

E450dn

Gebruikershandleiding



Juni 2006

www.lexmark.com

Lexmark and Lexmark with diamond design are trademarks of Lexmark International, Inc., registered in the United States and/or other countries. © 2006 Lexmark International, Inc. All rights reserved. 740 West New Circle Road Lexington, Kentucky 40550

Edition: June 2006

The following paragraph does not apply to any country where such provisions are inconsistent with local law: LEXMARK INTERNATIONAL, INC., PROVIDES THIS PUBLICATION "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some states do not allow disclaimer of express or implied warranties in certain transactions; therefore, this statement may not apply to you.

This publication could include technical inaccuracies or typographical errors. Changes are periodically made to the information herein; these changes will be incorporated in later editions. Improvements or changes in the products or the programs described may be made at any time. Comments about this publication may be addressed to Lexmark International, Inc., Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, U.S.A. In the United Kingdom and Eire, send to Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow Bucks SL7 3RQ. Lexmark may use or distribute any of the information you supply in any way it believes appropriate without incurring any obligation to you. To obtain additional copies of publications related to this product, visit the Lexmark Web site at www.lexmark.com.

References in this publication to products, programs, or services do not imply that the manufacturer intends to make these available in all countries in which it operates. Any reference to a product, program, or service is not intended to state or imply that only that product, program, or service may be used. Any functionally equivalent product, program, or service that does not infringe any existing intellectual property right may be used instead. Evaluation and verification of operation in conjunction with other products, programs, or services, except those expressly designated by the manufacturer, are the user's responsibility.

© 2006 Lexmark International, Inc.

All rights reserved.

UNITED STATES GOVERNMENT RIGHTS

This software and any accompanying documentation provided under this agreement are commercial computer software and documentation developed exclusively at private expense.

Trademarks

Lexmark, Lexmark with diamond design, and MarkVision are trademarks of Lexmark International, Inc., registered in the United States and/ or other countries.

Drag'N'Print and PrintCryption are trademarks of Lexmark International, Inc.

PCL[®] is a registered trademark of the Hewlett-Packard Company. PCL is Hewlett-Packard Company's designation of a set of printer commands (language) and functions included in its printer products. This printer is intended to be compatible with the PCL language. This means the printer recognizes PCL commands used in various application programs, and the printer emulates the functions corresponding to the commands.

Details relating to compatibility are included in the *Technical Reference*. Other trademarks are the property of their respective owners.

Veiligheidsinformatie

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



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

- Onderhoudswerkzaamheden en reparaties die niet in de bedieningsinstructies worden beschreven, dienen uitsluitend door een professionele onderhoudsmonteur te worden uitgevoerd.
- Dit product is samen met specifieke Lexmark-onderdelen ontwikkeld, getest en goedgekeurd op basis van strikte, wereldwijd geldende veiligheidsnormen. De veiligheidsvoorzieningen van bepaalde onderdelen zijn niet altijd duidelijk zichtbaar. Lexmark is niet verantwoordelijk voor het gebruik van andere, vervangende onderdelen.
- Dit product maakt gebruik van een laser.



LET OP: 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. U moet het gedeelte in de bedieningsinstructies lezen waarin de richtlijnen voor het selecteren van afdrukmaterialen worden besproken; zo voorkomt u mogelijke afgifte van schadelijke stoffen.
- Onderhoudswerkzaamheden en reparaties die niet in de bedieningsinstructies worden beschreven, dienen uitsluitend door een professionele onderhoudsmonteur te worden uitgevoerd.
- Dit product is samen met specifieke Lexmark onderdelen ontwikkeld, getest en goedgekeurd op basis van strikte, wereldwijd geldende veiligheidsnormen. De veiligheidsvoorzieningen van bepaalde onderdelen zijn niet altijd duidelijk zichtbaar. Lexmarkis niet verantwoordelijk voor het gebruik van andere, vervangende onderdelen.

Inhoud

Hoofdstuk 1: Omgaan met de printer	5
Printeroverzicht	5
Informatie over het bedieningspaneel	9
Hoofdstuk 2: Richtliinen voor afdrukmateriaal	
Welke soorten afdrukmateriaal kunnen worden geplaatst?	12
Tips voor het kiezen van het juiste afdrukmateriaal	13
Afdrukmateriaal bewaren	
Papierstoringen voorkomen	
Hoofdstuk 3: Afdrukken	
Papier in de lade voor 250 vel plaatsen	
Papier in de handmatige invoer plaatsen	24
Laden koppelen	
Afdruktaak naar de printer sturen	
Printopdracht annuleren	27
De pagina met menu-instellingen afdrukken	
Pagina met netwerkinstellingen afdrukken	
Een lijst met voorbeelden van lettertypen afdrukken	
Taken in wacht afdrukken	29
Hoofdstuk 4: Opties installeren	
Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer	
Een geheugenkaart toevoegen	
Een flashgeheugenkaart toevoegen	35
Een optionele lader voor 550 vel installeren	
Geïnstalleerde opties herkennen	
Hoofdstuk 5: De printer onderhouden	
Status van supplies vaststellen	
Fotoconductorkit versleten	
Zuinig omgaan met supplies	
Supplies bestellen	
Recycling van Lexmark-producten	45
Hoofdstuk 6: Papierstoringen verhelpen	
Storingen identificeren	
Informatie over storingsberichten	
Printerstoringen verhelpen	

Hoofdstuk 7: Problemen oplossen	52
On line klantenondersteuning	52
Bellen voor technische ondersteuning	52
Niet-reagerende printer controleren	52
Meertalige PDF's afdrukken	53
Printerproblemen oplossen	53
De modus Verminderde krul inschakelen	55
Problemen met opties oplossen	55
Problemen met de papierinvoer oplossen	56
Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen	57
Hoofdstuk 8: Beheerdersondersteuning	61
Helderheid en contrast op het bedieningspaneel aanpassen	61
Menu's op bedieningspaneel uitschakelen	61
Menu's op bedieningspaneel inschakelen	62
Fabriekswaarden herstellen	62
Spaarstand aanpassen	63
Spaarstand uitschakelen	63
De bedrijfsmodus voor de printer selecteren	64
Beveiliging instellen via de Embedded Web Server (EWS)	64
Kennisgevingen	66
Energieverbruik van het product	67
Index	



Printeroverzicht



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

Basismodel

Op de onderstaande illustratie wordt de printer weergegeven met de basisfuncties.



1	Uitvoerlade voor 150 vel	4	Lade voor 250 vel
2	Bedieningspaneel en navigatieknoppen	5	Papiersteun

3 Handmatige invoer

6 Voorklep



Onderstaande illustratie geeft de achterkant van de printer weer. Ook worden de basisfuncties aangeduid.

- 1 Achterste papieruitvoer
- 2 Aan/uit-knop
- 3 Aansluiting voor netsnoer
- 4 Stofkap (niet voor alle modellen beschikbaar)
- 5 Aansluiting voor USB-kabel
- 6 Aansluiting voor parallelle kabel
- 7 Aansluiting voor Ethernet-kabel

Geconfigureerd model

Op de onderstaande illustratie wordt een volledig geconfigureerde printer weergegeven. Items met een sterretje (*) zijn optioneel.



- 1 Uitvoerlade voor 150 vel
- 4 Lade voor 250 vel
- 2 Bedieningspaneel en navigatieknoppen
- 5 Lader voor 550 vel (optioneel)

3 Handmatige invoer

Printeroverzicht 7 Met een aantal menu's kunt u op eenvoudige wijze printerinstellingen wijzigen. In het diagram worden het menuoverzicht op het bedieningspaneel, de menu's en de items die onder elk menu beschikbaar zijn, weergegeven. Raadpleeg de *Handleiding voor menu's en berichten* op de cd Software en documentatie voor meer informatie over menu's en menu-items.



Informatie over het bedieningspaneel

Het bedieningspaneel bestaat uit de volgende onderdelen:

- Een 4-regelig LCD-display (liquid crystal display) waarop zowel afbeeldingen als tekst kunnen worden weergegeven
- Acht knoppen: Terug, Menu, Stop, Selecteren (𝒜), ▲, ▼, ▶ en ◀
- Indicatielampje

Opmerking: op de binnenkant van de voorklep bevindt zich een etiket met daarop de knoppen van het bedieningspaneel in uw taal. In de printerdoos bevindt zich nog een etiket met vertalingen van knoppen.





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

Knop of item op bedieningspaneel	Functie
1 Terug 🕤	Druk op de knop Terug om terug te gaan naar het scherm dat als laatste is bekeken. Opmerking: wijzigingen die zijn aangebracht op een scherm worden niet toegepast als u op de knop Terug drukt.
2 Menu 🚗	Druk op de knop Menu om het menuoverzicht te openen. Opmerking: de printer moet in de stand Gereed staan om het menuoverzicht te kunnen openen. Er verschijnt een bericht waarin wordt aangegeven dat de menu's niet beschikbaar zijn als de printer niet gereed is.
3 Stop 🛞	Druk op de knop Stop om de mechanische werking van de printer te stoppen. Nadat u op Stop hebt gedrukt, wordt het bericht Stoppen weergegeven. Nadat de printer is gestopt, wordt Gestopt weergegeven op de statusregel van het bedieningspaneel en verschijnt een lijst met opties.

Omgaan met de printer

Knop of item op bedieningspaneel	Functie		
4 Indicatielampje	Op het bedieningspaneel is een tweekleurige LED (groen en rood) beschikbaar. De lampjes geven aan of de voeding van de printer is ingeschakeld, of de printer bezet of inactief is, of de printer bezig is met het verwerken van een taak en of ingrijpen van de operator is vereist.		
	Status	Betekenis	
	Aan	Voeding is uitgeschakeld.	
	Brandt groen	De printer staat aan, maar is niet actief.	
	Knippert groen	De printer is bezig met opwarmen, het verwerken van gegevens of het afdrukken van gegevens.	
	Brandt rood	Ingrijpen van gebruiker is vereist.	
5 en 6 Navigatieknoppen	 De knoppen Omhoog en Omlaag worden gebruikt om door lijsten te bladeren. Als u door een lijst navigeert met de knop Omhoog of Omlaag, wordt de cursor telkens één regel tegelijk verplaatst. Als u op de knop Omlaag onder aan het scherm drukt, wordt de volgende volledige pagina weergegeven op het scherm. 		
	De knoppen Links en Rechts worden gebruikt om binnen een scherm te navigeren, bijvoorbeeld om van het ene item in het menuoverzicht naar een ander item te gaan. Ook worden zij gebruikt om door tekst te bladeren die niet op het scherm past.		
	De knop Selecteren wordt gebruikt om een actie te initiëren na een selectie. Druk op Selecteren als de cursor naast de gewenste selectie staat, zoals het volgen van een koppeling of het verzenden van een configuratie-item, of wanne u een taak wilt starten of annuleren.		
7 Display	Op het display worden berichten en afbeeldingen weergegeven over de huidige status van de printer en mogelijke problemen die opgelost moeten worden.		
	De bovenste regel van het display is de kopregel. Indien van toepassing bevat het display de afbeelding die aangeeft dat de knop Terug kan worden gebruikt. Ook worden op het display de huidige status en de status van de supplies (waarschuwingen) weergegeven. Als er meerdere waarschuwingen zijn, wordt er een komma weergegeven tussen de verschillende waarschuwingen.		
	De andere drie regels var kijken naar de printerstatu ook selecties uit.	n het display vormen de hoofdtekst van het scherm. Hier kunt u is, berichten over supplies en schermen Laten zien. Hier voert u	



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

- Welke soorten afdrukmateriaal kunnen worden geplaatst?
- Tips voor het kiezen van het juiste afdrukmateriaal
- Afdrukmateriaal bewaren
- Papierstoringen voorkomen

Raadpleeg de *Card Stock & Label Guide* (alleen Engelstalig) die u kunt vinden op de Lexmark website op **www.lexmark.com** voor meer informatie over welk afdrukmateriaal geschikt is voor de printer.

We raden u aan papier of speciaal afdrukmateriaal in kleine hoeveelheden uit te proberen voordat u grote hoeveelheden aanschaft.

Welke soorten afdrukmateriaal kunnen worden geplaatst?

Uw printer functioneert optimaal wanneer het afdrukmateriaal correct in de laden wordt geplaatst. Gebruik nooit meerdere soorten afdrukmateriaal in één lade.

Bron	Formaten	Soorten	Gewicht	Capaciteit [*] (vellen)
Lade voor 250 vel	A4, A5, A6 (alleen vezel in lengterichting), JIS B5, Letter, Legal, Executive, Folio, Statement	Normaal papier, bankpostpapier, briefhoofdpapier, transparanten, papieren etiketten (alleen enkelzijdig)	60 – 90 g/m ²	 250 vel papier 50 etiketten 50 transparanten
Lader voor 550 vel (optioneel)	A4, A5, JIS B5, Letter, Legal, Executive, Folio, Statement	Normaal papier, bankpostpapier, briefhoofdpapier, transparanten, papieren etiketten (alleen enkelzijdig)	60 – 90 g/m ²	 550 vel papier 50 etiketten 50 transparanten
Handmatige invoer	A4, A5, A6 (alleen vezel in lengterichting), JIS B5, Letter, Legal, Executive, Folio, Statement	Normaal papier, transparanten, papieren etiketten (alleen enkelzijdig)	60 – 163 g/m ²	1
		Karton [†]	 120 – 163 g/m² Index Bristol 75 – 163 g/m²Tag 	
	7¾, 9, 10, DL, C5, B5	Enveloppen	75 g/m ²	

* Capaciteit voor afdrukmateriaal van 75 g/m², tenzij anders aangegeven.

