

# **C54x Series**

Gebruikershandleiding

November 2012

www.lexmark.com

Machinetype(n): 5025 Model(len): 210, 230, 410, 430, 43W, 439, n01, n02, dnw, xd1, xd2, dn1, dn2, gd1, gd2, dw1, dw2, dt1, dt2, gt1, gt2

# Inhoudsopgave

Informatie over veiligheid	5
Omgaan met de printer	7
Hartelijk dank voor het kiezen voor deze printer!	7
Informatie zoeken over de printer	7
Een locatie voor de printer selecteren	8
Printerconfiguraties	9
Informatie over het bedieningspaneel	11
Extra printer instellen	13
Interne opties installeren	13
Hardwareopties installeren	20
Kabels aansluiten	21
Printerconfiguratie controleren	22
De printersoftware instellen	23
Draadloos afdrukken instellen	25
Printer installeren op een Ethernet-netwerk	30
De milieubelasting van uw printer minimaliseren	33
Papier en toner besparen	
Energie besparen	
Recycling	
Papier en speciaal afdrukmateriaal plaatsen	39
Papier en speciaal afdrukmateriaal plaatsen	<b>39</b>
Papier en speciaal afdrukmateriaal plaatsen         Laden koppelen en ontkoppelen         Papiersoort en papierformaat instellen	<b>39</b> 
Papier en speciaal afdrukmateriaal plaatsenLaden koppelen en ontkoppelenPapiersoort en papierformaat instellenInstellingen voor Universal papier configureren	
Papier en speciaal afdrukmateriaal plaatsenLaden koppelen en ontkoppelenPapiersoort en papierformaat instellenInstellingen voor Universal papier configurerenAfdrukmateriaal plaatsen in de standaardlade voor 250 vel	
Papier en speciaal afdrukmateriaal plaatsen.Laden koppelen en ontkoppelen.Papiersoort en papierformaat instellen.Instellingen voor Universal papier configureren.Afdrukmateriaal plaatsen in de standaardlade voor 250 vel.Duolader voor 650 vel vullen.	
Papier en speciaal afdrukmateriaal plaatsen.         Laden koppelen en ontkoppelen.         Papiersoort en papierformaat instellen.         Instellingen voor Universal papier configureren.         Afdrukmateriaal plaatsen in de standaardlade voor 250 vel.         Duolader voor 650 vel vullen.         Universeellader gebruiken.	
Papier en speciaal afdrukmateriaal plaatsen.         Laden koppelen en ontkoppelen.         Papiersoort en papierformaat instellen.         Instellingen voor Universal papier configureren.         Afdrukmateriaal plaatsen in de standaardlade voor 250 vel.         Duolader voor 650 vel vullen.         Universeellader gebruiken.         De handmatige invoer gebruiken.	
Papier en speciaal afdrukmateriaal plaatsen.         Laden koppelen en ontkoppelen.         Papiersoort en papierformaat instellen.         Instellingen voor Universal papier configureren.         Afdrukmateriaal plaatsen in de standaardlade voor 250 vel.         Duolader voor 650 vel vullen.         Universeellader gebruiken.         De handmatige invoer gebruiken.	
Papier en speciaal afdrukmateriaal plaatsen.         Laden koppelen en ontkoppelen.         Papiersoort en papierformaat instellen.         Instellingen voor Universal papier configureren.         Afdrukmateriaal plaatsen in de standaardlade voor 250 vel.         Duolader voor 650 vel vullen.         Universeellader gebruiken.         De handmatige invoer gebruiken.         Richtlijnen voor papier en speciaal afdrukmateriaal.         Richtlijnen voor papier.	
Papier en speciaal afdrukmateriaal plaatsen.         Laden koppelen en ontkoppelen.         Papiersoort en papierformaat instellen.         Instellingen voor Universal papier configureren.         Afdrukmateriaal plaatsen in de standaardlade voor 250 vel.         Duolader voor 650 vel vullen.         Universeellader gebruiken.         De handmatige invoer gebruiken.         Richtlijnen voor papier en speciaal afdrukmateriaal.         Richtlijnen voor papier.         Papier bewaren.	

Ondersteunde papierformaten, -soorten en -gewichten	50
Afdrukken	54
Een document afdrukken	54
Speciale documenten afdrukken	54
Afdrukken vanaf een flash-station	59
Foto's afdrukken vanaf een digitale PictBridge-camera	60
Pagina's met informatie afdrukken	60
Afdruktaak annuleren	61
Printermenu's	63
Menuoverzicht	63
Menu supplies	63
Papiermenu	64
Rapporten	72
Netwerk/poorten	74
Instellingen	80
Printer onderhouden	94
Supplies bewaren	94
De status van supplies controleren	94
Supplies bestellen	95
Supplies vervangen	
De buitenkant van de printer reinigen	
Help bij transport	
Beheerdersondersteuning	115
Fabrieksinstellingen herstellen	
De Embedded Web Server gebruiken	
E-mailmeldingen instellen	
Meldingen over supplies configureren	
Printerinstellingen kopiëren naar andere printers	117
Papierstoringen verhelpen	
Papierstoringen voorkomen	
Informatie over storingsnummers en -locaties	
200–202 en 230 papierstoringen	
231 en 235 papierstoringen	

24x Papierstoring	122
250: papierstoring	123
Problemen oplossen	124
Printerberichten	124
Eenvoudige printerproblemen oplossen	131
Problemen met de printer oplossen	131
Problemen met accessoires oplossen	134
Problemen met de papierinvoer	136
Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen	137
Problemen met kleurkwaliteit oplossen	149
Contact opnemen met klantenondersteuning	153
Kennisgevingen	154
Productinformatie	154
Informatie over deze editie	154
Energieverbruik	157
Index	162

## Informatie over veiligheid

Sluit het netsnoer aan op een geaard stopcontact dat zich dicht in de buurt van het product bevindt en dat gemakkelijk bereikbaar is.

Plaats dit product niet in de buurt van water of in vochtige omgevingen.

LET OP—KANS OP LETSEL: Dit product maakt gebruik van een laser. het toepassen van bedieningswijzen, aanpassingsmethoden of procedures anders dan in deze publicatie worden beschreven, kan blootstelling aan gevaarlijke straling tot gevolg hebben.

Dit product maakt gebruik van een afdrukproces waarbij het afdrukmateriaal wordt verhit. Door de hitte 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.

**LET OP—HEET OPPERVLAK:** Het binnenste van de printer is mogelijk erg warm. Om letstel te voorkomen, moet u een heet oppervlak eerst laten afkoelen voordat u het aanraakt.



**LET OP—KANS OP LETSEL:** de printer weegt meer dan 18 kg en moet door twee of meer getrainde personeelsleden worden opgetild.

LET OP—KANS OP LETSEL: Volg voordat u de printer verplaatst deze richtlijnen om te voorkomen dat u zich bezeert of dat de printer beschadigd raakt.

- Schakel de printer uit met de aan/uit-knop en trek de stekker uit het stopcontact.
- Koppel alle snoeren en kabels los van de printer voordat u de printer verplaatst.
- Til de printer van de optionele lade en plaats deze ernaast in plaats van te proberen de printer samen met de lade op te tillen.

Opmerking: Gebruik bij het tillen van de printer de handgrepen aan de zijkanten.

Gebruik alleen het netsnoer dat bij dit product is geleverd of een door de fabrikant goedgekeurd vervangend onderdeel.

LET OP—KANS OP ELEKTRISCHE SCHOK: Als u toegang wilt verkrijgen tot de systeemkaart of optionele hardware of geheugenkaarten 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, moet u deze ook uitzetten en alle kabels losmaken die zijn aangesloten op de printer.



Dit product is samen met specifieke onderdelen van de fabrikant ontwikkeld, getest en goedgekeurd volgens strikte, wereldwijd geldende veiligheidsnormen. De veiligheidsvoorzieningen van bepaalde onderdelen zijn niet altijd duidelijk zichtbaar. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor het gebruik van andere, vervangende onderdelen.

LET OP—KANS OP LETSEL: U moet het netsnoer niet snijden, draaien, vastbinden, afknellen of zware objecten op het snoer plaatsen. Zorg dat er geen schaafplekken op het netsnoer kunnen ontstaan of dat het snoer onder druk komt te staan. Zorg dat het netsnoer niet bekneld raakt tussen twee objecten, zoals een meubelstuk en een muur. Als een van deze dingen gebeurt, is er een kans op brand of elektrische schokken. Controleer het netsnoer regelmatig op dergelijke problemen. Trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact voor u het netsnoer controleert.

Neem contact op met een professionele onderhoudstechnicus voor onderhoud en reparaties die niet in de gebruikersdocumentatie worden beschreven.



14

**LET OP—KANS OP ELEKTRISCHE SCHOK:** Om het risico op elektrische schokken te vermijden, trekt u de stekker van het netsnoer uit het stopcontact en maakt u alle kabels los die op de printer zijn aangesloten voor u de buitenkant van de printer reinigt.

LET OP—KANS OP ELEKTRISCHE SCHOK: installeer dit product nooit tijdens onweer en sluit nooit kabels, zoals het netsnoer of de telefoonlijn, aan tijdens onweer.

**BEWAAR DEZE INSTRUCTIES.** 

## Omgaan met de printer

## Hartelijk dank voor het kiezen voor deze printer!

We hebben ons best gedaan om er zeker van te zijn dat hij aan uw verwachtingen zal voldoen.

Als u uw nieuwe printer meteen wilt gebruiken, kunt u de installatiematerialen van de printer gebruiken en de *Gebruikershandleiding* doornemen om de zien hoe u de elementaire taken uitvoert. Om de printer optimaal te laten functioneren, leest u de *Gebruikershandleiding* zorgvuldig door en kijkt u op onze website voor de nieuwste updates.

Wij willen met onze printers goede prestaties en waar voor uw geld aanbieden en we willen er zeker van zijn dat u tevreden bent. Als u onverhoopt toch een probleem tegenkomt, helpt één van onze goed geïnformeerde medewerkers van de klantenservice u graag verder. En als u vindt dat we iets kunnen verbeteren, horen we dat graag. U bent tenslotte ons uitgangspunt en door uw aanwijzingen kunnen we beter presteren.

## Informatie zoeken over de printer

Gewenste informatie	Bron
<ul><li>Eerste installatie-instructies:</li><li>De printer aansluiten op</li><li>De printersoftware installeren</li></ul>	Installatiedocumentatie: de installatiedocumentatie wordt bij de printer geleverd en is tevens verkrijgbaar op de website van Lexmark op <u>http://support.lexmark.com.</u>
Extra installatieopties en instructies voor het gebruik van de printer:	Gebruikershandleiding en Naslagkaart: de handleidingen staan mogelijk op de cd Software en documentatie.
<ul> <li>Papier en speciaal afdrukmateriaal selecteren en bewaren</li> </ul>	Ga voor meer informatie naar <u>http://support.lexmark.com.</u>
Papier in de printer plaatsen	
<ul> <li>Printerinstellingen configureren</li> </ul>	
<ul> <li>Documenten en foto's weergeven en afdrukken</li> </ul>	
<ul> <li>De printersoftware instellen en gebruiken</li> </ul>	
<ul> <li>De printer configureren in een netwerk</li> </ul>	
<ul> <li>De printer onderhouden</li> </ul>	
Problemen oplossen	
Instructies voor:	Handleiding netwerken- Open de cd Software en documentatie en ga naar Documentatie
<ul> <li>De printer aansluiten op een Ethernet-netwerk</li> </ul>	<i>voor printer en software</i> in de map Pubs. Klik in de lijst met publicaties op de koppeling <b>Handleiding netwerken</b> .
<ul> <li>Verbindingsproblemen met de printer oplossen</li> </ul>	

Gewenste informatie	Bron
Hulp bij de printersoftware	Hulp voor Windows of Mac: open een printersoftwareprogramma of –toepassing en klik vervolgens op <b>Help</b> .
	Klik op ? om contextgevoelige informatie te bekijken.
	Opmerkingen:
	<ul> <li>De Help wordt automatisch ge</li></ul>
	<ul> <li>De printersoftware bevindt zich in de map van het printerprogramma of op het bureaublad, afhankelijk van uw besturingssysteem.</li> </ul>
De nieuwste aanvullende informatie,	Lexmark ondersteuningswebsite— <u>http://support.lexmark.com</u>
updates en klantenondersteuning: Documentatie	<b>Opmerking:</b> Selecteer uw land of regio en selecteer vervolgens uw product om de juiste ondersteuningssite weer te geven.
<ul> <li>Stuurprogramma's downloaden</li> <li>Ondersteuning via live-chat</li> <li>Ondersteuning per e-mail</li> <li>Telefonische ondersteuning</li> </ul>	De telefoonnummers voor ondersteuning en kantooruren voor uw regio of land kunt u terugvinden op de ondersteuningswebsite of op het garantiebewijs dat u bij de printer hebt ontvangen.
	Noteer de volgende gegevens (deze vindt u op de bon en op de achterkant van de printer) en houd deze bij de hand wanneer u contact met ons opneemt. We kunnen u dan sneller helpen.
	Typenummer van apparaat
	Serienummer
	Aankoopdatum
	Winkel waar apparaat is aangeschaft
Garantieverklaring	Garantie-informatie varieert per land of regio:
	<ul> <li>In de VS: zie de beperkte garantievoorwaarden die bij uw printer zijn geleverd of ga naar <u>http://support.lexmark.com.</u></li> </ul>
	<ul> <li>In andere landen of regio's: raadpleeg de gedrukte garantie die bij de printer is geleverd.</li> </ul>

## Een locatie voor de printer selecteren

Bij het kiezen van de juiste plek voor uw printer, moet voldoende ruimte worden vrijgelaten voor het openen van laden, kleppen en deuren. Als u van plan bent opties te installeren, dient u hier ook voldoende ruimte voor vrij te houden. Het volgende is belangrijk:

- Zorg ervoor dat de luchtstromen voldoen aan de laatste herziening van de ASHRAE 62-norm.
- Plaats de printer op een vlakke, stevige en stabiele ondergrond.
- Houd de printer:
  - Uit de buurt van de directe luchtstroom van airconditioners, warmtebronnen of ventilators
  - Uit de buurt van direct zonlicht, extreme vochtigheidswaarden of temperatuurschommelingen
  - Schoon, droog en stofvrij
- Zorg dat er tenminste de onderstaande hoeveelheid ruimte beschikbaar is rondom de printer voor de juiste ventilatie:



1	102 mm (4 inch)
2	508 mm (20 inch)
3	152 mm (6 inch)
4 76 mm (3 inch)	
5	254 mm (10 inch)

## Printerconfiguraties

### Basismodel

**Opmerking:** uw printermodel beschikt mogelijk over een duolader voor 650 vel.



1	Standaarduitvoerlade
2	Standaardlade voor 250 vel (lade 1)
3	Handinvoer
4	Bedieningspaneel van de printer

## Volledig geconfigureerd model

De volgende afbeelding laat een volledig geconfigureerd printermodel zien met een duolader voor 650 vel en een optionele lade voor 550 vel:

**Opmerking:** de optionele lade voor 550 vel wordt mogelijk niet ondersteund door sommige printermodellen.



1	Standaardlade voor 250 vel (lade 1)
2 Duolader voor 650 vel met geïntegreerde universeellader (Lade 2	
3 Optionele lade voor 550 vel	

## Informatie over het bedieningspaneel



Onderdeel	1	Beschrijving
1	Display	Geeft berichten weer met betrekking tot de status van de printer.
2de twee	Selecteren	Druk op 🗸 om een actie te starten voor een menu-item.
	$\checkmark$	
3	indicatielampje	Geeft de printerstatus aan:
		• <b>Uit</b> - de printer is uitgeschakeld.
		• Knippert groen - de printer is bezig met opwarmen, met het verwerken van gegevens of met afdrukken.
		Brandt groen - de printer staat aan, maar is niet actief.
		Knippert rood - ingrijpen van gebruiker is vereist.
4	Stoppen/Annuleren	Hiermee wordt elke activiteit van de printer gestopt.
	×	Er wordt een lijst met opties weergegeven op het moment dat Stopped (Gestopt) op het display verschijnt.
5	Navigatieknoppen	Hiermee bladert u door menu's, submenu's of instellingen op het display.
6	Vorige	Hiermee keert de display terug naar het vorige scherm.
	5	
7	Menu	Hiermee wordt het menuoverzicht geopend.
		<b>Opmerking:</b> De menu's zijn alleen beschikbaar als de printer in de stand <b>Gereed</b> staat.

## **Extra printer instellen**

## Interne opties installeren

LET OP—KANS OP ELEKTRISCHE SCHOK: Als u de systeemkaart opent of optionele hardware of geheugenapparaten installeert nadat u de printer hebt ingesteld, dient u voordat u doorgaat eerst de printer uit te schakelen en de stekker uit het stopcontact te halen. Als u andere apparaten hebt aangesloten op de printer, schakel deze dan ook uit en koppel de kabels los van de printer.

U kunt de aansluitingsmogelijkheden en de geheugencapaciteit van de printer aanpassen door optionele kaarten toe te voegen. Volg de instructies in dit gedeelte om de beschikbare kaarten te installeren; de instructies geven tevens aan waar de kaarten zich bevinden en hoe u ze kunt verwijderen.

Opmerking: Opties zijn alleen beschikbaar voor sommige printermodellen.

### **Beschikbare opties**

Opmerking: Sommige opties zijn niet beschikbaar op bepaalde printermodellen.

#### Geheugenkaarten

- Printer memory (Printergeheugen)
- Flashgeheugen
- Lettertypenkaarten

### Klep van systeemkaart openen voor installatie van interne opties

LET OP—KANS OP ELEKTRISCHE SCHOK: Als u de systeemkaart opent of optionele hardware of geheugenapparaten installeert nadat u de printer hebt ingesteld, dient u voordat u doorgaat eerst de printer uit te schakelen en de stekker uit het stopcontact te halen. Als u andere apparaten hebt aangesloten op de printer, schakel deze dan ook uit en koppel de kabels los van de printer.

- **1** Zoek de systeemkaart aan de achterkant van de printer.
- 2 Draai de schroeven linksom om ze te verwijderen.



**3** Trek de klep voorzichtig van de printer en verwijder deze.



**4** Kijk waar de juiste connector zich op de systeemkaart bevindt.

**Let op—Kans op beschadiging:** De elektrische componenten van de systeemkaart raken bij statische elektriciteit gemakkelijk beschadigd. Raak daarom eerst een metalen voorwerp aan voordat u de elektrische componenten of aansluitingen van de systeemkaart aanraakt.



1	Connector voor flashgeheugenkaart
2	Connector voor geheugenkaart

### Geheugenkaart installeren

De systeemkaart heeft een connector voor een optionele geheugenkaart.



**LET OP—KANS OP ELEKTRISCHE SCHOK:** Als u de systeemkaart opent of optionele hardware of geheugenapparaten installeert nadat u de printer hebt ingesteld, dient u voordat u doorgaat eerst de printer uit te schakelen en de stekker uit het stopcontact te halen. Als u andere apparaten hebt aangesloten op de printer, schakel deze dan ook uit en koppel de kabels los van de printer.

1 Open het toegangspaneel van de systeemkaart.



**2** Maak beide vergrendelingen op de connector helemaal open.



**3** Haal de geheugenkaart uit de verpakking.

**Opmerking:** Raak de aansluitpunten aan de rand van de kaart niet aan.

- **4** Breng de uitsparing op de geheugenkaart op één lijn met de ribbel op de connector.
- **5** Duw de geheugenkaart recht in de connector totdat de kaart *vastklikt*. Zorg ervoor dat beide vergrendelingen precies in de uitsparingen aan beide zijden van de geheugenkaart passen.



1	Uitsparing
2	Richel

**6** Breng de klep van de systeemkaart weer aan.



### Flashgeheugenkaart installeren

LET OP—KANS OP ELEKTRISCHE SCHOK: Als u toegang wilt verkrijgen tot de systeemkaart of optionele hardware of geheugenkaarten 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, moet u deze ook uitzetten en alle kabels losmaken die zijn aangesloten op de printer.

**1** Open de toegangsklep van de systeemkaart.



2 Haal de geheugenkaart uit de verpakking.

**Opmerking:** Raak de aansluitpunten aan de rand van de kaart niet aan.

**3** Houd de kaart aan de zijkanten vast en breng de pinnen aan de onderkant op gelijke hoogte met de uitsparingen in de systeemkaart. Op deze manier weet u zeker dat de pinnen precies goed voor de uitsparingen zitten.



1	Plastic pinnen
2	Metalen pinnen

**4** Druk de kaart stevig op zijn plaats.



#### Opmerkingen:

- De connector van de kaart moet over de gehele lengte in aanraking zijn met de systeemkaart.
- Let erop dat de aansluitpunten niet beschadigd raken.
- 5 Plaats de toegangsklep van de systeemkaart terug.



## Hardwareopties installeren

### Een optionele lade of lader installeren

De printer ondersteunt twee extra invoerbronnen: een optionele lade voor 550 vel en een duolader voor 650 vel (lade 2) met een geïntegreerde universeellader.

**Opmerking:** De optionele lade voor 550 vel wordt mogelijk niet ondersteund door sommige printermodellen.



**LET OP—KANS OP LETSEL:** de printer weegt meer dan 18 kg en moet door twee of meer getrainde personeelsleden worden verplaatst.

LET OP—KANS OP ELEKTRISCHE SCHOK: wanneer u toegang wilt verkrijgen tot de systeemkaart of als u optionele hardware of geheugenkaarten wilt installeren nadat u de printer gebruiksklaar hebt gemaakt, moet u de printer eerst uitzetten en de stekker van het netsnoer uit het stopcontact halen. Als u andere apparaten hebt aangesloten op de printer, moet u deze ook uitzetten en alle kabels losmaken die zijn aangesloten op de printer.

- 1 Pak de optionele lade voor 550 vel uit en verwijder alle verpakkingsmateriaal en de stofkap.
- 2 Plaats de lade op de locatie die u hebt uitgekozen voor de printer.

**Opmerking:** Als u zowel de optionele lade als de duolader voor 650 vel installeert, moet de optionele lade voor 550 vel altijd zijn geïnstalleerd als de eerste lade (van beneden naar boven configureren).

**3** Breng de duolader voor 650 vel op gelijke hoogte met de optionele lade voor 550 vel en laat deze op zijn plaats zakken.



- **4** Breng de printer op gelijke hoogte met de duolader voor 650 vel en laat de printer op zijn plaats zakken.

**5** Bevestig de stofkappen.

**Opmerking:** Nadat de printersoftware en eventuele opties zijn geïnstalleerd, is het wellicht nodig om de opties handmatig toe te voegen in het printerstuurprogramma om deze beschikbaar te maken voor afdruktaken.Zie "Beschikbare opties bijwerken in het printerstuurprogramma" op pagina 24 voor meer informatie.

## **Kabels aansluiten**

Sluit de printer aan op de computer met een USB-kabel of een ethernetkabel. Voor een USB-poort is een USB-kabel vereist. Zorg ervoor dat het USB-symbool op de kabel overeenkomt met het USB-symbool op de printer. Kies de juiste ethernetkabel voor de ethernetpoort.



1	Ethernetpoort
2	USB-poort

## Printerconfiguratie controleren

### Pagina met menu-instellingen afdrukken

Druk pagina's met menu-instellingen af om de huidige menu-instellingen te bekijken en te controleren of de printeropties correct zijn geïnstalleerd.

**Opmerking:** Als u nog geen wijzigingen hebt aangebracht in de instellingen van de menu-items, worden op de pagina's met menu-instellingen alle standaardinstellingen weergegeven. Als u andere instellingen hebt geselecteerd en opgeslagen in de menu's, worden de standaardinstellingen vervangen door *door de gebruiker gekozen standaardinstellingen*. Een door de gebruiker gekozen standaardinstellingen blijft van kracht tot u het menu opnieuw opent, een andere waarde selecteert en deze opslaat.

- 1 Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld en dat het bericht Gereed wordt weergegeven.
- 2 via het bedieningspaneel van de printer, druk op 🔄.
- **3** Druk op de pijl omlaag tot **Rapporten** wordt weergegeven en druk op **V**.
- 4 Druk op de pijltoetsen tot Pagina Menu-instellingen verschijnt en druk op 🚺.

Als de pagina's met menu-instellingen zijn afgedrukt, wordt **Ready** (Gereed) weergegeven.

### 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 de configuratie van het afdrukken via een netwerk.

- 1 Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld en dat het bericht Gereed wordt weergegeven.
- **2** Druk op op het bedieningspaneel van de printer.
- **3** Druk op de pijltoetsen tot **Rapporten** wordt weergegeven en druk op **V**.
- 4 Druk op de pijltoetsen tot Pagina Netwerkinstellingen wordt weergegeven en druk op 🚺.

Nadat de netwerkconfiguratiepagina is afgedrukt, wordt Gereed weergegeven.

**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 nog een pagina met netwerkinstellingen af.

## De printersoftware instellen

### De printersoftware installeren

#### **Opmerkingen:**

- als u de printersoftware eerder hebt geïnstalleerd op deze computer en de software opnieuw moet installeren, moet u de huidige software eerst verwijderen.
- Sluit alle geopende programma's voor u de printersoftware installeert.
- 1 Haal een exemplaar op van het installatiepakket voor de software.
  - Via de cd Software en documentatie die bij de printer is geleverd.
  - Via onze website:
    - Ga op http://support.lexmark.com naar:

ONDERSTEUNING & DOWNLOADEN > selecteer uw printer > selecteer uw besturingssysteem

**2** Dubbelklik op het installatiepakket.

Wacht totdat het installatievenster wordt weergegeven.

Ga als volgt te werk als u de cd Software en documentatie gebruikt en het installatievenster niet wordt weergegeven:

#### Windows 8

Typ **Uitvoeren** in de charm Zoeken en blader naar:

Lijst met apps > Uitvoeren > typ D: \setup.exe > OK.

#### Windows 7 of lager:

- **a** Klik op 🛂 of op **Start** en klik op **Uitvoeren**.
- **b** Typ D: \setup.exe in het dialoogvenster Zoekopdracht starten of Uitvoeren.

c Druk op Enter of klik op OK.

#### Macintosh

Klik op het pictogram van de cd op het bureaublad.

Opmerking: D is de letter van uw cd-rom- of dvd-rom-station.

**3** Klik op **Installeren** en volg de aanwijzingen op het scherm.

### Beschikbare opties bijwerken in het printerstuurprogramma

Nadat de printersoftware en eventuele hardwareopties zijn geïnstalleerd, moet u wellicht de opties handmatig toevoegen aan het printerstuurprogramma om deze beschikbaar te maken voor afdruktaken.

#### **Voor Windows-gebruikers**

**1** Open de printermap.

#### Windows 8

Vanuit de charm Zoeken, typ uitvoeren, en navigeer dan naar:

Toepassingenlijst >Uitvoeren > typ control printers >OK

#### Windows 7 of eerdere versies

- a Klik op 🥙 of op Start en klik op Uitvoeren.
- **b** Typ **control printers** in het dialoogvenster Zoekopdracht starten of Uitvoeren.
- c Druk op Enter of klik op OK.
- **2** Voer een van de volgende handelingen uit, afhankelijk van uw apparaat:
  - Houd het pictogram van de printer die u wilt bijwerken ingedrukt.
  - Klik met de rechtermuisknop op de printer die u wilt bijwerken.
- **3** Voer een van de volgende handelingen uit in het menu dat nu verschijnt:
  - Voor Windows 7 of latere versies, kies Printereigenschappen.
  - Voor eerdere versies, kies Eigenschappen.
- 4 Klik op het tabblad Configuratie.
- **5** Voer een van de volgende handelingen uit:
  - Klik op Nu bijwerken Printer vragen.
  - Voeg onder Configuratieopties eventuele handmatig geïnstalleerde hardwareopties toe.
- 6 Klik op Toepassen.

#### **Voor Macintosh-gebruikers**

- **1** Ga via het Apple-menu naar een van de volgende onderdelen:
  - Systeemvoorkeuren >Afdrukken en scannen > selecteer uw printer >Opties & Supplies >Stuurprogramma
  - Systeemvoorkeuren >Afdrukken en faxen > selecteer uw printer >Opties & Supplies >Stuurprogramma
- 2 Voeg eventuele geïnstalleerde hardwareopties toe en klik op OK.

## Draadloos afdrukken instellen

**Opmerking:** Een SSID (Service Set Identifier) is een naam die is toegewezen aan een draadloos netwerk. WEP (Wireless Encryption Protocol) en WPA (Wi-Fi Protected Access) zijn beveiligingstypen die in een netwerk worden gebruikt.

### Configuratie van printer op een draadloos netwerk voorbereiden

#### **Opmerkingen:**

- Controleer of uw draadloze toegangspunt (draadloze router) is ingeschakeld en correct werkt.
- Sluit de installatie- of netwerkkabel niet aan totdat dit wordt aangegeven door de installatiesoftware.
- Zorg dat u volgende gegevens bij de hand hebt voor u de printer configureert voor een draadloos netwerk:
- **SSID**: de SSID wordt ook wel de netwerknaam genoemd.
- Draadloze modus (of netwerkmodus): de modus is infrastructuur of ad-hoc.
- Kanaal (voor ad-hocnetwerken): het kanaal wordt standaard ingesteld op automatisch voor infrastructuurnetwerken.

Voor sommige ad-hocnetwerken is de instelling Automatisch ook vereist. Raadpleeg de systeembeheerder als u niet zeker bent over het kanaal dat u moet selecteren.

- Beveiligingsmethode: er zijn vier opties voor de beveiligingsmethode:
  - WEP-sleutel

Als uw netwerk meerdere WEP-sleutels gebruikt, kunt u maximaal vier sleutels opgeven in de daarvoor bestemde plaatsen. Selecteer de sleutel die momenteel wordt gebruikt op het netwerk door de standaardsleutel voor WEP-verzending te selecteren.

- Vooraf gedeelde sleutel/wachtwoord voor WPA/WPA2

WPA bevat codering als een extra beveiligingsniveau. U kunt kiezen uit AES of TKIP. Codering moet op de router en op de printer zijn ingesteld voor hetzelfde type anders kan de printer niet communiceren op het netwerk.

- 802.1X-RADIUS

Als u de printer installeert op een 802.1X-netwerk, hebt u wellicht de volgende gegevens nodig:

- Verificatietype
- Interne-verificatietype
- Gebruikersnaam en wachtwoord van 802.1X
- Certificaten
- Geen beveiliging

Als uw draadloze netwerk geen beveiliging gebruikt, hebt u geen beveiligingsgegevens.

Opmerking: het is onverstandig om een niet-beveiligd draadloos netwerk te gebruiken.

#### **Opmerkingen:**

 Als u de SSID van het netwerk waarop de computer is aangesloten niet weet, start u het hulpprogramma voor de draadloze netwerkadapter van de computer en zoekt u vervolgens de netwerknaam op. Raadpleeg de documentatie bij het toegangspunt of neem contact op met uw systeembeheerder als u de SSID of de beveiligingsinformatie van uw netwerk niet kunt vinden.  Raadpleeg de documentatie of de Embedded Web Server van het toegangspunt of neem contact op met de systeembeheerder om de vooraf gedeelde sleutel of het wachtwoord voor WPA/WPA2 voor het draadloze netwerk te achterhalen.

### De printer installeren op een draadloos netwerk (Windows)

Voordat u de printer installeert op een draadloos netwerk moet u het volgende controleren:

- Het draadloze netwerk is ingesteld en werkt correct.
- De computer die u gebruikt, is verbonden met draadloze netwerk waarop u de printer wilt installeren.
- 1 Sluit het netsnoer aan op de printer, steek de stekker in een geaard stopcontact en schakel de stroom in.





**Opmerking:** zorg dat de printer en computer zijn ingeschakeld en klaar zijn voor gebruik.

Let op—Kans op beschadiging: Sluit de USB-kabel niet aan voordat dit wordt aangegeven op het scherm.



- **2** Haal een exemplaar op van het installatiepakket voor de software.
  - Via de cd Software en documentatie die bij de printer is geleverd.
  - Via onze website:

Ga op http://support.lexmark.com naar:

ONDERSTEUNING & DOWNLOADEN > selecteer uw printer > selecteer uw besturingssysteem

**3** Dubbelklik op het installatiepakket.

Wacht totdat het installatievenster wordt weergegeven.

Ga als volgt te werk als u de cd Software en documentatie gebruikt en het installatievenster niet wordt weergegeven:

#### Windows 8

Typ **Uitvoeren** in de charm Zoeken en blader naar:

Lijst met apps >Uitvoeren > typ D:\setup.exe >OK

#### Windows 7 of lager:

- **a** Klik op 💯 of op **Start** en klik op **Uitvoeren**.
- **b** Typ D:\setup.exe in het dialoogvenster Zoekopdracht starten of Uitvoeren.
- c Druk op Enter of klik op OK.

Opmerking: D is de letter van uw cd-rom- of dvd-rom-station.

- **4** Klik op **Installeren** en volg de aanwijzingen op het scherm.
- 5 Als u wordt gevraagd een verbindingstype te selecteren, selecteert u Draadloze verbinding.
- 6 Selecteer Stapsgewijze configuratie (aanbevolen) in het dialoogvenster Draadloze configuratie.
   Opmerking: Selecteer alleen Geavanceerde installatie als u de installatie wilt aanpassen.
- 7 Sluit tijdelijk een USB-kabel aan tussen de computer op het draadloze netwerk en de printer.



**Opmerking:** Nadat de printer is geconfigureerd, wordt u gevraagd om de tijdelijke USB-kabel los te maken, waarna u draadloos kunt afdrukken.

8 Volg de aanwijzingen op het beeldscherm.

**Opmerking:** Raadpleeg de *Handleiding netwerken* voor meer informatie over andere computers toestaan op het netwerk de draadloze printer te gebruiken.

### De printer installeren op een draadloos netwerk (Macintosh)

**Opmerking:** Maak de Ethernet-kabel los voordat u de printer installeert op een draadloos netwerk.

#### Configuratie van de printer voorbereiden

1 Sluit het netsnoer aan op de printer, steek de stekker in een geaard stopcontact en schakel de stroom in.





- 2 Zoek het MAC-adres van de printer.
  - **a** Blader op het bedieningspaneel van de printer naar:

of

#### >Rapporten >Netwerkconfiguratiepagina

**b** Ga in het gedeelte Standaardnetwerkkaart naar **UAA** (MAC).

Opmerking: U hebt deze informatie later nodig.

#### Voer de printergegevens in

**1** Open de opties voor AirPort:

#### Mac OS X 10.5 of hoger

Ga via het Apple-menu naar een van de volgende onderdelen:

- Systeemvoorkeuren >Netwerk >Wi-Fi
- Systeemvoorkeuren >Netwerk >AirPort

#### Mac OS X 10.4

Blader in de Finder naar:

#### Programma's >Internetverbinding >AirPort

- 2 Selecteer in het voorgrondmenu Netwerknaam afdrukserver [yyyyyy], waarbij de y-tekens staan de laatste zes cijfers van het MAC-adres aangeven dat u hebt gevonden op het vel met het MAC-adres.
- **3** Open een webbrowser.
- 4 Selecteer Toon of Toon alle bladwijzers.
- 5 Selecteer **Bonjour** of **Rendezvous** bij Collecties en dubbelklik op de printernaam.

**Opmerking:** de toepassing die *Rendezvous* werd genoemd in Mac OS X 10.2, wordt nu *Bonjour* genoemd door Apple Inc.

**6** Blader in de Embedded Web Server naar het gedeelte met informatie over de draadloze instellingen.

#### De printer configureren voor draadloze toegang

- **1** Typ de netwerknaam (SSID) in het daarvoor bedoelde veld.
- 2 Selecteer Infrastructuur als uw netwerkmodus als u een toegangspunt (draadloze router) gebruikt.
- **3** Selecteer het beveiligingstype voor het draadloze netwerk.
- 4 Voer de beveiligingsinformatie in die nodig is om de printer verbinding te laten maken met uw draadloze netwerk.
- 5 Klik op Verzenden.
- **6** Open de toepassing AirPort op uw computer:

#### Mac OS X 10.5 of hoger

Ga via het Apple-menu naar een van de volgende onderdelen:

- Systeemvoorkeuren >Netwerk >Wi-Fi
- Systeemvoorkeuren >Netwerk >AirPort

#### Mac OS X 10.4

Blader in de Finder naar:

#### Programma's >Internetverbinding >AirPort

7 Selecteer in het voorgrondmenu Netwerk de naam van uw draadloze netwerk.

#### Configureer uw computer voor draadloos gebruik van de printer

Macintosh-gebruikers moeten voor het afdrukken op een netwerkprinter een aangepast printerstuurprogrammabestand installeren en een afdrukwachtrij te maken in Printerconfiguratie of Afdrukbeheer.

