



MS310 Series

Gebruikershandleiding

Juni 2017

www.lexmark.com

Machinetype(n):

4514

Model(len):

220, 230

Inhoud

Informatie over veiligheid.....	5
Conventies.....	5
Omgaan met de printer.....	7
Informatie zoeken over de printer.....	7
Een locatie voor de printer selecteren.....	8
Printerconfiguraties.....	9
Het bedieningspaneel van de printer gebruiken.....	10
Informatie over de combinaties van lampjes op het bedieningspaneel.....	11
Embedded Web Server gebruiken.....	14
Het hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen gebruiken.....	15
Extra printer instellen.....	16
Hardwareopties installeren.....	16
De printersoftware instellen.....	18
Netwerkfunctionaliteit.....	20
Een pagina met menu-instellingen en netwerkconfiguratiepagina afdrukken.....	23
Papier en speciaal afdruk materiaal plaatsen.....	24
Papiersoort en papierformaat instellen.....	24
Instellingen voor universeel papier configureren.....	24
De standaardlade en papierstop gebruiken.....	25
Laden vullen.....	25
De universeellader vullen.....	30
Laden koppelen en ontkoppelen.....	34
Handleiding voor papier en speciaal afdruk materiaal.....	37
Richtlijnen voor papier.....	37
Speciaal afdruk materiaal gebruiken.....	41
Papier bewaren.....	43
Ondersteunde papierformaten, -soorten en -gewichten.....	43
Afdrukken.....	47
Documenten afdrukken.....	47
Afdrukken vanaf een mobiel apparaat.....	48

Afdruktaak annuleren.....	49
Informatie over de printermenu's.....	50
Overzicht van menu's.....	50
Papiermenu.....	50
Network/Ports, menu.....	58
Instellingen, menu.....	59
Security (Beveiliging), menu.....	72
Geld besparen en het milieu een handje helpen.....	74
Papier en toner besparen.....	74
Energie besparen.....	74
Recycling.....	77
Printer beveiligen.....	78
De vergrendelingsfunctie gebruiken.....	78
Kennisgeving van vluchtigheid.....	78
Vluchtig geheugen wissen.....	79
Niet-vluchtig geheugen wissen.....	79
Zoeken naar beveiligingsgegevens van de printer.....	80
Printer onderhouden.....	81
De printer reinigen.....	81
De status van de onderdelen en supplies controleren.....	81
Geschat aantal resterende pagina's.....	82
Supplies bestellen.....	82
Supplies bewaren.....	84
Supplies vervangen.....	85
Help bij transport.....	88
Printer beheren.....	90
Geavanceerde netwerkinformatie en beheerdersinformatie weergeven.....	90
Rapporten weergeven.....	90
Meldingen over supplies configureren via de Embedded Web Server.....	90
Printerinstellingen kopiëren naar andere printers.....	91
Papierstoringen verhelpen.....	93
Voorkomen van papierstoringen.....	93

Locaties van storingen bepalen.....	94
Papier vastgelopen in de voorklep.....	95
Papier vastgelopen in achterklep.....	98
Papier vastgelopen in de standaardlade.....	100
Papier vastgelopen in de duplexeenheid.....	101
Papier vastgelopen in laden.....	103
Papier vastgelopen in de multifunctionele invoer.....	106
Problemen oplossen.....	108
Printerberichten.....	108
Printerproblemen oplossen.....	149
Problemen met afdrukken oplossen.....	155
Embedded Web Server wordt niet geopend.....	184
Contact opnemen met de klantenondersteuning.....	186
Kennisgevingen.....	187
Productinformatie.....	187
Informatie over deze editie.....	187
Energieverbruik.....	190
Index.....	194

Informatie over veiligheid

Conventies

Opmerking: Een *opmerking* bevat nuttige informatie.

Waarschuwing: Een *waarschuwing* wijst op iets dat de hardware of software van het product kan beschadigen.

LET OP: *Let op* duidt op een mogelijk gevaarlijke situatie die persoonlijk letsel kan veroorzaken.