[†] Vezels in de breedterichting genieten de voorkeur. Gebruik de achteruitvoer voor het beste resultaat.

[‡] Universele maten:

- handmatige invoer: 76-216 x 127-356 mm (inclusief kaarten van 76 x 127 mm)

Tips voor het kiezen van het juiste afdrukmateriaal

De kans op problemen bij het afdrukken neemt af wanneer u het juiste papier of ander afdrukmateriaal kiest. Voor optimale afdrukkwaliteit is het raadzaam een proefafdruk te maken op het papier of het afdrukmateriaal dat u wilt gebruiken voordat u grote hoeveelheden van het papier of afdrukmateriaal aanschaft.

Opmerking: op bepaalde papiersoorten kan niet op de hoogste snelheid worden afgedrukt.

Raadpleeg voor meer informatie over het optimale afdrukmateriaal voor uw configuratie de *Card Stock & Label Guide* (alleen Engelstalig) op de website van Lexmark op dit adres: **www.lexmark.com/publications**.

Papier

• Gebruik langlopend kopieerpapier van 75 g/m² voor afdrukken van optimale kwaliteit.

De printer kan automatisch langlopend papier met een gewicht van 60 - 90 g/m² invoeren. Papier dat lichter is dan 60 g/m² is mogelijk niet stevig genoeg om correct te worden ingevoerd, waardoor papierstoringen kunnen optreden. Papier dat zwaarder is dan 90 g/m² dient via de handmatige invoer te worden ingevoerd.

- Tijdens het afdrukproces van de laserprinter wordt het papier verwarmd tot een temperatuur van 210 °C. Gebruik alleen papier dat dergelijke temperaturen kan verdragen zonder te verkleuren, uit te lopen of gevaarlijke stoffen af te scheiden. Vraag de fabrikant of verkoper of het papier dat u hebt gekozen, geschikt is voor laserprinters.
- De duplexeenheid ondersteunt alleen afdrukmateriaal van bepaalde formaten en bepaalde soorten. U kunt alleen papier van het formaat A4, Letter, Legal en Folio gebruiken voor dubbelzijdig afdrukken. De printer biedt geen ondersteuning voor dubbelzijdig afdrukken op andere soorten afdrukmateriaal.

Papierkenmerken

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

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

Gewicht

De printer kan automatisch papier met een gewicht van 60 tot 90 g/m² (vezel in de lengterichting) invoeren vanuit de geïntegreerde en de optionele laden, en papier met een gewicht van 60 tot 163 g/m² (vezel in de lengterichting) vanuit de handmatige invoer. Papier dat lichter is dan 60 g/m² is mogelijk niet stevig genoeg om correct te worden ingevoerd, waardoor papierstoringen kunnen optreden. Het beste resultaat bereikt u met papier van 75 g/m² met de vezel in de lengterichting. Als u papier wilt gebruiken dat smaller is dan 182 x 257 mm, moet het gewicht hiervan ten minste 90 g/m² zijn.

Krullen

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

Gladheid

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

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.

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

Vezelrichting

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

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

Vezelgehalte

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

Kringlooppapier

Lexmark ondersteunt US executive order (presidentieel besluit) 13101, waarin het gebruik van kringlooppapier in overheidsinstanties met klem wordt aangeraden. Neem contact op met uw papierleverancier voor informatie over garanties en prestaties en/of maak eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden papier aanschaft. Op http:// www.gpo.gov/qualitycontrol/cpypaper.htm vindt u een overzicht van leveranciers en goedgekeurd papier dat door de US Government Printing Office wordt gebruikt.

Ongeschikt papier

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

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

In sommige gevallen kunt u de registrering aanpassen met de toepassing waarmee u afdrukt op deze formulieren.

- gecoat papier (uitwisbaar bankpostpapier), synthetisch papier, thermisch papier;
- papier met ruwe randen, papier met een ruw of grof gestructureerd oppervlak, gekruld papier;
- kringlooppapier dat meer dan 25% afvalstoffen bevat en niet voldoet aan de norm;
- kringlooppapier met een gewicht van minder dan 60 g/m²;
- meervoudige formulieren en documenten.

Papier kiezen

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

U voorkomt als volgt papierstoringen en een slechte afdrukkwaliteit:

• Gebruik *altijd* nieuw, onbeschadigd papier.

- Voordat u papier plaatst, moet u weten wat de geschiktste afdrukzijde is. Dit staat meestal op de verpakking vermeld.
- Gebruik geen papier dat u zelf op maat hebt gesneden of geknipt.
- Gebruik *nooit* afdrukmateriaal van verschillend formaat, gewicht of soort in dezelfde papierbron. Dit leidt tot storingen in de doorvoer van afdrukmateriaal.
- Gebruik geen gecoat papier, tenzij het speciaal is ontworpen voor elektrofotografisch afdrukken.
- Verwijder laden *niet* tijdens het uitvoeren van een afdruktaak of wanneer het bericht **Bezig** verschijnt op het display van het bedieningspaneel.
- Zorg ervoor dat Papiersoort, Papierstructuur en Papiergewicht goed zijn ingesteld. (Raadpleeg "Menu Papier" in de *Handleiding voor menu's en berichten* op de cd Software en documentatie voor meer informatie over deze instellingen.)
- Controleer of het papier goed in de lade is geplaatst.
- Buig het papier enkele malen, en waaier het vervolgens uit. Vouw of kreuk het papier niet. Maak op een vlakke ondergrond de stapel recht.



Voorbedrukte formulieren en briefhoofdpapier kiezen

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

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

Gebruik papier dat is bedrukt met hittebestendige inkt en dat geschikt is voor xerografische kopieerapparaten. De inkt moet bestand zijn tegen temperaturen van 210 °C zonder te smelten of schadelijke stoffen af te geven. Gebruik geen inkten die worden beïnvloed door de hars in de toner. Inktsoorten op basis van olie zouden aan deze vereisten moeten voldoen. Latex-inkt zou echter problemen kunnen opleveren. Neem in geval van twijfel contact op met uw papierleverancier.

Voorbedrukt papier, zoals briefhoofdpapier, moet bestand zijn tegen temperaturen tot 210 °C zonder te smelten of gevaarlijke stoffen af te geven.

Afdrukken op briefhoofdpapier

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

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

Bron afdrukmateriaal of proces	Afdrukzijde	Bovenkant van pagina
Lade voor 250 vel en lader voor 550 vel	Voorbedrukte zijde van briefhoofdpapier naar beneden gericht	De bovenste rand van het vel met het logo moet tegen de voorzijde van de lade worden geplaatst.
Dubbelzijdig (tweezijdig) afdrukken vanuit laden	Voorbedrukte zijde van briefhoofdpapier naar boven gericht	De bovenste rand van het vel met het logo moet tegen de voorzijde van de lade worden geplaatst.

Bron afdrukmateriaal of proces	Afdrukzijde	Bovenkant van pagina
Handmatige invoer	Voorbedrukte zijde van briefhoofdpapier naar boven gericht	De bovenste rand van het vel met het logo moet het eerst in de printer worden gevoerd.
Dubbelzijdig (tweezijdig) afdrukken vanuit handmatige invoer	Voorbedrukte zijde van briefhoofdpapier naar beneden gericht	De bovenste rand van het vel met het logo moet het eerst in de printer worden gevoerd.

Transparanten

Voer transparanten in vanuit de lade voor 250 vel of vanuit de handmatige invoer. Maak altijd eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden transparanten aanschaft.

Let bij het afdrukken op transparanten op het volgende:

- Stel de Papiersoort in op Transparant via het printerstuurprogramma of MarkVision™ Professional om schade aan de printer te voorkomen.
- Gebruik transparanten die speciaal zijn ontworpen voor laserprinters. Transparanten moeten bestand zijn tegen temperaturen van 175 °C zonder te smelten, te verkleuren, besmeurd te raken of gevaarlijke stoffen af te geven.
- Zorg ervoor dat er geen vingerafdrukken op de transparanten komen. Dit kan namelijk een slechte afdrukkwaliteit tot gevolg hebben.
- Waaier de stapel uit voordat u de transparanten plaatst zodat deze niet aan elkaar blijven plakken.

Transparanten kiezen

U kunt rechtstreeks afdrukken op transparanten die speciaal zijn ontworpen voor laserprinters. De afdrukkwaliteit en de duurzaamheid zijn afhankelijk van het soort transparant dat wordt gebruikt. Maak altijd eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden transparanten aanschaft.

Wij adviseren Lexmark Letter-formaat transparanten met artikelnummer 70X7240 en Lexmark A4-formaat transparanten met artikelnummer 12A5010.

Stel Papiersoort in op Transparanten om papierstoringen te voorkomen. (Zie "Papiersoort" op de cd met documentatie voor meer informatie over deze instelling.) Informeer bij de fabrikant of leverancier of de transparanten geschikt zijn voor laserprinters die transparanten verwarmen tot 175 °C. Gebruik alleen transparanten die dergelijke temperaturen kunnen verdragen zonder dat ze smelten, verkleuren, besmeurd raken of gevaarlijke stoffen afgeven. Raadpleeg de *Card Stock & Label Guide* (alleen Engelstalig) voor meer informatie. U vindt deze publicatie op de website van Lexmark op **www.lexmark.com/publications**.

Transparanten kunnen automatisch worden ingevoerd vanuit de papierladen of handmatig vanuit de handmatige invoer. Zie Welke soorten afdrukmateriaal kunnen worden geplaatst? op pagina 12 voor informatie over transparanten en invoerladen.

Wees voorzichtig als u met transparanten werkt. Vingerafdrukken op het oppervlak van een transparant leiden tot een slechte afdrukkwaliteit.

Enveloppen

Maak altijd eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden enveloppen aanschaft. Zie **Papier in de handmatige invoer plaatsen op pagina 24** voor instructies voor het plaatsen van enveloppen.

U drukt als volgt af op enveloppen:

- U bereikt de beste resultaten als u enveloppen van goede kwaliteit gebruikt die speciaal zijn ontworpen voor laserprinters.
- Stel de papierbron in het menu Papier in op Handmatig, stel de papiersoort in op Envelop en selecteer het juiste formaat envelop via het bedieningspaneel, het printerstuurprogramma of MarkVision Professional.

- Het beste resultaat bereikt u met enveloppen die zijn gemaakt van papier met een gewicht van 90 g/m². In de handmatige invoer kunt u enveloppen gebruiken die zijn gemaakt van papier met een gewicht tot 105 g/m², mits het papier voor maximaal 25% uit katoen bestaat. Enveloppen met een katoengehalte van 100% mogen niet zwaarder zijn dan 90 g/m².
- Gebruik alleen nieuwe, onbeschadigde enveloppen.
- Voor de beste prestaties en een minimumaantal papierstoringen wordt u aangeraden geen enveloppen te gebruiken die:
 - gemakkelijk krullen;
 - aan elkaar kleven of beschadigd zijn;
 - vensters, gaten, perforaties, uitsnijdingen of 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;
 - inkepingen of gebogen hoeken hebben;
 - een ruwe, geplooide of gelaagde afwerking hebben.
- Gebruik alleen enveloppen die bij blootstelling aan temperaturen van 175 °C niet sluiten, omkrullen, kreuken of gevaarlijke stoffen afscheiden. Raadpleeg de leverancier van de enveloppen als u niet zeker weet of deze geschikt zijn.
- Stel de breedtegeleider in op de breedte van de envelop.
- Plaats nooit meer dan één envelop in de invoerlade.
- Het is mogelijk dat de hoge temperatuur tijdens het afdrukken in combinatie met een hoge vochtigheid (meer dan 60%) ertoe leiden dat de enveloppen worden dichtgeplakt.

Etiketten

De printer kan afdrukken op de meeste soorten etiketten die speciaal zijn ontworpen voor laserprinters, behalve etiketten van vinyl. Deze etiketten worden geleverd in vellen met het formaat Letter, A4 of Legal. De lijm, de voorzijde (bedrukbaar materiaal) en de coatings moeten bestand zijn tegen temperaturen van 210 °C en een druk van 25 psi.

Maak altijd eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden etiketten aanschaft.

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 **www.lexmark.com/publications**.