- **1** Installeer een printerstuurprogramma op de computer:
  - a Haal een exemplaar op van het installatiepakket voor de software.
    - Via de cd *Software en documentatie* die bij de printer is geleverd.
    - Via onze website: Ga op <u>http://support.lexmark.com</u> naar: ONDERSTEUNING & DOWNLOADEN > selecteer uw printer > selecteer uw besturingssysteem
  - **b** Dubbelklik op het installatiepakket van de printer.
  - c Volg de aanwijzingen op het beeldscherm.
  - **d** Kies een bestemming en klik op **Ga door**.
  - e Klik in het scherm Eenvoudige installatie op Installeer.
  - f Voer het gebruikerswachtwoord in en klik vervolgens op OK.Alle benodigde toepassingen worden op de computer geïnstalleerd.
  - **g** Klik op **Sluit** wanneer de installatie is voltooid.
- 2 Voeg de printer toe:
  - a Voor afdrukken via IP:

#### Mac OS X 10.5 of hoger

- **1** Ga via het Apple-menu naar een van de volgende onderdelen:
  - Systeemvoorkeuren >Afdrukken en scannen
  - Systeemvoorkeuren >Afdrukken en faxen
- 2 Klik op +.
- 3 Klik zo nodig op Voeg printer of scanner toe of Voeg ander printer of scanner toe.
- 4 Klik op de tab IP.
- 5 Typ het IP-adres van de printer in het adresveld en klik op Voeg toe.

#### Mac OS X 10.4

**1** Blader in de Finder naar:

#### Programma's >Hulpprogramma's

- 2 Dubbelklik op Printerconfiguratie of Afdrukbeheer.
- 3 Klik in de printerlijst op Voeg toe en vervolgens op IP-printer.
- 4 Typ het IP-adres van de printer in het adresveld en klik op Voeg toe.
- **b** Voor afdrukken via AppleTalk:

#### **Opmerkingen:**

• controleer of AppleTalk is ingeschakeld op de printer.

• Deze functie wordt alleen ondersteund in Mac OS X 10.5 of lager.

#### Mac OS X 10.5

- 1 Ga in het Apple-menu naar: Systeemvoorkeuren >Afdrukken en faxen
- 2 Klik op + en ga naar: AppleTalk > selecteer de printer in de lijst >Voeg toe

#### Mac OS X 10.4

- 1 Blader in de Finder naar: Programma's >Hulpprogramma's
- 2 Dubbelklik op Printerconfiguratie of Afdrukbeheer.
- 3 Kies Voeg toe in de printerlijst.
- 4 Klik op de tab Standaardbrowser >Meer printers.
- **5** Kies **AppleTalk** in het eerste voorgrondmenu.
- 6 Kies Lokale AppleTalk-zone in het tweede voorgrondmenu.
- 7 Selecteer een printer in de lijst en klik vervolgens op Voeg toe.

## Printer installeren op een Ethernet-netwerk

Opmerking: voer eerst de eerste installatie van de printer uit.

#### **Voor Windows-gebruikers**

- 1 Haal een exemplaar op van het installatiepakket voor de software.
  - Via de cd *Software en documentatie* die bij de printer is geleverd.
  - Via onze website:

Ga op <u>http://support.lexmark.com</u> naar: ONDERSTEUNING & DOWNLOADEN > selecteer uw printer > selecteer uw besturingssysteem

**2** Dubbelklik op het installatiepakket.

Wacht totdat het installatievenster wordt weergegeven.

Ga als volgt te werk als u de cd Software en documentatie gebruikt en het installatievenster niet wordt weergegeven:

#### Windows 8

Typ Uitvoeren in de charm Zoeken en blader naar:

Lijst met apps >**Uitvoeren** > typ D:\setup.exe >OK

#### Windows 7 of lager:

- a Klik op 🕗 of op Start en klik op Uitvoeren.
- **b** Typ D:\setup.exe in het dialoogvenster Zoekopdracht starten of Uitvoeren.
- c Druk op Enter of klik op OK.

**Opmerking:** D is de letter van uw cd-rom- of dvd-rom-station.

3 Klik op Installeren en volg de aanwijzingen op het beeldscherm.

**Opmerking:** Als u de printer wilt configureren voor gebruik met een statisch IP-adres, IPv6 of scripts, kiest u **Geavanceerde opties >Beheerprogramma's**.

- 4 Selecteer Ethernet-verbinding en klik op Doorgaan.
- **5** Sluit de Ethernet-kabel aan wanneer dit wordt aangegeven.
- 6 Selecteer de printer in de lijst en klik op **Doorgaan**.

Opmerking: Als de geconfigureerde printer niet wordt weergegeven in de lijst, klikt u op Zoekopdracht wijzigen.

7 Volg de aanwijzingen op het beeldscherm.

#### **Voor Macintosh-gebruikers**

- 1 Stel in dat de DHCP-server van het netwerk een IP-adres toewijst aan de printer.
- 2 Zoek het IP-adres van de printer met een van de volgende manieren op:
  - Via het bedieningspaneel van de printer
  - Vanuit het gedeelte TCP/IP in het menu Netwerk/poorten
  - Door een netwerkconfiguratiepagina of pagina met menu-instellingen af te drukken of en het gedeelte TCP/IP te controleren

**Opmerking:** u hebt dit IP-adres nodig bij de toegangsconfiguratie voor computers op een ander subnet dan de printer.

- **3** Installeer het printerstuurprogramma op de computer.
  - **a** Dubbelklik op het installatiepakket van de printer.
  - **b** Volg de aanwijzingen op het beeldscherm.
  - c Kies een bestemming en klik op Ga door.
  - **d** Klik in het scherm Eenvoudige installatie op **Installeer**.
  - e Voer het gebruikerswachtwoord in en klik vervolgens op OK.
     Alle benodigde toepassingen worden geïnstalleerd op de computer.
  - **f** Klik op **Sluit** wanneer de installatie is voltooid.
- **4** Voeg de printer toe.
  - Voor afdrukken via IP:

#### Mac OS X 10.5 of hoger

- **a** Ga via het Apple-menu naar een van de volgende onderdelen:
  - Systeemvoorkeuren >Afdrukken en scannen
  - Systeemvoorkeuren >Afdrukken en faxen
- **b** Klik op **+**.
- c Klik zo nodig op Voeg printer of scanner toe of Voeg ander printer of scanner toe.
- **d** Klik op de tab **IP**.
- e Typ het IP-adres van de printer in het adresveld en klik op Voeg toe.

#### Mac OS X 10.4 en eerder

- **a** Blader in de Finder naar:
  - Programma's >Hulpprogramma's
- **b** Dubbelklik op **Printerconfiguratie** of **Afdrukbeheer**.
- c Klik in de printerlijst op Voeg toe en klik vervolgens op IP-printer.
- **d** Typ het IP-adres van de scanner in het adresveld en klik op **Voeg toe**.
- Voor afdrukken via AppleTalk:

#### Opmerkingen:

- controleer of AppleTalk is ingeschakeld op de printer.
- Deze functie wordt alleen ondersteund in Mac OS X 10.5 of lager.

#### Mac OS X 10.5

- a Ga in het Apple-menu naar: Systeemvoorkeuren >Afdrukken en faxen
- b Klik op + en ga naar: AppleTalk > selecteer uw printer >Voeg toe

#### Mac OS X 10.4 en eerder

- **a** Blader in de Finder naar:
  - Programma's >Hulpprogramma's
- **b** Dubbelklik op **Printerconfiguratie** of **Afdrukbeheer**.
- c Klik op Voeg toe in de printerlijst.
- **d** Klik op de tab **Standaardbrowser >Meer printers**.
- e Kies AppleTalk in het eerste voorgrondmenu.
- **f** Kies Lokale AppleTalk-zone in het tweede voorgrondmenu.
- **g** Selecteer het apparaat in de lijst en klik vervolgens op **Voeg toe**.

**Opmerking:** Als de scanner niet in de lijst verschijnt, moet u deze mogelijk toevoegen met het IP-adres. Neem contact op met uw systeembeheerder voor meer informatie.

## De milieubelasting van uw printer minimaliseren

Lexmark hecht veel belang aan duurzaamheid en verbetert voortdurend zijn printers om de invloed ervan op het milieu te verminderen. Wij houden bij het ontwerpen rekening met het milieu, maken onze verpakkingen zelf om het materiaalgebruik terug te brengen en zorgen voor inzamel- en recyclingprogramma's. Zie voor meer informatie:

- Het hoofdstuk Kennisgevingen
- Het gedeelte Duurzaamheid van de Lexmark website op www.lexmark.com/environment
- Het Lexmark recyclingprogramma op www.lexmark.com/recycling

Mogelijk kunt u de invloed van uw printer nog verder beperken door bepaalde printerinstellingen of -taken te selecteren. Dit hoofdstuk vat samen welke instellingen en taken een groter voordeel voor het milieu kunnen opleveren.

## Papier en toner besparen

Onderzoek heeft aangetoond dat wel 80% van de koolstofvoetafdruk van een printer te maken heeft met papierverbruik. U kunt uw koolstofvoetafdruk aanzienlijk verkleinen door het gebruik van kringlooppapier en door middel van de volgende afdruksuggesties, zoals dubbelzijdig afdrukken en het afdrukken van meerdere pagina's op een enkel vel papier.

Zie "Ecomodus gebruiken" op pagina 35 voor meer informatie over hoe u snel papier en energie kunt besparen door middel van één printerinstelling.

### Kringlooppapier en ander kantoorpapier gebruiken

Lexmark is een milieubewust bedrijf en stimuleert daarom het gebruik van kringlooppapier dat speciaal is geproduceerd voor gebruik in laserprinters (elektrofotografisch).

Hoewel er niet per definitie kan worden gesteld dat alle soorten kringlooppapier correct kunnen worden ingevoerd, test Lexmark doorlopend papiersoorten die vallen in de categorie op maat gesneden kringlooppapier voor kopieerapparaten, die wereldwijd verkrijgbaar zijn. Deze vakkundige tests worden uiterst nauwkeurig en methodisch uitgevoerd. Er worden veel factoren in beschouwing genomen, zowel op zichzelf als in samenwerking, waaronder de volgende:

- Hoeveelheid hergebruikt materiaal (Lexmark test maximaal 100% van het hergebruikte materiaal.)
- De temperatuur en luchtvochtigheid (de testruimtes simuleren klimaten van overal ter wereld.)
- Vochtgehalte (papier voor zakelijk gebruik moet een laag vochtgehalte hebben: 4–5%.)
- De buigweerstand en de stijfheid van het papier zorgen voor een optimale invoer in de printer.
- Dikte (heeft invloed op de hoeveelheid papier die in een lade kan worden geplaatst)
- Ruwheid van oppervlak (gemeten in Sheffield-eenheden, heeft invloed op de afdrukhelderheid en hoe goed de toner aan het papier hecht)
- Oppervlakfrictie (bepaalt hoe makkelijk vellen van elkaar kunnen worden gescheiden)
- Vezels en vorming (heeft invloed op omkrullen, dat weer invloed heeft op de manier waarop het papier zich door de printer beweegt)
- Helderheid en textuur (uiterlijk en gevoel)

Kringlooppapier heeft een betere kwaliteit dan ooit. Echter, de hoeveelheid hergebruikt materiaal in papier heeft invloed op de controle over ongewenste effecten. En hoewel het gebruik van kringlooppapier een goede manier is om op een milieubewuste manier af te drukken, is deze methode niet perfect. De energie die nodig is om inkt te verwijderen en om toevoegingen zoals kleuren en "lijm" te verwerken, levert vaak een grotere koolstofuitstoot op dan de productie van normaal papier. Echter, over het geheel genomen verbetert het gebruik van kringlooppapier het resourcemanagement.

Lexmark houdt zich bezig met verantwoordelijk papiergebruik in het algemeen, gebaseerd op de beoordeling van de levenscycli van zijn producten. Om een beter begrip te krijgen van de invloed die printers op het milieu hebben, heeft het bedrijf een aantal beoordelingen van levenscycli uitgevoerd en geconcludeerd dat papier de grootste bijdrage levert (maximaal 80%) aan de koolstofuitstoot tijdens de levensduur van een apparaat (van het ontwerp tot het einde van de levensduur). De reden hiervoor is dat de productieprocessen van papier veel energie verbruiken.

Daarom zoekt Lexmark naar manieren om klanten en partners te informeren over het minimaliseren van de invloed van papier. Het gebruik van kringlooppapier is één manier. Het voorkomen van overmatig en onnodig papierverbruik is een andere manier. Lexmark beschikt over de juiste middelen om klanten te helpen hun benodigde hoeveelheid afdruk- en kopieermateriaal te minimaliseren. Daarnaast moedigt het bedrijf klanten aan om papier te kopen van leveranciers die een bijdrage willen leveren aan duurzame bosbouw.

Lexmark keurt bepaalde leveranciers af, maar er is een lijst beschikbaar met vergelijkbare producten voor speciale toepassingen. De volgende richtlijnen voor papierkeuze zullen de invloed van afdrukken op het milieu beperken:

- 1 Minimaliseer het papierverbruik.
- 2 Wees kritisch ten aanzien van de herkomst van houtvezel. Koop papier van leveranciers die beschikken over certificeringen als FSC (Forestry Stewardship Council) of PEFC (The Program for the Endorsement of Forest Certification). Deze certificeringen garanderen dat de papierleverancier houtpulp gebruikt dat afkomstig is van boseigenaars die duurzaam en sociaal verantwoordelijk bosbeheer en herbebossing toepassen.
- **3** Kies het meest geschikte papier voor het afdrukken: normaal gecertificeerd papier van 75 of 80 g/m<sup>2</sup>, papier met een lager papiergewicht of kringlooppapier.

#### Voorbeelden van ongeschikt papier

Onderzoeksresultaten geven aan dat de volgende papiersoorten niet geschikt zijn voor gebruik in een laserprinter:

- Chemisch bewerkt kopieerpapier dat geen carbonpapier bevat, ook bekend als papier zonder carbon
- Voorbedrukt papier dat chemische stoffen bevat die het papier mogelijk aantasten
- Voorbedrukt papier dat kan worden aangetast door de temperatuur in het verhittingsstation van de printer
- Voorbedrukt papier waarvoor registratie (nauwkeurige positionering van het afdrukgebied op de pagina) van meer dan ±2,3 mm (±0,9 inch) is vereist, zoals OCR-formulieren (optical character recognition; optische tekenherkenning). In sommige gevallen kan de registratie via een softwaretoepassing worden aangepast, waardoor afdrukken op deze formulieren toch mogelijk is.
- Coated papier (uitwisbaar bankpostpapier), synthetisch papier, thermisch papier
- Papier met ruwe randen, papier met een ruw of grof gestructureerd oppervlak, gekruld papier
- Kringlooppapier dat niet voldoet aan de norm EN12281:2002 (Europese standaard)
- Papier lichter dan 60 g/m<sup>2</sup>.
- Formulieren of documenten die uit meerdere delen bestaan

Ga naar de website van Lexmark op **www.lexmark.com** voor meer informatie. Algemene informatie over duurzaamheid kunt u vinden via de koppeling **Duurzaamheid**.

### Zuinig omgaan met accessoires

Er zijn een aantal manieren waarop u de hoeveelheid papier en toner die u bij het afdrukken gebruikt kunt reduceren. U kunt:

#### Beide zijden van het papier gebruiken

Als uw printermodel dubbelzijdig afdrukken ondersteunt, kunt u instellen of er op een of twee zijden van het papier wordt afgedrukt, door in het dialoogvenster Afdrukken of de Lexmark-werkbalk **2-zijdig afdrukken** te selecteren.

#### Meerdere pagina's op een vel papier plaatsen

U kunt maximaal 16 opeenvolgende pagina's van een document met meerdere pagina's afdrukken op een enkel vel papier door een instelling uit het gedeelte N\vel: afdrukken in het dialoogvenster Afdrukken te selecteren.

#### Uw eerste ontwerp op fouten controleren

Voordat u een document afdrukt of meerdere malen kopieert.

- Controleer met de functie afdrukvoorbeeld hoe uw document er uit komt te zien voordat u het afdrukt. Deze functie kunt u selecteren via het dialoogvenster Afdrukken of de Lexmark-werkbalk.
- Druk één exemplaar van het document af om de inhoud en indeling op fouten te controleren.

#### Vermijd papierstoringen

Selecteer en plaats papier zorgvuldig om papierstoringen te voorkomen. Zie "Papierstoringen voorkomen" op pagina 118 voor meer informatie.

## **Energie besparen**

### **Ecomodus gebruiken**

Gebruik de Ecomodus om snel een of meer manieren te selecteren om de invloed van uw printer op het milieu te beperken.

**Opmerking:** bekijk de tabel voor meer informatie over de instellingen die worden gewijzigd als u een Ecomodusinstelling selecteert.

Kies	Om
Energie	Hiermee kunt u het energiegebruik beperken, vooral wanneer de printer niet-actief is.
	• De printermotoren starten niet tot er een taak klaar is om af te drukken. Het kan daarom even duren voordat de eerste pagina wordt afgedrukt.
	• De printer gaat over naar de Spaarstandmodus als hij een minuut inactief is geweest.
Papier	Duplex is ingeschakeld op printermodellen die duplex ondersteunen.
Energie/Papier	Alle instellingen gebruiken die in verband staan met de Energiemodus en de Papiermodus.
Uit	De standaardinstellingen te gebruiken voor alle instellingen die in verband staan met de Ecomodus. Deze instelling ondersteunt de prestatiespecificaties voor uw printer.

U selecteert als volgt een Ecomodusinstelling:

- 1 Druk op het bedieningspaneel van de printer op 🔄.
- 2 Druk op de pijltoetsen tot Instellingen wordt weergegeven en druk op V.
- 3 Druk op de pijltoetsen tot Algemene instellingen wordt weergegeven en druk op 🔽.

- 4 Druk op de pijltoetsen tot **Ecomodus** wordt weergegeven en druk op **V**.
- **5** Selecteer de gewenste instelling en druk vervolgens op  $\checkmark$ .

Wijzigingen indienen verschijnt.

### Geluid van de printer reduceren.

Gebruik de Stille modus om het geluid van de printer te reduceren.

**Opmerking:** bekijk de tabel voor meer informatie over de instellingen die worden gewijzigd als u een instelling van de Stille modus selecteert.

Kies	Om
Aan	Het geluid van de printer te reduceren.
	Mogelijk is de verwerkingssnelheid langzamer.
	• De printermotoren starten niet tot er een taak klaar is voor afdrukken. Het kan daarom even duren voordat de eerste pagina wordt afgedrukt.
	<ul> <li>De ventilatoren werken minder snel of worden uitgeschakeld.</li> </ul>
	<ul> <li>Als uw printer beschikt over een faxfunctie, worden faxgeluiden gereduceerd of uitgeschakeld, ook de geluiden van de faxluidspreker en het belsignaal.</li> </ul>
Uit	De standaardinstellingen te gebruiken. Deze instelling ondersteunt de prestatiespecificaties voor uw printer.

U selecteert als volgt een instelling van de Stille modus:

- **1** Druk op het bedieningspaneel van de printer op **1**.
- 2 Druk op de pijltoetsen tot Instellingen wordt weergegeven en druk op V.
- 3 Druk op de pijltoetsen tot Algemene instellingen wordt weergegeven en druk op 🔽
- 4 Druk op de pijl omlaag tot Stille modus wordt weergegeven en druk op 🔽.
- **5** Selecteer de gewenste instelling en druk vervolgens op

Veranderingen indienen verschijnt.

#### Spaarstand aanpassen

- 1 Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld en dat het bericht Gereed wordt weergegeven.
- 2 Druk op 🔄 op het bedieningspaneel van de printer.
- **3** Druk op de pijltoetsen tot **Instellingen** wordt weergegeven en druk op **V**.
- 4 Druk op de pijltoetsen tot Algemene instellingen wordt weergegeven en druk op 🚺.
- **5** Druk op de pijltoetsen tot **Time-out** wordt weergegeven en druk op **V**.
- **6** Druk op de pijltoetsen tot **Spaarstand** wordt weergegeven en druk op
- 7 Druk op de pijltoetsen om het aantal minuten in te voeren dat de printer moet wachten voordat deze overschakelt naar de spaarstand. Het instelbereik ligt tussen de 1 en 240 minuten.
#### 8 Druk op 🔽.

Wijzigingen verzenden wordt weergegeven.

9 Druk op 🔄 en druk vervolgens op 🕥 totdat Gereed wordt weergegeven.

**Opmerking:** de instelling voor de spaarstand kunt u ook aanpassen door het IP-adres van de printer in het adresveld van de webbrowser te typen.

# Recycling

Lexmark verzorgt inzamelprogramma's en vooruitstrevende, duurzame benaderingen van recycling. Zie voor meer informatie:

- Het hoofdstuk Kennisgevingen
- Het gedeelte Duurzaamheid van de Lexmark website op <u>www.lexmark.com/environment</u>
- Het Lexmark recyclingprogramma op <u>www.lexmark.com/recycling</u>

#### Lexmark-producten recyclen

U retourneert als volgt Lexmark producten voor hergebruik:

- 1 Ga naar <u>www.lexmark.com/recycle</u>.
- 2 Zoek het producttype dat u wilt recyclen op en selecteer vervolgens uw land of regio in de lijst.
- **3** Volg de instructies op het beeldscherm.

**Opmerking:** Printersupplies en -hardware die niet zijn opgenomen in het inzamelingsprogramma van Lexmark kunt u recyclen via uw plaatselijke recyclingcentrum. Neem contact op met uw plaatselijke recyclingcentrum voor informatie over de artikelen die hier worden geaccepteerd.

#### Lexmark verpakkingsmateriaal recyclen

Lexmark streeft voortdurend naar het minimaliseren van het verpakkingsmateriaal. Het gebruiken van minder verpakkingsmateriaal garandeert dat Lexmark printers zo efficiënt en milieuvriendelijk mogelijk worden vervoerd en dat er minder verpakkingsmateriaal hoeft te worden weggegooid. Deze efficiënties leiden tot minder broeikasgassen en het besparen van energie en natuurlijke grondstoffen.

Lexmark dozen zijn 100% recyclebaar op plaatsen waar recyclingvoorzieningen voor golfkarton aanwezig zijn. Zulke voorzieningen zijn mogelijk niet aanwezig in uw omgeving.

Het schuim dat wordt gebruikt in Lexmark verpakkingsmateriaal is recyclebaar op plaatsen waar recyclingvoorzieningen voor schuim aanwezig zijn. Zulke voorzieningen zijn mogelijk niet aanwezig in uw omgeving.

Als u een cartridge terugstuurt naar Lexmark, kunt u de doos gebruiken waarin de cartridge is geleverd. Lexmark zal de doos recyclen.

#### Lexmark cartridges terugsturen voor hergebruik of recycling

Het inzamelingsprogramma voor cartridges van Lexmark redt jaarlijks miljoenen Lexmark cartridges van de afvalberg door het terugsturen van gebruikte cartridges voor hergebruik of recycling gemakkelijk en gratis te maken voor Lexmark klanten. Honderd procent van de lege cartridges die naar Lexmark worden teruggestuurd wordt hergebruikt of verwerkt voor recycling. De dozen die zijn gebruikt voor het terugsturen van de cartridges worden ook gerecycled. Om Lexmark cartridges terug te sturen voor hergebruik of recycling, volgt u de instructies op die bij uw printer of cartridge zijn geleverd en gebruikt u het retouretiket. U kunt ook als volgt te werk gaan:

- 1 Ga naar <u>www.lexmark.com/recycle</u>.
- **2** Selecteer in het gedeelte Tonercartridges uw land of regio in de lijst.
- **3** Volg de instructies op het beeldscherm.

# Papier en speciaal afdrukmateriaal plaatsen

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe papier moet worden geplaatst in de lader voor 250 vel, de lader voor handmatige invoer, een optionele lader voor 550 vel en de duolader voor 650 vel met geïntegreerde universeellader. Hier vindt u ook informatie over de papierafdrukstand, het instellen van de papiersoort en het papierformaat en het koppelen en ontkoppelen van laden.

# Laden koppelen en ontkoppelen

### Laden koppelen

Het koppelen van laden is handig bij grote afdruktaken of bij het afdrukken van meerdere exemplaren. Als een van de gekoppelde invoerladen leeg raakt, wordt automatisch de volgende gekoppelde invoerlade gebruikt. Als de instellingen Papierformaat en Papiersoort voor alle laden hetzelfde zijn, worden de laden automatisch gekoppeld. U dient de instelling Papierformaat voor alle laden handmatig in te stellen via het menu Papierformaat. De instelling Papiersoort moet voor alle laden worden ingesteld via het menu Papiersoort. De menu's Papiersoort en Papierformaat zijn beide beschikbaar vanuit het menu Papierformaat/-soort.

### Laden ontkoppelen

Ontkoppelde laden hebben instellingen die afwijken van de instellingen van andere laden.

Als u een lade wilt ontkoppelen, wijzig dan de volgende lade-instellingen, zodat deze niet overeenkomen met de instellingen van andere laden:

• Soort (bijvoorbeeld: Normaal papier, Briefhoofdpapier of Aangepast <x>)

De papiersoort omschrijft de eigenschappen van het papier. Als de naam die uw papier het beste omschrijft al aan laden is gekoppeld, wijs dan een andere papiersoortnaam aan de lade toe, zoals Custom Type <x> (Aangepast <x>), of geef uw eigen aangepaste naam op.

• Formaat (bijvoorbeeld: Letter, A4 of Statement)

Plaats papier van een ander formaat als u de papierformaatinstelling van een lade automatisch wilt wijzigen. instellingen voor Papierformaat worden niet automatisch toegepast, u moet de instellingen handmatig opgeven via het menu Papierformaat.

Let op—Kans op beschadiging: Wijs geen papiersoortnaam toe die de in de lade geplaatste papiersoort niet nauwkeurig omschrijft. De temperatuur van het verhittingsstation is afhankelijk van de opgegeven papiersoort. Als een verkeerde papiersoort is geselecteerd, wordt het papier mogelijk niet goed verwerkt.

### De naam van een aangepaste papiersoort aan een lade toewijzen

Wijs een naam voor Aangepast <x> toe aan een lade om deze te koppelen of een koppeling te verwijderen. Wijs dezelfde naam toe aan elke lade die u wilt koppelen.

- 1 Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld en dat Gereed wordt weergegeven.
- 2 via het bedieningspaneel van de printer, druk op 🔄.
- 3 Druk op de pijltoetsen tot Menu Papier verschijnt en druk op 🚺.

- **4** Druk op de pijltoetsen tot **Formaat/soort** verschijnt en druk op **V**.
- 5 Druk op de pijltoetsen en druk op om de lade te selecteren.Het menu Papierformaat verschijnt.
- 6 Druk op de pijltoetsen tot het menu Papiersoort verschijnt.
- 7 Druk op 🔽.
- 8 Druk op de pijltoetsen tot Aangepast <x> of een andere aangepaste naam verschijnt en druk op .
   Wijzigingen verzenden verschijnt, gevolgd door Menu Papier.
- 9 Druk op 🔄, en druk vervolgens op 🕥 om terug te keren naar de status Ready (Gereed).

### Papiersoort en papierformaat instellen

- 1 Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld en dat het bericht Gereed wordt weergegeven.
- 2 via het bedieningspaneel van de printer, druk op 🔄.
- 3 Druk op de pijltoetsen tot Menu Papier verschijnt en druk op
- 4 Druk op de pijltoetsen tot Formaat/soort verschijnt en druk op 🚺.
- **5** Druk op de pijltoetsen tot de juiste lade wordt weergegeven en druk op **V**.
- 6 Druk op 🚺 als Size (Formaat) wordt weergegeven.
- 7 Druk op de pijltoetsen tot het juiste formaat wordt weergegeven en druk op
- Submitting changes (Wijzigingen verzenden) wordt weergegeven, gevolgd door Size (Formaat).
- 8 Druk op de pijltoetsen tot Type (Soort) wordt weergegeven en druk op 🚺.
- **9** Druk op de pijltoetsen tot de juiste soort wordt weergegeven en druk op **V**.

Submitting changes (Wijzigingen verzenden) wordt weergegeven, gevolgd door Type (Soort).

## Instellingen voor Universal papier configureren

Het universele papierformaat is een door de gebruiker gedefinieerde instelling waarmee u kunt afdrukken op papierformaten die niet vooraf zijn ingesteld in de printermenu's. Stel Papierformaat voor de betreffende lade in op Universal als het gewenste formaat niet beschikbaar is in het menu Papierformaat. Geef vervolgens alle onderstaande instellingen voor Universal size (Universeel formaat) voor uw papier op:

- Maateenheden (millimeters of inches)
- Staand hoogte en Staand breedte
- Invoerrichting

**Opmerking:** Het kleinste ondersteunde formaat is 76 x 127 mm (3 x 5 inch), het grootste formaat is 216 x 356 mm (8,5 x 14 inch).

#### Een maateenheid opgeven

- 1 Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld en dat Gereed wordt weergegeven.
- 2 via het bedieningspaneel van de printer, druk op -

- 3 Druk op de pijltoetsen tot Menu Papier verschijnt en druk op
- 4 Druk op de pijltoetsen tot Universal-instelling wordt weergegeven en druk op 🚺.
- 5 Druk op de pijltoetsen tot Maateenheden wordt weergegeven en druk op 🚺.
- **6** Druk op de pijltoetsen tot de juiste maateenheid wordt weergegeven en druk op

Wijzigingen verzenden wordt weergegeven, gevolgd door het menu Universal-instelling.

7 Druk op 🔄, en druk vervolgens op 🕥 om terug te keren naar de status Ready (Gereed).

#### De hoogte en breedte van het papier opgeven

Als u specifiek de hoogte- en breedteafmetingen van staand papier voor Universeel papierformaat opgeeft, kan de printer dit formaat ondersteunen. Dan worden ook standaardfuncties zoals dubbelzijdig afdrukken en het afdrukken van meerdere pagina's op één vel ondersteund.

1 Druk vanuit het menu Universal-instelling op de pijltoetsen tot Breedte Staand of Hoogte Staand wordt weergegeven en druk op .

**Opmerking:** Selecteer **Portrait Height** (Hoogte staand) om de instelling van de papierhoogte aan te passen, of **Paper Width** (Papierbreedte) om de instelling van de papierbreedte aan te passen.

2 Druk op de pijltoetsen om de instelling te verlagen of te verhogen en druk vervolgens op 🚺.

Wijzigingen verzenden wordt weergegeven, gevolgd door het menu Universal-instelling.

**3** Druk op \_\_\_\_, en druk vervolgens op \_\_\_\_ om terug te keren naar de status **Ready** (Gereed).

## Afdrukmateriaal plaatsen in de standaardlade voor 250 vel

De printer heeft één standaardlade voor 250 vel (Lade 1) met een handmatige invoer. De lade voor 250 vel, de duolader voor 650 vel en de optionele lade voor 550 vel ondersteunen dezelfde papierformaten en –soorten en worden op dezelfde manier gevuld.

Opmerking: De optionele lade voor 550 vel is niet voor alle printermodellen beschikbaar.

**1** Trek de lade naar buiten.

**Opmerking:** Verwijder een lade nooit tijdens de uitvoering van een afdruktaak of als het bericht **Bezig** op het bedieningspaneel wordt weergegeven. Dit kan een papierstoring veroorzaken.



2 Druk de lengtegeleider naar binnen, zoals op de afbeelding wordt aangegeven, en schuif de geleider naar de juiste positie voor het formaat papier dat u plaatst.



**Opmerking:** Stel de geleider in op de juiste positie met behulp van de formaatindicatoren aan de onderkant van de lade.

**3** Als het papier langer is dan A4- of Letter-formaat, drukt u op het groene nokje aan de achterkant van de lade om deze groter te maken.



**4** Buig de vellen enkele malen heen en weer om de vellen los te maken en waaier ze vervolgens uit. Vouw of kreuk het papier niet. Maak de stapel recht op een vlakke ondergrond.



5 Plaats de papierstapel met de aanbevolen afdrukzijde naar boven.



6 Zorg ervoor dat de papiergeleiders goed tegen de zijkant van het papier zitten.

**Opmerking:** Zorg ervoor dat de geleiders aan de zijkant stevig tegen de zijkanten van het papier zitten zodat de afbeelding juist op de pagina wordt geregistreerd.

7 Plaats de lade terug.



**8** Bij het plaatsen van een ander soort of formaat papier dan voorheen moet de instelling Papiersoort of Papierformaat voor de lade via het bedieningspaneel worden gewijzigd.

**Opmerking:** Als u verschillende soorten en formaten papier in een lade gebruikt, kan dit leiden tot storingen.

# Duolader voor 650 vel vullen

De duolader voor 650 vel (Lade 2) bestaat uit een lade voor 550 vel en een geïntegreerde universeellader voor 100 vel. De lader wordt op dezelfde manier gevuld als de lade voor 250 vel en de optionele lade voor 550 vel en ondersteunt dezelfde papiersoorten en -formaten. Het enige verschil is de vorm van de geleidernokjes en de plaats van de papierformaatindicatoren, zoals u in de volgende afbeelding kunt zien:

**Opmerking:** de optionele lade voor 550 vel is niet voor alle printermodellen beschikbaar.



1	Lengte-geleidernokjes
2	Papierformaatindicatoren
3	Nokjes voor breedtegeleider

# Universeellader gebruiken

**1** Duw de ontgrendeling van de lader naar links om de universeellader te openen.



2 Pak het verlengstuk vast en trek het recht naar buiten totdat het volledig is uitgetrokken.



- **3** Zorg dat het papier klaar is om geplaatst te worden.
  - Buig de vellen enkele malen om ze los te maken en waaier ze vervolgens uit. Vouw of kreuk het papier niet. Maak op een vlakke ondergrond de stapel recht.



• Houd transparanten bij de randen vast en waaier ze uit. Maak op een vlakke ondergrond de stapel recht.

**Opmerking:** Raak de afdrukzijde van transparanten niet aan. Zorg dat er geen krassen op komen.

- Buig een stapel enveloppen enkele malen om deze los te maken en waaier ze vervolgens uit. Maak op een vlakke ondergrond de stapel recht.
- **4** Kijk waar de indicator en het nokje voor de maximale stapelhoogte zich bevinden.

**Opmerking:** Laat de stapel niet boven de maximale stapelhoogte uitkomen door te veel papier onder de indicator te duwen.



1	Tabblad
2de twee	Stapelhoogte-indicator
3	Breedtegeleiders
4	Papierformaatindicatoren

- **5** Plaats het papier en verstel de breedtegeleider zodat deze licht tegen de rand van de stapel papier drukt.
  - Plaats papier, karton en transparanten met de aanbevolen afdrukzijde naar beneden en met de bovenzijde eerst.



• Plaats enveloppen met de klepzijde omhoog.

**Let op—Kans op beschadiging:** Gebruik geen enveloppen met postzegels, klemmetjes, drukkers, vensters, bedrukte binnenzijde of zelfklevende sluitingen. Het gebruik van deze enveloppen kan de printer ernstig beschadigen.

#### **Opmerkingen:**

- U dient de universeellader niet te vullen of te sluiten terwijl er een taak wordt afgedrukt.
- Plaats nooit papier van verschillende formaten en soorten tegelijk.
- **6** Duw het papier voorzichtig en zo ver mogelijk in de universeellader. Het papier hoort vlak in de universeellader te liggen. Zorg ervoor dat het papier losjes in de universeellader past en niet is omgebogen of gekreukt.

# De handmatige invoer gebruiken

De standaardlade voor 250 vel heeft een geïntegreerde handmatige invoer die kan worden gebruikt om vel na vel af te drukken op verschillende soorten papier.

- **1** Plaats een vel papier in de handmatige invoer.
  - Afdrukzijde omlaag als u enkelzijdig wilt afdrukken.
  - Afdrukzijde omhoog als u dubbelzijdig (duplex) wilt afdrukken.

**Opmerking:** Er zijn verschillende manieren om briefhoofdpapier te plaatsen, afhankelijk van de afdrukmethode.



• Plaats enveloppen met de klepzijde omhoog en tegen de rechterkant van de papiergeleider.



- 2 Voer het papier in de handmatige invoerlade slechts zover in dat de voorkant van het vel de papiergeleiders raakt.
   Opmerking: u bereikt de beste afdrukkwaliteit als u hoogwaardig papier gebruikt dat speciaal is ontworpen voor laserprinters.
- **3** Stel de papiergeleiders af op de breedte van het papier.

Let op—Kans op beschadiging: Schuif het papier niet te ver in de invoer. Anders kan het papier vastlopen.



# Richtlijnen voor papier en speciaal afdrukmateriaal

Aanvullende informatie over afdrukken op speciaal afdrukmateriaal vindt u in de *Cardstock and Label Guide* op **http://support.lexmark.com.** 

# **Richtlijnen voor papier**

### Papierkenmerken

De volgende papierkenmerken zijn van invloed op de afdrukkwaliteit en de betrouwbaarheid van de papierinvoer. Houd rekening met deze kenmerken wanneer u een nieuw type papier overweegt.

#### Gewicht

De printer kan automatisch papier met een gewicht van 60 tot 176 g/m<sup>2</sup> (vezels in lengterichting) invoeren. Papier dat lichter is dan 75 g/m<sup>2</sup> is mogelijk niet stevig genoeg om correct te worden ingevoerd, waardoor papierstoringen kunnen optreden. Gebruik voor de beste prestaties afdrukmateriaal van 80 g/m<sup>2</sup> waarvan de vezels in de lengterichting lopen. Voor papier dat kleiner is dan 182 x 257 mm raden wij u afdrukmateriaal van 90 g/m<sup>2</sup> of zwaarder aan.

#### Krullen

Krullen is de neiging van papier om bij 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. Als papier te ruw is, wordt toner er niet goed op gefixeerd. Te glad papier kan invoerproblemen of problemen met de afdrukkwaliteit veroorzaken. Gebruik papier met een gladheid tussen de 100 en 300 Sheffield-punten. Een gladheid tussen de 150 en 200 Sheffield-punten geeft echter de beste afdrukkwaliteit.