Voorbeelden van zulke waarschuwingen zijn:



LET OP: RISICO OP LETSEL: Gevaar voor letsel.



LET OP: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN: Gevaar voor elektrische schok.



LET OP: HEET OPPERVLAKE: Gevaar voor verbranding bij aanraking.



LET OP: KANTELGEVAAR: Pletgevaar.



LET OP: KNELGEVAAR: Gevaar om bekneeld te raken tussen bewegende onderdelen



LET OP: RISICO OP LETSEL: Om het risico op elektrische schokken of brand te voorkomen, moet u het netsnoer rechtstreeks aansluiten op een geaard stopcontact dat zich dicht in de buurt van het product bevindt en dat gemakkelijk toegankelijk is.



LET OP: RISICO OP LETSEL: U mag dit product niet gebruiken met verlengsnoeren, stekkerdozen, verdelers of UPS-apparaten. De vermogenscapaciteit van dit soort accessoires kan door een laserprinter eenvoudig worden overschreden, wat kan leiden tot slechte printerprestaties, schade aan eigendommen of brand.



LET OP: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN: Om het risico van elektrische schokken te voorkomen, moet u dit product niet in de buurt van water of vochtige locaties plaatsen of gebruiken.



LET OP: RISICO OP LETSEL: Dit product maakt gebruik van een laser. Het toepassen van andere bedieningswijzen, aanpassingsmethoden of procedures dan in de *Gebruikershandleiding* worden vermeld, kan blootstelling aan gevaarlijke straling tot gevolg hebben.

Dit product maakt gebruik van een afdrukproces waarbij het afdrukmateriaal wordt verhit. Door de hitte kan het afdrukmateriaal bepaalde stoffen afgeven. Bestudeer het gedeelte in de bedieningsinstructies waarin de richtlijnen voor het selecteren van afdrukmaterialen worden besproken om schadelijke emissies te voorkomen.



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



LET OP: RISICO OP LETSEL: De lithiumbatterij in dit product moet niet worden vervangen. Wanneer de lithiumbatterij niet juist wordt vervangen, bestaat er explosiegevaar. Een lithiumbatterij mag niet opnieuw worden opgeladen, uit elkaar worden gehaald of worden verbrand. Gooi gebruikte lithiumbatterijen weg volgens de aanwijzingen van de fabrikant en houd hierbij de plaatselijke regelgeving in acht.

Deze apparatuur is niet geschikt voor gebruik op locaties waar kinderen aanwezig kunnen zijn.



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

- Schakel de printer uit met de aan/uit-knop en trek de stekker uit het stopcontact.
- Koppel alle snoeren en kabels los van de printer voordat u de printer verplaatst.
- Als er een optionele lade is geïnstalleerd, moet u deze eerst verwijderen van de printer. Schuif de hendel aan de rechterzijde van de lade naar de voorkant van de lade tot de hendel *vastklikt* om de lade te verwijderen.
- Gebruik bij het tillen van de printer de handgrepen aan de zijkanten.
- Let erop dat uw vingers zich niet onder de printer bevinden wanneer u het apparaat neerzet.
- Voordat u de printer instelt, moet u ervoor zorgen dat er voldoende ruimte vrij is rondom de printer.

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

 **LET OP: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN:** Als u toegang tot de controllerkaart wilt of optionele hardware of geheugenapparaten installeert nadat u de printer hebt ingesteld, moet u de printer uitschakelen en de stekker uit het stopcontact trekken voor u doorgaat. Als u andere apparaten hebt aangesloten op de printer, schakelt u deze ook uit en koppelt u de kabels los van de printer.

 **LET OP: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN:** Om het risico van elektrische schokken te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat alle externe aansluitingen (zoals Ethernet- en telefoonsysteemaansluitingen) op de juiste wijze zijn in de gemarkeerde poorten zijn geplaatst.

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

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

Laat onderhoudswerkzaamheden en reparaties die niet in de gebruikersdocumentatie worden beschreven, uitvoeren door een servicevertegenwoordiger.