U drukt als volgt af op etiketten:

- Stel het menu-item Papiersoort in het menu Papier in op Etiketten. Stel de Papiersoort in via het bedieningspaneel, het printerstuurprogramma of MarkVision Professional.
- Plaats nooit etiketten samen met papier of transparanten in dezelfde invoerbron. Een combinatie van verschillend afdrukmateriaal kan tot invoerproblemen leiden.
- Gebruik geen etikettenvellen met glad rugmateriaal.
- Gebruik geen vinyletiketten.
- Plaats geen etikettenvellen waarop een aantal etiketten ontbreekt. Dit kan ertoe leiden dat etiketten losraken tijdens het afdrukken, waardoor de vellen kunnen vastlopen en de kleefstof de printer en de cartridge kan vervuilen. Hierdoor kan de garantie voor de printer en de cartridge vervallen.
- Gebruik etiketten die bij blootstelling aan temperaturen van 210 °C niet vastplakken, omkrullen of kreuken en bij deze temperaturen geen gevaarlijke stoffen afgeven.
- Druk niet af binnen 1 mm vanaf de rand van het etiket, vanaf de perforaties of tussen de snijranden van de etiketten.
- Gebruik geen etikettenvellen die lijm bevatten aan de rand van de vellen. Gebruik bij voorkeur vellen waarop de lijm gericht is aangebracht op minstens 1 mm vanaf de randen. De lijm kan in de printer terecht komen hetgeen gevolgen kan hebben voor de garantie op de printer.
- Als gericht aangebrachte lijm niet mogelijk is, moet u een strook van 3 mm verwijderen van de voorste (bovenste) rand en moet u lijm gebruiken die niet lekt.

- Verwijder een strook van 3 mm van de voorste strip vanaf de voorrand om te voorkomen dat etiketten loslaten in de printer.
- Druk bij voorkeur af in de afdrukstand Staand, vooral bij het afdrukken van streepjescodes.
- Gebruik geen etiketten waarvan de lijm aan de oppervlakte ligt.

Raadpleeg de *Card Stock & Label Guide* (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 **www.lexmark.com/publications**.

Karton

Karton bestaat uit één laag en heeft een groot aantal eigenschappen. De vochtigheidsgraad, dikte en structuur kunnen grote invloed hebben op de afdrukkwaliteit. Zie **Welke soorten afdrukmateriaal kunnen worden geplaatst? op pagina 12** voor informatie over de geschiktste combinatie van gewicht en vezelrichting voor afdrukmateriaal.

Maak altijd eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden karton aanschaft.

U drukt als volgt af op karton:

- U kunt alleen op karton afdrukken wanneer u dit in de handmatige invoer plaatst.
- Stel het menu-item Papiersoort in het menu Papier in op Karton via het bedieningspaneel, het printerstuurprogramma of MarkVision Professional. Stel het Papiergewicht in op Gewicht karton en selecteer Normaal of Zwaar als waarde. Stel dit in via het bedieningspaneel, het printerstuurprogramma of MarkVision Professional. Gebruik Zwaar voor karton dat zwaarder is dan 163 g/m².
- Houd er rekening mee dat voorbedrukte gedeelten, perforaties en kreuken de afdrukkwaliteit negatief kunnen beïnvloeden en problemen kunnen veroorzaken bij de verwerking of de doorvoer van het afdrukmateriaal.
- Gebruik geen karton dat bij verhitting gevaarlijke stoffen afgeeft.
- Gebruik geen voorbedrukt karton waarbij chemische stoffen zijn gebruikt die de printer kunnen beschadigen. Voorbedrukt materiaal kan tot gevolg hebben dat halfvloeibare en vluchtige stoffen in de printer terecht komen.
- Gebruik bij voorkeur karton met de vezel in de breedterichting.

Afdrukmateriaal bewaren

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

• U kunt het afdrukmateriaal het beste bewaren in een omgeving met een temperatuur van rond de 21 °C en een relatieve vochtigheid van 40%.

De meeste fabrikanten van etiketten bevelen een omgeving aan tussen 18 en 24 °C met een relatieve vochtigheid van 40% tot 60%.

- Bewaar dozen met afdrukmateriaal bij voorkeur op een pallet of een plank en niet op de vloer.
- Als u losse pakken afdrukmateriaal niet in de oorspronkelijke doos bewaart, leg deze dan op een vlakke ondergrond zodat de randen niet omkrullen of kreuken.
- Plaats niets boven op de pakken met afdrukmateriaal.
- Bewaar papier altijd in de originele verpakking en pak het pas uit als u het in de printer gaat gebruiken.

Papierstoringen voorkomen

Gebruik geschikt afdrukmateriaal (papier, transparanten, etiketten en karton) zodat u probleemloos kunt afdrukken. Raadpleeg Welke soorten afdrukmateriaal kunnen worden geplaatst? op pagina 12 voor meer informatie.

Opmerking: probeer altijd eerst een paar testvellen uit van het afdrukmateriaal dat u wilt gaan gebruiken, voordat u grote hoeveelheden aanschaft.

De meeste storingen kunt u vermijden door het goede afdrukmateriaal te kiezen en het afdrukmateriaal op de juiste wijze te plaatsen. Zie de gedetailleerde instructies voor het vullen van de invoerladen:

- Papier in de lade voor 250 vel plaatsen op pagina 20
- Papier in de handmatige invoer plaatsen op pagina 24

De volgende tips kunnen papierstoringen helpen voorkomen:

- Gebruik alleen aanbevolen afdrukmateriaal.
- Plaats nooit te veel afdrukmateriaal in de laden. Zorg ervoor dat de stapel niet hoger is dan de maximale stapelhoogte die met een lijntje wordt aangegeven op de etiketten in de laden.
- Plaats nooit gekreukt, gevouwen, vochtig of kromgetrokken afdrukmateriaal.
- Buig het afdrukmateriaal, waaier ze uit en maak er een rechte stapel van voordat u het materiaal in de printer plaatst. Als er storingen met het afdrukmateriaal optreden, probeer dan om het afdrukmateriaal per vel via de handmatige invoer in te voeren.
- Gebruik geen afdrukmateriaal dat u zelf op maat hebt gesneden of geknipt.
- Plaats geen afdrukmateriaal van verschillend formaat, verschillend gewicht of verschillende soorten in dezelfde lade.
- Zorg ervoor dat de aanbevolen afdrukzijde voor enkel- of dubbelzijdig afdrukken in de lade is geplaatst.
- Bewaar het afdrukmateriaal in een geschikte omgeving. Zie Afdrukmateriaal bewaren op pagina 18.
- Verwijder de laden nooit tijdens de uitvoering van een afdruktaak.
- Duw alle laden stevig in de printer nadat u ze hebt gevuld.
- Zorg ervoor dat de geleiders in de laden zijn ingesteld op het geplaatste formaat. De geleiders mogen niet te strak tegen de stapel afdrukmateriaal zijn gedrukt.



In dit hoofdstuk kunt u informatie vinden over het plaatsen van afdrukmateriaal, het naar de printer sturen van een afdruktaak, het annuleren van een afdruktaak, het afdrukken van een pagina met menu-instellingen en het afdrukken van een lettertypelijst. Raadpleeg **Papierstoringen voorkomen op pagina 19** of **Afdrukmateriaal bewaren op pagina 18** voor tips voor het voorkomen van papierstoringen en de opslag van afdrukmateriaal.

Papier in de lade voor 250 vel plaatsen

Uw printer beschikt over een lade voor 250 vel. Wellicht hebt u ook een optionele lader voor 550 vel aangeschaft. Het afdrukmateriaal wordt in beide laden op dezelfde manier geplaatst.

Het plaatsen van afdrukmateriaal:

Opmerking: verwijder een lade nooit tijdens de uitvoering van een afdruktaak of als het indicatielampje op het bedieningspaneel knippert. Dit zou een papierstoring kunnen veroorzaken.

1 Verwijder de lade.



Opmerking: als u papier van Legal- of Folio-formaat wilt plaatsen, moet u de papierlade langer maken. Raadpleeg **De lade langer maken voor papier van Legal- of Folio-formaat op pagina 23** voor instructies.

- 2 Druk de hendel van de papiergeleider aan de zijkant in en schuif de geleider naar de buitenkant van de lade.
- **3** Druk de hendel van de papiergeleider aan de achterkant in en schuif de geleider naar de juiste positie voor het formaat afdrukmateriaal dat u wilt plaatsen.



4 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.



5 Plaats het afdrukmateriaal in de lade.



Opmerking: plaats papier met een briefhoofd in de lade met de voorbedrukte zijde naar beneden. De bovenste rand van het vel met het logo moet tegen de voorzijde van de lade worden geplaatst.

Zorg ervoor dat het afdrukmateriaal niet boven de aangegeven maximale hoogte uitkomt. Als er te veel papier is geplaatst, kan het papier in de printer vastlopen.

6 Druk de hendel aan de zijkant van de papiergeleider in en schuif de geleider naar binnen, tot deze licht tegen de zijkant van het afdrukmateriaal rust.



7 Plaats de lade weer in de printer.



8 Schuif de papiersteun voor de uitvoerlade uit.



De lade langer maken voor papier van Legal- of Folio-formaat

Als u papier van Legal- of Folio-formaat wilt plaatsen, moet u de lade langer maken. Desgewenst kunt u ook een stofkap (niet beschikbaar voor alle modellen) aanbrengen op de achterkant van de printer, zodat de lade is beschermd wanneer deze is verlengd.

- **1** Druk op de vergrendeling achter op de lade.
- 2 Trek het verlengstuk uit de lade tot het vastklikt.



De stofkap plaatsen

Met de stofkap houdt u de papierlade schoon. Hiermee voorkomt u ook dat de lade uit positie raakt terwijl deze is verlengd.

Opmerking: de stofkap is wellicht niet beschikbaar voor alle modellen.



U bevestigt de stofkap (indien beschikbaar) aan de achterzijde van de printer door de tabs op de stofkap uit te lijnen met de openingen in de printer en de kap vast te klikken.

Papier in de handmatige invoer plaatsen

Er kunnen verschillende soorten afdrukmateriaal in de handmatige invoer worden geplaatst, zoals transparanten, briefkaarten, memokaarten en enveloppen. Het afdrukmateriaal kan alleen enkelzijdig worden afgedrukt.

Het plaatsen van afdrukmateriaal:

- **Opmerking:** voeg geen afdrukmateriaal toe en verwijder geen afdrukmateriaal wanneer de printer bezig is met afdrukken vanuit de handmatige invoer of als het indicatielampje op het bedieningspaneel knippert. Dit zou een papierstoring kunnen veroorzaken.
- 1 Schuif de breedtegeleiders naar de buitenkant van de lader.



- 2 Plaats een vel van het gekozen afdrukmateriaal met de te bedrukken zijde naar boven in het midden van de handmatige invoer. De voorkant van de stapel mag de papiergeleiders net raken. Plaats één vel papier in de invoer.
 - Houd transparanten bij de randen vast en raak de afdrukzijde niet aan.
 - Plaats enveloppen met de klep naar beneden.
 - Voer briefhoofdpapier in met de voorbedrukte zijde naar boven gericht, zodat de bovenste rand van het papier het eerst wordt ingevoerd.
 - Als u problemen ondervindt bij het invoeren van het papier, draait u het papier om.



3 Schuif de breedtegeleiders naar binnen totdat deze licht tegen de zijkant van het afdrukmateriaal rusten.



4 Houd beide kanten van de stapel dicht bij de lade voor handmatige invoer en schuif de stapel voorzichtig in de printer tot deze de stapel vanzelf invoert.

Tussen het moment dat de printer de stapel verwerkt en invoert, is er een korte pauze.

Waarschuwing: schuif de stapel niet met veel kracht in de printer. Doet u dit wel, dan kan het papier vastlopen.

- 5 Stel de waarden voor formaat en soort voor de handmatige invoer correct in voor het afdrukmateriaal dat u hebt geplaatst.
 - **a** Druk op het bedieningspaneel op •••.
 - **b** Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\sqrt{\text{Menu Papier}}$ verschijnt, en druk vervolgens op \mathcal{O} .
 - **c** Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\sqrt{Papierformaat/-soort}$ verschijnt, en druk vervolgens op \mathcal{O} .
 - d Druk op ▼ totdat √ Pap.form/soort (handm.) of Env. form./soort (handm.) wordt weergegeven. Druk vervolgens op √.
 - e Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\sqrt{}$ verschijnt naast het formaat van het afdrukmateriaal dat u hebt geplaatst, en druk vervolgens op \mathcal{O} .
 - f Druk op ▼ totdat het soort afdrukmateriaal verschijnt dat u hebt geplaatst, en druk vervolgens op 𝒴.
 - g Druk herhaaldelijk op 🗇 om terug te keren in de werkstand Gereed.

Laden koppelen

U kunt de printer zo instellen dat laden automatisch worden gekoppeld wanneer u afdrukmateriaal van hetzelfde formaat en dezelfde soort plaatst in meerdere invoerbronnen.

Als u bijvoorbeeld hetzelfde formaat en dezelfde soort afdrukmateriaal hebt geplaatst in de papierlade en in de optionele papierlader, gebruikt de printer eerst de papierlade. Zodra deze leeg is, voert de printer automatisch afdrukmateriaal in uit de volgende gekoppelde lade, in dit geval de optionele lader.

Om laden te kunnen koppelen, moet de papiersoort in elke papierbron niet alleen van hetzelfde formaat zijn, maar ook van dezelfde soort.