#### Vochtigheidsgraad

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 gedurende 24 tot 48 uur vóór het afdrukken in de originele verpakking en in dezelfde omgeving als de printer acclimatiseren. Verleng de acclimatiseringperiode met enkele dagen als de opslag- of transportomgeving erg verschilde van de printeromgeving. Dik papier kan een langere acclimatiseringsperiode nodig hebben.

#### 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 afdrukmateriaal van 60 tot 176 g/m<sup>2</sup> zijn vezels in de lengterichting het beste.

#### Vezelgehalte

Kwalitatief hoogwaardig xerografisch papier bestaat meestal voor 100% uit chemisch behandelde 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.

### Papier kiezen

Het gebruik van het juiste papier voorkomt storingen en zorgt ervoor dat u probleemloos kunt afdrukken.

U kunt als volgt papierstoringen of een slechte afdrukkwaliteit voorkomen:

- 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* papier van verschillend formaat, gewicht of soort in dezelfde papierbron. Dit leidt tot storingen in de doorvoer.
- Gebruik geen gecoat papier, tenzij het speciaal is ontworpen voor elektrofotografisch afdrukken.

### Voorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier kiezen

Houd u aan de volgende richtlijnen als u voorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier kiest:

- Gebruik papier met de vezel in lengterichting voor papier van 60 tot 176 g/m<sup>2</sup>.
- 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 200°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 water of 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 200°C zonder te smelten of gevaarlijke stoffen af te geven.

# Papier bewaren

Houd de volgende richtlijnen voor het bewaren van papier aan om een regelmatige afdrukkwaliteit te garanderen en te voorkomen dat er papierstoringen ontstaan.

- U kunt het papier het beste bewaren in een omgeving met een temperatuur van 21 °C en een relatieve vochtigheid van 40%. De meeste fabrikanten van etiketten bevelen een omgeving aan met een temperatuur tussen 18 en 24 °C en een relatieve vochtigheid van 40% tot 60%.
- Zet dozen papier, indien mogelijk, liever niet op de vloer, maar op een pallet of een plank.
- Zet losse pakken op een vlakke ondergrond.
- Plaats niets boven op de losse pakken met papier.

# Ondersteunde papierformaten, -soorten en -gewichten

In de volgende tabellen vindt u informatie over standaardladen en optionele papierladen en over de formaten, soorten en het gewicht van het afdrukmateriaal die de laden ondersteunen.

**Opmerking:** Voor een papierformaat dat is niet geregistreerd, selecteert u het volgende, grotere formaat in de lijst.

### Papierformaten die door de printer worden ondersteund

#### **Opmerkingen:**

• Uw printermodel heeft mogelijk een duolader voor 650 vel, die bestaat uit een lade voor 550 vel en een geïntegreerde universeellader voor 100 vel. De lade voor 550 vel in de duolader voor 650 vel ondersteunt hetzelfde papier als de optionele lade voor 550 vel. De geïntegreerde universeellader ondersteunt verschillende papierformaten, -soorten en -gewichten.

Papierformaat	Afmetingen	Lade voor 250 vel	Optionele lade voor 550 vel	Universeellader	Handinvoer
A4	210 x 297 mm (8,3 x 11,7 inch)	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
А5	148 x 210 mm (5,83 x 8,3 inch)	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
JIS B5	182 x 257 mm (7,2 x 10,1 inch)	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
A6	105 x 148 mm (4,1 x 5,8 inch)	x	x	$\checkmark$	$\checkmark$
Statement	140 x 216 mm (5,5 x 8,5 inch)	x	x	$\checkmark$	$\checkmark$
Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 inch)	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
Folio	216 x 330 mm (8,5 x 13 inch)	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
Oficio (Mexico)	216 x 340 mm (8,5 x 13 inch)	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 inch)	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
Executive	184 x 267 mm (7,3 x 10,5 inch)	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
Universal <sup>*</sup>	148 x 210 mm (5,8 x 8,3 inch) tot 216 x 356 mm (8,5 x 14 inch)	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
	76 x 127 mm (3 x 5 inch) tot 216 x 356 mm (8,5 x 14 inch)	x	x	$\checkmark$	$\checkmark$
7 3/4-envelop (Monarch)	98 x 191 mm (3,9 x 7,5 inch)	x	x	$\checkmark$	$\checkmark$
9-envelop	98 x 225 mm (3,9 x 8,9 inch)	x	x	$\checkmark$	$\checkmark$
10-envelop	105 x 241 mm (4,1 x 9,5 inch)	x	x	$\checkmark$	$\checkmark$

• De optionele lade voor 550 vel is niet voor alle printermodellen beschikbaar.

\* Wanneer Universeel is geselecteerd, wordt de pagina aangepast voor 216 x 356 mm (8,5 x 14 inch) behalve als het formaat is opgegeven in de softwaretoepassing.

Papierformaat	Afmetingen	Lade voor 250 vel	Optionele lade voor 550 vel	Universeellader	Handinvoer
DL-envelop	110 x 220 mm (4,3 x 8,7 inch)	х	x	$\checkmark$	$\checkmark$
B5-envelop	176 x 250 mm (6,9 x 9,8 inch)	х	x	$\checkmark$	$\checkmark$
C5-envelop	162 x 229 mm (6,4 x 9 inch)	х	x	$\checkmark$	$\checkmark$
Monarch	105 x 241 mm (4,1 x 9,5 inch)	х	x	$\checkmark$	$\checkmark$
Andere envelop	98 x 162 mm (3,9 x 6,3 inch) tot 176 x 250 mm (6,9 x 9,8 inch)	x	x	$\checkmark$	$\checkmark$
* Wanneer Universeel is ge opgegeven in de software	eselecteerd, wordt de pagina aaı toepassing.	ngepast voor 216	x 356 mm (8,5 x 14 ind	ch) behalve als het	formaat is

### Door de printer ondersteunde papiersoorten

#### **Opmerkingen:**

- Uw printermodel heeft mogelijk een duolader voor 650 vel, die bestaat uit een lade voor 550 vel en een geïntegreerde universeellader voor 100 vel. De lade voor 550 vel in de duolader voor 650 vel ondersteunt hetzelfde papier als de optionele lade voor 550 vel. De geïntegreerde universeellader ondersteunt verschillende papierformaten, -soorten en -gewichten.
- De optionele lade voor 550 vel is niet voor alle printermodellen beschikbaar.

Papiertype	Standaardlade voor 250 vel	Optionele lade voor 550 vel	Universeellader	Handinvoer
Papier	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
Card stock (Karton)	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
Transparanten*	$\checkmark$	x	$\checkmark$	$\checkmark$
Envelopes (Enveloppen)	x	x	$\checkmark$	$\checkmark$
Papieren etiketten	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
* Lexmark artikelnummers : invoer en de universeellade	12A8240 en 12A8241 voor trar r.	nsparanten worden onder	steund door de standaai	rdlade, de handmatige

### Door de printer ondersteunde papiersoorten en -gewichten

#### **Opmerkingen:**

- Uw printermodel heeft mogelijk een duolader voor 650 vel, die bestaat uit een lade voor 550 vel en een geïntegreerde universeellader voor 100 vel. De lade voor 550 vel in de duolader voor 650 vel ondersteunt hetzelfde papier als de optionele lade voor 550 vel. De geïntegreerde universeellader ondersteunt verschillende papierformaten, -soorten en -gewichten.
- de optionele lade voor 550 vel is niet voor alle printermodellen beschikbaar.

Papiersoort	Lade voor 250 vel	Optionele lade voor 550 vel	Universeellader	Handinvoer
Licht <sup>1, 2</sup>	60 tot 74,9 g/m <sup>2</sup> met de vezel in de lengterichting	60 tot 74,9 g/m <sup>2</sup> met de vezel in de lengte- richting	60 tot 74,9 g/m <sup>2</sup> met de vezel in de lengterichting	60 tot 74,9 g/m <sup>2</sup> met de vezel in de lengterichting
Normaal <sup>1, 2</sup>	75 tot 89,9 g/m <sup>2</sup> met de vezel in de lengterichting	75 tot 89,9 g/m <sup>2</sup> met de vezel in de lengte- richting	75 tot 89,9 g/m <sup>2</sup> met de vezel in de lengterichting	75 tot 89,9 g/m <sup>2</sup> met de vezel in de lengterichting
Zwaar <sup>1, 2</sup>	90 tot 104,9 g/m <sup>2</sup> met de vezel in de lengterichting	90 tot 104,9 g/m <sup>2</sup> met de vezel in de lengte- richting	90 tot 104,9 g/m <sup>2</sup> met de vezel in de lengterichting	90 tot 104,9 g/m <sup>2</sup> met de vezel in de lengterichting
Karton <sup>1, 2</sup>	105 tot 176 g/m <sup>2</sup> met de vezel in de lengterichting	105 tot 176 g/m <sup>2</sup> met de vezel in de lengte- richting	105 tot 176 g/m <sup>2</sup> met de vezel in de lengterichting	105 tot 176 g/m <sup>2</sup> met de vezel in de lengterichting
Glossy papier	<b>Book</b> : 88 tot 176 g/m <sup>2</sup> , vezels in lengterichting <b>Cover</b> : 162 tot 176 g/m <sup>2</sup> , vezels in lengterichting	<b>Book</b> : 88 tot 176 g/m <sup>2</sup> , vezels in lengterichting <b>Cover</b> : 162 tot 176 g/m <sup>2</sup> , vezels in lengterichting	<b>Book</b> : 88 tot 176 g/m <sup>2</sup> , vezels in lengterichting <b>Cover</b> : 162 tot 176 g/m <sup>2</sup> , vezels in lengterichting	<b>Book</b> : 88 tot 176 g/m <sup>2</sup> , vezels in lengterichting <b>Cover</b> : 162 tot 176 g/m <sup>2</sup> , vezels in lengterichting
Karton : maximum (vezels in lengte- richting) <sup>3</sup>	Index Bristol: 120 g/m <sup>2</sup> Tag: 120 g/m <sup>2</sup> Cover: 135 g/m <sup>2</sup>	Index Bristol: 120 g/m <sup>2</sup> Tag: 120 g/m <sup>2</sup> Cover: 135 g/m <sup>2</sup>	Index Bristol: 120 g/m <sup>2</sup> Tag: 120 g/m <sup>2</sup> Cover: 135 g/m <sup>2</sup>	Index Bristol: 120 g/m <sup>2</sup> Tag: 120 g/m <sup>2</sup> Cover: 135 g/m <sup>2</sup>
Karton : maximum (vezels in breedte- richting) <sup>1</sup>	<b>Index Bristol</b> : 163 g/m <sup>2</sup> <b>Tag</b> : 163 g/m <sup>2</sup> <b>Cover</b> : 176 g/m <sup>2</sup>	<b>Index Bristol</b> : 163 g/m <sup>2</sup> <b>Tag</b> : 163 g/m <sup>2</sup> <b>Cover</b> : 176 g/m <sup>2</sup>	Index Bristol: 163 g/m <sup>2</sup> Tag: 163 g/m <sup>2</sup> Cover: 176 g/m <sup>2</sup>	Index Bristol: 163 g/m <sup>2</sup> Tag: 163 g/m <sup>2</sup> Cover: 176 g/m <sup>2</sup>
Transparanten <sup>4</sup>	170-180 g/m <sup>2</sup>	N.v.t.	170-180 g/m <sup>2</sup>	170-180 g/m <sup>2</sup>
Etiketten: maximaal <sup>5</sup>	<b>Paper</b> : 131 g/m <sup>2</sup>	<b>Paper</b> : 131 g/m <sup>2</sup>	<b>Paper</b> : 131 g/m <sup>2</sup>	<b>Paper</b> : 131 g/m <sup>2</sup>
Enveloppen <sup>6,7</sup>	x	x	60 tot 105 g/m <sup>2</sup>	60 tot 105 g/m <sup>2</sup>

<sup>1</sup> De papiersoorten moeten overeenkomen met de ondersteunde papiergewichten.

<sup>2</sup> De duplexeenheid ondersteunt papiergewichten tussen 60–105 g/m<sup>2</sup> met de vezel in de lengterichting. De duplexeenheid ondersteunt geen karton, transparanten, enveloppen of etiketten.

<sup>3</sup> Voor papier met een gewicht van 60 tot 176 g/m<sup>2</sup> worden vezels in de lengterichting aanbevolen.

<sup>4</sup> Lexmark artikelnummers 12A8240 en 12A8241 voor transparanten worden ondersteund door de lade voor 250 vel, de handmatige invoer en de universeellader.

<sup>5</sup> Het drukgevoelige gebied moet het eerst in de printer worden ingevoerd.

<sup>6</sup> Voor 100 procent katoen is het maximumgewicht 90 g/m<sup>2</sup>.

<sup>7</sup> 105 g/m<sup>2</sup>-enveloppen mogen voor niet meer dan 25 procent uit katoen bestaan.

### Papiercapaciteit

#### Invoercapaciteit

#### **Opmerkingen:**

- Uw printermodel heeft mogelijk een duolader voor 650 vel, die bestaat uit een lade voor 550 vel en een geïntegreerde universeellader voor 100 vel. De lade voor 550 vel in de duolader voor 650 vel ondersteunt hetzelfde papier als de optionele lade voor 550 vel. De geïntegreerde universeellader ondersteunt verschillende papierformaten, -soorten en -gewichten.
- de optionele lade voor 550 vel is niet voor alle printermodellen beschikbaar.

Papiersoort	Lade voor 250 vel	Optionele lade voor 550 vel	Universele lade	
Papier	250 vel <sup>1</sup>	550 vel <sup>1</sup>	100 vel <sup>1</sup>	
Etiketten	100 <sup>2</sup>	200 <sup>2</sup>	50 <sup>2</sup>	
Transparanten	50	x	50	
Enveloppen	x	x	10	
Overig	x	x	Verschillende hoeveelheden <sup>3</sup>	
$^{1}$ Gebaseerd op papier van 75 g/m <sup>2</sup> .				
<sup>2</sup> Capaciteit varieert afhankelijk van etiketmateriaal en -samenstelling.				
<sup>3</sup> Capaciteit varieert afhankelijk van het papiergewicht en de papiersoort.				

#### Uitvoercapaciteit

Papiersoort	Standaarduitvoerlade <sup>1</sup>
Papier	100 vel <sup>2</sup>
<sup>1</sup> Capaciteit is afhankelijk van de specificaties vo	or het afdrukmateriaal en de werkomgeving van de printer.
<sup>2</sup> Gebaseerd op papier van 75 g/m <sup>2</sup> .	

# Afdrukken

# Een document afdrukken

### Een document afdrukken

- 1 Stel in het menu Papier op het bedieningspaneel van de printer de papiersoort en het papierformaat van het geplaatste papier in.
- 2 Verstuur de afdruktaak:

#### **Voor Windows-gebruikers**

- a Open het gewenste bestand en klik op File (Bestand) >Print (Afdrukken).
- b Klik op Eigenschappen, Voorkeuren, Opties of Instellen.
- c Pas zo nodig de instellingen aan.
- **d** Klik op **OK** >**Afdrukken**.

#### **Voor Macintosh-gebruikers**

- **a** Pas de instellingen aan in het dialoogvenster Pagina-instelling:
  - 1 Open een document en klik op Archief >Pagina-instelling.
  - 2 Kies een papierformaat of maak een aangepast formaat dat overeenkomt met het geplaatste papier.
  - 3 Klik op OK.
- **b** Pas de instellingen aan in het dialoogvenster Druk af:
  - Open het gewenste document en klik op Archief > Druk af.
     Klik zo nodig op het driehoekje om meer opties weer te geven.
  - 2 Pas via de pop-upmenu's met afdrukopties de instellingen zo nodig aan.

**Opmerking:** als u op een bepaalde papiersoort wilt afdrukken, stelt u de papiersoort in op het geplaatste papier, of selecteert u de betreffende lade of lader.

3 Klik op Print (Druk af).

# Speciale documenten afdrukken

Aanvullende informatie over afdrukken op speciaal afdrukmateriaal vindt u in de *Cardstock and Label Guide* op **http://support.lexmark.com.** 

### Tips voor het gebruik van briefhoofdpapier

Wanneer u wilt afdrukken op briefhoofdpapier, is het belangrijk de juiste afdrukstand in te stellen. Gebruik de volgende tabel om te bepalen in welke richting u het briefhoofdpapier moet plaatsen:

Bron of proces	Afdrukzijde en afdrukstand van het papier
<ul> <li>Standaardlade voor 250 vel</li> </ul>	Voorbedrukte zijde van briefhoofdpapier is naar boven gericht. De bovenste rand van het vel met het logo moet tegen de voorzijde van de lade worden geplaatst.
<ul> <li>Optionele lade voor 550 vel</li> <li>Eenzijdig afdrukken (simplex) vanuit alle laden</li> </ul>	
Dubbelzijdig afdrukken (duplex) vanuit alle laden	Voorbedrukte zijde van briefhoofdpapier is naar beneden gericht. De bovenste rand van het vel met het logo moet tegen de achterzijde van de lade worden geplaatst.
Handmatige invoer (enkel- zijdig afdrukken) Universeellader	Voorbedrukte zijde van briefhoofdpapier is naar boven gericht. De bovenste rand van het vel met het logo moet het eerst in de handmatige invoer worden gevoerd.
<b>Opmerking:</b> Informeer bij de fa printers.	brikant of leverancier of het gekozen voorbedrukte briefhoofdpapier geschikt is voor laser-



### Tips voor het gebruik van transparanten

Maak eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden transparanten aanschaft.

Let bij het afdrukken op transparanten op het volgende:

- Voer transparanten in vanuit de standaardlade voor 250 vel of vanuit de handmatige invoer.
- Gebruik transparanten die speciaal zijn ontworpen voor laserprinters. Informeer bij de fabrikant of de leverancier of de transparanten bestand zijn tegen temperaturen tot 175 °C zonder dat ze smelten, verkleuren, verschuiven of schadelijke stoffen afgeven.

**Opmerking:** Transparanten kunnen worden bedrukt bij een temperatuur van 180 °C wanneer Gewicht transparanten is ingesteld op Zwaar en Structuur transparant is ingesteld op Ruw. Selecteer deze instellingen in het menu Papier met behulp van een lokaal hulpprogramma.

- Zorg ervoor dat er geen vingerafdrukken op de transparanten komen, omdat hierdoor problemen met de afdrukkwaliteit kunnen optreden.
- Waaier de stapel uit voordat u de transparanten plaatst zodat deze niet aan elkaar blijven plakken.
- Wij adviseren voor transparanten van Letter-formaat Lexmark-artikelnummer 70X7240 en voor A4-transparanten van Lexmark-artikelnummer 12A5010.

### Tips voor het afdrukken op enveloppen

Maak eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden enveloppen aanschaft.

Houd u aan de volgende richtlijnen wanneer u wilt afdrukken op enveloppen:

- Voer enveloppen in vanuit de handmatige invoer of optionele universeellader.
- Stel de papiersoort in op Envelop en selecteer het formaat envelop.
- Gebruik enveloppen die speciaal zijn ontworpen voor laserprinters. Informeer bij de fabrikant of de leverancier of de enveloppen bestand zijn tegen temperaturen tot 200°C zonder dat ze sluiten, kreukelen, buitensporig krullen of schadelijke stoffen afgeven.

- Gebruik voor de beste prestaties enveloppen die zijn gemaakt van papier met een gewicht van 60 g/m<sup>2</sup>. Gebruik
  papier met een maximaal gewicht van 105 g/m<sup>2</sup> voor enveloppen zolang deze 25 procent of minder katoen bevatten.
  Enveloppen die voor 100% uit katoen bestaan, mogen niet zwaarder zijn dan 90 g/m<sup>2</sup>.
- Gebruik alleen nieuwe 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 reliëf 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;
  - gebogen hoeken hebben;
  - een ruwe, geplooide of gelaagde afwerking hebben.
- Pas de breedtegeleiders aan zodat deze overeenkomen met de breedte van de enveloppen.

**Opmerking:** Een combinatie van hoge luchtvochtigheid (boven 60%) en hoge printertemperaturen kunnen de enveloppen kreuken of sluiten.

### Tips voor het gebruik van etiketten

Maak eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden etiketten aanschaft.

**Opmerking:** Gebruik alleen papieren etiketten. Vinyletiketten, apothekersetiketten en dubbelzijdige etiketten worden niet ondersteund.

Raadpleeg de *Card Stock & Label Guide* (alleen Engelstalig) voor meer informatie over het afdrukken, de kenmerken en het ontwerp van etiketten. U vindt deze publicatie op de website van Lexmark, op http://support.lexmark.com

Let bij het afdrukken op etiketten op het volgende:

- Gebruik etiketten die speciaal zijn ontworpen voor laserprinters. Controleer het volgende bij de fabrikant of verkoper:
  - De etiketten kunnen tegen een blootstelling aan temperaturen van 210 °C en plakken niet vast, krullen niet om
    of kreuken niet en geven bij deze temperaturen geen gevaarlijke stoffen af.

**Opmerking:** Etiketten kunnen bij een hogere verhittingstemperatuur van maximaal 220 °C worden afgedrukt als Gewicht etiketten is ingesteld op Zwaar. Selecteer deze instelling met de Embedded Web Server of vanuit het menu Papier op het bedieningspaneel.

- Etikettenlijm, de voorzijde (bedrukbaar materiaal) en coating zijn bestand tegen 25-psi (172-kPa) druk zonder delaminatie, lekken aan de randen of het vrijkomen van gevaarlijke gassen.
- Gebruik geen etiketten met glad rugmateriaal.
- Gebruik geen etiketvellen waarop etiketten ontbreken. Etiketten van onvolledige vellen kunnen 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 vervallen.
- Gebruik geen etiketten waarvan de lijm aan de oppervlakte ligt.
- Druk niet af binnen 1 mm vanaf de rand van het etiket, vanaf de perforaties of tussen de snijranden van de etiketten.

- Controleer of de kleefzijde van de etiketten niet buiten de randen van het vel uitsteekt. 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 het gericht aanbrengen van de lijm niet mogelijk is, verwijdert u een strook van 2 mm van de voorste (bovenste) rand en gebruikt u lijm die niet lekt.
- Druk bij voorkeur af in de afdrukstand Staand, vooral bij het afdrukken van streepjescodes.

### Tips voor het afdrukken op karton

Karton is een zwaar, eenlaags speciaal afdrukmateriaal. Veel variabele kenmerken ervan, zoals vochtgehalte, dikte en structuur, kunnen de afdrukkwaliteit aanzienlijk beïnvloeden. Maak eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden karton aanschaft.

Houd u aan de volgende richtlijnen wanneer u wilt afdrukken op karton:

- Stel via MarkVision Professional, de printersoftware of het bedieningspaneel van de printer het volgende in:
  - **1** Stel de papiersoort in op Karton.
  - **2** Stel het papiergewicht in op Gewicht karton.
  - **3** Stel het gewicht van het karton in op Normaal of Zwaar.
- Houd er rekening mee dat voorbedrukt, geperforeerd en gekreukt materiaal de afdrukkwaliteit aanzienlijk kan beïnvloeden en het vastlopen van papier of andere verwerkingsproblemen kan veroorzaken.
- Informeer bij de fabrikant of leverancier of het karton bestand is tegen temperaturen tot 200°C zonder dat er schadelijke stoffen vrijkomen.
- Gebruik geen voorbedrukt karton dat chemische stoffen bevat die schadelijk kunnen zijn voor de printer. Voorbedrukt materiaal kan tot gevolg hebben dat halfvloeibare en vluchtige stoffen in de printer terechtkomen.
- Gebruik indien mogelijk karton met vezels in de breedterichting.

# Afdrukken vanaf een flash-station

Op het bedieningspaneel van sommige modellen bevindt zich een USB-poort. Plaats een flash-station als u ondersteunde bestandstypen wilt afdrukken. De ondersteunde bestandstypen zijn: .pdf, .gif, .jpeg, .jpg, .bmp, .png, .tiff, .tif, .pcx en .dcx.

Veel flash-stations zijn getest en goedgekeurd voor gebruik met de printer. Ga naar de website van Lexmark op **www.lexmark.com** voor meer informatie.

#### **Opmerkingen:**

- Hi-Speed (hoge snelheid) USB-apparaten moeten tevens de full-speed (volle snelheid) standaard ondersteunen. Low-speed (lage snelheid) USB-apparaten worden niet ondersteund.
- USB-apparaten moeten het FAT-systeem (*File Allocation Tables*) gebruiken. Apparaten die zijn geformatteerd met NTFS (*New Technology File System*) of een ander bestandssysteem worden niet ondersteund.
- Wilt u een gecodeerd PDF-bestand afdrukken, voer dan eerst het bestandswachtwoord in via het bedieningspaneel van de printer.
- U kunt geen bestanden afdrukken waarvoor u geen afdrukmachtiging hebt.
- 1 Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld en dat het bericht Gereed of Bezig wordt weergegeven.
- **2** Plaats een flash-station in de USB-poort.



**Opmerking:** De printer negeert het flashstation als u het aansluit wanneer er een probleem is opgetreden, zoals een storing.

**3** Druk op de pijltoetsen tot het document dat u wilt afdrukken wordt weergegeven en druk vervolgens op **V**.

**Opmerking:** Mappen die zich op het flash-station bevinden, worden als mappen weergegeven. Een bestandsnaam wordt gevolgd door een extensie, zoals bijv. .jpg.

4 Druk op 🔽 als u één exemplaar wilt afdrukken of voer het aantal exemplaren in met de pijltoetsen en druk vervolgens op 🔽 om de afdruktaak te starten.

**Opmerking:** Verwijder het flash-station pas uit de USB-poort wanneer het document is afgedrukt.

# Foto's afdrukken vanaf een digitale PictBridge-camera

1 Sluit één uiteinde van de USB-kabel aan op de camera.

Opmerking: Gebruik alleen de USB-kabel die bij de camera is geleverd.

2 Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op de USB-poort aan de voorzijde van de printer.



#### **Opmerkingen:**

- Zorg dat de digitale PictBridge-camera is ingesteld op de juiste USB-modus. Raadpleeg de documentatie bij de camera voor meer informatie.
- Als de PictBridge-camera correct is aangesloten, wordt een bevestigingsbericht weergegeven op de printerdisplay.
- **3** Volg de aanwijzingen op de camera om foto's te selecteren en af te drukken.

**Opmerking:** Als de printer wordt uitgeschakeld terwijl de camera is aangesloten, moet u de camera loskoppelen en vervolgens opnieuw aansluiten.

# Pagina's met informatie afdrukken

### Lijst met voorbeelden van lettertypen afdrukken

- 1 Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld en dat het bericht Gereed wordt weergegeven.
- 2 Druk op 🔄 op het bedieningspaneel.
- **3** Druk op de pijl omlaag tot **Rapporten** wordt weergegeven en druk op 🗸.
- 4 Druk op de pijltoetsen tot Lettertypen afdrukken wordt weergegeven en druk op 🔽.
- 5 Druk op de pijltoetsen tot PCL-lettertypen of PostScript-lettertypen wordt weergegeven en druk op .

Nadat de lijst met lettertypevoorbeelden is afgedrukt, wordt het bericht Ready (Gereed) weergegeven.

### Een directorylijst afdrukken

Een directorylijst bevat de bronnen die zijn opgeslagen in het flashgeheugen.

- 1 Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld en dat het bericht Gereed wordt weergegeven.
- 2 Druk op het bedieningspaneel van de printer op 🔄.
- 3 Druk op de pijltoetsen tot Rapporten wordt weergegeven en druk op 🔽.
- 4 Druk op de pijltoetsen tot Directory afdrukken wordt weergegeven en druk op . Nadat de directorylijst is afgedrukt, wordt het bericht Gereed weergegeven.

### Testpagina's voor de afdrukkwaliteit afdrukken

Druk de testpagina's voor de afdrukkwaliteit af om problemen met de afdrukkwaliteit op te sporen.

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Houd **I** en ▶ ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- 3 Laat de knoppen los zodra de stippen verschijnen, en wacht tot Config Menu (Menu Config) wordt weergegeven.
- 4 Druk op de pijltoetsen totdat **Testpagina's afdrukkwaliteit** wordt weergegeven en druk vervolgens op 
  .

De testpagina's voor de afdrukkwaliteit worden afgedrukt.

5 Druk op de pijltoetsen totdat Exit Config Menu (Menu Configuratie afsluiten) verschijnt en druk vervolgens op .

Gereed wordt weergegeven.

## Afdruktaak annuleren

#### Afdruktaak annuleren via het bedieningspaneel van de printer

1 Druk op 🔀.

Stoppen wordt weergegeven, gevolgd door Taak annuleren.

2 Druk op 🚺

Annuleren wordt weergegeven, gevolgd door Gereed.

### Afdruktaak annuleren vanaf de computer

#### Voor Windows-gebruikers

**1** Open de printermap.

#### Windows 8

Typ **Uitvoeren** in de charm Zoeken en blader naar:

Lijst met apps >Uitvoeren > typ control printers >OK

#### Windows 7 of lager:

- a Klik op 🕗 of op Start en klik op Uitvoeren.
- **b** Typ **control printers** in het dialoogvenster Zoekopdracht starten of Uitvoeren.
- **c** Druk op **Enter** of klik op **OK**.
- **2** Dubbelklik op het pictogram van de printer.
- **3** Selecteer de taak die u wilt annuleren.
- 4 Klik op Verwijderen.

#### **Voor Macintosh-gebruikers**

- **1** Ga via het Apple-menu naar een van de volgende onderdelen:
  - Systeemvoorkeuren >Afdrukken en scannen > selecteer uw printer >Open printerwachtrij
  - Systeemvoorkeuren >Afdrukken en faxen > selecteer uw printer >Open printerwachtrij
- 2 Selecteer in het printervenster de afdruktaak die u wilt annuleren en verwijder de taak.

# Printermenu's

# Menuoverzicht

Menu Supplies	Menu Papier	Rapporten	Netwerk/Poorten	Instellingen
Cyaan cartridge Magenta cartridge Gele cartridge Zwarte cartridge Beeldverwerkingskit Toneroverloopbak	Standaardbron Formaat/soort Papierstructuur Papiergewicht Papier plaatsen Custom Types (Aangepaste	Pagina met menu-instel- lingen Apparaatstatistieken Pagina Netwerkinstel- lingen Lettertypen afdrukken	Actieve NIC Menu Netwerk Menu USB Menu Draadloos	General Settings (Algemene instellingen) Instellingen, menu Afwerking, menu Menu Kwaliteit Extra, menu
	soorten) Universal-instelling	Asset Report (Activa- rapport)		Menu PDF PostScript, menu Menu PCL Menu Afbeelding PictBridge Menu (Menu PictBridge)

**Opmerking:** Bepaalde menu's zijn niet beschikbaar bij bepaalde printermodellen.

# Menu supplies

Menuoptie	Beschrijving
Cyaan, magenta, gele of zwarte tonercartridges	Hiermee kunt u de status van de tonercartridges weergeven.
Eerste waarschuwing	<b>Opmerking:</b> Replace Cartridge (Vervang cartridge) geeft aan dat de
Laag	cartridge bijna leeg is en dat dit problemen met de afdrukkwaliteit tot gevolg
Ongeldig	kan hebben.
Vervangen	
Ontbreekt of defect	
ОК	
Niet-ondersteund	
Beeldverwerkingskit	Toont de status van de beeldverwerkingskit
ОК	
Vervang zwarte beeldverwerkingskit	
Vervang kleurenbeeldverwerkingskit	
Defect	
Toneroverloopbak	Hiermee kunt u de status van de toneroverloopbak weergeven.
Bijna vol	
Vervangen	
Ontbreekt	
ОК	

Menu Flashstation

# Papiermenu

### Menu Standaardbron

Menuoptie	Beschrijving
Standaardbron Tray <x> (Lade <x>) U-lader Handmatige papier- invoer Handm. invoer env.</x></x>	<ul> <li>Hiermee stelt u de standaardpapierbron in voor alle afdruktaken</li> <li>Opmerkingen: <ul> <li>"(Lade 1) (standaardlade)" is de standaardinstelling.</li> <li>De menu-instelling U-lader of Lade 2 verschijnt alleen in het menu Papier als de duolader voor 650 vel is geïnstalleerd.</li> <li>Alleen een geïnstalleerde papierbron wordt als menu-instelling weergegeven.</li> <li>Een door een afdruktaak geselecteerde papierbron heeft voorrang op de instelling Standaardbron voor de duur van de afdruktaak.</li> <li>Als u papier van hetzelfde formaat en dezelfde soort gebruikt in twee laden (en voor papierformaat en papiersoort de juiste waarden zijn ingesteld), worden de laden automatisch gekoppeld. Zodra een lade leeg is, wordt de taak verder afgedrukt op afdrukmateriaal uit de gekoppelde lade.</li> </ul> </li> </ul>

# Paper Size/Type (Papierformaat/-soort), menu

Menu-item	Beschrijving
Formaatlade <x></x>	Hiermee wordt het papierformaat in elke lade opgegeven.
A4	Opmerkingen:
A5	• It starts if the descent set of the effect of the AVC II A 40 the destruction of the effect of
JIS B5	• "Letter" is de standaardinstelling in de VS. "A4" is de internationale standaardinstelling.
Letter	• Als u papier van hetzelfde formaat en dezelfde soort gebruikt in twee laden (en voor
Folio	papierformaat en papiersoort de juiste waarden zijn ingesteld), worden de laden autom tisch gekoppeld. Zodra een lade leeg is, wordt de taak verder afgedrukt op afdrukmate- riaal uit de gekoppelde lade.
Oficio (Mexico)	
Legal	
Executive	
Universal	
Opmerking: Alleen laden en laders die zijn geïnstalleerd, staan in dit menu vermeld.	

Menu-item	Beschrijving
Soortlade <x> Normaal papier Glossy papier Karton Transparency (Transparant) Kringlooppapier Briefhoofdpapier Gekleurd pap. Etiketten Bankpost</x>	<ul> <li>Hiermee wordt de papiersoort in elke lade opgegeven.</li> <li>Opmerkingen: <ul> <li>"Normaal papier" is de standaardinstelling voor lade 1. Aangepast <x> is de standaardinstelling voor alle andere laden.</x></li> <li>Als u zelf een naam hebt opgegeven, wordt deze weergegeven in plaats van Aangepast <x>.</x></li> <li>Gebruik dit menu-item om de laden automatisch te laten koppelen.</li> </ul> </li> </ul>
Voorbedrukt papier Licht papier Zwaar papier Ruw/katoen Aangepast <x></x>	
Formaat U-lader A4 A5 JIS B5 A6 Statement Letter Folio Oficio (Mexico) Legal Executive Universal 7 3/4-envelop 9-envelop 10-envelop DL-envelop B5-envelop C5-envelop Andere envelop	<ul> <li>Hiermee wordt het papierformaat in de universeellader opgegeven.</li> <li>Opmerkingen: <ul> <li>De duolader voor 650 vel moet zijn geïnstalleerd om U-lader als een menu-instelling in het menu Papier weer te geven.</li> <li>"Letter" is de standaardinstelling in de VS. "A4" is de internationale standaardinstelling.</li> <li>De universeellader detecteert niet automatisch het papierformaat. U dient zelf de waarde van het papierformaat op te geven.</li> </ul> </li> </ul>

<ul> <li>iermee wordt de papiersoort in de universeellader opgegeven.</li> <li>pmerkingen:</li> <li>De duolader voor 650 vel moet zijn geïnstalleerd om U-lader als een menu-instelling in het menu Papier weer te geven.</li> <li>"Normaal papier" is de standaardinstelling.</li> </ul>
<ul> <li>pmerkingen:</li> <li>De duolader voor 650 vel moet zijn geïnstalleerd om U-lader als een menu-instelling in het menu Papier weer te geven.</li> <li>"Normaal papier" is de standaardinstelling.</li> </ul>
iermee wordt het papierformaat opgegeven dat u handmatig plaatst. <b>pmerking:</b> "Letter" is de standaardinstelling in de VS. "A4" is de internationale standaardin- elling.
iermee wordt de papiersoort opgegeven die u handmatig plaatst. pmerking: "Normaal papier" is de standaardinstelling.
iel pr iel

Menu-item	Beschrijving
Envelopformaat handm. invoer	Hiermee wordt het envelopformaat opgegeven dat u handmatig plaatst.
7 3/4-envelop	<b>Opmerking:</b> 10-envelop is de standaardinstelling in de VS. DL-envelop is de internationale
9-envelop	standaardinstelling.
10-envelop	
DL-envelop	
B5-envelop	
C5-envelop	
Andere envelop	
envelopsoort handinvoer	Hiermee wordt de envelopsoort opgegeven die u handmatig plaatst.
Envelop	<b>Opmerking:</b> "Envelop" is de standaardinstelling.
Aangepast <x></x>	
Opmerking: Alleen laden en laders die zijn geïnstalleerd, staan in dit menu vermeld.	

### Menu Papierstructuur

Menuoptie	Beschrijving
Normale structuur	Hiermee kunt u de relatieve structuur van het geplaatste papier opgeven
Normaal	<b>Opmerking:</b> "Normaal" is de standaardinstelling.
Glad	
Ruw	
Structuur karton	Hiermee kunt u de relatieve structuur van het geplaatste karton opgeven
Normaal	Opmerkingen:
Glad	
Ruw	• "Normaal" is de standaardinstelling.
	<ul> <li>Instellingen worden alleen weergegeven als karton wordt ondersteund.</li> </ul>
Transparantstructuur	Hiermee kunt u de relatieve structuur van de geplaatste transparanten opgeven
Normaal	<b>Opmerking:</b> "Normaal" is de standaardinstelling.
Glad	
Ruw	
Struct. kringl.pap.	Hiermee kunt u de relatieve structuur van het geplaatste kringlooppapier opgeven
Normaal	<b>Opmerking:</b> "Normaal" is de standaardinstelling.
Glad	
Ruw	
Structuur glossy	Hiermee kunt u de relatieve structuur van het geplaatste glossy papier opgeven
Normaal	<b>Opmerking:</b> "Normaal" is de standaardinstelling.
Glad	
Ruw	
Struct etiketten	Hiermee kunt u de relatieve structuur van de geplaatste etiketten opgeven
Normaal	<b>Opmerking:</b> "Normaal" is de standaardinstelling.
Glad	
Ruw	

Menuoptie	Beschrijving
<b>Structuur bankpost</b> Ruw Glad Normaal	Hiermee kunt u de relatieve structuur van het geplaatste papier opgeven Opmerking: "Ruw" is de standaardinstelling.
<b>Structuur envelop</b> Normaal Glad Ruw	Hiermee kunt u de relatieve structuur van de geplaatste enveloppen opgeven Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Structuur briefhoofdpapier Normaal Glad Ruw	Hiermee kunt u de relatieve structuur van het geplaatste papier opgeven Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
<b>Structuur voorbedrukt</b> Normaal Glad Ruw	Hiermee kunt u de relatieve structuur van het geplaatste papier opgeven Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
<b>Structuur gekleurd</b> Normaal Glad Ruw	Hiermee kunt u de relatieve structuur van het geplaatste gekleurde papier opgeven Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Licht papier Normaal Glad Ruw	<ul> <li>Hiermee kunt u de relatieve structuur van het geplaatste lichte papier opgeven</li> <li>Opmerkingen: <ul> <li>"Normaal" is de standaardinstelling.</li> <li>Instellingen worden alleen weergegeven als de aangepaste soort wordt ondersteund.</li> </ul> </li> </ul>
<b>Zwaar papier</b> Normaal Glad Ruw	<ul> <li>Hiermee kunt u de relatieve structuur van het geplaatste zware papier opgeven</li> <li>Opmerkingen: <ul> <li>"Normaal" is de standaardinstelling.</li> <li>Instellingen worden alleen weergegeven als de aangepaste soort wordt ondersteund.</li> </ul> </li> </ul>
Papier ruw/katoen Ruw	<ul> <li>Hiermee kunt u de relatieve structuur van het geplaatste ruwe/katoenen papier opgeven</li> <li>Opmerkingen: <ul> <li>"Ruw" is de standaardinstelling.</li> <li>Instellingen worden alleen weergegeven als de aangepaste soort wordt ondersteund.</li> </ul> </li> </ul>
Papier aangepast <x> Normaal Glad Ruw</x>	<ul> <li>Hiermee kunt u de relatieve structuur van het geplaatste aangepaste papier opgeven</li> <li>Opmerkingen: <ul> <li>"Normaal" is de standaardinstelling.</li> <li>Instellingen worden alleen weergegeven als de aangepaste soort wordt ondersteund.</li> </ul> </li> </ul>

## Menu Papiergewicht

Menu-items	Definitie
Gewicht normaal, Gewicht glossy, Gewicht bankpost, Gewicht brief- hoofd, Gewicht voorbedrukt of Gewicht gekleurd	Hiermee wordt het relatieve gewicht aangegeven van het geplaatste papier Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Normaal	
Zwaar	
Gewicht Transparanten	Hiermee wordt het relatieve gewicht aangegeven van de geplaatste transparanten
Normaal	<b>Opmerking:</b> "Normaal" is de standaardinstelling.
Licht	
Zwaar	
Gewicht kringl.pap.	Hiermee wordt het relatieve gewicht aangegeven van het geplaatste kringlooppapier
Normaal	Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Licht	
Zwaar	
Gewicht etiketten	Hiermee wordt het relatieve gewicht aangegeven van de geplaatste etiketten
Normaal	Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Licht	
Zwaar	
Gewicht envelop	Hiermee wordt het relatieve gewicht aangegeven van de geplaatste enveloppen
Normaal	Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Licht	
Zwaar	
Gewicht karton	Hiermee wordt het relatieve gewicht aangegeven van het geplaatste karton
Normaal	Opmerkingen:
Licht	<ul> <li>"Normaal" is de standaardinstelling.</li> </ul>
Zwaar	<ul> <li>Instellingen worden alleen weergegeven als karton wordt ondersteund.</li> </ul>
Lichtgewicht nanier	Hiermee wordt het relatieve gewicht aangegeven van het genlaatste lichtgewicht nanier
Licht	Onmerkingen:
	Licht is de standaardinstelling.
	Instellingen worden alleen weergegeven als lichtgewicht papier wordt ondersteund.
Zwaar papier	Hiermee wordt het relatieve gewicht aangegeven van het geplaatste zware papier
Zwaar	Opmerkingen:
	Zwaar is de standaardinstelling.
	Instellingen worden alleen weergegeven als zwaar papier wordt ondersteund.
Ruw/katoenen papier	Hiermee wordt het relatieve gewicht aangegeven van het geplaatste ruwe/katoenen papier
Normaal	Opmerkingen:
	"Normaal" is de standaardinstelling
	<ul> <li>Instellingen worden alleen weergegeven als ruw/katoenen napier wordt ondersteund</li> </ul>

Menu-items	Definitie
Aangepast <x></x>	Hiermee wordt het relatieve gewicht aangegeven van het geplaatste aangepaste papier
Normaal	Opmerkingen:
Zwaar	"Normaal" is de standaardinstelling.
	<ul> <li>Instellingen worden alleen weergegeven als aangepast papier wordt ondersteund.</li> </ul>

### Paper Loading (Papier plaatsen), menu

**Opmerking:** Bepaalde opties zijn niet beschikbaar bij bepaalde printermodellen.

Menuoptie	Beschrijving
Kringl.pap. plaatsen Uit	Bepaalt de richting waarin het papier wordt geladen voor alle taken met Kringlooppapier als papiersoort
Duplex	Opmerking: "Uit" is de standaardinstelling.
Glossy plaatsen	Bepaalt de richting waarin het papier wordt geladen voor alle taken met Glossy als papier-
Duplex	Opmerking: "Uit" is de standaardinstelling.
Bankpostpapier laden Uit	Bepaalt de richting waarin het papier wordt geladen voor alle taken met Bankpostpapier als papiersoort
Duplex	Opmerking: "Uit" is de standaardinstelling.
Briefhoofdpap. laden Uit	Bepaalt de richting waarin het papier wordt geladen voor alle taken met Briefhoofdpapier als papiersoort
Duplex	<b>Opmerking:</b> "Uit" is de standaardinstelling.
Voorbedrukt papier laden Uit	Bepaalt de richting waarin het papier wordt geladen voor alle taken met Voorbedrukt papier als papiersoort
Duplex	<b>Opmerking:</b> "Uit" is de standaardinstelling.
Gekleurd papier laden Uit	Bepaalt de richting waarin het papier wordt geladen voor alle taken met Gekleurd papier als papiersoort
Duplex	<b>Opmerking:</b> "Uit" is de standaardinstelling.
<b>Licht papier laden</b> Uit	Bepaalt de richting waarin het papier wordt geladen voor alle taken met Licht papier als papiersoort
Duplex	Opmerking: "Uit" is de standaardinstelling.
Zwaar papier laden	Bepaalt de richting waarin het papier wordt geladen voor alle taken met Zwaar papier als papiersoort
Duplex	<b>Opmerking:</b> "Uit" is de standaardinstelling.
Ruw/katoen plaatsen	Bepaalt de richting waarin het papier wordt geladen voor alle taken met Ruw/katoen als
Uit Duplex	Domerking: "Litt" is de standaardinstelling
Opmerking: Als u Duplex selecteert w	ordt 2-ziidig afdrukken als standaardmodus ingesteld voor alle afdruktaken tenzii u

enkelzijdig afdrukken hebt geselecteerd onder Eigenschappen (in Windows) of in het afdrukvenster (in Macintosh).

Menuoptie	Beschrijving
Aangepast <x> plaatsen Uit</x>	Bepaalt de richting waarin het papier wordt geladen voor alle taken met Aangepast <x> als papiersoort</x>
Duplex	Opmerkingen:
	<ul> <li>"Uit" is de standaardinstelling.</li> </ul>
	<ul> <li>Aangepast <x> laden is alleen beschikbaar als de aangepaste soort wordt onder- steund.</x></li> </ul>
<b>Opmerking:</b> Als u Duplex selecteert, we enkelzijdig afdrukken hebt geselecteer	ordt 2-zijdig afdrukken als standaardmodus ingesteld voor alle afdruktaken, tenzij u d onder Eigenschappen (in Windows) of in het afdrukvenster (in Macintosh).

## Custom Types (Aangepaste soorten), menu

Menuoptie	Beschrijving
Aangepast <x> Papier Karton Transparanten Glossy Etiketten Envelop Buw/katoen</x>	<ul> <li>Hiermee koppelt u een papiersoort of een speciale materiaalsoort aan een standaardnaam, zoals Aangepas t</li> <li><x> of een aangepaste naam die door een gebruiker is gemaakt met de Embedded Web server-pagina of MarkVision<sup>TM</sup> Professional. Deze door de gebruiker gedefinieerde naam wordt weergegeven in plaats van Custom Type <x> (Aangepast <x>).</x></x></x></li> <li>Opmerkingen: <ul> <li>Papier is de standaardinstelling.</li> <li>U kunt alleen afdrukken op de aangepaste materiaalsoort als deze wordt ondersteund door de lade of</li> </ul> </li> </ul>
Kringlooppapier	invoer die u selecteert. Geef een papiersoort aan wanneer in andere menu's de instelling voor Kringlooppapier is geselecteerd.
Papier Karton Transparanten Glossy Etiketten Envelop Ruw/katoen	<ul> <li>Opmerkingen:</li> <li>Papier is de standaardinstelling.</li> <li>U kunt alleen afdrukken op de kringlooppapiersoort als deze wordt ondersteund door de lade of invoer die u selecteert.</li> </ul>

### Universal Setup (Universal-instelling), menu

Menuoptie	Beschrijving
Maateenheden	Hiermee worden de maateenheden aangegeven.
Millimeter	<ul> <li>In de VS wordt standaard gebruikgemaakt van inches.</li> </ul>
	Millimeter is de internationale standaardinstelling.

Menuoptie	Beschrijving
<b>Breedte Staand</b> 3 – 14,17 inch 76 – 360 mm	Hiermee stelt u de breedte van de portretstand (staand) in.
	Opmerkingen:
	<ul> <li>Als de ingestelde waarde groter is dan de maximale breedte, gebruikt de printer de maximaal toege- stane breedte.</li> </ul>
	• 8,5 inch is de standaardinstelling in de VS. Inches kunnen worden verhoogd in stappen van 0,01 inch.
	<ul> <li>216 mm is de internationale standaardinstelling. Millimeters kunnen worden verhoogd in stappen van 1 mm.</li> </ul>
Hoogte Staand	Hiermee stelt u de hoogte van de portretstand (staand) in.
3 – 14,17 inch 76 – 360 mm	Opmerkingen:
	<ul> <li>Als de ingestelde waarde groter is dan de maximale hoogte, gebruikt de printer de maximaal toegestane hoogte.</li> </ul>
	• 14 inch is de standaardinstelling in de Verenigde Staten. Inches kunnen worden verhoogd in stappen van 0,01 inch.
	<ul> <li>356 mm is de internationale standaardinstelling. Millimeters kunnen worden verhoogd in stappen van 1 mm.</li> </ul>
Invoerrichting Korte zijde Lange zijde	Hiermee geeft u de invoerrichting aan.
	Opmerkingen:
	<ul> <li>"Korte zijde" is de standaardinstelling.</li> </ul>
	<ul> <li>"Lange zijde" wordt alleen weergegeven als de langste zijde korter is dan de maximale lengte die wordt ondersteund in de lade.</li> </ul>

# Rapporten

# Pagina Menu-instellingen, menu

Menu-item	Beschrijving
Pagina Menu- instellingen	Hiermee wordt een rapport afgedrukt met informatie over het papier in de laden, het geïnstalleerde geheugen, het totaalaantal pagina's, alarmen, time-outs, de taal op het bedieningspaneel van de printer, het TCP/IP-adres, de status van supplies, de status van de netwerkverbinding en overige informatie.
	<b>Opmerking:</b> De pagina wordt afgedrukt zodra dit item is geselecteerd.

## Apparaatstatistieken, menu

Menu-item	Beschrijving
Apparaatstatistieken	Hiermee wordt een rapport afgedrukt met printerstatistieken, zoals gegevens over supplies en afgedrukte pagina's.
	Opmerking: De pagina wordt afgedrukt zodra dit item is geselecteerd.
## Pagina Netwerkinstellingen, menu

Menu-item	Beschrijving
Pagina Netwerkin- stellingen	Hiermee wordt een rapport afgedrukt met informatie over de netwerkinstellingen, zoals informatie over het TCP/IP-adres.
	Opmerkingen:
	<ul> <li>Dit menu-item wordt alleen weergegeven op printers waarop een interne draadloze afdrukserver is geïnstalleerd.</li> </ul>
	<ul> <li>De pagina wordt afgedrukt zodra dit item is geselecteerd.</li> </ul>

## Menu Lettertypen afdrukken

Menuoptie	Beschrijving
Lettertypen afdrukken	Hiermee drukt u een rapport af van alle beschikbare lettertypen voor de printertaal die momenteel in de printer is ingesteld
PostScript-lettertypen	<b>Opmerking:</b> Er is een apart rapport beschikbaar voor PCL- en PostScript-emulaties. Elk emulatier-
	apport bevat afdrukvoorbeelden en informatie over de beschikbare lettertypen voor de taal.

## Menu Afdrukstoringen

Menu-item	Beschrijving
Afdrukstoringen	Hiermee wordt een lijst met problemen afgedrukt
	Opmerkingen:
	<ul> <li>De pagina wordt afgedrukt zodra dit item is geselecteerd.</li> </ul>
	• De lijst moet worden afgedrukt op papier van het formaat Letter of A4.

#### Activarapport, menu

Menuoptie	Beschrijving
Activarapport	Drukt een rapport af met informatie over het serienummer en de modelnaam van de printer. Het rapport bevat tekst en UPC-streepjescodes die kunnen worden gescand in een kwaliteitendatabase.

# Netwerk/poorten

## Actieve NIC, menu

Menuoptie	Beschrijving
Active NIC (Actieve NIC)	Hiermee wordt de afdrukserver weergegeven.
Automatisch	Opmerkingen:
kaarten>	<ul> <li>"Automatisch" is de standaardinstelling.</li> </ul>
	<ul> <li>Dit menu-item wordt alleen weergegeven als een optionele netwerkkaart is geïnstalleerd.</li> </ul>

### Netwerk, menu

Menuoptie	Beschrijving
PCL SmartSwitch Aan	Hiermee stelt u de printer zo in dat deze automatisch overschakelt op PCL-emulatie als dit door een afdruktaak wordt vereist, ongeacht de standaardprintertaal.
Uit	Opmerkingen:
	Aan is de standaardinstelling.
	• Als PCL SmartSwitch is ingesteld op "Uit", controleert de printer de binnenkomende gegevens niet.
	• De printer gebruikt in dat geval PostScript-emulatie als PS SmartSwitch is ingesteld op Aan. Als PS SmartSwitch is ingesteld op "Uit", wordt de standaardprintertaal gebruikt die in het menu Instellingen is opgegeven.
PS SmartSwitch Aan	Hiermee stelt u de printer zo in dat deze automatisch overschakelt op PostScript-emulatie als dit door een afdruktaak wordt vereist, ongeacht de standaardprintertaal.
Uit	Opmerkingen:
	Aan is de standaardinstelling.
	• Als PCL SmartSwitch is ingesteld op "Uit", controleert de printer de binnenkomende gegevens niet.
	• Als de instelling Uit is, gebruikt de printer PCL-emulatie als de PCL-SmartSwitch staat ingesteld op Aan. Als PCL SmartSwitch is ingesteld op "Uit", wordt de standaardprintertaal gebruikt die in het menu Instellingen is opgegeven.
NPA-modus Auto	Hiermee geeft u aan of de printer de speciale verwerking voor bidirectionele communicatie uitvoert, zoals gedefinieerd in de specificaties van het NPA-protocol
Uit	Opmerkingen:
	"Automatisch" is de standaardinstelling.
	• Als u deze instelling wijzigt met het bedieningspaneel van de printer en vervolgens de menu's afsluit, wordt de printer opnieuw opgestart. De menuselectie wordt bijgewerkt.
Netwerkbuffer	Hiermee stelt u de grootte van de netwerkinvoerbuffer in.
Auto	Opmerkingen:
Uitgeschakeld	"Automatisch" is de standaardinstelling.
	• Als u deze instelling wijzigt met het bedieningspaneel van de printer en vervolgens de menu's afsluit, wordt de printer opnieuw opgestart. De menuselectie wordt bijgewerkt.

Menuoptie	Beschrijving
Mac binair PS	Hiermee stelt u de printer in voor de verwerking van binaire PostScript-afdruktaken voor Macintosh
Auto	Opmerkingen:
Uit	"Automatisch" is de standaardinstelling.
	• Als Uit is ingesteld, filtert de printer afdruktaken die gebruikmaken van het standaardprotocol.
	<ul> <li>Als "Aan" is ingesteld, worden ruwe binaire PostScript-afdruktaken verwerkt.</li> </ul>
Netwerkinstallatie	Stelt printerinstellingen in voor taken die via een netwerkpoort worden verstuurd
Rapporten	Opmerking: Bepaalde opties zijn niet beschikbaar bij bepaalde printermodellen.
Netwerkkaart	
TCP/IP	
IPv6	
Draadloos	
AppleTalk	

### Menu Reports (Rapporten)

Dit menu is beschikbaar via het menu Netwerk/poorten:

#### Netwerk/poorten >Menu Netwerk >Rapporten

Menuoptie	Beschrijving
Pagina met printerin- stelling	Hiermee wordt een rapport afgedrukt met informatie over de huidige netwerkinstellingen <b>Opmerking:</b> De instellingspagina bevat informatie over de instellingen van de netwerkprinter, zoals het TCP/IP-adres.

### Netwerkkaart, menu

Dit menu is beschikbaar vanuit het menu Netwerk/poorten:

#### Netwerk/poorten >Menu Netwerk >Netwerkkaart

Menuoptie	Beschrijving
Kaartstatus weergeven Aangesloten Verbinding verbroken	Hiermee kunt u de verbindingsstatus van de netwerkkaart bekijken
Kaartsnelheid weergeven	Hiermee kunt u de snelheid van een actieve netwerkkaart bekijken
Netwerkadres UAA LAA	Hiermee kunt u de netwerkadressen bekijken
<b>Timeout taak</b> 0-225 seconden	<ul> <li>Hiermee stelt u in na hoeveel seconden een vanaf het netwerk opgegeven afdruktaak kan worden geannuleerd.</li> <li>Opmerkingen: <ul> <li>"90 seconden" is de standaardinstelling.</li> </ul> </li> </ul>
	<ul> <li>Als u de waarde op 0 zet, wordt de time-out uitgeschakeld.</li> <li>Als u een waarde tussen 1 en 9 kiest, wordt de instelling opgeslagen als 10.</li> </ul>

Menuoptie	Beschrijving
Voorblad	Hiermee kunt u een voorblad afdrukken op de printer
Uit	<b>Opmerking:</b> "Aan" is de standaardinstelling.
Aan	

### Menu TCP/IP

**Opmerking:** Dit menu is alleen beschikbaar voor netwerkmodellen of printers die zijn aangesloten op afdrukservers. Dit menu is beschikbaar vanuit het menu Netwerk/poorten:

#### Netwerk/poorten >Menu Netwerk >TCP/IP

Menuoptie	Beschrijving
Inschakelen	Activeert TCP/IP
Uit	Opmerking: Aan is de standaardinstelling.
Hostnaam weergeven	Hiermee bekijkt u de huidige TCP/IP-hostnaam
	<b>Opmerking:</b> Deze optie kan alleen worden gewijzigd vanuit de Embedded Web Server.
IP-adres	Hiermee kunt u het huidige TCP/IP-adres bekijken of wijzigen.
	<b>Opmerking:</b> Handmatige instelling van het IP-adres zet de instellingen voor DHCP inschakelen en Autom. IP op "Uit".
Netmask	Hiermee kunt u de huidige TCP/IP-netmasker bekijken of wijzigen.
Gateway	Hiermee kunt u de huidige TCP/IP-gateway bekijken of wijzigen.
DHCP inschakelen	Bepaalt het DHCP-adres en de instelling voor parametertoewijzing
Aan	Opmerking: Aan is de standaardinstelling.
Uit	
Autom. IP inschakelen	Bepaalt de netwerkinstelling voor nulconfiguratie
Ja Nee	<b>Opmerking:</b> Ja is de standaardinstelling.
FTP/TFTP inschakelen	Schakelt de ingebouwde FTP-server in, waarmee u bestanden naar de printer kunt sturen m.b.v. het
Ja	bestandsoverdrachtprotocol.
Nee	Opmerking: Ja is de standaardinstelling.
HTTP-server inschakelen	Schakelt de ingebouwde webserver (Embedded Web Server) in. Als deze optie is ingeschakeld, kan de
Nee	<b>Opmerking:</b> Ja is de standaardinstelling.
WINS-serveradres	Hiermee kunt u het huidige WINS-adres bekijken of wijzigen.
DDNS/mDNS inschakelen	Hiermee kunt u het huidige DDNS/mDNS-serveradres weergeven of wijzigen
Ja Nee	<b>Opmerking:</b> Ja is de standaardinstelling.
DNS-serveradres	Hiermee kunt u het huidige DNS-adres bekijken of wijzigen.

#### IPv6, menu

**Opmerking:** Het menu IPv6 (Internet Protocol versie 6) is alleen beschikbaar voor netwerkmodellen of printers die zijn aangesloten op afdrukservers.

Dit menu is beschikbaar vanuit het menu Netwerk/poorten:

#### Netwerk/poorten >Menu Netwerk >IPv6

Menuoptie	Beschrijving
IPv6 inschakelen	Hiermee schakelt u IPv6 op de printer in.
Aan	Opmerking: Aan is de standaardinstelling.
Uit	
Autom. configuratie	Hiermee stelt u in of de netwerkadapter de door een router automatisch geconfigureerde IPv6-adressen
Aan	accepteert.
Uit	Opmerking: Aan is de standaardinstelling.
Hostnaam weergeven	Hiermee kunt u de huidige instelling bekijken
Adres weergeven	Opmerking: deze instellingen kunt u alleen wijzigen via de Embedded Web Server.
Routeradres weergeven	
Schakel DHCPv6 in	Hiermee schakelt u DHCPv6 op de printer in.
Aan	<b>Opmerking:</b> Aan is de standaardinstelling.
Uit	

#### Draadloos, menu

Gebruik de volgende menu-items om de instellingen van de draadloze interne afdrukserver te bekijken of te configureren.

**Opmerking:** Dit menu is alleen beschikbaar voor netwerkmodellen of printers die zijn aangesloten op afdrukservers als er een optionele interne draadloze afdrukserver in de printer is geïnstalleerd.

Dit menu is beschikbaar vanuit het menu Netwerk/poorten:

Netwerk/poorten >Menu Netwerk >Draadloos

Menuoptie	Beschrijving
Netwerkmodus Ad hoc Infrastructuur	Hiermee geeft u de netwerkmodus op <b>Opmerkingen:</b>
	<ul> <li>Ad hoc is de standaardinstelling. In de modus Ad hoc wordt de printer geconfigureerd voor direct draadloos netwerkgebruik tussen de printer en een computer.</li> <li>In de modus Infrastructuur kan de printer toegang krijgen tot een netwerk via een toegangspunt.</li> </ul>
Compatibiliteit 802.11b/g/n 802.11n 802.11b/g	Hiermee wordt de standaard voor draadloos netwerkgebruik voor het draadloze netwerk opgegeven <b>Opmerking:</b> 802.11b/g/n is de standaardinstelling.

Menuoptie	Beschrijving
Netwerk kiezen <lijst beschikbare<br="" met="">netwerken&gt;</lijst>	Hiermee selecteert u een beschikbaar netwerk voor de printer.
Signaalsterkte weergeven	Hiermee kunt u de kwaliteit van de draadloze verbinding bekijken
Beveiligingsmodus weergeven	Hiermee kunt u de coderingsmethode voor de draadloze verbinding bekijken

## AppleTalk, menu

Dit menu is beschikbaar vanuit het menu Netwerk/poorten:

#### Netwerk/poorten >Menu Netwerk >AppleTalk

Menuoptie	Beschrijving
Inschakelen	Hiermee wordt AppleTalk-ondersteuning geactiveerd
Ja Nee	<b>Opmerking:</b> Ja is de standaardinstelling.
Naam weergeven	Hiermee wordt de toegewezen AppleTalk-naam weergegeven.
	<b>Opmerking:</b> de naam kunt u alleen wijzigen via de Embedded Web Server.
Adres weergeven	Hiermee wordt het toegewezen AppleTalk-adres weergegeven.
	Opmerking: het adres kunt u alleen wijzigen via de Embedded Web Server.
Zone instellen	Hiermee wordt een lijst met AppleTalk-zones weergegeven die op het netwerk beschikbaar zijn.
<lijst met="" zones<br="">beschikbaar op het netwerk&gt;</lijst>	<b>Opmerking:</b> De standaardinstelling is de standaardzone voor het netwerk. Als geen standaardzone beschikbaar is, wordt de zone die is gemarkeerd met een * gebruikt als standaard.

#### Menu USB

Menuoptie	Beschrijving	
PCL SmartSwitch Aan	Hiermee stelt u de printer zo in dat deze automatisch overschakelt op PCL-emulatie als dit door een afdruktaak wordt vereist, ongeacht de standaardprintertaal.	
Uit	Opmerkingen:	
	Aan is de standaardinstelling.	
	• Als PCL SmartSwitch is ingesteld op "Uit", controleert de printer de binnenkomende gegevens niet.	
	<ul> <li>De printer gebruikt in dat geval PostScript-emulatie als PS SmartSwitch is ingesteld op "Aan". Als PS SmartSwitch is ingesteld op "Uit", wordt de standaardprintertaal gebruikt die in het menu Instellingen is opgegeven.</li> </ul>	

Menuoptie	Beschrijving
PS SmartSwitch Aan	Hiermee stelt u de printer zo in dat deze automatisch overschakelt op PostScript-emulatie als dit door een afdruktaak wordt vereist, ongeacht de standaardprintertaal.
Uit	Opmerkingen:
	<ul> <li>Aan is de standaardinstelling.</li> <li>Als PCL SmartSwitch is ingesteld op "Uit", controleert de printer de binnenkomende gegevens niet.</li> <li>Als de Uit-instelling wordt gebruikt, gebruikt de printer PCL-emulatie als de PCL-SmartSwitch staat ingesteld op "Aan". Als PCL SmartSwitch is ingesteld op "Uit", wordt de standaardprintertaal gebruikt die in het menu Instellingen is opgegeven.</li> </ul>
NPA-modus Automatisch	Hiermee geeft u aan of de printer de speciale verwerking voor bidirectionele communicatie uitvoert, zoals gedefinieerd in de specificaties van het NPA-protocol.
Uit	Opmerkingen:
	"Automatisch" is de standaardinstelling.
	• Als u deze instelling wijzigt met het bedieningspaneel van de printer en vervolgens de menu's afsluit, wordt de printer opnieuw opgestart. De menuselectie wordt bijgewerkt.
USB-buffer	Hiermee stelt u de grootte van de USB-invoerbuffer in.
Automatisch	Opmerkingen:
Ultgeschakeld	"Automatisch" is de standaardinstelling.
	• Als u deze instelling wijzigt met het bedieningspaneel van de printer en vervolgens de menu's afsluit, wordt de printer opnieuw opgestart. De menuselectie wordt bijgewerkt.
Mac binair PS	Hiermee stelt u de printer in voor de verwerking van binaire PostScript-afdruktaken voor Macintosh.
Automatisch	Opmerkingen:
Aan	"Automatisch" is de standaardinstelling.
	• Als "Uit" is ingesteld, filtert de printer afdruktaken die gebruikmaken van het standaardprotocol.
	Als "Aan" is ingesteld, worden ruwe binaire PostScript-afdruktaken verwerkt.
USB met ENA ENA-adres	Hiermee stelt u het netwerkadres, het netmasker of de gateway-informatie in voor een externe afdrukserver die via een USB-kabel op de printer is aangesloten
ENA-netmasker ENA-gateway	<b>Opmerking:</b> Dit menu-item is alleen beschikbaar als de printer via de USB-poort is aangesloten op een externe afdrukserver.

# Instellingen

## Algemene instellingen, menu

Menuoptie	Beschrijving
Taal op display	Hiermee wordt de taal van de tekst op het display ingesteld.
Nederlands	<b>Opmerking:</b> niet alle talen zijn voor alle printers beschikbaar.
Frans	
Duits	
Italiano (Italiaans)	
Spaans	
Dansk (Deens)	
Norsk	
Nederlands	
Svenska	
Portugees	
Suomi (Fins)	
Russian	
Pools	
Magyar (Hongaars)	
Turks	
Tsjechisch	
Vereenvoudigd Chinees	
Traditioneel Chinees	
Koreaans	
Japans	
Ecomodus	Hiermee gebruikt u zo min mogelijk energie, papier of speciaal afdrukmateriaal.
Uit	Opmerkingen:
Energie Energie/papier Papier	<ul> <li>"Uit" is de standaardinstelling. Met Uit worden de oorspronkelijke fabrieksinstellingen opnieuw ingesteld op de printer.</li> </ul>
	• De instelling Energie beperkt het stroomgebruik van de printer tot een minimum. De prestatie kan hierdoor worden beïnvloed, maar de afdrukkwaliteit niet.
	• De instelling Energie/Papier beperkt het gebruik van stroom en papier en speciaal afdrukmate- riaal tot een minimum.
	<ul> <li>Met Papier beperkt u de hoeveelheid papier en speciaal afdrukmateriaal die voor een afdruktaak is vereist tot een minimum. De prestatie kan hierdoor worden beïnvloed, maar de afdrukkwaliteit niet.</li> </ul>
Stille modus	Reduceert de hoeveelheid geluid die door de printer wordt voortgebracht.
Uit	Opmerkingen:
Adli	"Uit" is de standaardinstelling.
	• Met Aan configureert u de printer zodanig dat deze zo weinig mogelijk geluid produceert.

Menuoptie	Beschrijving
Eerste installatie uitvoeren	Geeft de printer de opdracht om de installatiewizard uit te voeren
Ja	Opmerkingen:
Nee	• Ja is de standaardinstelling.
	<ul> <li>Nadat u de installatiewizard voltooit door in het scherm voor de landselectie op Gereed te klikken, wordt Nee standaard ingesteld.</li> </ul>
Alarmen	Hiermee wordt een alarm ingesteld dat klinkt wanneer de gebruiker moet ingrijpen
Cartridge-alarm	De beschikbare selecties zijn:
	Eén keer
	Opmerkingen:
	<ul> <li>"Eén keer" is de standaardinstelling voor Alarminstelling. Als Eén keer is ingesteld, laat de printer drie korte alarmtonen horen.</li> </ul>
	<ul> <li>Uit betekent dat er geen alarm klinkt.</li> </ul>
Timeouts	Hiermee kunt u instellen na hoeveel minuten inactiviteit het systeem overschakelt op de spaarstand
Spaarstand	Opmerking: De standaardinstelling is 30 minuten.
1-240 min	
Timeouts	Hiermee wordt de tijd in seconden ingesteld die de printer wacht alvorens het printerdisplay terug-
Timeout scherm	Reert haar de werkstand Gereed.
13-300 sec.	Uismaa wordt de tijd is oosenden is oosteld die de grieterwordt en son meldie woon sinde teel
Afdruktime-out	te ontvangen voordat de rest van de afdruktaak wordt geannuleerd.
Uitgeschakeld	Opmerkingen:
1-255 sec.	<ul> <li>90 seconden is de standaardinstelling.</li> </ul>
	<ul> <li>Als de ingestelde tijd is verstreken, wordt een gedeeltelijk afgedrukte pagina die zich nog steeds in de printer bevindt, afgedrukt en controleert de printer of er nog nieuwe afdruktaken in de wachtrij staan.</li> </ul>
	<ul> <li>Afdruktime-out is alleen beschikbaar wanneer u PCL- of PPDS-emulatie gebruikt. Deze instelling is niet van invloed op afdruktaken waarvoor PostScript-emulatie wordt gebruikt.</li> </ul>
<b>Timeouts</b> Wachttime-out	Hiermee wordt ingesteld hoeveel seconden de printer wacht op verdere gegevens voordat de afdruktaak wordt geannuleerd.
Uitgeschakeld	Opmerkingen:
15-65535 sec.	• 40 seconden is de standaardinstelling.
	<ul> <li>Wachttimeout is alleen beschikbaar wanneer de printer PostScript-emulatie gebruikt. Deze instelling is niet van invloed op afdruktaken waarvoor PCL- of PPDS-emulatie wordt gebruikt.</li> </ul>
Afdrukherstel	Hiermee krijgt de printer opdracht automatisch door te gaan als bepaalde offline situaties niet binnen de ongegeven termijn zijn opgelest
Auto doorgaan	de opgegeven terningn zijn opgelost. Onmerking: Disabled (Litgeschakeld) is de standaardinstelling
5-255 sec.	opinerking. Disableu (oligeschakelu) is de standaardilistelling.

Menuoptie	Beschrijving
Afdrukherstel Herstel na storing Auto Aan Uit	<ul> <li>Hiermee geeft u op of de printer vastgelopen pagina's opnieuw afdrukt</li> <li>Opmerkingen: <ul> <li>"Automatisch" is de standaardinstelling. De printer drukt vastgelopen pagina's opnieuw af, tenzij het geheugen om de pagina's op te slaan benodigd is voor andere afdruktaken.</li> <li>Als "Aan" de instelling is, worden vastgelopen pagina's altijd opnieuw afgedrukt.</li> <li>Als Uit de instelling is, worden vastgelopen pagina's nooit opnieuw afgedrukt.</li> </ul> </li> </ul>
Afdrukherstel Paginabeveiliging Uit Aan	<ul> <li>Hiermee drukt de printer een pagina af die anders mogelijk niet zou worden afgedrukt</li> <li>Opmerkingen: <ul> <li>"Uit" is de standaardinstelling. Met de instelling Uit wordt een pagina gedeeltelijk afgedrukt wanneer er niet genoeg geheugen is om de hele pagina af te drukken.</li> <li>Met de instelling Aan verwerkt de printer de hele pagina zodat de volledige pagina wordt afgedrukt.</li> </ul> </li> </ul>
Fabrieksinstellingen Niet herstellen Herstellen	<ul> <li>Hiermee zet u de printerinstellingen terug naar de standaardinstellingen</li> <li>Opmerkingen: <ul> <li>"Niet herstellen" is de standaardinstelling. Als "Niet herstellen" is ingesteld, blijven de gebruikersinstellingen van kracht.</li> <li>Als Herstellen is ingesteld, worden alle printerinstellingen terug naar de standaard fabriekswaarden gezet, met uitzondering van de menu-instellingen voor Netwerk en Poorten.</li> <li>Downloads die zijn opgeslagen in het RAM-geheugen worden verwijderd. Geladen bronnen die zijn opgeslagen in het flashgeheugen of op de vaste schijf van de printer worden niet verwijderd.</li> </ul> </li> </ul>

## Instellingen, menu

Menuoptie	Beschrijving
Printertaal       Hiermee wordt de standaardprintertaal ingesteld         PCL-emulatie       Opmerkingen:         PDS-emulatie       De standaardinstelling voor printertaal is PCL.         PCL-emulatie       PCL-emulatie gebruikt een PCL-interpreter voor het verwerken van afdrugebruikt een PS-interpreter voor het verwerken van afdruktaken.         PDS - emulatie       PCL - emulatie gebruikt een PCL-interpreter voor het verwerken van afdruktaken.         PCL - emulatie gebruikt een PS-interpreter voor het verwerken van afdruktaken.         PDS - emulatie       PCL - emulatie gebruikt een PCL-interpreter voor het verwerken van afdruktaken.         PDS - emulatie       PCL - emulatie gebruikt een PCL-interpreter voor het verwerken van afdruktaken.         PDS - emulatie       PCL - emulatie gebruikt een PCL-interpreter voor het verwerken van afdruktaken.         PDS - emulatie       PCL - emulatie gebruikt een PCL-interpreter voor het verwerken van afdruktaken.         PDS - emulatie       PCL - emulatie gebruikt een PCL - interpreter voor het verwerken van afdruktaken.         PDS - emulatie       Als een bepaalde printertaal als standaardtaal is ingesteld, betekent dit is geen afdruktaken kunnen verzenden die een andere printertaal gebruikter	<ul> <li>Hiermee wordt de standaardprintertaal ingesteld</li> <li>Opmerkingen: <ul> <li>De standaardinstelling voor printertaal is PCL.</li> <li>PCL-emulatie gebruikt een PCL-interpreter voor het verwerken van afdruktaken. PostScript-emulatie gebruikt een PS-interpreter voor het verwerken van afdruktaken. PPDS-emulatie gebruikt een PPDS-interpreter voor het verwerken van afdruktaken.</li> </ul></li></ul>
	<ul> <li>Als een bepaalde printertaal als standaardtaal is ingesteld, betekent dit niet dat softwareprogramma's geen afdruktaken kunnen verzenden die een andere printertaal gebruiken.</li> </ul>
Afdrukgebied	Hiermee stelt u het logisch en fysiek afdrukbare gebied in
Normaal Passend Hele pagina	<b>Opmerking:</b> "Normaal" is de standaardinstelling. Als u probeert gegevens af te drukken in het niet- afdrukbare gebied dat is aangegeven via de instelling "Normaal", dan snijdt de printer de afbeelding bij op de begrenzing.