De papiersoort en het papierformaat instellen:

- 1 Druk op het bedieningspaneel op 😁.
- 2 Druk op ▼ totdat √ Menu Papier verschijnt, en druk vervolgens op 𝒴.
- 3 Druk op ▼ totdat √ Papierformaat/-soort verschijnt, en druk vervolgens op Ø.
- 4 Druk op ▼ totdat √ Formaat/soort lade <x> verschijnt, en druk vervolgens op ∅.
- 5 Druk op ∇ totdat $\sqrt{}$ verschijnt naast het formaat van het afdrukmateriaal dat u hebt geplaatst, en druk vervolgens op \Im .
- 6 Druk op ▶ totdat het soort afdrukmateriaal verschijnt dat u hebt geplaatst, en druk vervolgens op 𝒴.
- 7 Druk herhaaldelijk op) om terug te keren in de werkstand Gereed.

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

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

Afdruktaak naar de printer sturen

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

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

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

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

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

Printopdracht annuleren

U kunt een afdruktaak op verschillende manieren annuleren.

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

Afdruktaken annuleren via het bedieningspaneel van de printer

Opmerking: raadpleeg **Informatie over het bedieningspaneel op pagina 9** voor meer informatie over het bedieningspaneel.

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

Afdruktaken annuleren via een Windows-computer

Afdruktaken annuleren via de taakbalk

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

1 Dubbelklik op dit pictogram.

Een venster met een lijst van afdruktaken wordt weergegeven.

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

Afdruktaken annuleren via het bureaublad

- 1 Minimaliseer alle programma's, zodat het bureaublad wordt weergegeven.
- 2 Dubbelklik op het pictogram Deze computer.
- **3** Dubbelklik op het pictogram **Printers**.

Er wordt nu een lijst van beschikbare printers weergegeven.

- 4 Dubbelklik op de printer die u hebt gekozen toen u de afdruktaak verstuurde. Een venster met een lijst van afdruktaken wordt weergegeven.
- 5 Selecteer de taak die u wilt annuleren.
- 6 Druk op de toets Delete op het toetsenbord.

Afdruktaken annuleren via een Macintosh-computer

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

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

1 Dubbelklik op dit pictogram op het bureaublad.

Een venster met een lijst van afdruktaken wordt weergegeven.

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

Afdruktaken annuleren via een Macintosh-computer met Mac OS X

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

De pagina met menu-instellingen afdrukken

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

- 1 Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld en dat het bericht Gereed wordt weergegeven.
- 2 Druk op het bedieningspaneel op 🔄.
- 3 Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\sqrt{\mathbf{Rapporten}}$ verschijnt, en druk vervolgens op $\mathbf{\heartsuit}$.
- 4 Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\mathbf{\sqrt{Pagina Menu-instellingen}}$ verschijnt, en druk vervolgens op $\mathbf{\heartsuit}$.

Het bericht Pagina met menu-instellingen wordt afgedrukt verschijnt op het display.

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

Pagina met netwerkinstellingen afdrukken

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

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld.
- 2 Druk op het bedieningspaneel op 😁.
- **3** Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\sqrt{\mathbf{Rapporten}}$ verschijnt, en druk vervolgens op $\mathbf{\heartsuit}$.
- 4 Druk op ∇ totdat $\sqrt{Pagina Netwerkinstellingen verschijnt}$, en druk vervolgens op \Im .

Opmerking: als een optionele interne afdrukserver is geïnstalleerd, verschijnt Ntwrk 1 afdrukken op het display.

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

Afdrukken

Als bij Status wordt aangegeven dat de printer niet is aangesloten, is het mogelijk dat het LAN-aansluitpunt niet actief is of dat de netwerkkabel niet goed functioneert. Vraag de systeembeheerder om dit probleem op te lossen en druk daarna de pagina met netwerkinstellingen opnieuw af om te zien of de status is gewijzigd.

Een lijst met voorbeelden van lettertypen afdrukken

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

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld en of het bericht Gereed op het display wordt weergegeven.
- 2 Druk op het bedieningspaneel op 😁.
- 3 Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\sqrt{\mathbf{Rapporten}}$ verschijnt, en druk vervolgens op \mathcal{O} .
- 4 Druk op ∇ totdat $\sqrt{$ Lettertypen afdrukken verschijnt, en druk vervolgens op \Im .
- 5 Druk op ▼ totdat √ wordt weergegeven naast PCL-lettertypen of PostScript-lettertypen. Druk vervolgens op (√).

Taken in wacht afdrukken

Taken in wacht afdrukken en verwijderen

Wachttaken zoals gecontroleerde, gereserveerde of herhaalde afdruktaken en bladwijzers functioneren anders. Deze taken worden afgedrukt of gewist van het bedieningspaneel van de printer.

Gecontroleerde afdruktaken

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

Gereserveerde afdruktaken

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

Herhaalde afdruktaken

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

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

Windows

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

Opmerking: als u de optie voor afdruk- en wachttaken → taken in wacht niet kunt vinden, klik dan op Help. Raadpleeg het gedeelte over taken in wacht of afdruk- en wachttaken, en volg de instructies van het stuurprogramma.

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

Ga naar de printer als u klaar bent om de afgedrukte taak op te halen en volg de stappen onder **Bij de printer** op **pagina 30**.

Macintosh

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

Ga naar de printer als u klaar bent om de afgedrukte taak op te halen en volg de stappen onder **Bij de printer** op **pagina 30**.

Bij de printer

- **1** Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\sqrt{\mathbf{Taken in wacht}}$ verschijnt, en druk vervolgens op \mathcal{O} .
- 2 Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\mathbf{\sqrt{}}$ verschijnt naast uw gebruikersnaam, en druk vervolgens op $\mathbf{\heartsuit}$.
- 3 Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\mathbf{\sqrt{}}$ verschijnt naast het type actie dat u wilt uitvoeren:

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

- 4 Druk op 🔍.
- 5 Druk op ∇ totdat $\sqrt{}$ verschijnt naast de taak die u zoekt, en druk vervolgens op \Im .

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



Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer



LET OP: u hebt toegang tot de systeemkaart van de printer nodig om geheugen te kunnen installeren. Schakel de printer uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u verdergaat.

1 Verwijder de papierlade.



2 Druk op de knop aan de linkerzijde van de printer en laat de voorklep zakken.



3 Open de achteruitvoer.



4 Druk op beide knoppen rechts aan de voorzijde van de printer om de toegangsklep aan de zijkant te ontgrendelen.



5 Draai de vier schroeven op de klep los voor toegang tot de systeemkaart.



Een geheugenkaart toevoegen

De systeemkaart heeft een connector voor een optionele geheugenkaart.



LET OP: als u een geheugenkaart wilt installeren nadat u de printer gebruiksklaar hebt gemaakt, schakelt u de printer uit en haalt u de stekker uit het stopcontact voordat u verdergaat.

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

- 1 Toegang tot de systeemkaart (zie Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer op pagina 31).
- **2** Druk de vergrendelingen aan beide uiteinden van de geheugenconnector open.
- 3 Pak de geheugenkaart uit.

Waarschuwing: geheugen kan gemakkelijk beschadigd raken door statische elektriciteit. Raak daarom eerst een metalen onderdeel van de printer aan voordat u een geheugenkaart aanraakt.

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

- **4** Breng de uitsparingen aan de onderkant van de kaart op één lijn met de uitsparingen op de connector.
- **5** Druk de geheugenkaart stevig op de connector totdat de vergrendelingen aan beide zijden van de connector *vastklikken*.

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

- **6** Zorg ervoor dat de vergrendelingen in de uitsparingen aan beide uiteinden van de kaart passen.
- 7 Sluit de toegangsklep aan de zijkant.
- 8 Sluit de achteruitvoer.
- 9 Sluit de voorklep.



Een flashgeheugenkaart toevoegen

De systeemkaart heeft twee connectors voor een optionele flashgeheugenkaart.



LET OP: als u een flashgeheugenkaart wilt installeren nadat u de printer gebruiksklaar hebt gemaakt, schakelt u de printer uit en haalt u de stekker uit het stopcontact voordat u verdergaat.

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

- 1 Toegang tot de systeemkaart (zie Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer op pagina 31).
- 2 Pak de flashgeheugenkaart uit.

Waarschuwing: flashgeheugen kan gemakkelijk beschadigd raken door statische elektriciteit. Raak daarom eerst een metalen onderdeel van de printer aan voordat u een flashgeheugenkaart aanraakt.



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

3 Knijp in de grepen en breng de plastic pinnen op de flashgeheugenkaart op één lijn met de gaatjes op de systeemkaart.



4 Druk de flashgeheugenkaart stevig in de gaatjes op de systeemkaart totdat deze vastklikken.

Opmerking: de flashgeheugenkaart kan zowel in de bovenste als in de onderste reeks connectorgaatjes worden geplaatst.

- 5 Sluit de toegangsklep aan de zijkant.
- 6 Sluit de klep van de achteruitvoer.
- 7 Sluit de voorklep.
- 8 Steek de stekker van het netsnoer in het stopcontact en schakel de printer in om de afdrukfuncties weer in te schakelen.

Een optionele lader voor 550 vel installeren



LET OP: schakel de printer uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u verdergaat.

Plaats de printereenheid direct op de lade voor 550 vel.



Geïnstalleerde opties herkennen

Het printerstuurprogramma herkent de geïnstalleerde optie automatisch wanneer de printer wordt aangezet. Als dit niet het geval is, kunt u de desbetreffende optie handmatig toevoegen.

- 1 Klik op Start \rightarrow Instellingen \rightarrow Printers.
- 2 Selecteer het pictogram van de printer.
- 3 Klik op Bestand → Eigenschappen.
- 4 Klik op het tabblad Install Options (Opties installeren).
- **5** Voeg de desbetreffende opties toe aan de configuratie:

Memory Card (Geheugenkaart) - Breid het printergeheugen uit tot de juiste waarde.

550-sheet drawer (Lader voor 550 vel).

6 Klik op OK.



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

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

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

Supplies bewaren

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

Stel de printersupplies niet bloot aan:

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

Status van supplies vaststellen

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

Fotoconductorkit versleten

Voor het behoud van consistente afdrukkwaliteit en ter voorkoming van schade aan de printer, kunnen geen afdrukken meer worden gemaakt met de printer wanneer de fotoconductorkit een levensduur van maximaal 110% heeft bereikt. Zodra de printer dit punt heeft bereikt, wordt het bericht **84 Vervang fotoconductor** weergegeven. Als het toneralarm is ingesteld op Eén keer of Continu (standaardinstelling is Uit), geeft de printer automatisch een waarschuwingsbericht weer voordat de fotoconductorkit dit punt heeft bereikt heeft bereikt. Het bericht **84 Fotoconductor bijna versleten** wordt weergegeven. Om het afdrukken te laten doorgaan, dient u de fotoconductorkit te vervangen wanneer het bericht **84 Fotoconductor bijna versleten** voor de eerste keer wordt weergegeven. Hoewel de printer blijft werken nadat de fotoconductor het einde van de officiële levensduur (circa 30.000 pagina's) heeft bereikt, neemt de kwaliteit van de afdrukken aanzienlijk af voordat het moment wordt bereikt waarop de fotoconductor niet meer werkt (bij een maximale levensduur van 110%). Zodra de fotoconductorkit is vervangen en de teller op nul is ingesteld, wordt het normale afdrukproces hervat. Raadpleeg de instructies die bij de fotoconductor zijn geleverd voor meer informatie.

Zuinig omgaan met supplies

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

Supply	Te selecteren menu-item	Resultaat van de instelling
Toner	Tonerintensiteit in het menu Standaardinstellingen → Kwaliteit	Hiermee past u de hoeveelheid toner aan die op een vel afdrukmateriaal wordt aangebracht. De waarde kan variëren van 1 (lichtste instelling) tot 10 (donkerste instelling).
Afdrukmateriaal	N/vel afdrukken in het menu Standaardinstellingen → Afwerking	Met deze instelling worden twee of meer pagina's afgedrukt op één zijde van een vel. De mogelijke waarden zijn 2, 3, 4, 6, 9, 12 en 16 per vel. In combinatie met de instelling voor dubbelzijdig afdrukken kunt u op deze manier maximaal 32 pagina's op één vel papier afdrukken (16 pagina's aan de voorzijde en 16 pagina's aan de achterzijde).
	Duplex in het menu Standaardinstellingen → Afwerking	Hiermee kunt u op beide zijden van een vel papier afdrukken.
	Gebruik de toepassing of het printerstuurprogramma om een gecontroleerde afdruktaak te verzenden.	Hiermee kunt u het eerste exemplaar van een taak met meerdere exemplaren bekijken om te controleren of de afdruk klopt voordat u de overige exemplaren afdrukt. Als de taak niet in orde is, kunt u deze annuleren.
		Zie Taken in wacht afdrukken en verwijderen op pagina 29 voor meer informatie over gecontroleerde afdruktaken.