Menuoptie	Beschrijving
Downloadbe-	Hiermee stelt u de opslaglocatie van geladen bronnen in.
RAM	Opmerkingen:
Flash	<ul> <li>"RAM" is de standaardinstelling.</li> </ul>
	<ul> <li>Als u downloads opslaat in het flashgeheugen, worden ze permanent opgeslagen. Downloads blijven in het flashgeheugen, zelfs als de printer wordt uitgeschakeld.</li> </ul>
	<ul> <li>Bronnen die in het RAM worden opgeslagen, zijn tijdelijk opgeslagen.</li> </ul>
	<ul> <li>Dit menu verschijnt alleen als een flashoptie is ge</li></ul>
<b>Bronnen opslaan</b> Uit	Hiermee stelt u in wat de printer moet doen met geladen bronnen, zoals lettertypen en macro's die zijn opgeslagen in het RAM, als de printer een taak krijgt die meer geheugen vereist dan er beschikbaar is.
Aan	Opmerkingen:
	<ul> <li>"Uit" is de standaardinstelling. Als Uit is ingesteld, worden de geladen bronnen in de printer bewaard tot het geheugen nodig is voor andere taken. Geladen bronnen worden verwijderd zodat afdruktaken kunnen worden verwerkt.</li> </ul>
	<ul> <li>Als Aan is ingesteld, blijven geladen bronnen bewaard, ook wanneer de taal wordt gewijzigd en de printer opnieuw wordt ingesteld. Als de printer onvoldoende geheugen heeft, wordt het bericht 38 Geheugen vol weergegeven. Downloads worden niet verwijderd.</li> </ul>

## Finishing (Afwerking), menu

Zijden (Duplex)H1-zijdigta	Hiermee bepaalt u of dubbelzijdig afdrukken is ingesteld als de standaardinstelling voor alle afdruk- caken.
2-zijdig O	Opmerkingen:
	<ul> <li>De standaardinstelling is enkelzijdig.</li> </ul>
	<ul> <li>U stelt dubbelzijdig afdrukken in vanuit het softwareprogramma: voor Windows-gebruikers: klik op Bestand &gt; Afdrukken, vervolgens op Eigenschappen, Voorkeuren, Opties, of Instel- lingen; voor Macintosh-gebruikers: selecteer Bestand &gt; Druk af, en pas de instellingen aan in het dialoogvenster Afdrukken en de bijbehorende pop-upvensters.</li> </ul>
Duplex inbinden H Lange zijde St	Hiermee definieert u hoe dubbelzijdig afgedrukte pagina's worden ingebonden en wat de afdruk- stand is van de achterzijde van de pagina in relatie tot de voorzijde van de pagina.
Korte zijde O	Opmerkingen:
	• Lange zijde is de standaardinstelling.
	<ul> <li>Met de instelling voor lange zijde worden staande pagina's aan de linkerzijde en liggende pagina's aan de bovenzijde ingebonden.</li> </ul>
	<ul> <li>Met de instelling voor korte zijde worden staande pagina's aan de bovenzijde en liggende pagina's aan de linkerzijde ingebonden.</li> </ul>
Exemplaren H	Hiermee geeft u een standaardaantal exemplaren op voor elke afdruktaak.
1-999 <b>O</b>	Opmerking: "1" is de standaardinstelling.
Lege pagina's H Niet afdrukken O	Hiermee stelt u in of er lege pagina's in een afdruktaak worden ingevoegd. <b>Opmerking:</b> Niet afdrukken is de standaardinstelling.

Menuoptie	Beschrijving
Sorteren	Hiermee houdt u de pagina's van een afdruktaak op volgorde als u meerdere exemplaren afdrukt.
Uit (1,1,1,2,2,2)	Opmerkingen:
Aan (1,2,1,2,1,2)	"Aan" is de standaardinstelling. De pagina's worden niet gesorteerd.
	<ul> <li>Met de instelling Aan wordt de afdruktaak op volgorde gehouden.</li> </ul>
	• Beide instellingen zorgen ervoor dat de gehele afdruktaak zo vaak wordt afgedrukt als is opgegeven in de menu-instelling Exemplaren.
Scheidingsvellen	Hiermee stelt u in of er lege scheidingsvellen worden ingevoerd.
Geen	Opmerkingen:
Tussen exemplaren	Geen is de standaardinstelling.
Tussen pagina's	• Met Tussen exemplaren voegt u een lege pagina in tussen elke kopie van een afdruktaak als sorteren staat ingesteld op Aan. Als Sorteren is ingesteld op Uit, wordt een lege pagina ingevoegd tussen alle sets afgedrukte pagina's, zoals alle pagina's 1, alle pagina's 2.
	<ul> <li>Met Tussen taken voegt u een leeg vel in tussen afdruktaken.</li> </ul>
	<ul> <li>Met Tussen pagina's voegt u een leeg vel in tussen elke pagina van de afdruktaak. Deze instelling is handig als u transparanten afdrukt of pagina's voor aantekeningen in een document wilt opnemen.</li> </ul>
Bron scheidingspagina	Hiermee geeft u de papierbron voor de scheidingsvellen op.
Tray <x> (Lade <x>)</x></x>	Opmerkingen:
U-lader	Lade 1 (standaardlade) is de standaardinstelling.
	• In het menu Papier stelt u Configuratie universeellader in op Cassette om de universeellader als menu-instelling weer te geven.
N- naar boven (pagina's- kant)	Hiermee geeft u aan dat meerdere paginabeelden moeten worden afgedrukt op één zijde van een vel papier.
Uit	Opmerkingen:
2- naar boven 3- naar boven	"Aan" is de standaardinstelling.
4- naar boven	<ul> <li>Het geselecteerde aantal is het aantal paginabeelden dat per zijde wordt afgedrukt.</li> </ul>
6- naar boven	
9- naar boven	
12- naar boven	
N per vel bestellen	Hiermee stelt u de positie van meerdere paginabeelden in als N- naar boven (pagina's- kant) wordt
Horizontaal	gebruikt.
Omgekeerd horizon.	Opmerkingen:
Verticaal	Horizontaal is de standaardinstelling.
	<ul> <li>De positie hangt af van het aantal afbeeldingen en de afdrukstand van de afbeeldingen (staand of liggend).</li> </ul>
Afdrukstand	Hiermee stelt u de afdrukstand in van een vel waarop meerdere pagina's worden afgedrukt.
Automatisch	<b>Opmerking:</b> "Automatisch" is de standaardinstelling. De printer kiest tussen de afdrukstanden
Liggena Staand	staand en Liggend.

Menuoptie	Beschrijving
N per vel Rand Geen	Hiermee drukt u een rand af rond elk paginabeeld wanneer N- naar boven (pagina's- kant) wordt gebruikt.
Effen	Opmerking: Geen is de standaardinstelling.

### Menu Kwaliteit

Menuoptie	Beschrijving
Kleurcorrectie	Hiermee wordt de kleuruitvoer op de gedrukte pagina aangepast.
Auto Uit Handmatig	Opmerkingen:
	<ul> <li>"Automatisch" is de standaardinstelling. Hiermee past u op elk object op de afgedrukte pagina een andere kleurconversietabel toe.</li> </ul>
	<ul> <li>Met de instelling "Uit" wordt de kleurcorrectie uitgeschakeld.</li> </ul>
	<ul> <li>Met de instelling Handmatig kunnen de kleurtabellen worden aangepast op basis van de instel- lingen die in het menu Aangepaste kleur beschikbaar zijn.</li> </ul>
	<ul> <li>Door de verschillen tussen additieve en subtractieve kleuren is het niet mogelijk om bepaalde kleuren op het beeldscherm precies zo af te drukken.</li> </ul>
Afdrukresolutie	Hiermee stelt u de resolutie in van de afgedrukte uitvoer.
4800 CQ 1200 dpi	<b>Opmerking:</b> 4800 CQ is de standaardinstelling.
Tonerintensiteit	Hiermee maakt u afdrukken lichter of donkerder.
1-5	Opmerkingen:
	• 4 is de standaardinstelling.
	<ul> <li>Als u een lager cijfer kiest, bespaart u toner.</li> </ul>
	<ul> <li>Als de afdrukmodus is ingesteld op Alleen zwart, verhoogt u met instelling 5 de dichtheid en de intensiteit van de toner voor alle afdruktaken.</li> </ul>
	• Als de afdrukmodus is ingesteld op Kleur, heeft instelling 5 dezelfde effecten als instelling 4.
<b>Meer lijnen</b> Uit	Hiermee schakelt u een afdrukmodus in die speciaal bedoeld is voor bestanden met nauwkeurige details, zoals bouwkundige tekeningen, kaarten, stroomcircuitschema's en stroomdiagrammen.
Aan	Opmerkingen:
	"Uit" is de standaardinstelling.
	<ul> <li>Als u Fine Lines-verbetering wilt instellen in de softwaretoepassing, doet u het volgende: voor Windows-gebruikers: klik op Bestand &gt; Afdrukken, vervolgens op Eigenschappen, Voorkeuren, Opties, of Instellingen; voor Macintosh-gebruikers: selecteer Bestand &gt; Druk af, en pas de instel- lingen aan in het dialoogvenster Afdrukken en de bijbehorende pop-upvensters.</li> </ul>
<b>Kleur besparen</b> Uit	Hiermee beperkt u de hoeveelheid toner voor het afdrukken van illustraties en afbeeldingen. De hoeveelheid toner die wordt gebruikt voor tekst, blijft hetzelfde.
Aan	Opmerkingen:
	"Uit" is de standaardinstelling.
	Als Aan is ingesteld, worden de instellingen voor tonerintensiteit genegeerd.

Menuoptie	Beschrijving
RGB-helderheid	Hiermee wordt de helderheid in de kleuruitvoer aangepast.
-6-6	Opmerkingen:
	<ul> <li>"0" is de standaardinstelling.</li> </ul>
	<ul> <li>-6 is de maximale verlaging. 6 is de maximale verhoging.</li> </ul>
RGB-contrast	Hiermee wordt het contrast in de kleuruitvoer aangepast.
0-5	<b>Opmerking:</b> "0" is de standaardinstelling.
RGB-verzadiging	Hiermee wordt de verzadiging in de kleuruitvoer aangepast.
0-5	<b>Opmerking:</b> "0" is de standaardinstelling.
<b>Kleurbalans</b> Cyaan	Hiermee kan de kleur in de afdrukken worden aangepast door de hoeveelheid toner voor elke kleur te verhogen of te verlagen
Magenta	Opmerkingen:
Geel	• "0" is de standaardinstelling.
Zwart	<ul> <li>De beschikbare opties voor elke instelling zijn -5 tot 5.</li> </ul>
Kleurbalans Reset std.instellingen	Hiermee herstelt u de standaardinstellingen voor kleurbalans.
Kleurvoorbeelden sRGB Display	Hiermee worden voorbeeldpagina's afgedrukt voor elk van de RGB- en CMYK-kleurconversietabellen die in de printer worden gebruikt.
sRGB Vivid	Opmerkingen:
Display - Ecnt zwart	<ul> <li>Als u een instelling selecteert, wordt het voorbeeld afgedrukt.</li> </ul>
Uit - RGB US CMYK Euro CMYK	<ul> <li>De voorbeeldpagina's bevatten een reeks gekleurde vakjes met de RGB- of CMYK-combinatie waaruit de kleur van elk afzonderlijk blokje is samengesteld. Deze pagina's kunnen worden gebruikt om te bepalen met welke combinaties de gewenste gekleurde uitvoer kan worden verkregen.</li> </ul>
Vivid CMYK Uit - CMYK	<ul> <li>In een browservenster typt u het IP-adres van de printer voor toegang tot een complete lijst van pagina's met kleurvoorbeelden van de Embedded Web Server.</li> </ul>
Aangepaste kleur	Hiermee kunnen RGB-kleurconversies worden aangepast.
RGB-kleurbeeld	De beschikbare selecties voor elke instelling zijn:
RGB-tekst	Levendig
KOB-albeeldingen	SKGB Display Display - Echt zwart
	sRGB Vivid
	Uit
	Opmerkingen:
	<ul> <li>"sRGB Display" is de standaardinstelling voor RGB-kleurbeeld. Hiermee past u een kleurconver- sietabel toe om de kleuruitvoer op het computerscherm te benaderen.</li> </ul>
	<ul> <li>"sRGB Vivid" is de standaardinstelling voor RGB-tekst en RGB-afbeeldingen. Met "sRGB Vivid" wordt een tabel voor kleurconversie toegepast die kleurverzadiging versterkt. Deze instelling is aan te raden voor zakelijke afbeeldingen en tekst.</li> </ul>
	• Met de instelling Levendig wordt een tabel voor kleurconversie toegepast die helderder kleuren met een hogere verzadiging oplevert.
	<ul> <li>Met "Display - Echt zwart" wordt een tabel voor kleurconversie toegepast die alleen zwarte toner gebruikt voor neutrale grijze kleuren.</li> </ul>
	Met "Uit" wordt de kleurconversie uitgeschakeld.

Menuoptie	Beschrijving
Aangepaste kleur	Hiermee kunnen CMYK-kleurconversies worden aangepast.
CMYK-kleurbeeld	De beschikbare selecties voor elke instelling zijn:
CMYK-tekst	US CMYK
CMYK-afbeeldingen	Euro CMYK
	Vivid CMYK
	Uit
	Opmerkingen:
	<ul> <li>"US CMYK" is de standaardinstelling in de VS. Met CMYK-VS wordt een kleurconversietabel toegepast om de SWOP-kleuruitvoer te benaderen.</li> </ul>
	<ul> <li>CMYK-Euro is de internationale standaardinstelling. Met CMYK-Euro wordt een kleurconversie- tabel toegepast om de EuroScale-kleuruitvoer te benaderen.</li> </ul>
	<ul> <li>Met CMYK-levendig wordt de kleurverzadiging voor de kleurconversietabel van CMYK-VS versterkt.</li> </ul>
	Met "Uit" wordt de kleurconversie uitgeschakeld.
Kleur aanpassen	Hiermee wordt automatische kleuraanpassing gestart

### Menu Extra

Menuoptie	Beschrijving	
Flash format- teren	Hiermee formatteert u het flash-geheugen. Met het flashgeheugen wordt het geheugen bedoeld dat u kunt toevoegen door een optionele flashgeheugenkaart in de printer te installeren.	
Nee	Let op—Kans op beschadiging: Zet de printer niet uit als het flashgeheugen wordt geformatteerd.	
Ja	Opmerkingen:	
	• Dit menu-item is alleen beschikbaar als er een goed werkende optionele flashgeheugenkaart in de printer is geïnstalleerd. De optionele flashgeheugenkaart mag niet zijn beveiligd tegen lezen/schrijven of schrijven.	
	• Als u "Nee" selecteert, wordt het verzoek om de vaste schijf te formatteren geannuleerd.	
	• Als u "Ja" selecteert, worden alle gegevens in het flashgeheugen verwijderd.	
Flash defrag- menteren	Hiermee maakt u het flashgeheugen gereed voor ontvangst van nieuwe gegevens. Dit gebeurt middels het terughalen van verloren opslagruimte.	
Nee	Let op—Kans op beschadiging: Zet de printer niet uit als het flashgeheugen wordt gedefragmenteerd.	
er	Opmerkingen:	
	• Dit menu-item is alleen beschikbaar als er een goed werkende optionele flashgeheugenkaart in de printer is geïnstalleerd. De optionele flashgeheugenkaart mag niet zijn beveiligd tegen lezen/schrijven of schrijven.	
	• Als u "Nee" selecteert, wordt het verzoek om het flashgeheugen te defragmenteren geannuleerd.	
	• Als u "Ja" selecteert, wordt het flashgeheugen opnieuw geformatteerd nadat alle geladen bronnen in het flashgeheugen zijn overgebracht naar het printergeheugen. Nadat het flashgeheugen is geformatteerd, worden de laadbare bronnen opnieuw in het flashgeheugen geladen.	

Menuoptie	Beschrijving
Hex Trace	Hiermee kunt u de oorzaak van een afdrukprobleem opsporen.
Inschakelen	Opmerkingen:
	<ul> <li>Als "Inschakelen" is geselecteerd, worden alle gegevens die naar de printer worden gestuurd, zowel in een hexadecimale weergave als in een tekenweergave afgedrukt en worden besturingscodes niet uitge- voerd.</li> </ul>
	• Als u Hex Trace wilt verlaten, schakelt u de printer uit of stelt u de printer opnieuw in.
Dekkingsindi- catie	Hiermee wordt een schatting gegeven van het dekkingspercentage voor cyaan, magenta, gele en zwarte toner op elke pagina. De schatting wordt afgedrukt op een scheidingsvel.
Uit	Opmerking: "Aan" is de standaardinstelling.
Aan	

### Menu PDF

**Opmerking:** Bepaalde opties zijn niet beschikbaar bij bepaalde printermodellen.

Menuoptie	Beschrijving
Formt passend maken Nee Ja	Hiermee past u de inhoud van een pagina aan het formaat van het geselecteerde papier aan. <b>Opmerking:</b> "Nee" is de standaardinstelling.
<b>Aantekeningen</b> Niet afdrukken Afdrukken	Hiermee drukt u aantekeningen in een PDF-bestand af. <b>Opmerking:</b> Do Not Print (Niet afdrukken) is de standaardinstelling.

## PostScript, menu

Menuoptie	Beschrijving
<b>PS-fout afdrukken</b> Uit Aan	Hiermee wordt een pagina afgedrukt die de PostScript-fout bevat. Opmerking: "Uit" is de standaardinstelling.
Voorkeurslet- tertype Intern Flash	<ul> <li>Hiermee bepaalt u waar de printer begint met het zoeken naar het gewenste lettertype.</li> <li>Opmerkingen: <ul> <li>"Intern" is de standaardinstelling.</li> <li>Dit menu-item is alleen beschikbaar als er een goed werkende geformatteerde flashgeheugenoptie-kaart of wate schijf in de printer is geïnstelleard.</li> </ul> </li> </ul>
	<ul> <li>De flashgeheugenoptie of de vaste schijf van de printer mag niet beveiligd zijn tegen lezen/schrijven of schrijven of beveiligd zijn met een wachtwoord.</li> <li>De buffergrootte mag niet zijn ingesteld op 100%.</li> </ul>

Menuoptie	Beschrijving
Afbeelding gladmaken	Hiermee worden het contrast en de scherpte verbeterd van afbeeldingen met een lage resolutie en worden de kleurovergangen soepeler gemaakt.
Uit	Opmerkingen:
Aan	<ul> <li>"Uit" is de standaardinstelling.</li> </ul>
	<ul> <li>De instelling Afbeelding gladmaken is niet van invloed op afbeeldingen met een resolutie van 300 dpi of hoger.</li> </ul>

## PCL Emul, menu

Menuoptie	Beschrijving
Lettertypebron	Hiermee stelt u de lettertypeset in die wordt gebruikt in het menu-item Lettertypenaam.
Intern	Opmerkingen:
Flash Alles	<ul> <li>"Intern" is de standaardinstelling. De standaardset met lettertypen die in het RAM is geladen, wordt hiermee weergegeven.</li> </ul>
Alles	<ul> <li>Met de instelling "Flash" worden alle interne lettertypen weergegeven die in deze optie aanwezig zijn.</li> </ul>
	• De flash-opties moeten op juiste wijze worden geformatteerd en mogen niet beveiligd zijn tegen lezen/schrijven of schrijven of beveiligd zijn met een wachtwoord.
	<ul> <li>Met de instelling Laadbaar worden alle lettertypen weergegeven die in het RAM zijn gedownload.</li> </ul>
	<ul> <li>Met de instelling "Alle(s)" worden alle lettertypen weergegeven die bij een willekeurige optie beschikbaar zijn.</li> </ul>
Lettertypenaam	Hiermee wordt een specifiek lettertype weergegeven en de optie waarin het is opgeslagen.
Courier	Opmerkingen:
	Courier is de standaardinstelling.
	<ul> <li>Met Courier wordt de lettertypenaam, lettertype-ID en de opslaglocatie in de printer weergegeven. De afkorting van de naam van de lettertypebron is R voor Intern, F voor Flash en D voor Schijf.</li> </ul>
Symbolenset	Hiermee wordt de symbolenset voor elke lettertypenaam weergegeven.
10U PC-8	Opmerkingen:
120 PC-850	• "10U PC-8" is de standaardinstelling in de VS.
	<ul> <li>"12U PC-850" is de internationale standaardinstelling.</li> </ul>
	• Een symbolenset is een set met alfabetische en numerieke tekens, interpunctie en speciale symbolen. Symbolensets ondersteunen de verschillende talen of specifieke toepassingen, zoals wiskundige symbolen voor wetenschappelijke teksten. Alleen de ondersteunde symbolensets worden weergegeven.
Instellingen voor PCL-emulatie	Hiermee wijzigt u de puntgrootte van schaalbare typografische lettertypen.
Puntgrootte	Opmerkingen:
1,00-1008,00	• 12 is de standaardinstelling.
	<ul> <li>Puntgrootte heeft betrekking op de hoogte van de tekens in het lettertype. Eén punt is ongeveer gelijk aan 0,35 mm.</li> </ul>
	<ul> <li>Puntgroottes kunnen worden aangepast in stappen van 0,25 punten.</li> </ul>

Menuoptie	Beschrijving
Instellingen voor PCL-emulatie Pitch	Hiermee stelt u de lettertypepitch in voor schaalbare lettertypen met een vaste tekenafstand (monogespatieerd).
0,08-100	Opmerkingen:
	• "10" is de standaardinstelling.
	<ul> <li>Pitch heeft betrekking op het aantal niet-proportionele tekens per inch (cpi).</li> </ul>
	<ul> <li>Pitch kan worden aangepast in stappen van 0,01 cpi.</li> </ul>
	<ul> <li>Voor niet-schaalbare, monogespatieerde lettertypen wordt de pitch wel weergegeven, maar kunt u deze niet wijzigen.</li> </ul>
Instellingen voor PCL-emulatie	Hiermee stelt u de afdrukstand in van tekst en afbeeldingen op de pagina.
Afdrukstand	Opmerkingen:
Liggend	Staand is de standaardinstelling.
2.00 2.10	<ul> <li>Met Staand drukt u de tekst en afbeeldingen evenwijdig aan de korte zijde van het papier af.</li> </ul>
	<ul> <li>Met Liggend drukt u de tekst en afbeeldingen evenwijdig aan de lange zijde van het papier af.</li> </ul>
Instellingen voor PCL-emulatie	Hiermee bepaalt u het aantal regels dat op elke pagina wordt afgedrukt.
Regels per pagina	Opmerkingen:
1-255 60	<ul> <li>60 is de standaardinstelling in de Verenigde Staten. 64 is de internationale standaardin- stelling.</li> </ul>
04	<ul> <li>De printer stelt de ruimte tussen de regels in op basis van de instellingen voor Regels per pagina, Papierformaat en Afdrukstand. Selecteer het gewenste papierformaat en de afdrukstand voordat u het aantal regels per pagina instelt.</li> </ul>
Instellingen voor PCL-emulatie	Hiermee stelt u de printer in op A4-papierformaat.
A4-breedte	Opmerkingen:
198 mm 203 mm	<ul> <li>198 mm is de standaardinstelling.</li> </ul>
200	<ul> <li>Met de instelling van 203 mm wordt de breedte van de pagina zo ingesteld dat er tachtig 10-pitch tekens kunnen worden afgedrukt.</li> </ul>
Instellingen voor PCL-emulatie Automatisch HR na NR	Hiermee geeft u op of de printer automatisch een harde return (CR) moet geven na de opdracht om naar een nieuwe regel te gaan (LF).
Uit	Opmerkingen:
Aan	<ul> <li>"Uit" is de standaardinstelling.</li> </ul>
	<ul> <li>Wijzigingen in deze instellingen worden overgenomen in het menu PPDS.</li> </ul>
Instellingen voor PCL-emulatie Automatisch NR na HR	Hiermee geeft u aan of de printer automatisch een nieuwe regel (NR) uitvoert na een opdracht voor een harde return (HR).
Uit	Opmerkingen:
Aan	<ul> <li>"Uit" is de standaardinstelling.</li> </ul>
	Wijzigingen in deze instellingen worden overgenomen in het menu PPDS.

Menuoptie	Beschrijving
<b>Lade-nr wijzigen</b> Waarde U-lader	Hiermee configureert u de printer zodanig dat deze werkt met printersoftware of toepassingen die andere laden als papierbron hebben gedefinieerd.
Waarde lade <x></x>	De beschikbare selecties voor elke instelling zijn:
Waarde handinvoer	Uit
Waarde env. (handm.)	Geen
	0-199
	Opmerkingen:
	<ul> <li>"Uit" is de standaardinstelling.</li> </ul>
	<ul> <li>Geen is niet beschikbaar als selectie. Deze instelling wordt alleen weergegeven als deze door de PCL 5-interpreter wordt geselecteerd.</li> </ul>
	<ul> <li>Als Geen de instelling is, wordt de opdracht voor het selecteren van de papierinvoer genegeerd.</li> </ul>
	<ul> <li>Met 0-199 kan een aangepaste instelling worden toegewezen.</li> </ul>
Lade-nr wijzigen	Hiermee wordt de standaardinstelling weergegeven voor elke invoerlade.
Toon fabrieksinstell.	
Lade-nr wijzigen	Hiermee worden alle invoerlade-instellingen teruggezet naar de standaardinstelling.
Std.instell. herstellen	
Ja	
Nee	

## Menu Afbeelding

Menuoptie	Beschrijving
Autom. aanpassen	Hiermee selecteert u de optimale waarden voor papierformaat, schaling en afdrukstand.
Aan	Opmerkingen:
	Aan is de standaardinstelling.
	<ul> <li>Als Aan is ingesteld, worden de instellingen voor schaling en afdrukstand voor sommige afbeeldingen genegeerd.</li> </ul>
Omkeren	Hiermee keert u tweekleurige zwart-witafbeeldingen om.
Uit Aan	Opmerkingen:
	<ul> <li>"Uit" is de standaardinstelling.</li> </ul>
	<ul> <li>De lettertypegrootte kan in stappen van 1 worden aangepast.</li> </ul>
	<ul> <li>Deze instelling geldt niet voor GIF- of JPEG-afbeeldingen.</li> </ul>
Schaal	Hiermee schaalt u de afbeelding zodat deze past op het geselecteerde papierformaat.
Meest gelijkend	Opmerkingen:
Linkerbovenhoek verankeren	<ul> <li>Meest gelijkend is de standaardinstelling.</li> </ul>
Hgte/breedte passend	<ul> <li>Als "Autom. aanpassen" is ingesteld op "Aan", wordt "Schaling" automatisch ingesteld op</li> </ul>
Aanpassen aan hoogte	"Meest gelijkend".
Aanpassen breedte	

Menuoptie	Beschrijving
Afdrukstand	Hiermee stelt u de afdrukstand van een afbeelding in.
Staand	<b>Opmerking:</b> Staand is de standaardinstelling.
Liggend	
Staand omgekeerd	
Liggend omgekeerd	

## PictBridge, menu

**Opmerking:** Bepaalde opties zijn niet beschikbaar bij bepaalde printermodellen.

Menuoptie	Beschrijving
Fotoformaat	Bepaalt het formaat van elke foto die wordt afgedrukt vanaf een PictBridge-digitale camera.
Auto	Opmerkingen:
V	• "Automatisch" is de standaardinstelling
2L	Automatisch is de standaardnistenning.
Hagaki briefkaart	<ul> <li>Als zowel de printer als de PictBridge-digitale camera een waarde voor deze instelling bebben, beeft de camerawaarde <i>gitijd</i> voorrang op de printerwaarde.</li> </ul>
Kaartformaat	nebben, neen de camerawaarde anga voorrang op de printerwaarde.
100 x 150 mm	
4 x 6 in	
8 x 10 in	
Letter	
A4	
A5	
JIS B5	
Indeling	Bepaalt het maximale aantal afbeeldingen dat op één kant van het papier kan worden afgedrukt
Auto	Opmerkingen:
Uit	
2 per vel	• Automatisch is de standaardinstelling.
3 per vel	<ul> <li>Als zowel de printer als de PictBridge-digitale camera een waarde voor deze instelling hebben, heeft de camerawaarde attijd voorrang en de printenwaarde.</li> </ul>
4 per vel	nebben, neert de camerawaarde <i>uitijd</i> voorrang op de printerwaarde.
6 per vel	
9 per vel	
12 per vel	
16 per vel	
Index afdrukken	
Kwaliteit	Bepaalt welke waarden voor de resolutie, tonerintensiteit en kleur door de printer worden gebruikt
Normaal	bij het afdrukken van foto's die van een PictBridge-digitale camera afkomstig zijn
Concept	Opmerkingen:
Fine (Fijn)	"Normaal" is de standaardinstelling
	Normaal is de statudat unisteming.
	<ul> <li>Als zowei de printer als de PictBridge-camera een waarde voor deze instelling hebben, heeft de camerawaarde altijd voorrang op de printerwaarde.</li> </ul>

Menuoptie	Beschrijving
Papierbron Handmatige papierinvoer	Geeft de standaardinvoerbron van de printer aan wanneer foto's worden afgedrukt die afkomstig zijn van een PictBridge-digitale camera
U-lader Tray <x> (Lade <x>)</x></x>	Opmerkingen: • Handmatige invoer is de standaardinstelling
	<ul> <li>Een fotoformaat dat groter is dan het formaat van het materiaal in de PictBridge-digitale camera kan niet worden geselecteerd.</li> </ul>

### Flashstation, menu

**Opmerking:** De USB Direct-interface is niet beschikbaar op bepaalde printermodellen.

Menuoptie	Beschrijving
Station inschakelen Inschakelen Uitschakelen	De USB-poort inschakelen of uitschakelen aan de voorkant van de printer Opmerking: "Inschakelen" is de standaardinstelling.
Code bijwerken Inschakelen Uitschakelen	Hiermee schakelt u het vermogen van het flashstation om de firmwarecode bij te werken vanaf een USB- apparaat in of uit <b>Opmerking:</b> "Inschakelen" is de standaardinstelling.
Exemplaren 1-999	Hiermee stelt u het aantal exemplaren in dat van elke pagina in een afdruktaak moet worden afgedrukt. Opmerking: "1" is de standaardinstelling.
Zijden (Duplex) 1-zijdig 2-zijdig	Hiermee geeft u aan of de printer op één zijde of beide zijden van het papier moet afdrukken. <b>Opmerking:</b> 1-zijdig is de standaardinstelling.

# **Printer onderhouden**

Bepaalde taken moeten regelmatig worden uitgevoerd om een optimale afdrukkwaliteit te behouden.

## **Supplies bewaren**

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

## De status van supplies controleren

Er verschijnt een bericht op het display als er een vervangende supply nodig is of als er onderhoud moet worden gepleegd.

#### Status van supplies op het bedieningspaneel van de printer controleren

U kunt de status van printersupplies controleren door een pagina met menu-instellingen af te drukken:

- 1 Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld en dat het bericht Gereed wordt weergegeven.
- 2 Druk op 🔄 op het bedieningspaneel van de printer.
- **3** Druk op de pijltoetsen tot **Rapporten** wordt weergegeven en druk op **V**.
- 4 Druk op de pijltoetsen tot Pagina Menu-instellingen verschijnt en druk op

#### De status van supplies controleren vanaf een netwerkcomputer

Opmerking: De computer moet met hetzelfde netwerk zijn verbonden als de printer.

**1** Typ het IP-adres van de printer in het adresveld van uw webbrowser.

**Opmerking:** Als u het IP-adres van de printer niet weet, drukt u een pagina met netwerkinstellingen af en zoekt u het IP-adres in het TCP/IP-gedeelte.

2 Klik op Device Status (Apparaatstatus). De pagina Apparaatstatus wordt weergegeven waarop een overzicht van de hoeveelheid supplies wordt weergegeven.

## **Supplies bestellen**

In de V.S. belt u voor het bestellen van supplies +1-800-539-6275 voor informatie over erkende dealers van Lexmark supplies in uw omgeving. In andere landen of regio's kunt u terecht op de website van Lexmark op www.lexmark.com of neemt u contact op met de winkel waar u de printer hebt gekocht.

**Opmerking:** de geschatte resterende levensduur van de printersupplies is gebaseerd op normaal papier van Letterof A4-formaat.

#### **Tonercartridges bestellen**

Bestel een nieuwe cartridge als 88 Cyaan cartridge bijna leeg, 88 Magenta cartridge bijna leeg 88 Gele cartridge bijna leeg of 88 Zwarte cartridge bijna leeg wordt weergegeven.

Umoet de betreffende tonercartridge vervangen als 88 Vervang cyaan cartridge, 88 Vervang magenta cartridge, 88 Vervang gele cartridge of *Vervang zwarte cartridge* wordt weergegeven.

Artikelnaam	Artikelnummer	C540 en C543	C544	C546
Retourneerprogramma tonercartridge zwart	C540A1KG	$\checkmark$	$\checkmark$	<
Retourneerprogramma tonercartridge cyaan	C540A1CG	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
Retourneerprogramma tonercartridge magenta	C540A1MG	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
Retourneerprogramma tonercartridge geel	C540A1YG	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
Retourneerprogramma tonercartridge zwart met hoog rendement	C540H1KG	$\checkmark$	$\checkmark$	<
Retourneerprogramma tonercartridge cyaan met hoog rendement	C540H1CG	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
Retourneerprogramma tonercartridge magenta met hoog rendement	C540H1MG	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
Retourneerprogramma tonercartridge geel met hoog rendement	C540H1YG	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
Zwarte tonercartridge met hoog rendement	C540H2KG	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
Cyaan tonercartridge met hoog rendement	C540H2CG	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
Magenta tonercartridge met hoog rendement	C540H2MG	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
Gele tonercartridge met hoog rendement	C540H2YG	$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
Retourneerprogramma zwarte tonercartridge met extra hoog rendement	C544X1KG	х	$\checkmark$	х
Extra hoog rendement cyaan retourprogramma tonercartridge	C544X1CG	х	$\checkmark$	$\checkmark$
Retourneerprogramma magenta tonercartridge met extra hoog rendement	C544X1MG	х	$\checkmark$	$\checkmark$
Retourneerprogramma gele tonercartridge met extra hoog rendement	C544X1YG	х	$\checkmark$	$\checkmark$
Zwarte tonercartridge met extra hoog rendement	C544X2KG	х	$\checkmark$	х
Cyaan tonercartridge met extra hoog rendement	C544X2CG	х	$\checkmark$	$\checkmark$
Magenta tonercartridge met extra hoog rendement	C544X2MG	х	$\checkmark$	✓

Artikelnaam	Artikelnummer	C540 en C543	C544	C546
Gele tonercartridge met extra hoog rendement	C544X2YG	х	$\checkmark$	$\checkmark$
Retourneerprogramma zwarte tonercartridge met extra hoog rendement	C546U1KG	х	х	$\checkmark$
Zwarte tonercartridge met extra hoog rendement	C546U2KG	х	х	<b>\</b>

#### Beeldverwerkingskits bestellen

Wanneer het bericht Vervang zwarte en kleurenbeeldverwerkingskit of Vervang zwarte beeldverwerkingskit verschijnt, bestelt u een nieuwe kit.

Artikelnaam	Artikelnummer	C540, C543, C544	C546
Zwart/wit- en kleurenbeeldverwerkingskit	C540X74G	$\checkmark$	$\checkmark$
Zwart/wit-beeldverwerkingskit	C540X71G	$\checkmark$	$\checkmark$
Fotoconductoreenheid	C540X35G	Niet ondersteund	$\checkmark$
Zwarte developer-unit	C540X31G	Niet ondersteund	$\checkmark$
Cyaan developer-unit	C540X32G	Niet ondersteund	$\checkmark$
Magenta developer-unit	C540X33G	Niet ondersteund	$\checkmark$
Gele developer-unit	C540X34G	Niet ondersteund	$\checkmark$

#### **Toneroverloopfles bestellen**

Bestel een nieuwe toneroverloopbak als het bericht 82 Vervang toneroverloop wordt weergegeven. De toneroverloopbak *moet* worden vervangen als 82 Vervang toneroverloop wordt weergegeven.