Supplies bestellen

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

Een tonercartridge bestellen

Artikelnummer	Beschrijving	Gemiddeld rendement	
Wereldwijd			
E250X22G	Fotoconductor Maximaal 30.000 standaardpagina's ¹		
Voor de VS en C	anada ³		
E450A21A	Tonercartridge	6.000 standaardpagina's ²	
E450H21A	Tonercartridge met hoog rendement	11.000 standaardpagina's ²	
E450A11A	Retourneerprogramma tonercartridge	6.000 standaardpagina's ²	
E450H11A	Retourneerprogramma tonercartridge met hoog rendement	11.000 standaardpagina's ²	
Voor Europa, he	t Midden-Oosten en Afrika ⁴		
E450A21E	Tonercartridge	6.000 standaardpagina's ²	
E450H21E	Tonercartridge met hoog rendement	11.000 standaardpagina's ²	
E450A11E	Retourneerprogramma tonercartridge	6.000 standaardpagina's ²	
E450H11E	Retourneerprogramma tonercartridge met hoog rendement	11.000 standaardpagina's ²	
Voor Azië Pacific	5		
E450A21P	Tonercartridge	6.000 standaardpagina's ²	
E450H21P	Tonercartridge met hoog rendement	11.000 standaardpagina's ²	
E450A11P	Retourneerprogramma tonercartridge	6.000 standaardpagina's ²	
E450H11P	Retourneerprogramma tonercartridge met hoog rendement	11.000 standaardpagina's ²	
Voor Latijns-Amerika ⁶			
E450A21L	Tonercartridge	6.000 standaardpagina's ²	
E450H21L	Tonercartridge met hoog rendement	11.000 standaardpagina's ²	
E450A11L	Retourneerprogramma tonercartridge	6.000 standaardpagina's ²	
E450H11L	Retourneerprogramma tonercartridge met hoog rendement	11.000 standaardpagina's ²	
¹ Ca. 5 % dekking ² Rendementswa	g. arde conform ISO/IEC 19752.		

³ Ontworpen voor exclusief gebruik in de VS en Canada.

⁴ Ontworpen voor exclusief gebruik in Europa, het Midden-Oosten en Afrika.

⁵ Ontworpen voor exclusief gebruik in Azië Pacific, Australië en Nieuw-Zeeland.

⁶ Ontworpen voor exclusief gebruik in Latijns-Amerika.

Wanneer het bericht **88 Toner bijna op** verschijnt, is het tijd om een nieuwe tonercartridge te bestellen. Nadat het bericht **88 Toner bijna op** is verschenen, kunt u nog een paar honderd pagina's afdrukken. U dient over een nieuwe tonercartridge te beschikken als de huidige geen goede afdrukken meer maakt.

Een tonercartridge vervangen

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Druk op de knop aan de linkerzijde van de printer en laat de voorklep zakken.



- **3** Verwijder de tonercartridge.
 - a Druk op de ontgrendelingsknop aan de onderzijde van het printercartridgemechanisme.
 - **b** Pak de handgreep vast en trek de tonercartridge omhoog en uit de printer.



4 Pak de nieuwe tonercartridge uit.

Opmerking: u kunt het verpakkingsmateriaal van de nieuwe cartridge gebruiken om de oude cartridge terug te sturen naar Lexmark zodat deze kan worden gerecycled. Raadpleeg **Recycling van Lexmarkproducten op pagina 45** voor meer informatie.

5 Schud de tonercartridge in alle richtingen om de toner gelijkmatig te verdelen.



6 Zorg dat de witte rolletjes op de nieuwe tonercartridge op één lijn zijn met de witte pijlen op de geleiders van de fotoconductor en druk de tonercartridge zo ver mogelijk in de printer. De tonercartridge *klikt vast* wanneer deze correct is geïnstalleerd.



- 7 Sluit de voorklep.
- 8 Zet de printer weer aan.

Een fotoconductorkit bestellen

Als het bericht **84** Fc-eenh. bijna vers1. wordt weergegeven, moet u een nieuwe fotoconductor bestellen. Nadat het bericht **84** Fc-eenh. bijna vers1. is verschenen, kunt u nog een paar honderd pagina's afdrukken.

Een fotoconductorkit vervangen

Waarschuwing: let er bij het vervangen van de fotoconductor op dat u de nieuwe fotoconductor niet langdurig blootstelt aan direct licht. Door langdurige blootstelling aan licht kunnen problemen met de afdrukkwaliteit optreden.

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Verwijder het printercartridgemechanisme.
 - **a** Open de voorklep door op de knop aan de linkerzijde van de printer te drukken.
 - **b** Laat de voorklep zakken.
 - c Pak de handgreep van de tonercartridge vast en trek de cartridge omhoog en uit de printer.

Opmerking: druk niet op de knop op het tonercartridgemechanisme.



Plaats het printercartridgemechanisme op een vlakke, schone ondergrond.

- **3** Verwijder de tonercartridge:
 - **a** Druk op de knop aan de onderzijde van het printercartridgemechanisme.
 - **b** Pak de handgreep van de tonercartridge vast en trek de cartridge omhoog en uit de printer.



- 4 Pak de nieuwe fotoconductor uit.
- 5 Zorg dat de witte rolletjes op de tonercartridge op één lijn zijn met de witte pijltjes op de geleiders van de fotoconductor en druk de tonercartridge vervolgens zo ver mogelijk in de printer. De cartridge *klikt vast* wanneer deze correct is geïnstalleerd.



6 Installeer het printercartridgemechanisme in de printer. Breng de groene pijltjes op de geleiders van het printercartridgemechanisme op één lijn met de groene pijltjes op de geleiders in de printer en druk het printercartridgemechanisme vervolgens zo ver mogelijk in de printer.



- 7 Sluit de voorklep.
- 8 Zet de printer weer aan.
- 9 Stel de teller van de fotoconductor in op nul. (Raadpleeg de instructies bij de nieuwe fotoconductor.)

Opmerking: druk de pagina met menu-instellingen af. Raadpleeg **De pagina met menu-instellingen afdrukken op pagina 28** voor meer informatie. Als Photoconductor (Fotoconductor) wordt vermeld onder **Warnings** (Waarschuwingen), is de fotoconductorteller niet goed op nul ingesteld.

Onderhoudskit

Op het display verschijnt de tekst **80 Gepland onderhoud** nadat er 120.000 pagina's zijn afgedrukt om aan te geven dat er printeronderdelen moeten worden vervangen. Bestel een onderhoudskit als de tekst **80 Gepland onderhoud** voor de eerste keer op het display verschijnt. De onderhoudskit bevat alle onderdelen die nodig zijn om de grijprol, het verhittingsstation en de overdrachtsrol te vervangen.

Opmerking: de onderhoudskit is mogelijk niet in alle landen/regio's verkrijgbaar.

Raadpleeg de volgende tabel voor het artikelnummer van de onderhoudskit voor uw printer.

Apparaatspanning	Artikelnummers
110 V	40X2847
220 V	40X2848
100 V	40X2849

Recycling van Lexmark-producten

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

- **1** Bezoek onze website:
 - www.lexmark.com/recycle

Volg de aanwijzingen op het beeldscherm.



De meeste papierstoringen kunt u vermijden door zorgvuldig het afdrukmateriaal te kiezen en dit op de juiste wijze te plaatsen. Raadpleeg **Papierstoringen voorkomen op pagina 19** voor meer informatie over het vermijden van papierstoringen. Als er toch papier vastloopt, voert u de stappen uit die in dit gedeelte worden beschreven.

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

Storingen identificeren

Als het papier in de printer vastloopt, wordt het bijbehorende storingsbericht weergegeven op het bedieningspaneel van de printer.

Informatie over storingsberichten

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

Bericht	Oplossing	
200 Papier vast - Verwijder cartridge	Open de voorklep, verwijder de tonercartridge en verwijder het vastgelopen afdrukmateriaal.	
201 Papier vast - Verwijder cartridge	Open de voorklep, verwijder de tonercartridge en verwijder het vastgelopen afdrukmateriaal.	
202 Papier vast - Open achterklep	Open de achteruitvoer van de printer en verwijder het vastgelopen afdrukmateriaal.	
231 Papier vast - Open achterklep	Open de achteruitvoer van de printer en verwijder het vastgelopen afdrukmateriaal.	
233 Papier vast - Verwijder lade	Verwijder de papierlade, druk de groene hendel omlaag en verwijder het vastgelopen afdrukmateriaal.	
234 Papier vast - Controleer duplex	Verwijder de papierlade, druk de groene hendel omlaag en verwijder het vastgelopen afdrukmateriaal. Als zich hier geen vastgelopen afdrukmateriaal bevindt, opent u de achterste papieruitvoer en verwijdert u het vastgelopen afdrukmateriaal.	
235 Papier vast - Open achterklep	Open de achteruitvoer van de printer en verwijder het vastgelopen afdrukmateriaal.	
241, 242 Papier vast - Controleer lade <x></x>	Open lade <x> om het vastgelopen afdrukmateriaal te verwijderen.</x>	
251 Papier vast - Controleer handmatige invoer	Verwijder het vastgelopen afdrukmateriaal uit de handmatige invoer.	

Printerstoringen verhelpen

Papierstoringen verhelpen

Maak de gehele papierbaan vrij als een papierstoring optreedt. U verhelpt de storing als volgt:

1 Open de papierlade. Verwijder indien nodig de lade uit de printer.



2 Verwijder het vastgelopen papier.



3 Duw de groene duplexklep omlaag en verwijder het vastgelopen papier uit het gebied rond de duplexeenheid.



4 Verwijder eventueel gekreukeld papier uit de lade.



5 Open de voorklep en verwijder het printercartridgemechanisme.



6 Til de klep aan de voorkant van de printer op en verwijder vastgelopen papier onder de klep.



LET OP: het verhittingsstation en het gebied eromheen kunnen heet zijn.

7 Open de klep van de achteruitvoer en verwijder het vastgelopen papier.



- 8 Als u alle vastgelopen vellen hebt verwijderd, plaatst u het printercartridgemechanisme terug. Sluit daarna alle kleppen en laden van de printer.
- **9** Druk op \checkmark .
 - **Opmerking:** de optie Herstel na storing wordt standaard ingesteld op Auto. Als de optie Herstel na storing is ingesteld op Auto, kan het geheugen, waarin het beeld van een vastgelopen pagina is opgeslagen, opnieuw worden gebruikt nadat de pagina is afgedrukt maar vóórdat de pagina de printer heeft verlaten. Dit is mogelijk indien het geheugen voor een andere bewerking moet worden gebruikt. Een vastgelopen pagina kan dus wel of niet opnieuw worden afgedrukt, afhankelijk van de beschikbare ruimte in het printergeheugen.

Papierstoringen in de handmatige invoer verhelpen

1 Verwijder het papier uit de handmatige invoer.



2 Open de voorklep en verwijder het printercartridgemechanisme.



3 Til de klep aan de voorkant van de printer op en verwijder vastgelopen papier onder de klep.



4 Open de klep van de achteruitvoer en verwijder het vastgelopen papier.





LET OP: het verhittingsstation en het gebied eromheen kunnen heet zijn.

- 5 Als u alle vastgelopen vellen hebt verwijderd, plaatst u het printercartridgemechanisme terug. Sluit daarna alle kleppen en laden van de printer.
- 6 Druk op \checkmark .
 - **Opmerking:** de optie Herstel na storing wordt standaard ingesteld op Auto. Als de optie Herstel na storing is ingesteld op Auto, kan het geheugen, waarin het beeld van een vastgelopen pagina is opgeslagen, opnieuw worden gebruikt nadat de pagina is afgedrukt maar vóórdat de pagina de printer heeft verlaten. Dit is mogelijk indien het geheugen voor een andere bewerking moet worden gebruikt. Een vastgelopen pagina kan dus wel of niet opnieuw worden afgedrukt, afhankelijk van de beschikbare ruimte in het printergeheugen.
- 7 Plaats één vel van het afdrukmateriaal.
- 8 Schuif de papiergeleider aan de zijkant naar de binnenkant van de lade tot de geleider licht tegen de zijkant van het afdrukmateriaal rust.
- **9** Druk op \checkmark .



On line klantenondersteuning

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

Bellen voor technische ondersteuning

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

U hebt ook de modelnaam en het serienummer van de printer nodig. Deze informatie kunt u vinden op het etiket op de printer.

Het serienummer staat ook op de pagina met menu-instellingen. Raadpleeg **De pagina met menu-instellingen** afdrukken op pagina 28 voor meer informatie.

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

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

Niet-reagerende printer controleren

Als de printer niet reageert, controleer dan eerst of:

- het netsnoer goed is aangesloten op de printer en op een geaard stopcontact;
- het stopcontact niet is uitgeschakeld met behulp van een schakelaar of een stroomonderbreker;
- de printer niet is aangesloten op een spanningsbeveiliger, een UPS of een verlengsnoer;
- er geen problemen zijn met andere elektrische apparatuur die op het stopcontact wordt aangesloten;
- de printer aan staat;
- de printerkabel goed is aangesloten op de printer en op de hostcomputer, en op de afdrukserver, optie of een ander netwerkapparaat.

Als u dit alles hebt gecontroleerd, zet u de printer uit en vervolgens weer aan.