Naam onderdeel	Artikelnummer
Toneroverloopfles	C540X75G

## **Supplies vervangen**

#### Toneroverloopbak vervangen

Vervang de toneroverloopfles als 82 Vervang toneroverloop wordt weergegeven. De printer hervat het afdrukken pas nadat de toneroverloopbak is vervangen.



1	Bovenklep
de twee	Toneroverloopbak
3	Rechterzijklep
4	Voorklep

- 1 Haal de nieuwe toneroverloopbak uit de verpakking.
- **2** Pak de voorklep aan de zijkanten vast en trek de klep naar u toe.

**LET OP—HEET OPPERVLAK:** De binnenkant van de printer kan heet zijn. Om letsel te voorkomen, moet u een heet oppervlak eerst laten afkoelen voordat u het aanraakt.



**3** Open de bovenklep door de knop naar voren te schuiven.



4 Verwijder de rechterzijklep.



**5** Druk op de groene hendels aan beide zijden van de toneroverloopbak en verwijder de bak.



- 6 Plaats de toneroverloopbak in de meegeleverde verpakking.Zie "Lexmark-producten recyclen" op pagina 37 voor meer informatie.
- 7 Plaats de nieuwe toneroverloopbak.



8 Plaats de rechterzijklep terug.



9 Sluit de bovenklep.



10 Sluit de voorklep.



### Een zwart/wit- en kleurenkit vervangen

Vervang de zwarte en kleurenkit als 31.yy Beeldverwerkingskit defect wordt weergegeven.

**1** Pak de voorklep aan de zijkanten vast en trek de klep naar u toe.

**LET OP—HEET OPPERVLAK:** De binnenkant van de printer kan heet zijn. Om letsel te voorkomen, moet u een heet oppervlak eerst laten afkoelen voordat u het aanraakt.



**2** Open de bovenklep door de knop naar voren te schuiven.



**3** Verwijder de tonercartridges door de hendels op te tillen en de tonercartridges voorzichtig uit de beeldverwerkingskit te trekken.



4 Verwijder de rechterzijklep.



**5** Druk op de groene hendels aan beide zijden van de toneroverloopbak en verwijder de bak.



**6** Licht de blauwe hendels van de beeldverwerkingskit op en trek de kit naar u toe.



7 Druk op de blauwe hendels, pak de groene handgrepen aan de zijkanten vast en trek de beeldverwerkingskit naar buiten.

**Let op—Kans op beschadiging:** Raak de onderkant van de beeldverwerkingskit niet aan. Dit kan de beeldverwerkingskit beschadigen.



**8** Verwijder de gele, cyaan, magenta en zwarte developer-eenheden.



- 9 Pak de nieuwe zwarte en kleurenbeeldverwerkingskit uit en laat de developer-eenheden in de verpakking zitten.
- **10** Schud de gele, cyaan, magenta en zwarte developer-eenheden zachtjes heen en weer.
- **11** Haal de developer-eenheden nu uit de verpakking.
- 12 Plaats de gele, cyaan, magenta en zwarte developer-eenheden.



**Opmerking:** Zorg ervoor dat u elke developer-eenheid in de juiste sleuf voor de betreffende kleur plaatst.

**13** Plaats de gebruikte zwarte en kleurenkit in de meegeleverde verpakking. Zie "Lexmark-producten recyclen" op pagina 37 voor meer informatie. **14** Lijn de beeldverwerkingskit uit en plaats de kit in de printer.



15 Duw de blauwe hendels voorzichtig maar stevig omlaag totdat de beeldverwerkingskit vastklikt.



**16** Vervang de toneroverloopbak.



**17** Plaats de rechterzijklep terug.



**18** Vervang de tonercartridges.



19 Sluit de bovenklep.



#### 20 Sluit de voorklep.



#### Een tonercartridge vervangen

Verwijder de betreffende tonercartridge (geel, cyaan, magenta of zwart) als **88** Vervang <kleur> cartridge wordt weergegeven. De printer hervat het afdrukken pas nadat de betreffende cartridge is vervangen.

**Let op—Kans op beschadiging:** Schade die wordt veroorzaakt door het gebruik van een tonercartridge die niet van het merk Lexmark is, valt niet onder de garantie.

**Opmerking:** Het gebruik van tonercartridges die niet van het merk Lexmark zijn, kan resulteren in slechte afdrukkwaliteit.

- 1 Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld en dat Gereed of 88 Vervang <kleur> cartridge wordt weergegeven.
- **2** Haal de nieuwe cartridge uit de verpakking en leg deze in de buurt van de printer neer.
- **3** Open de bovenklep door de knop naar voren te schuiven.



- **4** Verwijder de tonercartridge door de hendel omhoog te drukken en de cartridge voorzichtig uit de beeldverwerkingskit te trekken.

**5** Lijn de nieuwe tonercartridge uit en duw de cartridge omlaag totdat deze op zijn plaats vastklikt.



#### 6 Sluit de bovenklep.



#### Een developer-eenheid vervangen

Vervang een developer-eenheid als er een probleem met de afrukkwaliteit optreedt.

**Opmerking:** Als u een developer-eenheid hebt vervangen, moet u de kleur handmatig kalibreren. Zie "Foutieve kleurenregistratie" op pagina 149 voor meer informatie.

**1** Pak de voorklep aan de zijkanten vast en trek de klep naar u toe.

**LET OP—HEET OPPERVLAK:** De binnenkant van de printer kan heet zijn. Om letsel te voorkomen, moet u een heet oppervlak eerst laten afkoelen voordat u het aanraakt.



**2** Open de bovenklep door de knop naar voren te schuiven.


**3** Verwijder de tonercartridges door de hendels op te tillen en de tonercartridges voorzichtig uit de beeldverwerkingskit te trekken.



4 Verwijder de rechterzijklep.



**5** Druk op de groene hendels aan beide zijden van de toneroverloopfles en verwijder de fles.



6 Licht de blauwe hendels van de beeldverwerkingskit op en trek de kit naar u toe.



7 Druk op de blauwe hendels, pak de handgrepen aan de zijkanten vast en trek de beeldverwerkingskit naar buiten.

Let op—Kans op beschadiging: Raak de onderkant van de beeldverwerkingskit niet aan. Dit kan de beeldverwerkingskit beschadigen.



8 Verwijder de gebruikte developer-eenheid.



- **9** Plaats de gebruikte developer-eenheid in de meegeleverde verpakking. Zie "Lexmark-producten recyclen" op pagina 37 voor meer informatie.
- **10** Haal de nieuwe developer-eenheid uit de doos maar laat de eenheid in de verpakking zitten.
- **11** Schud de developer-eenheid zachtjes heen en weer.

**12** Verwijder de rode transportbescherming van de developer-eenheid.



**13** Plaats de developer-eenheid.



**14** Lijn de beeldverwerkingskit uit en plaats de kit in de printer.



15 Duw de blauwe hendels voorzichtig maar stevig omlaag totdat de beeldverwerkingskit vastklikt.



**16** Vervang de toneroverloopbak.



**17** Plaats de rechterzijklep terug.



**18** Vervang de tonercartridges.



**19** Sluit de bovenklep.



**20** Sluit de voorklep.



# De buitenkant van de printer reinigen

1 Controleer of de printer is uitgeschakeld en de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact is getrokken.

LET OP—KANS OP ELEKTRISCHE SCHOK: Om het risico op elektrische schokken te vermijden, trekt u de stekker van het netsnoer uit het stopcontact en maakt u alle kabels los die op de printer zijn aangesloten voor u de buitenkant van de printer reinigt.

2 Verwijder het papier uit de standaarduitvoerlade.

**3** Maak een schone, stofvrije doek vochtig met water.

**Let op—Kans op beschadiging:** Gebruik geen schoonmaak- of wasmiddelen. Hiermee kunt u de afwerking van de printer beschadigen.

4 Veeg alleen de buitenkant van de printer schoon, inclusief de standaarduitvoerlade.

Let op—Kans op beschadiging: Als u de binnenkant van de printer reinigt met een vochtige doek, kunt u de printer beschadigen.

5 Controleer of de standaarduitvoerlade droog is voor u een nieuwe afdruktaak start.

# Help bij transport

## Voordat u de printer verplaatst

**LET OP—KANS OP LETSEL:** De printer weegt meer dan 18 kg (40 lb) en moet door twee of meer getrainde personeelsleden worden opgetild.

**LET OP—KANS OP LETSEL:** Volg voordat u de printer verplaatst deze richtlijnen om te voorkomen dat u zich bezeert of dat de printer beschadigd raakt.

- Schakel de printer uit met de aan/uit-knop en trek de stekker uit het stopcontact.
- Koppel alle snoeren en kabels los van de printer voordat u de printer verplaatst.
- Til de printer van de optionele lade en plaats deze ernaast in plaats van te proberen de printer samen met de lade op te tillen.

**Opmerking:** Gebruik bij het tillen van de printer de handgrepen aan de zijkanten.

Let op—Kans op beschadiging: schade aan de printer die door onjuist transport is veroorzaakt, valt niet onder de garantie.

# De printer verplaatsen naar een andere locatie

U kunt de printer en de opties probleemloos verplaatsen als u de volgende voorzorgsmaatregelen neemt:

- Als de printer wordt verplaatst op een transportwagentje, moet de oppervlakte van het wagentje groot genoeg zijn om de gehele onderzijde van de printer te ondersteunen. Als de opties worden verplaatst op een transportwagentje, moet de oppervlakte van het wagentje groot genoeg zijn om alle opties te ondersteunen.
- Houd de printer rechtop.
- Vermijd schokken.

## De printer vervoeren

Als u de printer wilt vervoeren, dient u de originele verpakking te gebruiken of te bellen met de winkel waar u de printer hebt gekocht voor de benodigde verpakkingsmaterialen.

# Beheerdersondersteuning

# Fabrieksinstellingen herstellen

De met een asterisk (\*) gemarkeerde menu-instellingen geven de huidige instellingen aan. U kunt de originele printerinstellingen herstellen, vaak aangeduid als *fabriekswaarden*. Als u een lijst van de huidige menu-instellingen wilt behouden voor naslagdoeleinden, druk dan een pagina met menu-instellingen af voordat u de fabrieksinstellingen herstelt.

**Let op—Kans op beschadiging:** Als de fabrieksinstellingen worden hersteld, worden de meeste printerinstellingen teruggezet naar de oorspronkelijke waarden zoals deze in de fabriek zijn ingesteld. Alle bronnen die in het printergeheugen zijn geladen, worden verwijderd. Hieronder vallen ook lettertypen, macro's en symbolensets.

- 1 Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld en dat het bericht Gereed wordt weergegeven.
- 2 Druk op 🔄 op het bedieningspaneel.
- **3** Druk op de pijltoetsen tot **Instellingen** wordt weergegeven en druk op **V**.
- 4 Druk op de pijltoetsen tot Algemene instellingen wordt weergegeven en druk op 🚺.
- 5 Druk op de pijltoetsen tot Fabrieksinstellingen wordt weergegeven en druk op 🚺.
- 6 Druk op de pijltoetsen tot Nu herstellen wordt weergegeven en druk op 🚺.
- Wijzigingen verzenden wordt kort weergegeven.
- 7 Druk op 🔄 en druk vervolgens op 🕥 totdat Gereed wordt weergegeven.

# De Embedded Web Server gebruiken

Als de printer in een netwerk is geïnstalleerd, is de Embedded Web Server beschikbaar voor een aantal verschillende functies:

- Printerinstellingen configureren
- De status van de printersupplies controleren
- De netwerkinstellingen configureren
- Rapporten bekijken
- Fabrieksinstellingen herstellen
- De virtuele display bekijken
- Wachtwoordbeveiliging voor webpagina instellen
- PIN-beveiliging paneel instellen
- De datum en tijd instellen

Ga als volgt te werk om toegang te krijgen tot de Embedded Web Server:

1 Typ het IP-adres van de printer in het adresveld van uw webbrowser.

**Opmerking:** Als u het IP-adres van de printer niet weet, drukt u een netwerkconfiguratiepagina af en zoekt u het IP-adres op in het TCP/IP-gedeelte.

2 Klik op een van de tabs om informatie over de printer te openen, instellingen te wijzigen of een rapport te bekijken.

**Opmerking:** Als de printer is aangesloten op een computer met een parallelle of USB-kabel, opent u vervolgens het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen voor Windows of Printerinstellingen voor Macintosh.

# E-mailmeldingen instellen

U kunt instellen dat de printer een e-mailbericht verzendt wanneer supplies op raken of wanneer het papier moet worden vervangen, toegevoegd of verwijderd.

U stelt als volgt e-mailmeldingen in:

**1** Typ het IP-adres van de printer in het adresveld van uw webbrowser.

**Opmerking:** als u het IP-adres van de printer niet weet, drukt u een netwerkconfiguratiepagina af en zoekt u het IP-adres in het TCP/IP-gedeelte.

- 2 Klik op Settings (Instellingen).
- 3 Klik bij Overige instellingen op E-mail Alert Setup (Instellingen e-mailmeldingen).
- 4 Selecteer de items waarvoor u meldingen wilt ontvangen en typ de e-mailadressen waarop u e-mailmeldingen wilt ontvangen.
- 5 Klik op Submit (Verzenden).

Opmerking: neem contact op met de systeembeheerder om de e-mailserver in te stellen.

# Meldingen over supplies configureren

U kunt opgeven hoe u meldingen wilt ontvangen wanneer supplies bijna leeg zijn of wanneer de levensduur van supplies is verstreken.

U configureert meldingen over supplies als volgt via de Embedded Web Server:

**1** Typ het IP-adres van de printer in het adresveld van uw webbrowser.

**Opmerking:** als u het IP-adres van de printer niet weet, drukt u een netwerkconfiguratiepagina af en zoekt u het IP-adres op in het TCP/IP-gedeelte.

- 2 Klik op Settings (Instellingen).
- 3 Klik op Print Settings (Afdrukinstellingen).
- 4 Klik op Supply Notifications (Meldingen over supplies).
- **5** Selecteer in de keuzelijsten voor de afzonderlijke supplies de gewenste meldingsoptie. Voor elke optie wordt een uitleg gegeven.
- 6 Klik op Submit (Verzenden) om uw selecties op te slaan.

# Printerinstellingen kopiëren naar andere printers

Met de Embedded Web Server kunt u printerinstellingen kopiëren naar maximaal 15 andere netwerkprinters. U kopieert als volgt printerinstellingen:

**1** Typ het IP-adres van de printer in het adresveld van uw webbrowser.

**Opmerking:** als u het IP-adres van de printer niet weet, drukt u een netwerkconfiguratiepagina af en zoekt u het IP-adres op in het TCP/IP-gedeelte.

- 2 Klik op Copy Printer Settings (Printerinstellingen kopiëren).
- **3** Als u de taal wilt wijzigen, selecteert u de gewenste taal in de keuzelijst en klikt u op **Click here to submit language** (Klik hier om de taal in te stellen).
- 4 Klik op Printer Settings (Printerinstellingen).
- **5** Geef het IP-adres op van de bron- en doelprinter.

Opmerking: Klik op de knop Add Target IP (Doel-IP toevoegen) als u extra doelprinters wilt toevoegen.

6 Klik op Copy Printer Settings (Printerinstellingen kopiëren).

# Papierstoringen verhelpen

Papierstoringsberichten verschijnen op het display van het bedieningspaneel en geven aan waar in de printer de papierstoring is opgetreden. Als er meerdere storingen zijn opgetreden, wordt het aantal vastgelopen pagina's aangegeven.

# Papierstoringen voorkomen

De volgende tips kunnen ook helpen om papierstoringen te voorkomen:

#### Aanbevelingen voor papierladen

- Zorg ervoor dat het papier vlak in de lade is geplaatst.
- Verwijder geen laden terwijl de printer bezig is met afdrukken.
- Plaats geen afdrukmateriaal in een lade terwijl de printer bezig is met afdrukken. Plaats afdrukmateriaal voordat u gaat afdrukken of wacht tot u wordt gevraagd afdrukmateriaal te plaatsen.
- Plaats niet te veel papier. Zorg ervoor dat de stapel niet hoger is dan de aangegeven maximale stapelhoogte.
- Zorg ervoor dat de geleiders in de lade of de universeellader op de juiste wijze zijn ingesteld en niet te strak tegen het papier of de enveloppen zijn geplaatst.
- Duw de lade stevig in de printer nadat u het afdrukmateriaal hebt geplaatst.

#### Aanbevelingen voor papier

- Gebruik uitsluitend aanbevolen papier of speciaal afdrukmateriaal.
- Plaats nooit gekreukt, gevouwen, vochtig, gebogen of kromgetrokken papier.
- Buig het papier, waaier het uit en maak er een rechte stapel van voordat u het in de printer plaatst.



- Gebruik geen papier dat u zelf op maat hebt gesneden of geknipt.
- Gebruik nooit papier van verschillend formaat, gewicht of soort in dezelfde papierbron.
- Controleer of alle papierformaten en papiersoorten op de juiste wijze zijn ingesteld in de menu's op het bedieningspaneel van de printer.
- Bewaar het papier volgens de aanbevelingen van de fabrikant.

# Informatie over storingsnummers en -locaties

Als er een storing optreedt, toont de printer een bericht waarin de locatie van de storing wordt weergegeven. Open alle kleppen en verwijder de laden zodat u bij de locaties kunt waar het afdrukmateriaal is vastgelopen.

Storingsnummer	Toegangspunt	Toegang tot het vastgelopen papier
200	Lade voor 250 vel (Lade 1) en handmatige invoer	<ol> <li>Open de voorklep en verwijder vastgelopen papier.</li> <li>Open de klep van het verhittingsstation en verwijder vastgelopen papier.</li> <li>Sluit de klep van de verhittingsstation.</li> <li>Sluit de voorklep.</li> <li>Trek Lade 1 naar buiten en verwijder vastgelopen papier.</li> <li>Plaats lade 1 terug.</li> </ol>
201	Onder het verhit- tingsstation	
202	In het verhittings- station	
230–231en 235	In het duplexgebied	
<b>Opmerking:</b> Met het storingsnummer 235 wordt aangegeven dat het papier of speciale afdrukmateriaal dat wordt gebruikt voor een dubbelzijdige afdruktaak, niet wordt ondersteund.		
24x	Lade voor 550 vel	<ol> <li>Trek de lade voor 550 vel naar buiten en verwijder vastgelopen papier.</li> <li>Plaats de lade terug.</li> </ol>
250	In de universeellader	<ol> <li>Druk de ontgrendeling naar links om de universeellader vrij te geven.</li> <li>Controleer de universeellader en verwijder vervolgens vastgelopen papier.</li> <li>Sluit de universeellader.</li> <li>Opmerking: mogelijk moet u de duolader voor 650 vel openen om vastgelopen pagina's achter de universeellader te verwijderen.</li> </ol>

# 200–202 en 230 papierstoringen

- **1** Als het papier is vastgelopen in de papierlade:
  - **a** Pak de handgreep vast en trek de standaardlade voor 250 vel (lade 1) en handinvoer naar buiten.



**b** Verwijder het vastgelopen papier.

**Opmerking:** zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.

- c Plaats de lade terug.
- **d** Druk op 🔽.
- **2** Als het papier is vastgelopen in de printer:
  - **a** Pak de voorklep vast aan de handgrepen aan de zijkant en trek de klep naar u toe om deze te openen.

**LET OP—HEET OPPERVLAK:** De binnenkant van de printer kan heet zijn. Om letsel te voorkomen, moet u een heet oppervlak eerst laten afkoelen voordat u het aanraakt.



**b** Als het vastgelopen papier zichtbaar is, verwijdert u het vastgelopen papier.



**Opmerking:** zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.

- **c** Als het papier is vastgelopen in het verhittingsgedeelte, pakt u de groene hendel vast en trekt u vervolgens de klep van het verhittingsstation naar u toe
- **d** Houd de klep naar beneden gedrukt en verwijder het vastgelopen papier.



De klep van het verhittingsstation gaat dicht wanneer u deze loslaat.

**Opmerking:** zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.

- **e** Sluit de voorklep.
- **f** Druk op 🔽.

# 231 en 235 papierstoringen

- **1** Pak de voorklep vast aan de handgrepen aan de zijkant en trek de klep naar u toe om deze te openen.
- 2 Verwijder het vastgelopen papier.
- **3** Selecteer de lade met het juiste papierformaat.
- 4 Plaats de lade.
- 5 Sluit de voorklep.
- 6 Druk op 🔽.

# 24x Papierstoring

1 Pak de hendel en trek de optionele lade voor 550 vel naar buiten.



Opmerking: De optionele lade voor 550 vel is niet voor alle printermodellen beschikbaar.

2 Verwijder het vastgelopen papier.

**Opmerking:** Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.

- **3** Plaats de lade.
- 4 Druk op 🔽.

# 250: papierstoring

**1** Druk op de hendel in de universeellader zodat u bij het vastgelopen papier kunt.



**2** Verwijder het vastgelopen papier.

**Opmerking:** zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.

- 3 Plaats de lade terug.
- **4** Druk op .

# **Problemen oplossen**

# Printerberichten

# Calibrating

De printer past de kleur aan. Wacht tot het bericht is verdwenen.

# Sluit klep

Sluit de bovenste en onderste klep.

# Plaats invoerlade <x>

Schuif de aangegeven lade volledig in de printer.

## Plaats afgedrukte pagina's opnieuw in lade <x>

- Druk op 🚺 om het bericht te wissen en ga verder met de verwerking van de tweede kant van het vel.
- Druk op X en druk vervolgens op V om het afdrukken te annuleren.

#### Vul <invoerbron> met <naam aangepaste soort>

Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

- Plaats het aangegeven papier om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.
- Houd 🔀 ingedrukt en druk vervolgens op 🔽 om de afdruktaak te annuleren.

## Vul <invoerbron> met <aangepaste tekenreeks>

Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

- Plaats het aangegeven papier om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.
- Druk op 🔀 en druk vervolgens op 🔽 om door te gaan met afdrukken.

## Vul <invoerbron> met <formaat>

Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

- Vul de papierlade of een andere invoerlade met papier van de juiste soort en het juiste formaat.
- Houd 🔀 ingedrukt en druk vervolgens op 🔽 om de afdruktaak te annuleren.

## Vul <invoerbron> met <soort> <formaat>

Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

- Vul de papierlade of een andere invoerlade met papier van de juiste soort en het juiste formaat.
- Houd 🔀 ingedrukt en druk vervolgens op 🔽 om de afdruktaak te annuleren.

#### Vul invoer voor losse vellen met <naam aangepaste soort>

Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

• Plaats papier van het juiste formaat en de juiste soort in de handmatige invoer.

Als de invoer geen papier bevat, plaatst u een vel en drukt u vervolgens op 🔽 om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.

• Druk op 🔽 om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.

De printer negeert handmatig het verzoek en er wordt afgedrukt vanuit een automatische bron.

• Houd 🔀 ingedrukt en druk vervolgens op 🔽 om de afdruktaak te annuleren.

#### Vul invoer voor losse vellen met <aangepaste tekenreeks>

Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

• Plaats papier van het juiste formaat en de juiste soort in de handmatige invoer.

Als de invoer geen papier bevat, plaatst u een vel en drukt u vervolgens op 🔽 om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.

- Selecteer de papiersoort en het formaat om het verzoek handmatig te negeren.
- Houd 🔀 ingedrukt en druk vervolgens op 🔽 om de afdruktaak te annuleren.

# Vul invoer voor losse vellen met <formaat>

Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

• Plaats papier van het juiste formaat en de juiste soort in de handmatige invoer.

Als de invoer geen papier bevat, plaatst u een vel papier en drukt u vervolgens op 🚺 om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.

- Selecteer de papiersoort en het formaat om het verzoek handmatig te negeren.
- Druk op 🔽 om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.

De printer negeert handmatig het verzoek en er wordt afgedrukt vanuit een automatische bron.

• Houd 🔀 ingedrukt en druk vervolgens op 🔽 om de afdruktaak te annuleren.

# Vul invoer voor losse vellen met <soort> <formaat>

Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

• Plaats papier van het juiste formaat en de juiste soort in de handmatige invoer.

Als de invoer geen papier bevat, plaatst u een vel en selecteert u vervolgens 💟 om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.

• Druk op 🔽 om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.

De printer negeert handmatig het verzoek en er wordt afgedrukt vanuit een automatische bron.

• Houd 🔀 ingedrukt en druk vervolgens op 🔽 om de afdruktaak te annuleren.

## Verwijder papier uit standaarduitvoerlade

Verwijder de stapel papier uit de standaarduitvoerlade.

## Verwijder verpakkingsmateriaal

Controleer of er verpakkingsmaterialen zijn en verwijder deze van de tonercartridges.

# Niet-ondersteund USB-apparaat, verwijder de hub

Verwijder het niet-herkende USB-apparaat.

# Niet-ondersteunde USB-hub, verwijder de hub

Verwijder de niet-herkende USB-hub.

# Losmaken en modus wijzigen

Zorg dat de camera in een veilige modus is voor PictBridge

# 30 Tonercartr. <kleur> ontbreekt

Plaats de ontbrekende tonercartridge om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken. Als het bericht weer verschijnt verwijdert u de cartridge en plaatst u deze zo dat hij *vastklikt*.

# 31.yy Cartridge <kleur> defect

Probeer een van de volgende opties:

- Open en sluit de bovenklep.
- Verwijder de aangegeven tonercartridge en plaats deze dan zo dat hij vastklikt.
- Schakel de printer uit, wacht tien seconden en schakel de printer weer in.
- Vervang de aangegeven tonercartridge door de nieuwe cartridge.

# 31.yy Beeldverwerkingskit defect

Probeer een van de volgende opties:

- Open en sluit de bovenklep.
- Verwijder de beeldverwerkingskit en plaats deze dan tot hij vastklikt.
- Schakel de printer uit, wacht tien seconden en schakel de printer weer in.
- Vervang de defecte beeldverwerkingskit door een nieuwe.

# 31.yy Vervang zwarte en kleurenbeeldverwerkingskit

De zwarte en een kleurenbeeldverwerkingskit vervangen

# 32.yy Vervang niet-ondersteunde <kleur> cartridge

Vervang de niet-ondersteunde tonercartridge door een tonercartridge die wel wordt ondersteund.

# 34 Papier te kort

Het papier in de geselecteerde lade is te kort voor de huidige afdruktaak.

Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

- Vul de lade met het juiste papier.
- Druk op de pijltoetsen totdat **Doorgaan** wordt weergegeven. Druk vervolgens op 🔽 om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.
- Controleer de lengte van de lade en de breedtegeleiders en zorg ervoor dat het papier op de juiste manier wordt geplaatst.
- Windows-gebruikers controleren de instellingen van Eigenschappen om er zeker van te zijn dat de printer het juiste papierformaat en de juiste papiersoort vraagt voor de afdruktaak.

Macintosh-gebruikers controleren de instellingen van het dialoogvenster Druk af om er zeker van te zijn dat de printer het juiste papierformaat en de juiste papiersoort vraagt voor de afdruktaak.

- Controleer of het papierformaat correct is ingesteld. Als Formaat U-lader bijvoorbeeld is ingesteld op Universal, dient u ervoor te zorgen dat het papier lang genoeg is voor de gegevens die u wilt afdrukken.
- Annuleer de huidige afdruktaak.

# 35 Onvoldoende geheugen voor ondersteuning van functie voor bronnenopslag

Er is onvoldoende geheugen beschikbaar op de printer om de instellingen op te slaan. Installeer extra geheugen of druk op 🗸 om Bronnen opslaan uit te schakelen, het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.

# 37 Onvoldoende geheugen voor sorteren

Probeer een van de volgende oplossingen:

- Druk op de pijltoetsen totdat **Doorgaan** wordt weergegeven. Druk vervolgens op 🗸 om het opgeslagen gedeelte van de taak af te drukken en de rest van de afdruktaak te sorteren.
- Annuleer de huidige afdruktaak.

# 37 Onvoldoende geheugen voor defragmentatie flashgeheugen

Probeer een van de volgende oplossingen:

- Druk op de pijltoetsen totdat **Doorgaan** wordt weergegeven en druk vervolgens op 🔽 om het defragmenteren te stoppen en door te gaan met afdrukken.
- Verwijder lettertypen, macro's en andere gegevens uit het RAM-geheugen van de printer.
- Installeer extra printergeheugen.

# 38 Geheugen vol

Probeer een van de volgende oplossingen:

- Druk op de pijltoetsen totdat Doorgaan wordt weergegeven en druk vervolgens op 🔽 om het bericht te wissen.
- Annuleer de huidige afdruktaak.
- Installeer extra printergeheugen.

# 39 Pagina is te complex. Bepaalde gegevens worden mogelijk niet afgedrukt

Probeer een van de volgende oplossingen:

- Druk op de pijltoetsen totdat **Doorgaan** wordt weergegeven. Druk vervolgens op 🗸 om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.
- Annuleer de huidige afdruktaak.
- Installeer extra printergeheugen.

# 51 Flash beschadigd

Probeer een van de volgende oplossingen:

- Vervang de beschadigde flashgeheugenkaart.
- Druk op de pijltoetsen totdat **Doorgaan** wordt weergegeven. Druk vervolgens op 🔽 om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.

# 52 Onvoldoende ruimte in flashgeheugen voor bronnen

Probeer een van de volgende oplossingen:

- Druk op 🔽 om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.
- Verwijder lettertypen, macro's en andere gegevens uit het flashgeheugen.
- Voer een upgrade uit naar een flashgeheugenkaart met een grotere capaciteit.
- Druk op 🔀 en druk vervolgens op 🔽 om door te gaan met afdrukken.

# 53 Flash niet geformatteerd

Probeer een van de volgende oplossingen:

- Druk op de pijltoetsen totdat **Doorgaan** wordt weergegeven en druk vervolgens op 🔽 om door te gaan met afdrukken.
- Formatteer het flashgeheugen. Als het foutbericht niet verdwijnt, is het flashgeheugen mogelijk beschadigd en moet het worden vervangen.

# 54 Softwarefout in standaardnetwerk

De printer heeft niet-geformatteerd flashgeheugen gedetecteerd toen de voeding werd ingeschakeld.

Probeer een van de volgende oplossingen:

- Druk op 🔽 om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.
- Schakel de voeding uit en weer in om de printer opnieuw in te stellen.
- Upgrade (flash) de netwerkfirmware in de printer of afdrukserver.
- Formatteer het flashgeheugen. Als het foutbericht niet verdwijnt, is het flashgeheugen mogelijk beschadigd en moet het worden vervangen.

# 54 Standaard softwarefout <x>

De printer detecteert dat een netwerkpoort is geïnstalleerd, maar kan hiermee niet communiceren. De printer schakelt alle communicatie uit naar de bijbehorende netwerkinterface.

Probeer een van de volgende oplossingen:

- Druk op 🔽 om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.
- Schakel de voeding uit en weer in om de printer opnieuw in te stellen.
- Upgrade (flash) de netwerkfirmware in de printer of afdrukserver.

# 56 Standaard USB-poort uitgeschakeld

Probeer een van de volgende oplossingen:

- De printer negeert gegevens die via de USB-poort worden ontvangen. Druk op 🗸 om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.
- Controleer of het menu-item USB-buffer niet is ingesteld op Uitgeschakeld.

# 58 Te veel flash-opties geïnstalleerd

Probeer een van de volgende opties:

- Zet de printer uit en verwijder de extra flashopties:
  - 1 Zet de printer uit.
  - 2 Haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.
  - 3 Verwijder het flash-geheugen dat u niet gebruikt.
  - 4 Sluit het netsnoer aan op een goed geaard stopcontact.
  - **5** Zet de printer weer aan.

Druk op von het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.

#### 58 Te veel laden aangesloten

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

**Opmerking:** Optionele laden met elkaar vergrendelen als ze opeen worden gestapeld. Verwijder opeengestapelde laden één voor één en van boven naar beneden.

- 3 Verwijder de extra lade(n).
- **4** Sluit het netsnoer aan op een goed geaard stopcontact.
- 5 Zet de printer weer aan.

#### 59 Incompatibele lade <x>

Alleen opties die speciaal voor deze printer zijn ontworpen, worden ondersteund.

Probeer een van de volgende opties:

- Verwijder de aangegeven lade.
- Druk op de pijltoetsen totdat **Doorgaan** wordt weergegeven. Druk vervolgens op 🗸 om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken zonder de aangegeven lade te gebruiken.

#### 82 Replace waste toner box (82 Vervang toneroverloopbak)

Vervang de toneroverloopfles en druk vervolgens op 🔽 om het bericht te wissen.

## 82 Waste toner box missing (82 Toneroverloopbak ontbreekt)

Vervang de toneroverloopfles en druk vervolgens op 🔽 om het bericht te wissen.

## 82 Waste toner box nearly full (82 Toneroverloopbak bijna vol)

Druk op 🔽 om het bericht te wissen.

#### 88 Cartridge leeg

Druk op 🚺 om het bericht te wissen.

#### 88 Vervang cartridge <kleur>

De opgegeven tonercartridge is versleten.

- **1** Vervang de aangegeven tonercartridge.
- 2 Raak Doorgaan aan om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.

# Eenvoudige printerproblemen oplossen

Als er algemene printerproblemen zijn of als de printer niet reageert, controleert u het volgende:

- Het netsnoer is goed 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 is aangesloten, werkt.
- De printer is ingeschakeld. Controleer de aan/uit-schakelaar.
- de printerkabel goed is aangesloten op de printer en op de hostcomputer, en op de afdrukserver, optie of een ander netwerkapparaat.
- Alle opties zijn correct geïnstalleerd.
- De instellingen voor het printerstuurprogramma zijn correct.

Zodra u dit alles hebt gecontroleerd, zet u de printer uit. Wacht minimaal 10 seconden en zet de printer vervolgens weer aan. In veel gevallen is het probleem dan verdwenen.

# Problemen met de printer oplossen

# Display op het bedieningspaneel van de printer is leeg of er worden alleen ruitjes weergegeven

De zelftest van de printer is mislukt. Schakel de printer uit, wacht ongeveer 10 seconden en schakel de printer vervolgens weer in.

Als Gereed niet wordt weergegeven, schakelt u de printer uit en neemt u contact op met de klantenondersteuning.

# Er wordt een foutbericht over het lezen van het USB-station weergegeven

Controleer of het USB-station wordt ondersteund.

# Taken worden niet afgedrukt

Hieronder volgen mogelijke oplossingen. Probeer een van de volgende opties:

#### CONTROLEER OF DE PRINTER KLAAR IS OM AF TE DRUKKEN

Controleer of **Gereed** of **Spaarstand** op het display wordt weergegeven voordat u een afdruktaak naar de printer stuurt.

#### CONTROLEER OF DE STANDAARDUITVOERLADE VOL IS

Verwijder de stapel papier uit de standaarduitvoerlade.

#### **CONTROLEER OF DE PAPIERLADE LEEG IS**

Vul de lade met papier.

#### CONTROLEER OF DE JUISTE PRINTERSOFTWARE IS GEÏNSTALLEERD

- Controleer of u de juiste printersoftware gebruikt.
- Als u gebruikmaakt van een USB-poort, controleert u of u werkt met een ondersteund besturingssysteem en compatibele printersoftware.

CONTROLEER OF DE INTERNE AFDRUKSERVER JUIST IS GEÏNSTALLEERD EN WERKT.

- Controleer of de interne afdrukserver juist is geïnstalleerd en of de printer is verbonden met het netwerk.
- Druk een pagina met netwerkinstellingen af en controleer of **Connected** (Verbonden) wordt weergegeven als status. Als **Not Connected** (Niet verbonden) als status wordt weergegeven, controleert u de netwerkkabels en probeert u opnieuw de pagina met netwerkinstellingen af te drukken. Neem contact op met uw systeembeheerder om te controleren of het netwerk goed werkt.

De printersoftware is ook beschikbaar op de website van Lexmark op http://support.lexmark.com

#### GEBRUIK ALLEEN EEN VAN DE AANBEVOLEN USB- OF ETHERNETKABELS OF SERIËLE KABELS.

Meer informatie vindt u op de website van Lexmark op http://support.lexmark.com

#### CONTROLEER OF DE PRINTERKABELS GOED ZIJN BEVESTIGD

Controleer of de kabelverbindingen met de printer en afdrukserver goed zijn bevestigd.

Raadpleeg de meegeleverde installatiedocumentatie van de printer voor meer informatie.

# Het duurt heel lang voordat de taak is afgedrukt

Hieronder volgen mogelijke oplossingen. Probeer een van de volgende oplossingen:

#### VERMINDER DE COMPLEXITEIT VAN DE AFDRUKTAAK.

Schakel het volgende uit: het aantal lettertypen en de grootte ervan, het aantal afbeeldingen en de complexiteit ervan en het aantal pagina's in de taak.

#### SCHAKEL DE FUNCTIE PAGINABEVEILIGING UIT.

- 1 Druk op 🔄 op het bedieningspaneel van de printer.
- 2 Druk op de pijltoetsen tot Instellingen wordt weergegeven en druk op 🚺.
- **3** Druk op de pijltoetsen tot **Menu Instellingen** wordt weergegeven en druk op **V**.
- 4 Druk op de pijltoetsen tot Afdrukherstel wordt weergegeven en druk op 🚺.
- **5** Druk op de pijltoetsen tot **Paginabeveiliging** wordt weergegeven en druk op
- 6 Druk op de pijltoetsen tot Uit wordt weergegeven en druk op 🚺.

# Taak wordt afgedrukt vanuit de verkeerde lade of op het verkeerde papier

#### CONTROLEER DE INSTELLING VOOR PAPIERSOORT

Zorg ervoor dat de instelling voor de papiersoort overeenkomt met het papier dat in de lade is geplaatst:

- **1** Controleer op het bedieningspaneel van de printer de instelling voor Papierformaat in het menu Papier.
- **2** Geef de juiste instelling voor soort op voor u de taak verzendt voor afdrukken:
  - Windows: geef de soort op die is ingesteld in Printereigenschappen.
  - Macintosh: geef de soort op die is ingesteld in het dialoogvenster Druk af.

## Er worden verkeerde tekens afgedrukt

#### ZORG DAT DE PRINTER ZICH NIET IN DE MODUS HEX TRACE BEVINDT.

Als **Ready Hex** (Gereed hex) op het display wordt weergegeven, dient u de modus Hex Trace te 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

Hieronder volgen mogelijke oplossingen. Probeer een van de volgende oplossingen:

#### PLAATS PAPIER VAN HETZELFDE FORMAAT EN DEZELFDE SOORT

- Plaats papier van hetzelfde formaat en dezelfde soort in iedere lade die u wilt koppelen.
- Schuif de papiergeleiders naar de juiste positie voor het papierformaat dat in iedere lade is geplaatst.

#### GEBRUIK DEZELFDE INSTELLINGEN VOOR PAPIERFORMAAT EN PAPIERSOORT

- Druk een pagina met menu-instellingen af en vergelijk de instellingen voor iedere lade.
- Pas de instellingen indien nodig aan in het menu Papierformaat/-soort.

**Opmerking:** De universeellader detecteert niet automatisch het papierformaat. U moet het papierformaat instellen in het menu Papierformaat/-soort.

# Grote afdruktaken worden niet gesorteerd

Hieronder volgen mogelijke oplossingen. Probeer een van de volgende opties:

#### CONTROLEER OF SORTEREN IS INGESCHAKELD.

Schakel Sorteren in in het menu Afwerking of in Eigenschappen.

**Opmerking:** Als u Sorteren uitschakelt in de software, wordt de instelling in het menu Afwerking overschreven.

#### VERMINDER DE COMPLEXITEIT VAN DE AFDRUKTAAK.

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.

#### CONTROLEER OF DE PRINTER OVER VOLDOENDE GEHEUGEN BESCHIKT.

Voeg extra geheugen toe of installeer een optionele vaste schijf.

## Er komen onverwachte pagina-einden voor

Verhoog de waarde voor Afdruktime-out:

- 1 Druk op 🔄 op het bedieningspaneel van de printer.
- 2 Druk op de pijltoetsen tot Instellingen wordt weergegeven en druk op 🚺.
- 3 Druk op de pijltoetsen tot Algemene instellingen wordt weergegeven en druk op 🚺.
- **4** Druk op de pijltoetsen tot **Time-outs** wordt weergegeven en druk op **V**.
- **5** Druk op de pijltoetsen tot **Afdruktime-out** wordt weergegeven en druk op
- 6 Druk op de pijltoetsen tot de gewenste waarde wordt weergegeven en druk op 🚺.

# Problemen met accessoires oplossen

Instellingen die u in het softwareprogramma of de toepassing hebt geselecteerd, kunnen voorrang krijgen op de instellingen die op het bedieningspaneel van de printer zijn gekozen, of deze vervangen. Als een optie niet werkt, controleer dan of deze in de software en op het bedieningspaneel van de printer is geselecteerd.

# Optie functioneert niet goed of helemaal niet meer nadat deze is geïnstalleerd

Hierna volgen mogelijke oplossingen. Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

#### **S**TEL DE PRINTER IN OP DE BEGINWAARDEN.

Schakel de printer uit, wacht ongeveer 10 seconden en schakel de printer weer in.

CONTROLEER OF DE OPTIE IS VERBONDEN MET DE PRINTER.

- **1** Zet de printer uit.
- 2 Koppel de printer los van het stopcontact.
- 3 Controleer de verbinding tussen de optie en de printer.

#### **C**ONTROLEER OF DE OPTIE IS GEÏNSTALLEERD.

Druk een pagina met menu-instellingen af om te controleren of de optie wordt vermeld in de lijst met geïnstalleerde opties. Als de optie niet voorkomt in de lijst, installeert u die opnieuw.

#### CONTROLEER OF DE OPTIE IS GESELECTEERD.

Selecteer de optie in het programma dat u gebruikt. Mac OS 9-gebruikers moeten ervoor zorgen dat de printer is ingesteld in de Kiezer.

# Papierladen

Hierna volgen mogelijke oplossingen. Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

#### CONTROLEER OF HET PAPIER OP DE JUISTE WIJZE IS GEPLAATST.

- 1 Open de papierlade.
- 2 Controleer op papierstoringen en verkeerd ingevoerd papier.
- **3** De papiergeleiders moeten tegen de randen van het papier worden geplaatst.
- **4** Zorg ervoor dat de papierlade goed sluit.

STEL DE PRINTER IN OP DE BEGINWAARDEN.

Schakel de printer uit, wacht ongeveer 10 seconden en schakel de printer weer in.

**C**ONTROLEER OF DE PAPIERLADE CORRECT IS GEÏNSTALLEERD.

Als de papierlade wel voorkomt op de pagina met menu-instellingen, maar het papier vastloopt rond het punt waar het de lade in- of uitgaat, dan is deze mogelijk niet goed geïnstalleerd. Plaats de papierlade terug. Raadpleeg voor meer informatie de bij de papierlade geleverde documentatie over de hardware-installatie of ga naar http://support.lexmark.com om de instructies voor de papierlade te bekijken.

# Geheugenkaart

Controleer of de geheugenkaart goed is bevestigd op de systeemkaart van de printer.

# Flashgeheugenkaart

Controleer of de flashgeheugenkaart goed is bevestigd op de systeemkaart van de printer.

# Universeellader

Hierna volgen mogelijke oplossingen. Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

#### CONTROLEER DE UNIVERSEELLADER.

Controleer of de duolader voor 650 vel (universeellader) correct is geplaatst.

#### VERHELP STORINGEN

Verhelp eventuele storingen in de universeellader.

#### **C**ONTROLEER DE NETSNOERAANSLUITING

Zorg dat:

- Het netsnoer is goed aangesloten op de printer en op een geaard stopcontact.
- Het stopcontact werkt.

#### **C**ONTROLEER HET PAPIER.

Gebruik het aanbevolen papier of het speciale afdrukmateriaal. Zie "Richtlijnen voor papier en speciaal afdrukmateriaal" op pagina 48 voor meer informatie.

#### **CONTROLEER DE PAPIERGELEIDERS**

Schuif de geleiders in de juiste positie voor het desbetreffende papierformaat.

#### CONTROLEER OP ONDERHOUDSBERICHTEN.

Als er een onderhoudsbericht verschijnt, schakelt u de printer uit, wacht u ongeveer 10 seconden en schakelt u de printer weer in. Als het foutbericht blijft terugkeren, belt u voor service. Mogelijk moet een printeronderdeel worden afgesteld of vervangen.

# Problemen met de papierinvoer

## Papier loopt regelmatig vast

Hierna volgen mogelijke oplossingen. Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

#### **C**ONTROLEER HET PAPIER.

Gebruik het aanbevolen papier of het speciale afdrukmateriaal. Zie "Richtlijnen voor papier en speciaal afdrukmateriaal" op pagina 48 voor meer informatie.

#### ZORG ERVOOR DAT ER NIET TE VEEL PAPIER IN DE PAPIERLADE LIGT

Zorg ervoor dat u niet meer papier plaatst dan de maximale stapelhoogte die is aangegeven voor de papierlade of universeellader.

#### **CONTROLEER DE PAPIERGELEIDERS**

Schuif de geleiders in de juiste positie voor het desbetreffende papierformaat.

#### Het papier heeft zich in een vochtige omgeving bevonden en heeft daardoor vocht opgenomen

- Laad papier uit een nieuw pak.
- Bewaar papier altijd in de originele verpakking en pak het pas uit als u het gaat gebruiken.

# Bericht Paper jam (Papier vast) blijft staan nadat storing is verholpen

- 1 Verwijder het vastgelopen papier uit de gehele papierbaan.
- 2 Druk op 🔽 om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken.

# Nadat de papierstoring is verholpen, wordt de vastgelopen pagina niet opnieuw afgedrukt

In het menu Instellingen is Herstel na storing uitgeschakeld. Stel Herstel na storing in op Auto of Aan.

- 1 Druk op 🔄.
- 2 Druk op de pijltoetsen tot Instellingen wordt weergegeven en druk op 🚺.
- 3 Druk op de pijltoetsen tot Algemene instellingen wordt weergegeven en druk op 🚺.
- 4 Druk op de pijltoetsen tot Afdrukherstel wordt weergegeven en druk op 🔽.
- **5** Druk op de pijltoetsen tot **Herstel na storing** wordt weergegeven en druk op **V**.
- 6 Druk op de pijltoetsen tot Aan of Automatisch wordt weergegeven en druk op 🚺.

# Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen

# Problemen met afdrukkwaliteit opsporen

U kunt problemen met de afdrukkwaliteit opsporen door de testpagina's voor afdrukkwaliteit af te drukken.

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Houd op het bedieningspaneel 🗸 en de pijl naar rechts ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- **3** Laat beide knoppen los zodra de klokanimatie verschijnt.

De printer voert de opstartcyclus uit, waarna Menu Configuratie wordt weergegeven.

4 Druk op de pijltoetsen totdat **Testpagina's afdrukkwaliteit** wordt weergegeven en druk vervolgens op 
.

De pagina's worden opgemaakt, het bericht **Testpagina's afdrukkwaliteit worden afgedrukt** wordt weergegeven en de pagina's worden afgedrukt. Het bericht blijft zichtbaar op het display tot alle pagina's zijn afgedrukt.

**5** Druk nadat de testpagina's zijn afgedrukt op de pijltoetsen tot **Menu Configuratie afsluiten** wordt weergegeven en druk vervolgens op

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

# Lege pagina's



Hierna volgen mogelijke oplossingen. Probeer een van de volgende oplossingen:

#### ER BEVINDT ZICH MOGELIJK VERPAKKINGSMATERIAAL OP DE TONERCARTRIDGE

Verwijder de tonercartridge en controleer of het verpakkingsmateriaal op de juiste manier is verwijderd. Plaats de tonercartridge terug.

#### DE TONER IS MOGELIJK BIJNA OP

Bestel een nieuwe tonercartridge als 88 Cartridge bijna leeg wordt weergegeven.

Als het probleem zich blijft voordoen, heeft de printer misschien onderhoud nodig. Neem voor meer informatie contact op met de klantenservice.

## **Onvolledige afbeeldingen**

Probeer een van de volgende oplossingen:

#### **CONTROLEER DE PAPIERGELEIDERS**

Schuif de breedte- en lengtegeleiders in de juiste positie voor het papier dat in de printer is geplaatst.

#### **C**ONTROLEER DE INSTELLING VOOR PAPIERFORMAAT

Zorg dat de instelling voor papierformaat overeenkomt met het papier dat in de lade is geplaatst:

- 1 Controleer via het bedieningspaneel van de printer de instelling voor Papierformaat in het menu Papier.
- **2** Geef de juiste instelling voor formaat op voor u de taak verzendt voor afdrukken:
  - Windows: geef het formaat op dat is ingesteld in Printereigenschappen.
  - Macintosh: geef het formaat op dat is ingesteld in het dialoogvenster Pagina-instelling.

# Tekens hebben gekartelde of ongelijkmatige randen



Hieronder volgen mogelijke oplossingen. Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

#### CONTROLEER DE INSTELLINGEN VOOR AFDRUKKWALITEIT

- Wijzig de instellingen voor de afdrukresolutie in het menu Kwaliteit in 600 dpi, beeldkwaliteit 1200, 1200 dpi of beeldkwaliteit 2400.
- Selecteer Fine Lines-verbetering in het menu Kwaliteit.

#### CONTROLEER OF DE GEDOWNLOADE LETTERTYPEN WORDEN ONDERSTEUND

Als u gedownloade lettertypen gebruikt, controleert u of de lettertypen worden ondersteund door de printer, de hostcomputer en het programma.

#### **Donkere strepen**



De beeldverwerkingskit is mogelijk defect.

Als Beeldverwerkingskit zwart en kleur bijna versleten of Beeldverwerkingskit zwart bijna versleten verschijnt, moet u de beeldverwerkingskit vervangen.

# Grijze achtergrond



DE INGESTELDE WAARDE VOOR TONERINTENSITEIT VERLAGEN

Selecteer een lichtere instelling voor Tonerintensiteit:

- Wijzig de instelling in het menu Kwaliteit vanaf het bedieningspaneel van de printer.
- Voor Windows-gebruikers: wijzig de instelling via Printereigenschappen.
- Voor Macintosh-gebruikers: wijzig de instelling via het dialoogvenster Afdrukken.

# **Onjuiste marges**



Hierna volgen mogelijke oplossingen. Probeer een van de volgende oplossingen:

#### **CONTROLEER DE PAPIERGELEIDERS.**

Schuif de geleiders in de juiste positie voor het desbetreffende papierformaat.

#### **C**ONTROLEER DE INSTELLING VOOR PAPIERFORMAAT

Zorg dat de instelling voor papierformaat overeenkomt met het papier dat in de lade is geplaatst:

- 1 Controleer via het bedieningspaneel van de printer de instelling voor Papierformaat in het menu Papier.
- **2** Geef de juiste instelling voor formaat op voor u de taak verzendt voor afdrukken:
  - Windows: geef het formaat op dat is ingesteld in Printereigenschappen.
  - Macintosh: geef het formaat op dat is ingesteld in het dialoogvenster Pagina-instelling.

# Licht gekleurde streep, witte streep of streep met de verkeerde kleur



Hieronder volgen mogelijke oplossingen. Probeer een van de volgende oplossingen:

#### MOGELIJK IS EEN TONERCARTRIDGE DEFECT.

Verwijder de defecte tonercartridge.

#### DE BEELDVERWERKINGSKIT IS MOGELIJK DEFECT

Vervang de beeldverwerkingskit.

**Opmerking:** De printer heeft twee soorten beeldverwerkingskits: een zwart/wit- en kleurenkit en een zwart/witkit. De zwart/wit- en kleurenkit bevat cyaan, magenta, geel en zwart. De zwart/wit-kit bevat alleen zwart.

# **Gekruld papier**

Hierna volgen mogelijke oplossingen. Probeer een van de volgende oplossingen:

#### CONTROLEER DE INSTELLING VOOR PAPIERSOORT

Zorg dat de instelling voor de papiersoort overeenkomt met het papier dat in de lade is geplaatst:

- 1 Controleer op het bedieningspaneel van de printer de instelling voor Papierformaat in het menu Papier.
- **2** Geef de juiste instelling voor soort op voor u de taak verzendt voor afdrukken:
  - Windows: geef de soort op die is ingesteld in Printereigenschappen.
  - Macintosh: geef de soort op die is ingesteld in het dialoogvenster Druk af.

#### Het papier heeft in een vochtige omgeving gelegen en heeft daardoor vocht opgenomen

- Laad papier uit een nieuw pak.
- Bewaar papier altijd in de originele verpakking en pak het pas uit als u het gaat gebruiken.

# Onregelmatigheden in de afdruk



Hierna volgen mogelijke oplossingen. Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

#### Het papier heeft zich in een vochtige omgeving bevonden en heeft daardoor vocht opgenomen

- Laad papier uit een nieuw pak.
- Bewaar papier altijd in de originele verpakking en pak het pas uit als u het gaat gebruiken.

#### CONTROLEER DE INSTELLING VOOR PAPIERSOORT

Zorg dat de instelling voor de papiersoort overeenkomt met het papier dat in de lade is geplaatst:

- 1 Controleer op het bedieningspaneel van de printer de instelling voor Papierformaat in het menu Papier.
- **2** Geef de juiste instelling voor soort op voordat u de taak verzendt voor afdrukken:
  - Windows: geef de soort op die is ingesteld in Printereigenschappen.
  - Macintosh: geef de soort op die is ingesteld in het dialoogvenster Druk af.

#### **C**ONTROLEER HET PAPIER.

Vermijd het gebruik van structuurpapier met een enigszins ruw oppervlak.

#### DE TONER IS MOGELIJK BIJNA OP

Wanneer 88 Cartridge <kleur> leeg wordt weergegeven of wanneer de afdruk vaag is, vervangt u de tonercartridge.

#### HET IS MOGELIJK DAT HET VERHITTINGSSTATION VERSLETEN OF DEFECT IS

Vervang het verhittingsstation.

# Afdruk is te donker



Hierna volgen mogelijke oplossingen. Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

#### **D**E KLEUR KALIBREREN

De printer kalibreert de kleuren automatisch telkens wanneer een nieuwe beeldverwerkingskit wordt gedetecteerd. Als een cartridge wordt vervangen, moet u de kleuren handmatig kalibreren:

- 1 via het bedieningspaneel van de printer, druk op 🔄
- 2 Druk vanuit het menu Beheerder op de pijltoetsen totdat Instellingen wordt weergegeven en druk vervolgens op on.
- 3 Druk op de pijltoetsen tot menu Kwaliteit wordt weergegeven en druk vervolgens op 🖂.
- 4 Druk op de pijltoetsen tot Kleur aanpassen wordt weergegeven en druk vervolgens op sezig met kalibreren wordt weergegeven.

#### CONTROLEER DE INSTELLINGEN VOOR DONKERHEID, HELDERHEID EN CONTRAST

De instelling Tonerintensiteit is te hoog, de RGB-helderheid te donker, of het RGB-contrast te hoog.

- Windows: selecteer in Eigenschappen de Print Quality (Afdrukkwaliteit) en vervolgens More Print Quality Options (Meer opties voor afdrukkwaliteit) om deze instellingen te wijzigen.
- U kunt deze instellingen wijzigen via het menu Kwaliteit op het bedieningspaneel van de printer.
- Als u Macintosh gebruikt:
  - 1 Kies File (Archief) > Print (Druk af).
  - 2 Ga naar de vervolgkeuzelijst onder de afbeeldingen voor de afdrukstand en klik op de pijl omlaag.
  - **3** Klik op **Printer Features (Printerfuncties)**.
  - 4 Wijzig de instellingen voor Tonerintensiteit, Helderheid en Contrast.

Het papier heeft in een vochtige omgeving gelegen en heeft daardoor vocht opgenomen

- Laad papier uit een nieuw pak.
- Bewaar papier altijd in de originele verpakking en pak het pas uit als u het gaat gebruiken.

#### CONTROLEER HET PAPIER.

Vermijd het gebruik van structuurpapier met een enigszins ruw oppervlak.

#### CONTROLEER DE INSTELLING VOOR PAPIERSOORT

Zorg dat de instelling voor de papiersoort overeenkomt met het papier dat in de lade is geplaatst:

- 1 Controleer op het bedieningspaneel van de printer de instelling voor Papierformaat in het menu Papier.
- **2** Geef de juiste instelling voor soort op voordat u de taak verzendt voor afdrukken:
  - Windows: geef de soort op die is ingesteld in Printereigenschappen.
  - Macintosh: geef de soort op die is ingesteld in het dialoogvenster Druk af.

#### HET IS MOGELIJK DAT DE BEELDVERWERKINGSKIT VERSLETEN OF DEFECT IS.

Vervang de beeldverwerkingskit.

**Opmerking:** De printer beschikt over twee soorten beeldverwerkingskits: een zwarte en kleurenbeeldverwerkingskit, en een zwarte beeldverwerkingskit. De zwarte en kleurenbeeldverwerkingskit bevat cyaan, magenta, geel en zwart. De zwarte beeldverwerkingskit bevat alleen zwart.

## Afdruk is te licht

ABC	
DEF	

Hierna volgen mogelijke oplossingen. Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

#### **D**E KLEUR KALIBREREN

De printer kalibreert de kleuren automatisch telkens wanneer een nieuwe beeldverwerkingskit wordt gedetecteerd. Als een cartridge wordt vervangen, moet u de kleuren handmatig kalibreren:

- 1 via het bedieningspaneel van de printer, druk op 🔄.
- 2 Druk vanuit het menu Beheerder op de pijltoetsen totdat Instellingen wordt weergegeven en druk vervolgens op .
- 3 Druk op de pijltoetsen tot menu Kwaliteit wordt weergegeven en druk vervolgens op 🚺.
- 4 Druk op de pijltoetsen tot Kleur aanpassen wordt weergegeven en druk vervolgens op Bezig met kalibreren wordt weergegeven.
#### CONTROLEER DE INSTELLINGEN VOOR DONKERHEID, HELDERHEID EN CONTRAST

De instelling Tonerintensiteit is te laag, de instelling RGB-helderheid is te laag of de instelling RGB-contrast is te laag.

- Windows: selecteer in Eigenschappen de Print Quality (Afdrukkwaliteit) en vervolgens More Print Quality Options (Meer opties voor afdrukkwaliteit) om deze instellingen te wijzigen.
- Als u Macintosh gebruikt:
  - 1 Kies File (Archief) > Print (Druk af).
  - 2 Ga naar de vervolgkeuzelijst onder de afbeeldingen voor de afdrukstand en klik op de pijl omlaag.
  - 3 Klik op Printer Features (Printerfuncties).
  - 4 Wijzig de instellingen voor Tonerintensiteit, Helderheid en Contrast.
- U kunt deze instellingen wijzigen via het menu Kwaliteit op het bedieningspaneel van de printer.

#### Het papier heeft in een vochtige omgeving gelegen en heeft daardoor vocht opgenomen

- Laad papier uit een nieuw pak.
- Bewaar papier altijd in de originele verpakking en pak het pas uit als u het gaat gebruiken.

#### CONTROLEER HET PAPIER.

Vermijd het gebruik van structuurpapier met een enigszins ruw oppervlak.

#### CONTROLEER DE INSTELLING VOOR PAPIERSOORT

Zorg dat de instelling voor papiersoort overeenkomt met het papier dat in de lade is geplaatst.

- **1** Controleer op het bedieningspaneel van de printer de instelling voor Papierformaat in het menu Papier.
- **2** Geef de juiste instelling voor soort op voordat u de taak verzendt voor afdrukken:
  - Windows: geef de soort op die is ingesteld in Printereigenschappen.
  - Macintosh: geef de soort op die is ingesteld in het dialoogvenster Druk af.

#### CONTROLEER OF KLEUR BESPAREN IS INGESTELD OP UIT.

Kleur besparen kan ingesteld worden op Aan.

#### DE TONER IS MOGELIJK BIJNA OP

Wanneer 88 Cartridge <kleur> leeg wordt weergegeven of wanneer de afdruk vaag is, vervangt u de tonercartridge.

#### MOGELIJK IS EEN TONERCARTRIDGE DEFECT.

Vervang de tonercartridge.

#### HET IS MOGELIJK DAT DE BEELDVERWERKINGSKIT VERSLETEN OF DEFECT IS.

Vervang de beeldverwerkingskit.

**Opmerking:** De printer beschikt over twee soorten beeldverwerkingskits: een zwarte en kleurenbeeldverwerkingskit, en een zwarte beeldverwerkingskit. De zwarte en kleurenbeeldverwerkingskit bevat cyaan, magenta, geel en zwart. De zwarte beeldverwerkingskit bevat alleen zwart.

# Herhaalde storingen



#### $\mathbf{S}$ poren komen steeds in dezelfde kleur en meerdere keren op een pagina voor

Vervang de developer-eenheid bij storingen na iedere 43,9 mm (1,7 inch).

Vervang de beeldverwerkingskit als de storingen optreden om de:

- 34.6 mm
- 94.2 mm

#### **Opmerkingen:**

- De printer beschikt over twee soorten beeldverwerkingskits: een zwarte en kleurenbeeldverwerkingskit, en een zwarte beeldverwerkingskit. De zwarte en kleurenbeeldverwerkingskit bevat cyaan, magenta, geel en zwart. De zwarte beeldverwerkingskit bevat alleen zwart.
- Met het menu Afdrukfouten wordt een lijst met problemen afgedrukt. Raadpleeg voor meer informatie "Pagina Menu-instellingen, menu" op pagina 72.

# Scheve afdruk

#### **D**E PAPIERGELEIDERS CONTROLEREN

Schuif de geleiders in de juiste positie voor het formaat papier dat is geplaatst.

#### **H**ET PAPIER CONTROLEREN

Zorg ervoor dat u papier gebruikt dat voldoet aan de printerspecificaties.

# Volledig gekleurde pagina's



De printer heeft misschien onderhoud nodig. Neem voor meer informatie contact op met klantenondersteuning.

# Op de pagina verschijnen lichte tonervegen of schaduwen op de achtergrond

Hieronder volgen mogelijke oplossingen. Probeer een van de volgende opties:

#### HET IS MOGELIJK DAT DE BEELDVERWERKINGSKIT VERSLETEN OF DEFECT IS.

Vervang de beeldverwerkingskit.

**Opmerking:** De printer beschikt over twee soorten beeldverwerkingskits: een zwarte en kleurenbeeldverwerkingskit, en een zwarte beeldverwerkingskit. De zwarte en kleurenbeeldverwerkingskit bevat cyaan, magenta, geel en zwart. De zwarte beeldverwerkingskit bevat alleen zwart.

#### IS ER TONER IN DE PAPIERBAAN TERECHTGEKOMEN?

Neem contact op met de klantenservice.

#### De toner laat los



Hieronder volgen mogelijke oplossingen. Probeer een of meer van de volgende oplossingen:

#### CONTROLEER DE INSTELLING VOOR PAPIERSOORT

Zorg dat de instelling voor de papiersoort overeenkomt met het papier dat in de lade is geplaatst:

- 1 Controleer op het bedieningspaneel van de printer de instelling voor papiersoort in het menu Papier.
- **2** Geef de juiste instelling voor soort op voor u de taak verzendt voor afdrukken:
  - Windows: geef de soort op die is ingesteld in Printereigenschappen.
  - Macintosh: geef de soort op die is ingesteld in het dialoogvenster Druk af.

#### CONTROLEER DE INSTELLING VOOR PAPIERSTRUCTUUR

Controleer in het menu Papier op het bedieningspaneel van de printer of de instelling voor Papierstructuur overeenkomt met het papier dat in de lade is geplaatst.

# Tonervlekjes



Hieronder volgen mogelijke oplossingen. Probeer een van de volgende opties:

#### HET IS MOGELIJK DAT DE BEELDVERWERKINGSKIT VERSLETEN OF DEFECT IS.

Vervang de beeldverwerkingskit.

**Opmerking:** De printer beschikt over twee soorten beeldverwerkingskits: een zwarte en kleurenbeeldverwerkingskit, en een zwarte beeldverwerkingskit. De zwarte en kleurenbeeldverwerkingskit bevat cyaan, magenta, geel en zwart. De zwarte beeldverwerkingskit bevat alleen zwart.

#### IS ER TONER IN DE PAPIERBAAN TERECHTGEKOMEN?

Neem contact op met de klantenservice.

# De afdrukkwaliteit van transparanten is slecht

#### **T**RANSPARANTEN CONTROLEREN

Gebruik uitsluitend transparanten die door de printerfabrikant worden aanbevolen.

#### CONTROLEER DE INSTELLING VOOR PAPIERSOORT

Zorg dat de instelling voor de papiersoort overeenkomt met het papier dat in de lade is geplaatst:

- 1 Controleer op het bedieningspaneel van de printer de instelling voor papiersoort in het menu Papier.
- **2** Geef de juiste instelling voor soort op voor u de taak verzendt voor afdrukken:
  - Windows: geef de soort op die is ingesteld in Printereigenschappen.
  - Macintosh: geef de soort op die is ingesteld in het dialoogvenster Druk af.

# Verschillen in afdrukdichtheid



De zwarte en een kleurenbeeldverwerkingskit vervangen

# Problemen met kleurkwaliteit oplossen

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

# Foutieve kleurenregistratie



Een kleur is verschoven buiten het bestemde gebied of wordt over een ander kleurvlak heen gedrukt.

Hierna volgen mogelijke oplossingen. Probeer een van de volgende opties:

#### TONERCARTRIDGES VERWIJDEREN EN OPNIEUW INSTALLEREN

Verwijder de tonercartridges en installeer deze vervolgens opnieuw.

#### **D**E KLEUR KALIBREREN

De printer kalibreert de kleuren automatisch telkens wanneer een nieuwe beeldverwerkingskit wordt gedetecteerd. Als een cartridge wordt vervangen, moet u de kleuren handmatig kalibreren:

- **1** Druk op het bedieningspaneel van de printer op **1**.
- 2 Druk vanuit het **menu** Beheerder op de pijltoetsen totdat Instellingen wordt weergegeven en druk vervolgens op **v**.

- 3 Druk op de pijltoetsen tot menu Kwaliteit wordt weergegeven en druk vervolgens op 🚺.
- 4 Druk op de pijltoetsen tot Kleur aanpassen wordt weergegeven en druk vervolgens op . Bezig met kalibreren wordt weergegeven.

**Opmerking:** als het probleem zich nog steeds voordoet, kalibreert u de kleur opnieuw.

# Veelgestelde vragen over afdrukken in kleur

#### Wat is het RGB-kleurenschema?

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 opleveren. In televisieen computerbeeldschermen worden kleuren op deze manier samengesteld. Het RGB-kleurenschema beschrijft kleuren door de hoeveelheid rood, groen of blauw aan te geven die nodig is om een bepaalde kleur te creëren.

#### Wat is het CMYK-kleurenschema?

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 produceren op deze manier kleuren. Het CMYK-kleurenschema beschrijft kleuren door de hoeveelheid cyaan, magenta, geel en zwart aan te geven die nodig is om een bepaalde kleur te creëren.

#### Hoe wordt kleur gespecificeerd in een document dat moet worden afgedrukt?

Softwareprogramma's specificeren de kleur van een document doorgaans middels RGB- of CMYKkleurencombinaties. Vaak bieden ze de gebruiker de mogelijkheid om de kleur van elk object in een document te wijzigen. Raadpleeg voor meer informatie de Help-onderwerpen bij uw software.

#### 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 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. De objectinformatie bepaalt de toepassing van kleurconversietabellen. Er kan bijvoorbeeld een kleurconversietabel worden gebruikt voor tekst en een andere kleurconversietabel voor fotobeelden.

# Kan ik het beste PostScript- of PCL-emulatieprintersoftware gebruiken? Met welke instellingen verkrijg ik de beste kleurresultaten?

U verkrijgt de beste resultaten als u het PostScript-stuurprogramma gebruikt. De standaardinstellingen van het PostScript-stuurprogramma zullen voor de meeste afdrukken de gewenste kleurkwaliteit opleveren.

#### 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 kunnen worden beïnvloed door verschillen in beeldschermen en lichtomstandigheden. Raadpleeg 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.

#### De afdruk bevat een zweem. Kan de kleur worden aangepast?

Soms lijkt het alsof een afdruk een zweem bevat (alles wat is afgedrukt lijkt bijvoorbeeld te rood). Dit kan te wijten zijn aan omgevingsomstandigheden, de gebruikte papiersoort, lichtomstandigheden of voorkeuren van de gebruiker. In die gevallen kunt u de kleur met de instelling Kleurbalans meer op uw voorkeuren afstemmen. Kleurbalans stelt de gebruiker in staat de hoeveelheid toner die wordt gebruikt in kleurvlakken subtiel aan te passen. Door positieve of negatieve waarden te kiezen voor cyaan, magenta, geel en zwart (in het menu Kleurbalans) wordt de hoeveelheid toner die voor gekozen kleur wordt gebruikt, iets vermeerderd of verminderd. Als een afdruk bijvoorbeeld een rode zweem bevat, kunt u de kleurbalans mogelijk verbeteren door zowel de hoeveelheid magenta als geel te verminderen.

# 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 beste projectiekwaliteit van kleuren worden overheadprojectors voor transparanten aanbevolen. Als alleen een spiegelende projector beschikbaar is, kunt u de kleur transparanter maken door Tonerintensiteit in te stellen op 1, 2 of 3. Gebruik kleurentransparanten van de aanbevolen soort.

#### Wat is aangepaste kleurcorrectie?

Is de aangepaste kleurcorrectie ingeschakeld, dan gebruikt de printer door de gebruiker geselecteerde kleurconversietabellen voor het verwerken van objecten. Kleurcorrectie moet echter wel zijn ingesteld op handmatig, anders vindt er geen door de gebruiker gedefinieerde kleurconversie plaats. Instellingen voor aangepaste kleurencorrectie zijn specifiek voor het type object dat wordt afgedrukt (tekst, afbeeldingen of beelden) en van de wijze waarop de kleur van het object is gedefinieerd in de software (RGB- of CMYK-combinaties).

#### **Opmerkingen:**

- De instelling voor aangepaste kleurcorrectie is niet zinvol als de software de kleuren niet definieert met RGBof CMYK-combinaties. De instelling heeft ook geen invloed als het programma of het besturingssysteem de kleuren aanpast.
- De kleurconversietabellen die op elk object worden toegepast als Kleurcorrectie wordt ingesteld op Auto, leveren voor de meeste documenten de juiste kleuren op.

Handmatig een andere kleurconversietabel toepassen:

- 1 Selecteer Kleurcorrectie in het menu Kwaliteit en selecteer vervolgens Handmatig.
- 2 Selecteer Aangepaste kleur in het menu Kwaliteit en selecteer vervolgens de juiste kleurconversietabel voor het betreffende objecttype.

Objecttype	Kleurconversietabellen
RGB-kleurbeeld	• Levendig: geeft helderdere kleuren met een hogere verzadiging en kan worden toegepast op alle
RGB-tekst	binnenkomende kleurformaten.
RGB-afbeeldingen	• <b>sRGB Display</b> : geeft kleuren die de kleuruitvoer van een computerscherm benaderen. Het gebruik van zwarte toner wordt geoptimaliseerd voor het afdrukken van foto's.
	• <b>Display—True Black</b> : geeft kleuren die de kleuruitvoer van een computerscherm benaderen. Er wordt alleen zwarte toner gebuikt voor het maken van alle gradaties van grijstinten.
	• <b>sRGB Vivid</b> : biedt een hogere kleurverzadiging voor kleurverzadiging van sRGB Display. Het gebruik van zwarte toner wordt geoptimaliseerd voor het afdrukken van zakelijke afbeeldingen.
	Uit: er vindt geen kleurcorrectie plaats.

#### Het menu Aangepaste kleur

Objecttype	Kleurconversietabellen
CMYK-kleurbeeld CMYK-tekst	• US CMYK: er wordt kleurcorrectie toegepast om SWOP-kleuruitvoer (Specifications for Web Offset Publishing) te benaderen.
CMYK-afbeeldingen	• Euro CMYK: er wordt kleurcorrectie toegepast om de EuroScale-kleuruitvoer te benaderen.
	• Vivid CMYK: verhoogt de kleurverzadiging van de kleurcorrectie-instelling US CMYK.
	Uit: er vindt geen kleurcorrectie plaats.

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

In het printermenu Kwaliteit zijn negen sets met kleurvoorbeelden beschikbaar. Deze zijn ook beschikbaar op de pagina Kleurvoorbeelden van de Embedded Web Server. Als u een willekeurige voorbeeldset 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 waarneembare kleur van de vakken wordt verkregen door de CMYK- of RGB-combinatie die wordt vermeld bij het blokje, door de geselecteerde kleurconversietabel te leiden.

De gebruiker kan de sets met kleurvoorbeelden bekijken en zo bepalen welk blokje de kleur bevat die het dichtst in de buurt komt van de gewenste kleur. Aan de hand van de kleurencombinatie die bij het blokje wordt vermeld, kunt u de kleur van het object in een softwareprogramma aanpassen. Raadpleeg voor meer informatie de Helponderwerpen bij uw software. Aangepaste kleurcorrectie kan nodig zijn om de geselecteerde kleurconversietabel voor het specifieke object in te stellen.

Welke set met kleurvoorbeelden de gebruiker gebruikt om een bepaald kleurovereenkomstprobleem op te lossen, hangt af van de instelling bij Kleurcorrectie (Auto, Uit of Aangepast), het type object dat wordt afgedrukt (tekst, afbeeldingen of beelden), en hoe de kleur van het object is gespecificeerd in het softwareprogramma (RGB- of CMYKcombinaties). 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.

**Opmerking:** De pagina's met kleurvoorbeelden zijn niet nuttig als het softwareprogramma kleuren niet specificeert met RGB- of CMYK-combinaties. Bovendien zal in bepaalde gevallen het softwareprogramma of het besturingssysteem de RGB- of de CMYK-combinaties die worden gespecificeerd in het programma, 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?

Sets met gedetailleerde kleurvoorbeelden zijn alleen beschikbaar via de Embedded Web Server van een netwerkprinter. Een set met gedetailleerd kleurenvoorbeelden bevat een reeks kleurschakeringen (weergegeven als gekleurde blokjes) die vergelijkbaar zijn met een door de gebruiker gedefinieerde RGB- of CMYK-waarde. De overeenkomst met de kleuren uit de set is afhankelijk van de waarde die u opgeeft in het vak voor de kleurmarge van RGB of CMYK.