Meertalige PDF's afdrukken

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

Printerproblemen oplossen

Symptoom	Oorzaak	Oplossing		
Het display op het bedieningspaneel is leeg	De zelftest van de printer is mislukt.	Zet de printer uit, wacht ongeveer 10 seconden en zet de printer weer aan.		
of er worden alleen ruitjes weergegeven.		Als de berichten Zelftest wordt uitgevoerd en Gereed niet verschijnen, zet u de printer uit en belt u voor service.		
Taken worden niet afgedrukt.	De printer is niet gereed om gegevens te ontvangen.	Controleer of Gereed of Spaarstand op het display wordt weergegeven voordat u een afdruktaak naar de printer stuurt. Druk op voordat de printer terugkeert in de werkstand Gereed.		
	De uitvoerlade is vol.	Verwijder de stapel papier uit de uitvoerlade en druk vervolgens op $\sqrt[]{\mathcal{O}}$.		
	De aangegeven lade is leeg.	Vul de lade met papier.		
	U gebruikt het verkeerde printerstuurprogramma of u drukt af naar een bestand.	 Controleer of u het geschikte stuurprogramma gebruikt voor de printer. Als u via een USB-aansluiting (USB Direct interface) werkt, moet u Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003 gebruiken als besturingssysteem en moet u een printerstuurprogramma gebruiken dat compatibel is met Windows 98/Me, Windows 2000, Windows XP of Windows Server 2003. 		
	Uw interne afdrukserver is niet goed ingesteld of verkeerd aangesloten.	Controleer of de printer correct is geconfigureerd voor afdrukken via het netwerk. Raadpleeg de cd met stuurprogramma's of de website van Lexmark voor meer informatie.		
	U gebruikt een verkeerde interfacekabel of de kabel is niet correct aangesloten.	Gebruik alleen een van de aanbevolen interfacekabels. Controleer de aansluiting.		
Taken in de wacht worden niet afgedrukt.	Er is een formatteringsfout opgetreden.	 Druk de taak af. (Het is mogelijk dat de taak slechts gedeeltelijk wordt afgedrukt.) Verwijder de taak. 		
	De printer heeft onvoldoende geheugen.	 Maak extra printergeheugen vrij door de lijst met wachtstandtaken te doorlopen en nog meer taken te verwijderen die u naar de printer hebt gestuurd. 		
	De printer heeft ongeldige gegevens ontvangen.	Verwijder de taak.		

Problemen oplossen

Symptoom	Oorzaak	Oplossing		
Het duurt heel lang voordat de taak is afgedrukt.	De afdruktaak is te complex.	Maak de taak minder complex door het aantal verschillende lettertypen en lettergrootten te reduceren, het aantal afbeeldingen te beperken en eenvoudigere afbeeldingen te gebruiken of door minder pagina's tegelijk te laten afdrukken.		
	Paginabeveiliging is ingeschakeld.	Schakel Paginabeveiliging in het menu Instellingen uit. Baadpleeg de <i>Handleiding voor menu's en berichten</i> voor meer		
		informatie.		
	De bedrijfsmodus van de printer is ingesteld op de stille modus of de ecomodus.	Stel de bedrijfsmodus in op Normaal . Raadpleeg De bedrijfsmodus voor de printer selecteren op pagina 64 voor meer informatie.		
De printer gebruikt papier uit de verkeerde lade of drukt op het verkeerde papier of afdrukmateriaal af.	De menu-instellingen op het bedieningspaneel zijn niet geschikt voor het afdrukmateriaal dat zich in de lade bevindt.	Controleer of het papierformaat en de papiersoort die zijn opgegeven in het printerstuurprogramma overeenkomen met het formaat en de soort papier in de lade.		
Er worden verkeerde tekens afgedrukt.	U gebruikt een parallelle kabel die niet compatibel is.	Als u een parallelle interface gebruikt, moet u controleren of u een IEEE 1284-compatibele parallelle kabel gebruikt. We raden u Lexmark-artikelnummer 1021231 aan voor de standaard parallelle poort.		
	De printer staat in de werkstand Hex Trace.	Als Gereed Hex op het display wordt weergegeven, dient u de modus Hex Trace te verlaten voordat u de taak kunt afdrukken. Zet de printer uit en weer aan om de werkstand Hex Trace uit te schakelen.		
Grote afdruktaken worden niet gesorteerd.	Sorteren is niet ingeschakeld.	Schakel Sorteren in via het menu Afwerking of via het printerstuurprogramma.		
		Opmerking: als u Sorteren uit schakelt in het printerstuurprogramma, wordt de instelling in het menu Afwerking overschreven.		
		Raadpleeg de Handleiding voor menu's en berichten voor meer informatie.		
	De afdruktaak is te complex.	Maak de taak minder complex door het aantal verschillende lettertypen en lettergrootten te reduceren, het aantal afbeeldingen te beperken en eenvoudigere afbeeldingen te gebruiken of door minder pagina's tegelijk te laten afdrukken.		
	De printer heeft onvoldoende geheugen.	Voeg printergeheugen toe.		
Er komen onverwachte pagina-einden voor.	Er is een time-out opgetreden bij het	Stel een hogere waarde in voor Afdruktime-out via het menu Instellingen.		
	afdrukken van de taak.	Raadpleeg de Handleiding voor menu's en berichten voor meer informatie.		
Het papier krult om zodra het uit de printer komt.	Het afdrukmateriaal heeft te lang in de printer gezeten of is te zwaar. Deze afdruktaak heeft te veel pagina's voor enkelzijdig afdrukken. Het papier heeft zich in een vochtige omgeving bevonden en heeft daardoor vocht opgenomen.	 Gebruik papier dat is bewaard in de gesloten, originele verpakking Draai het papier om. Draai het papier 180 graden rond. Probeer een afdruktaak van meerdere pagina's dubbelzijdig af te drukken. (Als u afdrukt op zwaar afdrukmateriaal:) Open de klep van de achteruitvoer voor een rechte papierdoorvoer. Probeer een ander type of merk afdrukmateriaal, zoals kopieerpapier voor laserprinters. Probeer, indien mogelijk, af te drukken in een omgeving die minder vochtig is. Als het papier nog steeds krult, selecteert u de instelling Verminderde Krul in het menu Configuratie (zie De modus Verminderde krul inschakelen voor meer informatie). 		

De modus Verminderde krul inschakelen

Als het afdrukmateriaal omkrult nadat het door de printer is gevoerd, kunt u de modus Verminderde krul inschakelen om dit probleem te beperken. Probeer echter eerst de voorgestelde oplossingen onder Problemen oplossen voordat u deze modus inschakelt. Raadpleeg **Het papier krult om zodra het uit de printer komt.** voor meer informatie.

Opmerking: in de modus Verminderde krul kan het afdrukken aanzienlijk meer tijd in beslag nemen.

1 Zet de printer uit.

Opmerking: als u de menu's op het bedieningspaneel uitschakelt, hebt u nog wel toegang tot de functie voor afdruk- en wachttaken.

- 2 Houd 𝒴 en ▶ ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- 3 Laat beide knoppen los wanneer de geheugengegevens op het display worden weergegeven.

De printer voert de opstartcyclus uit en vervolgens verschijnt het **Menu Configuratie** op de eerste regel van het display.

- 4 Druk op ∇ tot $\sqrt{verminderde krul}$ wordt weergegeven, en druk vervolgens op \Im .
- 5 Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\mathbf{\sqrt{Aan}}$ wordt weergegeven, en druk vervolgens op $\mathbf{\heartsuit}$.

selectie indienen... wordt kort weergegeven. Het bedieningspaneel keert terug naar Verminderde krul.

- 6 Druk op ▼ totdat √ Menu Configuratie afsluiten verschijnt, en druk vervolgens op ∅.
- 7 Printer wordt opnieuw ingesteld wordt kort weergegeven, gevolgd door een klok. Het bedieningspaneel keert nu terug naar de stand Gereed.

De printer keert terug in de werkstand Gereed.

Problemen met opties oplossen

Ga als volgt te werk als een optie niet (goed) functioneert nadat deze is geïnstalleerd:

- Zet de printer uit, wacht ongeveer 10 seconden en zet de printer weer aan. Als het probleem hiermee niet wordt opgelost, trekt u de stekker van de printer uit het stopcontact en controleert u de verbinding tussen de optie en de printer.
- Druk een pagina met menu-instellingen af om te controleren of de optie wordt vermeld in de lijst van geïnstalleerde opties. Als de optie niet voorkomt in de lijst, installeert u die opnieuw. Raadpleeg **De pagina met menu-instellingen afdrukken op pagina 28** voor meer informatie.
- Controleer of de optie is geïnstalleerd in de toepassing.

Macintosh-gebruikers: zorg dat de printer is ingesteld in de kiezer.

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

Optie	Actie
Laders	Controleer de aansluiting tussen de laders en de printer.Controleer of het afdrukmateriaal op de juiste wijze is geplaatst.
Printergeheugen	Controleer of het printergeheugen goed is bevestigd op de systeemkaart van de printer.

Probleem	Oplossing
Onderhoudsberichten	Een onderhoudsbericht geeft aan dat er een printerstoring is opgetreden waarvoor waarschijnlijk onderhoudswerkzaamheden noodzakelijk zijn. Zet de printer uit, wacht ongeveer 10 seconden en zet de printer weer aan. Als de fout zich opnieuw voordoet, maakt u een notitie van het foutnummer, het probleem en alle details. Bel voor service.

Problemen met de papierinvoer oplossen

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Papier loopt regelmatig vast.	U gebruikt papier dat niet geschikt is voor de printer.	Probeer of het volgende helpt:Buig het papier heen en weer.Draai het afdrukmateriaal om.
		Controleer of aan de volgende voorwaarden is voldaan:
		 De lader is goed geïnstalleerd. Het afdrukmateriaal is op de juiste wijze geplaatst. Het afdrukmateriaal is niet beschadigd. Het afdrukmateriaal voldoet aan de specificaties. De geleiders staan in de juiste stand voor het geselecteerde formaat afdrukmateriaal.
		Gebruik de aanbevolen papiersoorten en afdrukmateriaal.
		Raadpleeg voor meer informatie de <i>Card Stock & Label Guide</i> (alleen Engelstalig) die u kunt vinden op de Lexmark-website op www.lexmark.com .
		Raadpleeg Papierstoringen voorkomen op pagina 19 voor meer informatie over het voorkomen van papierstoringen.
	U hebt te veel papier of te veel enveloppen geplaatst.	Zorg ervoor dat het afdrukmateriaal niet boven de aangegeven maximale hoogte uitkomt.
	De geleiders van de geselecteerde lade zijn niet in de geschikte positie voor het geplaatste formaat papier gezet.	Verschuif de geleiders naar de correcte positie.
	Het papier heeft zich in een vochtige omgeving bevonden en heeft daardoor vocht opgenomen.	Vervang het papier. Gebruik papier uit een nieuw pak.
		Bewaar papier altijd in de originele verpakking en pak het pas uit als u het gaat gebruiken.
		Raadpleeg Afdrukmateriaal bewaren op pagina 18 voor meer informatie.
Het bericht Papier vast wordt nog steeds	U hebt niet op 🖉 gedrukt of u hebt niet de gehele papierbaan	Maak de gehele papierbaan vrij, en druk vervolgens op 🔊.
weergegeven, ook al hebt u het vastgelopen papier verwijderd.	vrijgemaakt.	Raadpleeg Printerstoringen verhelpen op pagina 47 voor meer informatie.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing	
Nadat de papierstoring is verholpen, wordt de vastgelopen pagina niet opnieuw afgedrukt.	De optie Herstel na storing in het Menu Instellingen is uitgeschakeld.	Stel Herstel na storing in op Auto of Aan. Raadpleeg de <i>Handleiding voor menu's en berichten</i> voor meer informatie.	
Er worden lege pagina's in de uitvoerlade afgeleverd. De lade waaruit wordt afgedrukt, bevat het verkeerde afdrukmateriaal.		Plaats het juiste afdrukmateriaal voor de afdruktaak of wijzig de ingestelde papiersoort overeenkomstig het geplaatste afdrukmateriaal. Raadpleeg de <i>Handleiding voor menu's en berichten</i> voor meer informatie.	

Problemen met de afdrukkwaliteit oplossen

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

Probleem	Actie
De afdruk is te licht. ABC DEF	 De toner is mogelijk bijna op. Wijzig de instelling voor Tonerintensiteit in het menu Kwaliteit. Wijzig de instelling voor Helderheid in het menu Kwaliteit. Wijzig de instelling voor Contrast in het menu Kwaliteit. Als u afdrukt op een ongelijkmatig oppervlak, wijzig dan de instellingen voor Papiergewicht en Papierstructuur in het menu Papier. Controleer of het juiste afdrukmateriaal wordt gebruikt.
Toner geeft af of laat los van de pagina.	 Als u afdrukt op een ongelijkmatig oppervlak, wijzig dan de instellingen voor Papiergewicht en Papierstructuur in het menu Papier. Controleer of het afdrukmateriaal voldoet aan de printerspecificaties. Zie Richtlijnen voor afdrukmateriaal op pagina 12 voor meer informatie. Neem contact op met het gedeelte Technische ondersteuning op de website van Lexmark op http://support.lexmark.com als het probleem aanhoudt.
Er komt toner op de achterzijde van de pagina.	Er zit toner op de overdrachtsrol. U kunt dit voorkomen door geen afdrukmateriaal te plaatsen dat kleiner is dan het paginaformaat van de taak die moet worden afgedrukt. Open en sluit de bovenste voorklep van de printer om de opstartcyclus van de printer uit te voeren.

Problemen oplossen

Probleem	Actie
Op de pagina verschijnen lichte tonervegen of schaduwen op de achtergrond.	 Controleer of de fotoconductor goed is geïnstalleerd. Vervang de fotoconductor.
De pagina is geheel wit.	 Controleer of u het verpakkingsmateriaal van de fotoconductor hebt verwijderd. Controleer of de fotoconductorkit en de tonercartridge goed zijn geïnstalleerd. Vervang de fotoconductor.
Er verschijnen verticale strepen op de pagina.	 Als u voorbedrukte formulieren gebruikt, controleer dan of de inkt bestand is tegen temperaturen van 210 °C. Vervang de fotoconductor of de tonercartridge.
Afdrukken zijn te donker.	 Wijzig de instelling voor Tonerintensiteit in het menu Kwaliteit. Wijzig de instelling voor Helderheid in het menu Kwaliteit. Wijzig de instelling voor Contrast in het menu Kwaliteit. Opmerking: Macintosh-gebruikers moeten er op letten dat het aantal regels per inch (lpi) niet te hoog is ingesteld in de toepassing.

Problemen oplossen

Probleem	Actie
Tekens hebben gekartelde of ongelijkmatige randen.	 Wijzig de instellingen voor de Afdrukresolutie in het menu Kwaliteit in 600 dpi, 1200 dpi of beeldkwaliteit 2400. Schakel de optie Fine Lines-verbet. in. Als u werkt met geladen lettertypen, controleer dan of de lettertypen worden ondersteund door de printer, de hostcomputer en de toepassing.
De pagina of een gedeelte van de pagina is zwart.	Controleer of de fotoconductor goed is geïnstalleerd.
De taak wordt afgedrukt, maar de bovenmarge en zijmarges zijn onjuist. ABC DEF	 Controleer of de instelling voor Papierformaat in het menu Papier correct is. Controleer of de marges in de toepassing correct zijn ingesteld.
Er verschijnen schaduwafbeeldingen.	 Controleer of de instelling voor Papiersoort in het menu Papier correct is. Vervang de fotoconductor.
Afdrukken met een grijze achtergrond.	 De instelling voor de tonerintensiteit is te hoog. Wijzig de instelling voor Tonerintensiteit in het menu Kwaliteit. Stel de helderheid donkerder in. Stel het contrast donkerder in. De fotoconductor is mogelijk defect. Vervang de fotoconductor.
Een deel van de afdruk wordt afgesneden aan de zijkant, bovenkant of onderkant van het papier. Het beeld is scheef afgedrukt of vervormd.	Schuif de geleiders in de juiste positie voor het desbetreffende papierformaat.
Slechte afdrukkwaliteit op transparanten.	 Gebruik uitsluitend transparanten die door de printerfabrikant worden aanbevolen. Selecteer bij Papiersoort in het menu Papier de optie Transparanten.

De opties op het bedieningspaneel van het menu Kwaliteit kunnen worden aangepast om de afdrukkwaliteit te verbeteren.

Menuselectie	Doel	Waarden	
Afdrukresolutie	Hiermee selecteert u de resolutie van afgedrukte uitvoer	600 dpi 1200 dpi Beeldkwaliteit 2400*	
Tonerintensiteit	Hiermee maakt u afdrukken lichter of donkerder en kunt u toner besparen.	1–10	8* is de standaardinstelling. Selecteer een lager cijfer om de afdruk lichter te maken of om toner te besparen.
Verbetering van kleine lettertypen	Hiermee wordt de kwaliteit van kleine lettertypen verbeterd.	Uit* Alleen lett.typ Lett.typen/afb.	

Daarnaast kunt u de opties Fine Lines-verbet. en Grijscorrectie inschakelen om de afdrukkwaliteit te verbeteren. Deze instellingen kunt u maken in het stuurprogramma en de Embedded Web Server (EWS)-interface op de printer. Raadpleeg de Help van het stuurprogramma voor meer informatie over deze opties.

Stuurprogrammaoptie	Doel	Waarden [†]		
Fine Lines-verbet.	Hiermee schakelt u een afdrukmodus in die speciaal bedoeld is voor bestanden met nauwkeurige details, zoals bouwkundige tekeningen, kaarten, stroomcircuitschema's en stroomdiagrammen.	Uit	Schakel het vakje in het stuurprogramma in.	
		Uit*	Schakel het vakje in het stuurprogramma uit.	
Grijscorrectie	Past automatisch de contrastverbetering aan die is toegepast op de beelden	Auto	Schakel het vakje in het stuurprogramma in.	
		Uit*	Schakel het vakje in het stuurprogramma uit.	
[†] De fabrieksinstellingen worden aangegeven met een sterretje (*).				



Helderheid en contrast op het bedieningspaneel aanpassen

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

De instellingen voor LCD-helderheid en LCD-contrast moeten afzonderlijk worden aangepast. U wijzigt de instellingen voor LCD-helderheid en LCD-contrast als volgt:

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

Hierdoor wordt deze instelling opgeslagen als de nieuwe standaardinstelling van de gebruiker en keert de printer terug naar de stand **Gereed**.

Menu's op bedieningspaneel uitschakelen

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

Opmerking: als u de menu's op het bedieningspaneel uitschakelt, hebt u nog wel toegang tot de functie voor afdruk- en wachttaken.

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

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Houd 𝒴 en ▶ ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- 3 Laat beide knoppen los zodra op het display het bericht zelftest wordt uitgevoerd wordt weergegeven.

De printer voert de opstartcyclus uit en vervolgens verschijnt het **Menu Configuratie** op de eerste regel van het display.

- 4 Druk op ∇ totdat $\sqrt{Paneelmenu's}$ verschijnt, en druk vervolgens op \emptyset .
- 5 Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\sqrt{$ **Uitschakelen** verschijnt, en druk vervolgens op \mathcal{O} .

De volgende berichten worden kort weergegeven: **Selectie indienen...** en **Menu's worden uitgeschakeld.** Het bedieningspaneel keert terug naar **Paneelmenu's**.

6 Druk op ▼ totdat √ Menu Configuratie afsluiten verschijnt, en druk vervolgens op ∅.

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

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

Menu's op bedieningspaneel inschakelen

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Houd 𝒴 en ▶ ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- 3 Laat beide knoppen los zodra op het display het bericht zelftest wordt uitgevoerd wordt weergegeven. De printer voert de opstartcyclus uit en vervolgens verschijnt het Menu Configuratie op de eerste regel van het display.
- 4 Druk op ∇ totdat $\sqrt{Paneelmenu's}$ verschijnt, en druk vervolgens op \emptyset .
- 5 Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\sqrt{\mathbf{Inschakelen}}$ verschijnt, en druk vervolgens op \mathcal{O} .

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

Het bedieningspaneel keert terug naar Paneelmenu's.

6 Druk op ∇ totdat $\sqrt{Menu Configuratie afsluiten verschijnt}$, en druk vervolgens op \emptyset .

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

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

Fabriekswaarden herstellen

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

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

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

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

- 1 Controleer of de printer is ingeschakeld en of het bericht Gereed op het display wordt weergegeven.
- 2 Druk op het bedieningspaneel op \bigcirc .
- 3 Druk op ▼ totdat √ Instellingen verschijnt, en druk vervolgens op 𝒴.
- 4 Druk op ▼ totdat √ Menu Instellingen verschijnt, en druk vervolgens op ⊘.
- 5 Druk op ▼ totdat √ Fabrieksinstellingen verschijnt, en druk vervolgens op Ø.
- 6 Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\sqrt{\mathbf{N}_{u}}$ herstellen verschijnt, en druk vervolgens op \mathcal{O} .
- 7 Het bericht Fabrieksinstellingen worden hersteld wordt weergegeven, gevolgd door het bericht Gereed.

Als u Herstellen kiest, is het volgende van toepassing:

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

Spaarstand aanpassen

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

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

U kunt een instelling kiezen van 2 tot 240 minuten. Raadpleeg **Spaarstand uitschakelen op pagina 63** als u de Spaarstand uit wilt schakelen.

7 Druk op 𝒴.

Selectie indienen... wordt weergegeven.

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

Spaarstand uitschakelen

Het uitschakelen van de spaarstand is een proces dat uit twee stappen bestaat. Eerst schakelt u de variabele in, en vervolgens selecteert u de variabele. U schakelt als volgt de spaarstand uit:

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Houd 𝒴 en ▶ ingedrukt terwijl u de printer aanzet.
- 3 Laat beide knoppen los zodra op het display het bericht zelftest wordt uitgevoerd wordt weergegeven.

De printer voert de opstartcyclus uit en vervolgens verschijnt het **Menu Configuratie** op de eerste regel van het display.

- 4 Druk op ∇ totdat $\sqrt{$ **Energiebesparing** verschijnt, en druk vervolgens op \emptyset .
- 5 Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\mathbf{\sqrt{vit}}$ verschijnt, en druk vervolgens op $\mathbf{\sqrt{}}$.

Selectie indienen... wordt weergegeven.

Het bedieningspaneel keert terug naar Energiebesparing.

6 Druk op ▼ totdat √ Menu Configuratie afsluiten verschijnt, en druk vervolgens op ∅.

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

- 7 Controleer of Gereed wordt weergegeven.
- **8** Druk op het bedieningspaneel op •
- 9 Druk op ▼ totdat √ Instellingen verschijnt, en druk vervolgens op Ø.
- **10** Druk op ∇ totdat $\sqrt{Menu Instellingen verschijnt}$, en druk vervolgens op \emptyset .
- **11** Druk op $\mathbf{\nabla}$ totdat $\sqrt{\mathbf{Spaarstand}}$ verschijnt, en druk vervolgens op \mathcal{O} .
- 12 Gebruik het numerieke toetsenblok of de pijlen Rechts en Links om 0 (nul) in te voeren. Als **uitgeschakeld** wordt weergegeven, drukt u op 🕢.

Selectie indienen... wordt weergegeven. De spaarstand is nu uitgeschakeld.

De bedrijfsmodus voor de printer selecteren

U kunt de bedrijfsmodus voor de printer selecteren die het best aansluit op uw wensen. Raadpleeg de Handleiding voor menu's en berichten op de cd Software en documentatie voor meer informatie.

Bedrijfsmodus	Printerprestaties	
Normaal	De prestaties van de printer zijn optimaal.	
Stille modus	De printer werkt langzamer en is daardoor stiller.	
Ecomodus	Het printerafval (toner, papier, energie) wordt geminimaliseerd bij een acceptabele afdrukkwaliteit.	

Opmerking: de stille modus en de ecomodus kunnen tegelijkertijd worden uitgevoerd.

Beveiliging instellen via de Embedded Web Server (EWS)

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

Het wachtwoord voor het systeem instellen

Door het instellen van het wachtwoord voor het systeem wordt de configuratie van de EWS (Embedded Web Server) beveiligd. Voor de beveiligingsmodus en voor beveiligde communicatie met MVP is tevens een systeemwachtwoord vereist.

U stelt als volgt het wachtwoord voor het systeem in:

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

De beveiligde Embedded Web Server gebruiken

De SSL (Secure Sockets Layer) zorgt voor beveiligde verbindingen met de Web server in het afdrukapparaat. Een veiligere verbinding met de Embedded Web Server kan tot stand worden gebracht door verbinding te maken met de SSL-poort in plaats van met de HTTP-standaardpoort. Een verbinding met de SSL-poort codeert alle Web Server-netwerkcommunicatie tussen de pc en de printer. U maakt als volgt verbinding met de SSL-poort:

Open uw internetbrowser. Typ op de adresregel het IP-adres van de printer die u wilt configureren. Gebruik voor het adres de volgende indeling: *https://ip_adres/*.

SNMPv3 (Simple Network Management Protocol versie 3) ondersteunen

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

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

SNMPv3-verificatie en -codering kent drie ondersteuningsniveaus:

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

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

De menu's op het bedieningspaneel vergrendelen

Met de optie voor vergrendeling van menu's op het bedieningspaneel kunt u een PIN-code instellen waarmee u bepaalde menu's vergrendelt. Bij elke poging om een vergrendeld menu te selecteren, moet de gebruiker de juiste PIN-code op het bedieningspaneel invoeren. De PIN geldt niet voor toegang via de EWS. U vergrendelt de menu's op het bedieningspaneel als volgt:

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



Kennisgevingen

Conventies

Opmerking: een *opmerking* bevat nuttige informatie.

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



LET OP: de aanduiding *Let op* heeft betrekking op gevaar voor letsel.

Kennisgeving over elektronische emissies

Federal Communications Commission (FCC) compliance information statement

The Lexmark E450dn, Machine Type 4512-630, has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The FCC Class B limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

The manufacturer is not responsible for any radio or television interference caused by using other than recommended cables or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate this equipment.

Note: To assure compliance with FCC regulations on electromagnetic interference for a Class B computing device, use a properly shielded and grounded cable such as Lexmark part number 1021294 for USB attach or 1021231 for parallel attach. Use of a substitute cable not properly shielded and grounded may result in a violation of FCC regulations.