Toegang krijgen tot een set met gedetailleerde kleurvoorbeelden vanaf de Embedded Web Server:

- 1 Open een webbrowser.
- 2 Typ in de adresbalk het IP-adres van de netwerkprinter.
- 3 Klik op Configuratie.
- 4 Klik op Kleurvoorbeelden.
- 5 Klik op Gedetailleerde opties om de set in te perken tot één kleurenreeks.
- 6 Selecteer op de pagina Gedetailleerde opties een kleurconversietabel.
- 7 Geef het nummer van de RGB- of CMYK-kleur op.

8 Geef een waarde voor de stappen op tussen 1 en 255.

**Opmerking:** Hoe dichter de waarde bij 1 ligt, hoe dichter de kleuren bij elkaar liggen in de reeks kleurschakeringen die u ziet.

9 Klik op Afdrukken om de gedetailleerde set met kleurvoorbeelden af te drukken.

# **Contact opnemen met klantenondersteuning**

Als u voor klantenondersteuning 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 moet weten welk type printer u gebruikt en wat het serienummer hiervan is. Deze gegevens vindt u aan de binnenkant van de bovenste voorklep van de printer. Het serienummer staat ook op de pagina met menu-instellingen.

In de VS of Canada belt u 1-800-539-6275. Voor andere landen of regio's bezoekt u de website van Lexmark op http://support.lexmark.com.

# Kennisgevingen

# Productinformatie

Productnaam:

Lexmark C540n, C543dn, C544n, C544dn, C544dw, C546dtn

Apparaattype:

5025

Model(len):

210, 230, 410, 430, 43W, 439, n01, n02, dnw, xd1, xd2, dn1, dn2, gd1, gd2, dw1, dw2, dt1, dt2, gt1, gt2

# Informatie over deze editie

#### November 2012

De volgende alinea is niet van toepassing op landen waar de voorwaarden strijdig zijn met de nationale wetgeving: LEXMARK INTERNATIONAL, INC., LEVERT DEZE PUBLICATIE ALS ZODANIG ZONDER ENIGE VORM VAN GARANTIE, NOCH IMPLICIET, NOCH EXPLICIET, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT DE IMPLICIETE GARANTIES VAN VERHANDELBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. In sommige rechtsgebieden is afwijzing van expliciete of impliciete garanties bij 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.

Verwijzingen in deze publicatie naar producten, programma's of diensten houden niet in dat de fabrikant deze producten op de markt wil brengen in alle landen waar de fabrikant actief is. Een verwijzing naar een product, programma of dienst betekent niet dat alleen dat product, dat programma of die dienst kan worden gebruikt. In plaats daarvan kunnen alle functioneel gelijkwaardige producten, programma's of diensten, waarmee geen inbreuk wordt gemaakt op bestaande intellectuele eigendomsrechten, worden gebruikt. De gebruiker is verantwoordelijk voor de evaluatie en controle van de werking in combinatie met andere producten, programma's of diensten, met uitzondering van de producten, programma's of diensten die door de fabrikant zijn aangegeven.

Ga naar http://support.lexmark.com voor technische ondersteuning van Lexmark.

Ga naar <u>www.lexmark.com</u> voor informatie over supplies en downloads.

© 2012 Lexmark International, Inc.

Alle rechten voorbehouden.

# Handelsmerken

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

Mac en het Mac-logo zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen.

PCL<sup>®</sup> is een gedeponeerd handelsmerk van Hewlett-Packard Company. PCL is een aanduiding van Hewlett-Packard Company voor een verzameling printeropdrachten (printertaal) en printerfuncties in de producten van Hewlett-Packard. Deze printer is ontworpen om ondersteuning te bieden voor de PCL-taal. De printer herkent PCL-opdrachten die in diverse toepassingen worden gebruikt en emuleert de functies die met deze opdrachten corresponderen.

Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.

# Kennisgeving modulaire component(en)

Draadloze modellen bevatten mogelijk de volgende modulaire component(en):

Lexmark gereguleerd type/model LEX-M04-001; FCC ID:IYLLEXM04001; IC:2376A-M04001

# Geluidsemissie

De volgende metingen zijn uitgevoerd conform ISO 7779 en gerapporteerd overeenkomstig ISO 9296.

Opmerking: sommige modi zijn wellicht niet van toepassing op uw product.

Gemiddelde geluidsdruk in dBA op 1 meter afstand		
Afdrukken	48 dBA	
Gereed	Onhoorbaar	

Waarden kunnen worden gewijzigd. Ga naar **www.lexmark.com** voor de huidige waarden.

# AEEA-richtlijn (Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur)



Het AEEA-logo geeft aan dat er in de Europese Unie specifieke programma's en procedures zijn voor het hergebruiken van elektronische producten. Wij moedigen het hergebruiken van onze producten aan. Als u meer vragen hebt over de mogelijkheden voor hergebruik, bezoekt u de Lexmark website op **www.lexmark.com** voor het telefoonnummer van uw lokale verkoopafdeling.

# Kennisgeving over gevoeligheid voor statische elektriciteit



dit symbool duidt onderdelen aan die gevoelig zijn voor ontlading van statische elektriciteit. Raak eerst het metalen frame van de printer aan, voordat u iets aanraakt in gebieden die met dit symbool zijn gemarkeerd.

# **ENERGY STAR**

Alle Lexmark-producten met het ENERGY STAR-logo op het product of op een beginscherm zijn gecertificeerd conform de ENERGY STAR-vereisten van EPA, als de configuratie zoals die is ingesteld door Lexmark nog van toepassing is.



# Temperatuurinformatie

Omgevingstemperatuur	15,6-32,2°C
Verzend- en opslagtemperatuur	-40-43,3°C

# Laserinformatie

Deze printer is in de Verenigde Staten gecertificeerd als een product dat voldoet aan de vereisten van DHHS 21 CFR paragraaf J voor laserproducten van klasse I (1). Elders is de printer gecertificeerd als een laserproduct van klasse I dat voldoet aan de vereisten van IEC 60825-1.

Laserproducten van klasse I worden geacht geen gevaar op te leveren. De printer bevat intern een laser van klasse IIIb (3b), een galliumarsenide laser met een nominaal vermogen van 7 milliwatt en een golflengtebereik van 655-675 nanometer. Het lasersysteem en de printer zijn zodanig ontworpen dat gebruikers nooit blootstaan aan laserstraling die hoger is dan het toegestane niveau voor klasse I-apparaten, tijdens normaal gebruik, onderhoudswerkzaamheden door de gebruiker of voorgeschreven servicewerkzaamheden.

# Waarschuwingsetiket voor de laser

Het etiket met veiligheidsinformatie kan als volgt op de printer zijn aangebracht:

DANGER - Invisible laser radiation when cartridges are removed and interlock defeated. Avoid exposure to laser beam. PERIGO - Radiação a laser invisível será liberada se os cartuchos forem removidos e o lacre rompido. Evite a exposição aos feixes de laser. Opasnost - Nevidljivo lasersko zračenje kada su kasete uklonjene i poništena sigurnosna veza. Izbjegavati izlaganje zracima. NEBEZPEČÍ - Když jsou vyjmuty kazety a je odblokována pojistka, ze zařízení je vysíláno neviditelné laserové záření. Nevystavujte se působení laserového paprsku. FARE - Usynlig laserstråling, når patroner fjernes, og spærreanordningen er slået fra. Undgå at blive udsat for laserstrålen. GEVAAR - Onzichtbare laserstraling wanneer cartridges worden verwijderd en een vergrendeling wordt genegeerd. Voorkom blootstelling aan de laser. DANGER - Rayonnements laser invisibles lors du retrait des cartouches et du déverrouillage des loquets. Eviter toute exposition au rayon laser. VAARA - Näkymätöntä lasersäteilyä on varottava, kun värikasetit on poistettu ja lukitus on auki. Vältä lasersäteelle altistumista. GEFAHR - Unsichtbare Laserstrahlung beim Herausnehmen von Druckkassetten und offener Sicherheitssperre. Laserstrahl meiden. ΚΙΝΔΥΝΟΣ - Έκλυση αόρατης ακτινοβολίας laser κατά την αφαίρεση των κασετών και την απασφάλιση της μανδάλωσης. Αποφεύγετε την έκθεση στην ακτινοβολία laser. VESZÉLY – Nem látható lézersugárzás fordulhat elő a patronok eltávolításakor és a zárószerkezet felbontásakor. Kerülje a lézersugárnak való kitettséget. PERICOLO - Emissione di radiazioni laser invisibili durante la rimozione delle cartucce e del blocco. Evitare l'esposizione al raggio laser. FARE – Usynlig laserstråling når kassettene tas ut og sperren er satt ut av spill. Unngå eksponering for laserstrålen. NIEBEZPIECZEŃSTWO - niewidzialne promieniowanie laserowe podczas usuwania kaset i blokady. Należy unikać naświetlenia promieniem lasera. ОПАСНО! Невидимое лазерное излучение при извлеченных картриджах и снятии блокировки. Избегайте воздействия лазерных лучей. Pozor – Nebezpečenstvo neviditeľného laserového žiarenia pri odobratých kazetách a odblokovanej poistke. Nevystavujte sa lúčom. PELIGRO: Se producen radiaciones láser invisibles al extraer los cartuchos con el interbloqueo desactivado. Evite la exposición al haz de láser. FARA – Osynlig laserstrålning när patroner tas ur och spärrmekanismen är upphävd. Undvik exponering för laserstrålen. 危险 - 当移除碳粉盒及互锁失效时会产生看不见的激光辐射,请避免暴露在激光光束下。 危險 - 移除碳粉匣與安全連續開關失效時會產生看不見的雷射輻射。請避免曝露在雷射光束下。 危険 - カートリッジが取り外され、内部ロックが無効になると、見えないレーザー光が放射されます。 このレーザー光に当たらないようにしてください。

# Energieverbruik

#### Stroomverbruik van het product

In de volgende tabel worden de stroomverbruikskenmerken van het product weergegeven.

Opmerking: sommige modi zijn wellicht niet van toepassing op uw product.

Modus	Beschrijving	Stroomverbruik (Watt)
Afdrukken	Er worden papieren kopieën van elektronische invoer gemaakt met het product.	480 W (C540, C543); 500 W (C544, C546)
Kopiëren	Er worden papieren kopieën van papieren originelen gemaakt met het product.	N.v.t.
Scannen	Er worden papieren originelen gescand met het product.	N.v.t.
Gereed	Het product wacht op een afdruktaak.	34 W (C540, C543); 36 W (C544, C546)
Spaarstand	De spaarstand van het product is geactiveerd.	<18 W (C540); <16 W (C543, C544, C546)
Uit	Het product is aangesloten op een stopcontact, maar het apparaat is uitge- schakeld.	0 W

De stroomverbruikniveaus in de vorige tabel zijn metingen op basis van tijdgemiddelden. Stroompieken kunnen aanzienlijk hoger zijn dan het gemiddelde.

Waarden kunnen gewijzigd worden. Zie **www.lexmark.com** voor de huidige waarden.

#### Spaarstand

Dit product werd ontworpen met een energiebesparende modus, namelijk de Spaarstand. De spaarstandmodus is het equivalent van de slaapmodus. De spaarstand bespaart energie door het energieverbruik te verlagen tijdens periodes

waarin de printer langdurig niet wordt gebruikt. De spaarstand wordt automatisch ingeschakeld als het product niet wordt gebruikt tijdens een opgegeven tijdsduur, die de time-out voor de spaarstand wordt genoemd.

Standaard is de time-out voor de spaarstand voor dit product ingesteld op (in	20 minuten (C540, C543), 30 minuten (C544,
minuten):	C546)

U kunt de time-out voor de spaarstand via de configuratiemenu's instellen tussen 1 minuut en 240 minuten. Als u de time-out voor de spaarstand instelt op een lage waarde, vermindert het energieverbruik, maar kan de responstijd van het product toenemen. Als u de time-out voor de spaarstand instelt op een hoge waarde, reageert de printer snel, maar wordt er meer energie verbruikt.

#### Printer is uitgeschakeld

Als dit product een stand heeft waarin het is uitgeschakeld maar er nog steeds een kleine hoeveelheid energie wordt verbruikt en u wilt het stroomverbruik van het product volledig stoppen, moet u de stekker van het product uit het stopcontact trekken.

#### **Totaal energieverbruik**

Het is soms handig om het totale energieverbruik van het product te berekenen. Aangezien het stroomverbruik wordt aangegeven in watt, moet het stroomverbruik worden vermenigvuldigd met de tijd dat elke stand actief is op het product. Zo kunt u het energieverbruik berekenen. Het totale energieverbruik van het product is de som van het energieverbruik voor alle standen.

# Voorschriften van de Europese Gemeenschap (EG)

Dit product voldoet aan de veiligheidseisen die zijn omschreven in de Europese richtlijnen 2004/108/EC, 2006/95/EC en 2009/125/EC aangaande het harmoniseren van de wetten van de Lidstaten met betrekking tot elektromagnetische compatibiliteit en veiligheid van elektrische apparatuur die is ontworpen voor gebruik binnen bepaalde voltagegrenzen en voor de energiezuinigheid van producten die energie verbruiken.

De fabrikant van dit product is: Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY, 40550, Verenigde Staten. De erkende vertegenwoordiger is: Lexmark International Technology Hungária Kft., 8 Lechner Ödön fasor, Millennium Tower III, 1095 Boedapest HONGARIJE. Een verklaring waarin staat dat het product voldoet aan de veiligheidseisen van de EG-richtlijnen kan op aanvraag worden verkregen bij de erkende vertegenwoordiger.

Dit product voldoet aan de eisen van EN 55022 met betrekking tot klasse B-producten en de veiligheidsvoorschriften van EN 60950.

# Kennisgevingen over regelgevingen voor draadloze producten

Dit gedeelte bevat informatie over de regelgeving voor draadloze producten die zenders bevatten, zoals onder andere netwerkkaartlezers en smartcardlezers.

# Blootstelling aan hoogfrequentie-energie

De hoeveelheid hoogfrequentie-energie die door dit draadloze apparaat wordt uitgestraald, ligt ver onder de limieten voor hoogfrequentie-energie die zijn vastgesteld door de FCC en andere regelgevende instanties. Er moet minimaal 20 cm (8 inch) ruimte tussen de antenne en eventuele personen zijn om te voldoen aan de vereisten voor hoogfrequentie-energie van de FCC en andere regelgevende instanties.

# Kennisgeving voor gebruikers in de Europese Unie

Dit product voldoet aan de veiligheidseisen die zijn omschreven in de Europese richtlijnen 2004/108/EG, 2006/95/EG, 1999/5/EG en 2009/125/EG aangaande het harmoniseren van de wetten van de Lidstaten met betrekking tot elektromagnetische compatibiliteit en veiligheid van elektrische apparatuur die is ontworpen voor gebruik binnen bepaalde voltagegrenzen, radioapparatuur en telecommunicatieterminals en het ecologisch ontwerp van energieverbruikende producten.

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



De fabrikant van dit product is: Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY, 40550, Verenigde Staten. De erkende vertegenwoordiger is: Lexmark International Technology Hungária Kft., 8 Lechner Ödön fasor, Millennium Tower III, 1095 Boedapest HONGARIJE. Een verklaring waarin staat dat het product voldoet aan de veiligheidseisen van de EG-richtlijnen kan op aanvraag worden verkregen bij de erkende vertegenwoordiger.

Dit product voldoet aan de eisen van EN 55022 met betrekking tot klasse B-producten en de veiligheidsvoorschriften van EN 60950.

Producten die worden geleverd met de optie voor 2,4 GHz draadloos LAN voldoen aan de veiligheidseisen die zijn omschreven in de Europese richtlijnen 2004/108/EG, 2006/95/EG, 1999/5/EG en 2009/125/EG aangaande het harmoniseren van de wetten van de Lidstaten met betrekking tot elektromagnetische compatibiliteit, veiligheid van elektrische apparatuur die is ontworpen voor gebruik binnen een bepaald spanningsbereik en in combinatie met radioapparatuur en apparatuur voor een telecommunicatiestation en het ecologisch ontwerp van energieverbruikende producten.

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

# (()

Het product mag worden gebruikt in alle landen van de EU en de Europese Vrijhandelsassociatie, maar mag alleen binnenshuis worden gebruikt.

De fabrikant van dit product is: Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY, 40550, Verenigde Staten. De erkende vertegenwoordiger is: Lexmark International Technology Hungária Kft., 8 Lechner Ödön fasor, Millennium Tower III, 1095 Boedapest HONGARIJE. Een verklaring waarin staat dat het product voldoet aan de veiligheidseisen van de EG-richtlijnen kan op aanvraag worden verkregen bij de erkende vertegenwoordiger.

Dit product mag worden gebruikt in de landen die in de onderstaande tabel zijn weergegeven.

Oostenrijk	België	Bulgarije	Zwitserland	Cyprus	Tsjechië	Duitsland	Denemarken	Estland
Griekenland	Spanje	Finland	Frankrijk	Kroatië	Hongarije	Ierland	IJsland	Italië
Liechtenstein	Litouwen	Luxemburg	Letland	Malta	Nederland	Noorwegen	Polen	Portugal
Roemenië	Zweden	Slovenië	Slowakije	Turkije	Verenigd Koninkrijk			

Česky	Společnost Lexmark International, Inc. tímto prohlašuje, že výrobek tento výrobek je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dansk	Lexmark International, Inc. erklærer herved, at dette produkt overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Deutsch	Hiermit erklärt Lexmark International, Inc., dass sich das Gerät dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundle- genden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Ελληνική	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Η LEXMARK INTERNATIONAL, INC. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΣΥΜΜΟΡ- ΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
English	Hereby, Lexmark International, Inc., declares that this type of equipment is in compliance with the essential require- ments and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español	Por medio de la presente, Lexmark International, Inc. declara que este producto cumple con los requisitos esenciales γ cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Eesti	Käesolevaga kinnitab Lexmark International, Inc., et seade see toode vastab direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele muudele asjakohastele sätetele.
Suomi	Lexmark International, Inc. vakuuttaa täten, että tämä tuote on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja muiden sitä koskevien direktiivin ehtojen mukainen.
Français	Par la présente, Lexmark International, Inc. déclare que l'appareil ce produit est conforme aux exigences fondamen- tales et autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Magyar	Alulírott, Lexmark International, Inc. nyilatkozom, hogy a termék megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.
Íslenska	Hér með lýsir Lexmark International, Inc. yfir því að þessi vara er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
Italiano	Con la presente Lexmark International, Inc. dichiara che questo questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
Latviski	Ar šo Lexmark International, Inc. deklarē, ka šis izstrādājums atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių	Šiuo Lexmark International, Inc. deklaruoja, kad šis produktas atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB direktyvos nuostatas.
Malti	Bil-preżenti, Lexmark International, Inc., jiddikjara li dan il-prodott huwa konformi mal-ħtiġijiet essenzjali u ma dispożizzjonijiet oħrajn relevanti li jinsabu fid-Direttiva 1999/5/KE.
Nederlands	Hierbij verklaart Lexmark International, Inc. dat het toestel dit product in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
Norsk	Lexmark International, Inc. erklærer herved at dette produktet er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Polski	Niniejszym Lexmark International, Inc. oświadcza, że niniejszy produkt jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
Português	A Lexmark International Inc. declara que este este produto está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Diretiva 1999/5/CE.
Slovensky	Lexmark International, Inc. týmto vyhlasuje, že tento produkt spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia smernice 1999/5/ES.
Slovensko	Lexmark International, Inc. izjavlja, da je ta izdelek v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.

Svenska	Härmed intygar Lexmark International, Inc. att denna produkt står i överensstämmelse med de väsentliga
	egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

# Patent acknowledgment

The use of this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for Elliptic Curve Cryptography (ECC) Cipher Suites for Transport Layer Security (TLS) implemented in the product or service.

The use of this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for TLS Elliptic Curve Cipher Suites with SHA-256/382 and AES Galois Counter Mode (GCM) implemented in the product or service.

The use of this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for TLS Suite B Profile for Transport Layer Security (TLS) implemented in the product or service.

The use of this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for Addition of the Camellia Cipher Suites to Transport Layer Security (TLS) implemented in the product or service.

The use of certain patents in this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for AES-CCM ECC Cipher Suites for TLS implemented in the product or service.

The use of this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for IKE and IKEv2 Authentication Using the Eliptic Curve Digital Signature Algorithm (ECDSA) implemented in the product or service.

The use of this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for Suite B Cryptographic Suites for IPSec implemented in the product or service.

The use of this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for Algorithms for Internet Key Exchange version 1 (IKEv1) implemented in the product or service.

# Index

#### Cijfers

30.yy Tonercartr. <color> ontbreekt 126 31.yy beeldverwerkingskit defect 127 31.yy Vervang zwarte en kleurenbeeldverwerkingskit 127 34 Papier te kort 127 35 Onvoldoende geheugen voor ondersteuning van functie voor bronnenopslag 127 37 Onvold. geheugen voor defragmentatie Flash 128 37 Onvoldoende geheugen voor sorteren 127 38 Geheugen vol 128 39 Pagina is te complex. Bepaalde gegevens worden mogelijk niet afgedrukt 128 51 Flash beschadigd 128 52 Onvold. ruimte flash-geh. voor bronnen 128 53 Flash niet geformatteerd 129 54 Softwarefout in standaard <x> 129 54 Softwarefout in standaardnetwerk 129 550 vel. lade voor installeren 20 56 Standaard USB-poort uitgeschakeld 129 58 Te veel Flash-opties geïnstalleerd 129 58 Te veel laden aangesloten 130 59 Incompatibele lade <x> 130 82 Toneroverloopbak bijna vol 130 82 Toneroverloopbak ontbreekt 130 82 Vervang toneroverloopbak 130 88 Cartridge leeg 130 88 Vervang cartridge <kleur> 130

#### Α

Aangepaste soorten, menu printermenu's 71 aansluiten, kabels 21 Actieve NIC, menu 74 Activarapport, menu 73 Afbeelding, menu 91 afdrukken afdrukkwaliteit, testpagina's 61 directorylijst 61 foto's 60 lijst met lettertypen afdrukken 60 pagina met menu-instellingen 22 pagina met netwerkinstellingen 23 vanaf een apparaat met USBflashgeheugen 59 vanuit Windows 54 via Macintosh 54 afdrukken via een PictBridgecamera foto's 60 afdrukken, document 54 afdrukken, problemen oplossen afdrukken duurt langer dan verwacht 132 er komen onverwachte paginaeinden voor 134 fout bij lezen USB-station 131 gekruld papier 141 grote afdruktaken worden niet gesorteerd 133 laden koppelen lukt niet 133 onjuiste marges 140 papier loopt regelmatig vast 136 taak wordt afgedrukt op verkeerd papier 133 taak wordt afgedrukt vanuit verkeerde lade 133 taken worden niet afgedrukt 131 vastgelopen pagina wordt niet opnieuw afgedrukt 137 verkeerde tekens worden afgedrukt 133 afdrukkwaliteit beeldverwerkingskit vervangen 100 developer-eenheid vervangen 108 toneroverloopbak vervangen 97 afdrukkwaliteit, problemen oplossen afdruk is te donker 143

afdruk is te licht 144

afdrukkwaliteit, testpagina's 137 donkere lijnen 139 foutieve kleurenregistratie 149 grijze achtergrond 140 herhaalde storingen 146 lage kwaliteit transparantafdruk 148 lege pagina's 138 licht gekleurde streep, witte streep of streep met de verkeerde kleur 141 lichte tonervegen of achtergrond te donker 147 onregelmatigheden in afdruk 142 onvolledige afbeeldingen 138 scheve afdruk 146 tekens hebben gekartelde randen 139 toner laat los 147 tonervlekjes 148 verschillen in afdrukdichtheid 149 volledig gekleurde pagina's 147 Afdrukstoringen, menu 73 afdruktaak annuleren via het bedieningspaneel van de printer 61 annuleren, vanaf computer 61 afdruktaak annuleren vanaf een computer 61 Afwerking, menu 83 Algemene instellingen, menu 80 annuleren afdruktaak, van computer 61 annuleren, taak via het bedieningspaneel van de printer 61 apparaat met USBflashgeheugen 59 Apparaatstatistieken, menu 72 AppleTalk, menu 78

#### В

bedieningspaneel van de printer 11 fabrieksinstellingen herstellen 115 bedieningspaneel, printer fabrieksinstellingen herstellen 115 beeldverwerkingskit vervangen 100 beeldverwerkingskits bestellen 96 bellen met Klantenservice 153 bestellen beeldverwerkingskits 96 overloopfles 96 tonercartridges 95 bijwerken, opties in printerstuurprogramma 24 bovenste koppelen 39 ontkoppelen 39 briefhoofd tips voor het gebruik van 54 vullen, handmatige invoer 54 vullen, laden 54 buitenkant van de printer reinigen 113

# С

Calibrating 124 Cartridge <kleur> defect 126 configuratiegegevens draadloos netwerk 25 configuraties Printer 9 configureren meerdere printers 117 configureren, meldingen over supplies 116 conservatie-instellingen Eco-modus 35 Stille modus 36 contact opnemen met de Klantenservice 153

#### D

developer-eenheid vervangen 108 directorylijst afdrukken 61 display, bedieningspaneel van de printer 11 displayproblemen oplossen display geeft alleen ruitjes weer 131 display is leeg 131 documenten afdrukken vanuit Windows 54 via Macintosh 54 draadloos netwerk configuratiegegevens 25 installatie, met Macintosh 27 installatie, onder Windows 26 draadloze netwerkinstallatie in Windows 26 draadloze printerinstallatie in Macintosh 27 duolader voor 650 vel installeren 20 plaatsen 43

# Ε

e-mail melding dat ander papier vereist is 116 melding over lage hoeveelheid supplies 116 melding van paper tekort 116 melding van papier vast 116 Embedded Web Server 115 e-mailwaarschuwingen instellen 116 kopiëren, instellingen naar andere printers 117 emissiekennisgevingen 155, 158, 159 Energiebesparing aanpassen 36 enveloppen plaatsen 44, 46 tips 56 Ethernet-netwerken Macintosh 30 Windows 30 Ethernet-netwerkinstallatie met behulp van Windows 30 met Macintosh 30 Ethernetpoort 21 etiketten, papier tips 57

#### F

fabrieksinstellingen herstellen bedieningspaneel van de printer, menu's 115 FCC-kennisgevingen 158 flash-geheugenkaart installeren 18 problemen oplossen 135 Flashstation, menu 93

#### G

geheugenkaart installeren 16 problemen oplossen 135 geluidsniveaus 155 groene instellingen Stille modus 36

# Η

handmatige invoer plaatsen 46

# I

informatie over de printer waar u die kunt vinden 7 Insert Trav <x> (Plaats invoerlade <x>) 124 installeren op een draadloos netwerk met behulp van Windows 26 installeren, printer op een netwerk Ethernet-netwerken 30 installeren, printersoftware toevoegen, opties 24 installeren, printersoftware (Windows) 23 instellen, printer op een Ethernet-netwerk (alleen Macintosh) 30 op een Ethernet-netwerk (alleen Windows) 30 instelling Actieve NIC 74 papierformaat 40 papiersoort 40 TCP/IP-adres 76 Universal-papierformaat 40 instelling, Ecomodus 35 IPv6, menu 77

#### Κ

kabels aansluiten Ethernet 21 USB 21 karton plaatsen 44 tips voor het gebruik van 58 kennisgevingen 154, 155, 156, 157, 158, 159 koppelen van invoerladen 39 kringlooppapier gebruiken 33

# L

lade koppelen 39 lade ontkoppelen 39 lade voor 250 vel (standaard) plaatsen 41 laden ontkoppelen 39 lampje, indicatie 11 lijst met lettertypen afdrukken afdrukken 60 Losmaken en modus wijzigen 126

# Μ

meer informatie over de printer 7 Menu Instelling 82 Menu Lettertypen afdrukken 73 Menu Papierformaat/-soort 64 Menu Papiergewicht 69 menu-instellingen laden op meerdere printers 117 menu's Actieve NIC 74 Activarapport 73 Afbeelding 91 Afdrukstoringen 73 Afwerking 83 Algemene instellingen 80 Apparaatstatistieken 72 diagram met 63 Draadloos 77 Flashstation 93 Hulpprogramma's 87 Instellen 82 IPv6 77 Kwaliteit 85 Lettertypen afdrukken 73 Netwerk 74 Netwerkkaart 75 Netwerkrapporten 75 Pag. Netwerkinstell. 73 Pagina Menu-instellingen 72 Papier plaatsen 70 Papierformaat/-soort 64 Papiergewicht 69 Papierstructuur 67

PCL Emul 89 PDF 88 PictBridge 92 PostScript 88 Standaardbron 64 Supplies 63 TCP/IP 76 Universal-instelling 71 USB 78 milieu-instellingen 34 Eco-modus 35 Stille modus 36 multifunctionele invoer plaatsen 44

# Ν

Netwerk, menu 74 Netwerkkaart, menu 75 Netwerkrapporten, menu 75 Niet-ondersteund USB-apparaat, verwijder de hub 126 Niet-ondersteunde USB-hub, verwijder de hub 126 niet-reagerende printer controleren 131

# 0

opslag papier 49 supplies 94 opties 550 vel, lade voor 20 bijwerken in printerstuurprogramma 24 duolader voor 650 vel 20 flash-geheugenkaart 18 geheugenkaart 16 geheugenkaarten 13 intern 13 overloopfles bestellen 96

# Ρ

Pagina Menu-instellingen, menu 72 pagina met menu-instellingen afdrukken 22 pagina met netwerkinstellingen 23 Pagina Netwerkinstellingen, menu 73 papier briefhoofd 49

capaciteiten 53 formaat instellen 40 kenmerken 48 kiezen 49 kringlooppapier 33 ongeschikt 33 opslag 49 selecteren, gewicht 69 soort instellen 40 Universal-formaat instellen 40 Universal-papierformaat 71 voorbedrukte formulieren 49 papierformaten ondersteund door de printer 50 papierinvoer, problemen oplossen bericht blijft staan nadat storing is verholpen 137 papiersoorten geschikt voor welke lade(n) 51 ondersteund door de printer 51 papiersoorten en -gewichten ondersteund door de printer 51 papierstoringen locaties 118 numerieke codes 118 voorkomen 118 papierstoringen verhelpen 200 119 201 119 202 119 230 119 231 122 235 122 24x 122 250 123 PCL Emul, menu 89 PDF, menu 88 Plaats afgedrukte pagina's opnieuw in lade <x> 124 plaatsen briefhoofdpapier in handmatige invoer 54 briefhoofdpapier in laden 54 duolader voor 650 vel 43 enveloppen 44, 46 handmatige invoer 46 karton 44 lade voor 250 vel (standaard) 41 multifunctionele invoer 44 transparanten 44 PostScript, menu 88

Printer configuraties 9 locatie selecteren 8 minimale installatieruimte 8 modellen 9 verplaatsen 114 vervoeren 114 printer installeren op draadloos netwerk 26 printer installeren op een draadloos netwerk met Macintosh 27 printer vervoeren 114 printer, eenvoudige problemen oplossen 131 printerberichten 30.yy Tonercartr. <color> ontbreekt 126 31.yy beeldverwerkingskit defect 127 31.yy Vervang zwarte en kleurenbeeldverwerkingskit 127 34 Papier te kort 127 35 Onvoldoende geheugen voor ondersteuning van functie voor bronnenopslag 127 37 Onvold. geheugen voor defragmentatie Flash 128 37 Onvoldoende geheugen voor sorteren 127 38 Geheugen vol 128 39 Pagina is te complex. Bepaalde gegevens worden mogelijk niet afgedrukt 128 51 Flash beschadigd 128 52 Onvold. ruimte flash-geh. voor bronnen 128 53 Flash niet geformatteerd 129 54 Softwarefout in standaard <x> 129 54 Softwarefout in standaardnetwerk 129 56 Standaard USB-poort uitgeschakeld 129 58 Te veel Flash-opties geïnstalleerd 129 58 Te veel laden aangesloten 130 59 Incompatibele lade <x> 130 82 Toneroverloopbak bijna vol 130 82 Toneroverloopbak ontbreekt 130

82 Vervang toneroverloopbak 97, 130 88 Cartridge leeg 130 88 Vervang cartridge <kleur> 106, 130 Beeldverwerkingskit 100 Calibrating 124 Cartridge <kleur> defect 126 Insert Tray <x> (Plaats invoerlade <x>) 124 Losmaken en modus wijzigen 126 Niet-ondersteund USB-apparaat, verwijder de hub 126 Niet-ondersteunde USB-hub, verwijder de hub 126 Plaats afgedrukte pagina's opnieuw in lade <x> 124 Sluit klep 124 Vervang niet-ondersteunde <kleur> cartridge 127 Verwijder papier uit uitvoerlade 126 Verwijder verpakkingsmateriaal 126 Vul <invoerbron> met <aangepaste tekenreeks> 124 Vul <invoerbron> met <formaat> 124 Vul <invoerbron> met <naam aangepaste soort> 124 Vul <invoerbron> met <soort> <formaat> 125 Vul invoer voor losse vellen met <aangepaste tekenreeks> 125 Vul invoer voor losse vellen met <formaat> 125 Vul invoer voor losse vellen met <naam aangepaste soort> 125 Vul invoer voor losse vellen met <soort> <formaat> 126 printermenu's Aangepaste soorten, menu 71 AppleTalk, menu 78 Draadloos, menu 77 Hulpprogramma's 87 Menu Kwaliteit 85 Menu Papierstructuur 67 Papier plaatsen 70 PictBridge, menu 92 Standaardbron, menu 64 USB, menu 78

printeropties, problemen oplossen flash-geheugenkaart 135 geheugenkaart 135 multifunctionele invoer 135 optie functioneert niet 134 papierladen 135 printersoftware, installeren (Windows) 23 problemen oplossen contact opnemen met de Klantenservice 153 eenvoudige printerproblemen oplossen 131 niet-reagerende printer controleren 131 veelgestelde vragen over afdrukken in kleur 150 problemen oplossen, afdrukken afdrukken duurt langer dan verwacht 132 er komen onverwachte paginaeinden voor 134 fout bij lezen USB-station 131 gekruld papier 141 grote afdruktaken worden niet gesorteerd 133 laden koppelen lukt niet 133 onjuiste marges 140 papier loopt regelmatig vast 136 taak wordt afgedrukt op verkeerd papier 133 taak wordt afgedrukt vanuit verkeerde lade 133 taken worden niet afgedrukt 131 vastgelopen pagina wordt niet opnieuw afgedrukt 137 verkeerde tekens worden afgedrukt 133 problemen oplossen, afdrukkwaliteit afdruk is te donker 143 afdruk is te licht 144 afdrukkwaliteit, testpagina's 137 donkere lijnen 139 foutieve kleurenregistratie 149 grijze achtergrond 140 herhaalde storingen 146 lage kwaliteit transparantafdruk 148 lege pagina's 138

licht gekleurde streep, witte streep of streep met de verkeerde kleur 141 lichte tonervegen of achtergrond te donker 147 onregelmatigheden in afdruk 142 onvolledige afbeeldingen 138 scheve afdruk 146 tekens hebben gekartelde randen 139 toner laat los 147 tonervlekjes 148 verschillen in afdrukdichtheid 149 volledig gekleurde pagina's 147 problemen oplossen, display display geeft alleen ruitjes weer 131 display is leeg 131 problemen oplossen, papierinvoer bericht blijft staan nadat storing is verholpen 137 problemen oplossen, printeropties flash-geheugenkaart 135 geheugenkaart 135 multifunctionele invoer 135 optie functioneert niet 134 papierladen 135 publicaties waar u die kunt vinden 7

# R

recycling Lexmark verpakkingsmateriaal 37 Lexmark-producten 37 tonercartridges 37 WEEE-verklaring 155 reduceren, geluid 36 reinigen buitenkant van de printer 113 richtlijnen briefhoofd 54 enveloppen 56 karton 58

#### S

Sluit klep 124 standaardlade plaatsen 41 status van supplies controleren 94 Stille modus 36 supplies opslag 94 status van 94 zuinig omgaan 34 supplies, bestellen beeldverwerkingskits 96 overloopfles 96 tonercartridges 95 supplies, meldingen configureren 116 Supplies, menu 63 systeemkaart toegang 14

# Т

TCP/IP, menu 76 testpagina's voor afdrukkwaliteit afdrukken 61 tips etiketten, papier 57 transparanten 56 tonercartridges bestellen 95 recycling 37 vervangen 106 toneroverloopbak vervangen 97 transparanten plaatsen 44 tips 56

# U

Universal Setup (Universalinstelling), menu 71 Universal-papierformaat 71 instelling 40 USB-poort 21

#### V

veelgestelde vragen over afdrukken in kleur 150 veiligheidsinformatie 5, 6 verplaatsen van printer 114 Vervang niet-ondersteunde <kleur> cartridge 127 vervangen developer-eenheid 108 Verwijder papier uit uitvoerlade 126 Verwijder verpakkingsmateriaal 126 Vul <invoerbron> met <aangepaste tekenreeks> 124 Vul <invoerbron> met <formaat> 124 Vul <invoerbron> met <naam aangepaste soort> 124 Vul <invoerbron> met <soort> <formaat> 125 Vul invoer voor losse vellen met <aangepaste tekenreeks> 125 Vul invoer voor losse vellen met <formaat> 125 Vul invoer voor losse vellen met <naam aangepaste soort> 125 Vul invoer voor losse vellen met <soort> <formaat> 126

# Ζ

zuinig omgaan met supplies 34