Industry Canada compliance statement

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Standard ICES-003.

Avis de conformité aux normes de l'industrie du Canada

Cet appareil numérique de classe B est conforme aux exigences de la norme canadienne relative aux équipements pouvant causer des interférences NMB-003.

Voorschriften van de Europese Gemeenschap (EG)

Dit product voldoet aan de veiligheidsvoorschriften van richtlijnen 89/336/EEG en 72/23/EEG van de Raad van de Europese Gemeenschap aangaande de onderlinge aanpassing van de wetten in de lidstaten met betrekking tot de elektromagnetische compatibiliteit en de veiligheid van elektrische apparaten die zijn ontworpen voor gebruik binnen een bepaald spanningsbereik. De Director of Manufacturing and Technical Support, Lexmark International, S.A. in Boigny, Frankrijk, heeft een verklaring ondertekend waarin staat dat het product voldoet aan de veiligheidseisen van de EG-richtlijnen.

Dit product voldoet aan de eisen van EN55022 met betrekking tot klasse B-producten en de veiligheidsvoorschriften van EN60950.

Kennisgeving van het Japanse VCCI

製品にこのマークが表示されている場合、 次の要件を満たしています。



この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に 基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用するこ とを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に 近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。 取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

Verklaring van het Koreaanse Ministerie van Informatie en Communicatie

제품에 이 기호가 있는 경우 다음 문구가 적용됩니다.



B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Waarschuwing voor heet oppervlak



此符號表示該表面或元件會發熱。 請當心:為避免被發熱表面或元件燙傷的危險,請先讓該表面或元 件冷卻之後再觸摸。

Opmerking betreffende spanningsvoorschriften

Waarschuwing: elektrische spanning kan ernstige schade toebrengen aan apparatuur die aangesloten is op wisselspanningsbronnen.

Als u de printer wilt aansluiten op een spanningsbron met een hoger voltage dan in de volgende tabel staat aangegeven, dient u een aangepast en gecertificeerd krachtstroomregulerend apparaat (zoals een spanningsstabilisator of UPS-apparaat) op de voeding van de printer aan te sluiten. Uw garantie is wellicht niet van toepassing bij schade die ontstaat door elektrische spanning.

Normaal voltagebereik	Maximaal voltagebereik	
100 V - 127 V (wisselstroom)	90 V - 135 V (wisselstroom)	
220 V - 240 V (wisselstroom)	198 V - 254 V (wisselstroom)	

Geluidsniveaus

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

Geluidsdruk gemiddeld 1 m, dBA			
Afdrukken	53		
Niet-actief	Niet-hoorbaar		
Stille modus	49		
Modus Slapen/Spaarstand	Niet-hoorbaar		

Energieverbruik van het product

In de volgende tabel worden de eigenschappen voor het energieverbruik van de printer beschreven.

Modus	Beschrijving	Energieverbruik
Afdrukken	Het product genereert afdrukken op papier op basis van elektronische invoer.	520 W
Gereed	Het product is klaar om af te drukken.	12 W

Modus	Beschrijving	Energieverbruik
Slapen/ Spaarstand	Het product bevindt zich in de energiebesparings- modus.	10 W
Uit	De printer is uitgeschakeld.	0 W

De niveaus betreffende energieverbruik die in de vorige tabel staan geven metingen aan van gemiddelde tijden. Onmiddellijke energieafnames kunnen substantieel hoger zijn dan het gemiddelde. De modus Slapen/Spaarstand kan via het bedieningspaneel worden gewijzigd. Standaard is de time-out voor de modus Slapen/ Spaarstand ingesteld op 30 minuten. Raadpleeg de *Handleiding voor menu's en berichten* op de cd *Software en documentatie* voor meer informatie.

ENERGY STAR



Richtlijn WEEE (AEEA) betreffende het afdanken van elektrische en elektronische apparaten



Het WEEE-symbool verwijst naar specifieke recyclingprogramma's en -procedures voor elektronische producten in landen binnen de Europese Unie. Wij verzoeken u onze producten te recyclen. Bij verdere vragen over mogelijkheden tot recyclen kunt u de website van Lexmark bezoeken op **www.lexmark.com/recycle** voor het telefoonnummer van een verkooppunt bij u in de buurt.

Waarschuwingsetiket voor de laser

Op deze printer is mogelijk een etiket met informatie over de laser aangebracht.

LUOKAN 1 LASERLAITE

VAROITUS! Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttoohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

KLASS 1 LASER APPARAT

VARNING! Om apparaten används på annat sätt än i denna bruksanvisning specificerats, kan avnändaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Laserinformatie

De 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 5 milliwatt en een golflengtebereik van 770-795 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.

Statement of Limited Warranty for Lexmark E450dn

Lexmark International, Inc. Lexington, KY

This limited warranty applies to the United States and Canada. For customers outside the U.S., refer to the country-specific warranty information that came with your product.

This limited warranty applies to this product only if it was originally purchased for your use, and not for resale, from Lexmark or a Lexmark Remarketer, referred to in this statement as "Remarketer."

Limited warranty

Lexmark warrants that this product:

- Is manufactured from new parts, or new and serviceable used parts, which perform like new parts
- Is, during normal use, free from defects in material and workmanship

If this product does not function as warranted during the warranty period, contact a Remarketer or Lexmark for repair or replacement (at Lexmark's option).

If this product is a feature or option, this statement applies only when that feature or option is used with the product for which it was intended. To obtain warranty service, you may be required to present the feature or option with the product.

If you transfer this product to another user, warranty service under the terms of this statement is available to that user for the remainder of the warranty period. You should transfer proof of original purchase and this statement to that user.

Limited warranty service

The warranty period starts on the date of original purchase as shown on the purchase receipt and ends 12 maanden months later provided that the warranty period for any supplies and for any maintenance items included with the printer shall end earlier if it, or its original contents, are substantially used up, depleted, or consumed.

To obtain warranty service you may be required to present proof of original purchase. You may be required to deliver your product to the Remarketer or Lexmark, or ship it prepaid and suitably packaged to a Lexmark designated location. You are responsible for loss of, or damage to, a product in transit to the Remarketer or the Lexmark designated location.

When warranty service involves the exchange of a product or part, the item replaced becomes the property of the Remarketer or Lexmark. The replacement may be a new or repaired item. The replacement item assumes the remaining warranty period of

the original product. Replacement is not available to you if the product you present for

exchange is defaced, altered, in need of a repair not included in warranty service, damaged beyond repair, or if the product is not free of all legal obligations, restrictions, liens, and encumbrances. Before you present this product for warranty service, remove all toner cartridges, programs, data, and removable storage media (unless directed otherwise by Lexmark).

For further explanation of your warranty alternatives and the nearest Lexmark authorized servicer in your area contact Lexmark on the World Wide Web at **http://support.lexmark.com**. Remote technical support is provided for this product throughout its warranty period. For products no longer covered by a Lexmark warranty, technical support may not be available or only be available for a fee.

Extent of limited warranty

Lexmark does not warrant uninterrupted or error-free operation of any product or the durability or longevity of prints produced by any product.

Warranty service does not include repair of failures caused by:

- Modification or unauthorized attachments
- Accidents, misuse, abuse or use inconsistent with Lexmark user's guides, manuals, instructions or guidance
- Unsuitable physical or operating environment
- Maintenance by anyone other than Lexmark or a Lexmark authorized servicer
- · Operation of a product beyond the limit of its duty cycle
- Use of printing media outside of Lexmark specifications
- Refurbishment, repair, refilling or remanufacture by a third party of products, supplies or parts
- Products, supplies, parts, materials (such as toners and inks), software, or interfaces not furnished by Lexmark

TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, NEITHER LEXMARK NOR ITS THIRD PARTY SUPPLIERS OR REMARKETERS MAKE ANY OTHER WARRANTY OR CONDITION OF ANY KIND, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, WITH RESPECT TO THIS PRODUCT, AND SPECIFICALLY DISCLAIM THE IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND SATISFACTORY QUALITY. ANY WARRANTIES THAT MAY NOT BE DISCLAIMED UNDER APPLICABLE LAW ARE LIMITED IN DURATION TO THE WARRANTY PERIOD. NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, WILL APPLY AFTER THIS PERIOD. ALL INFORMATION, SPECIFICATIONS, PRICES, AND SERVICES ARE SUBJECT TO CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE.

Limitation of liability

Your sole remedy under this limited warranty is set forth in this document. For any claim concerning performance or nonperformance of Lexmark or a Remarketer for this product under this limited warranty, you may recover actual damages up to the limit set forth in the following paragraph.

Lexmark's liability for actual damages from any cause whatsoever will be limited to the amount you paid for the product that caused the damages. This limitation of liability will not apply to claims by you for bodily injury or damage to real property or tangible personal property for which Lexmark is legally liable. IN NO EVENT WILL LEXMARK BE LIABLE FOR ANY LOST PROFITS, LOST SAVINGS, INCIDENTAL DAMAGE, OR OTHER ECONOMIC OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. This is true even if you advise Lexmark or a Remarketer of the possibility of such damages. Lexmark is not liable for any claim by you based on a third party claim.

This limitation of remedies also applies to claims against any Suppliers and Remarketers of Lexmark. Lexmark's and its Suppliers' and Remarketers' limitations of remedies are not cumulative. Such Suppliers and Remarketers are intended beneficiaries of this limitation.

Additional rights

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, or do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the limitations or exclusions contained above may not apply to you.

This limited warranty gives you specific legal rights. You may also have other rights that vary from state to state.



Α

aangegeven maximale hoogte 21 aanpassen Spaarstand 63 afdrukken 20 afdrukmateriaal plaatsen papier universeellader 24 afdrukmateriaal, richtlijnen 13 afdrukmateriaal, specificaties kenmerken 13 afdruktaak naar de printer sturen 26 afstellen, papierlade 21 automatische ladedetectie 26

В

bedieningspaneel 9, 28 menu's inschakelen 62 menu's uitschakelen 61 bedrijfsmodi 64 bestellen, tonercartridge 39 beveiliging 64 briefhoofd 15 afdrukken op 15 afdrukstand pagina 15 richtlijnen 15

D

documentatie Card Stock & Label Guide 12 dubbelzijdig afdrukken 15

Ε

Embedded Web Server 64 emissie-informatie 66 enveloppen richtlijnen 16 etiketten printeronderhoud 18 richtlijnen 17, 18

F

fabriekswaarden 62 FCC-verklaring 66 flashgeheugen 35 fotoconductor bestellen 41 vervangen 42 fotoconductorkit recyclen 45

G

garantie 68, 69 Geautoriseerde dealers van supplies 37 gecontroleerde afdruktaak 29 geheugenkaart 34 gereserveerde afdruktaak 29

Η

herhaalde afdruktaak 29 herkennen, printers 5 herstellen, fabriekswaarden 62

I

indicatielampje 11 informatie over elektronische emissie 66 inschakelen, menu's op bedieningspaneel 62

Κ

karton plaatsen 20 richtlijnen 18 kenmerken, materiaal briefhoofd 15

Μ

Macintosh 28 materiaal briefhoofd instructies voor plaatsen op basis van bron 15 richtlijnen 15 richtlijnen briefhoofd 15 briefhoofd, afdrukken op 15 transparanten, richtlijnen 16

0

onderhoud van de printer tonercartridge bestellen 39 onderhouden, printer 37 opties geheugenkaart 34

Ρ

pagina met netwerkinstellingen 28 paneel, bedienings- 9 papier 13 briefhoofd 15 kiezen 13 ongeschikte soorten 14 voorbedrukte formulieren 15 papiergeleider 21 papierlade afstellen 21 plaatsen, afdrukmateriaal karton 20 papier invoerlade 20 transparanten invoerlade 20 printcartridge Zie tonercartridge problemen afdruktijd lijkt erg lang 54 bedieningspaneel 53 geeft zwarte ruitjes weer 53 leeg 53 grote afdruktaken worden niet gesorteerd 54 onverwachte pagina-einden 54 papierinvoer bericht Papier vast blijft staan nadat storing is verholpen 56 lege pagina's in uitvoerlade 57 regelmatige papierstoringen 56 vastgelopen pagina wordt niet opnieuw afgedrukt 57 taak is niet afgedrukt 53 taak wordt afgedrukt 54 verkeerd papier of afdrukmateriaal 54 verkeerde invoerlade 54 verkeerde tekens afgedrukt 54

R

recyclen, supplies 45 richtlijnen afdrukken op briefhoofd 15 etiketten 18 papier ongeschikt 14

S

Simple Network Management Protocol 65 Spaarstand, aanpassen 63 stofkap 6 plaatsen 23 storingen verhelpen 47 storingen afdrukmateriaal storingen voorkomen voorkomen 19 supplies onderhoudskit 44 recyclen 45 tonercartridge 39

Т

taken annuleren 27 tonercartridge bestellen 39 recyclen 45 vervangen 40 transparanten plaatsen invoerlade 20

U

uitschakelen, menu's op bedieningspaneel 61

V

veiligheidsinformatie 2 vergrendelingsfunctie, beveiliging 65 voorbedrukte formulieren 15