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

 **LET OP: RISICO OP LETSEL:** Zorg ervoor dat u papier afzonderlijk in elke lade plaatst om instabiliteit van de apparatuur te voorkomen. Houd alle overige laden gesloten tot u ze nodig hebt.

 **LET OP: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN:** Tijdens onweer moet u dit product niet installeren en geen elektrische verbindingen aanleggen, bijvoorbeeld voor de faxfunctie, of kabels en snoeren aansluiten, zoals een netsnoer of telefoonkabel.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES.

Omgaan met de printer

Informatie zoeken over de printer

Gewenste informatie	Bron
Eerste installatie-instructies: • De printer aansluiten op • De printersoftware installeren	Installatiedocumentatie: de installatiedocumentatie wordt bij de printer geleverd en is tevens verkrijgbaar op de website van Lexmark op http://support.lexmark.com.
Extra installatieopties en instructies voor het gebruik van de printer: • Papier en speciaal afdrukmateriaal selecteren en bewaren • Papier in de printer plaatsen • Printerinstellingen configureren • Documenten en foto's weergeven en afdrukken • De printersoftware instellen en gebruiken • De printer configureren in een netwerk • De printer onderhouden • Problemen oplossen	<i>Gebruikershandleiding en Naslagkaart</i>: de handleidingen zijn beschikbaar op http://support.lexmark.com. Opmerking: Deze handleidingen zijn ook beschikbaar in andere talen.
Informatie over het instellen en configureren van de toegankelijkheidsfuncties van uw printer	<i>Toegankelijkheidshandleiding van Lexmark</i>: deze handleiding is beschikbaar op http://support.lexmark.com.
Hulp bij de printersoftware	Hulp voor Windows of Mac: open een printersoftwareprogramma of –toepassing en klik vervolgens op Help. Klik op  om contextgevoelige informatie te bekijken. Opmerkingen: • De Help wordt automatisch geïnstalleerd met de printersoftware. • De printersoftware bevindt zich in de map van het printerprogramma of op het bureaublad, afhankelijk van uw besturingssysteem.
De nieuwste aanvullende informatie, updates en klantenondersteuning: • Documentatie • Stuurprogramma's downloaden • Ondersteuning via live-chat • Ondersteuning per e-mail • Telefonische ondersteuning	Ondersteuningswebsite van Lexmark—http://support.lexmark.com Opmerking: Selecteer uw land of regio en selecteer vervolgens uw product om de juiste ondersteuningssite weer te geven. De telefoonnummers voor ondersteuning en kantooruren voor uw regio of land kunt u terugvinden op de ondersteuningswebsite of op het garantiebewijs dat u bij de printer hebt ontvangen. Noteer de volgende gegevens (deze vindt u op de bon en op de achterkant van de printer) en houd deze bij de hand wanneer u contact met ons opneemt. We kunnen u dan sneller helpen. • Typenummer van apparaat • Serienummer • Aankoopdatum • Winkel waar apparaat is aangeschaft

Gewenste informatie	Bron
Garantieverklaring	Garantie-informatie varieert per land of regio: • In de VS: zie de beperkte garantievoorwaarden die bij uw printer zijn geleverd of ga naar http://support.lexmark.com. • In andere landen of regio's: raadpleeg de gedrukte garantie die bij de printer is geleverd.

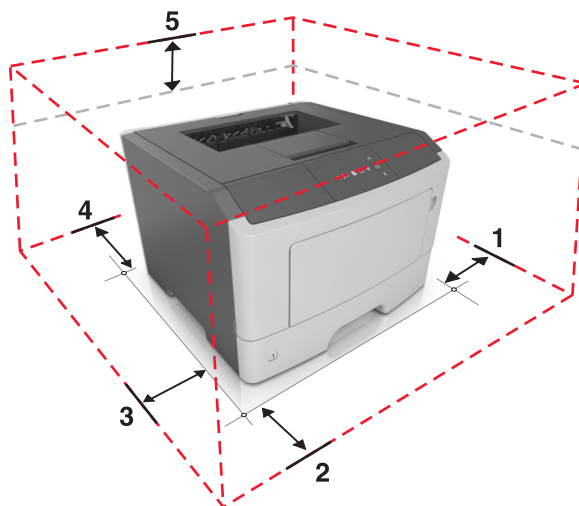
Een locatie voor de printer selecteren

Houd bij het plaatsen van de printer rekening met ruimte voor het openen van laden, kleppen en deuren. Als u van plan bent optionele hardwareonderdelen te installeren, moet u hier ook voldoende ruimte voor vrijhouden. Het volgende is belangrijk:

- Plaats de printer in de buurt van een goed geaard en eenvoudig toegankelijk stopcontact.
- Zorg ervoor dat de luchtstroom in de ruimte voldoet aan de laatste herziening van de ASHRAE 62-norm of de CEN/TC 156-norm.
- Plaats de printer op een vlakke, stevige en stabiele ondergrond.
- Houd de printer:
 - schoon, droog en stofvrij;
 - uit de buurt van rondslingerende nietjes en paperclips;
 - uit de buurt van de directe luchtstroom van airconditioners, warmtebronnen of ventilators;
 - uit de buurt van direct zonlicht en extreme vochtigheidswaarden;
- Houd rekening met de aanbevolen temperaturen en voorkom schommelingen.

Omgevingstemperatuur	16°C tot 32 °C
Temperatuur voor opslag	-20 tot 40 °C

- Laat de volgende aanbevolen hoeveelheid ruimte vrij rondom de printer voor een goede ventilatie:



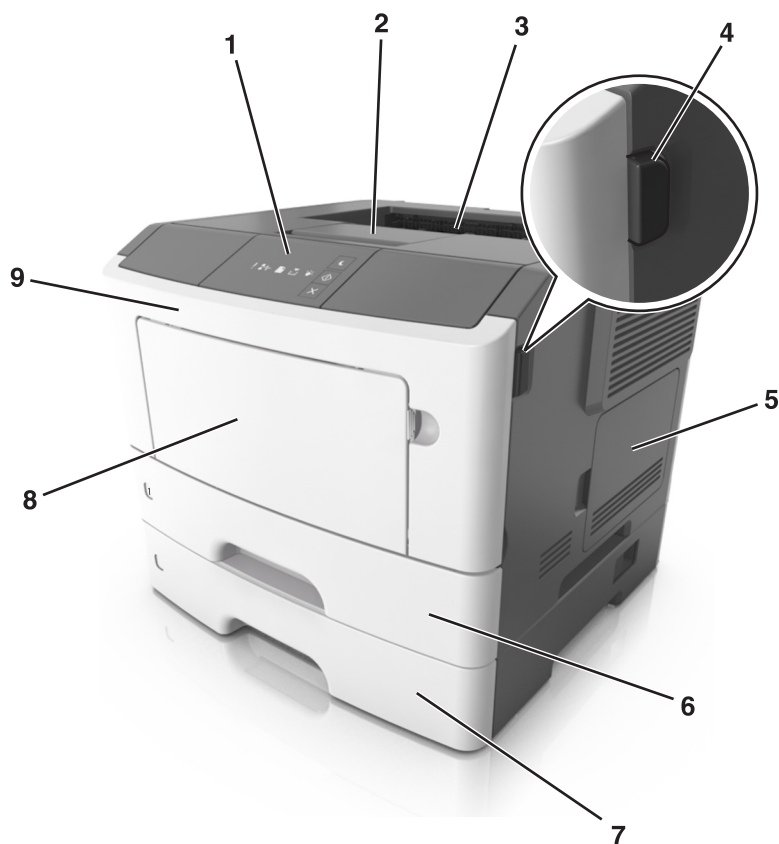
1	Rechterkant	110 mm (4,33 inch)
2	Voorkant	305 mm (12 inch)
3	Linkerkant	65 mm (2,56 inch)
4	Achterkant	100 mm (3,94 inch)

5	Bovenkant	305 mm (12 inch)
---	-----------	------------------

Printerconfiguraties

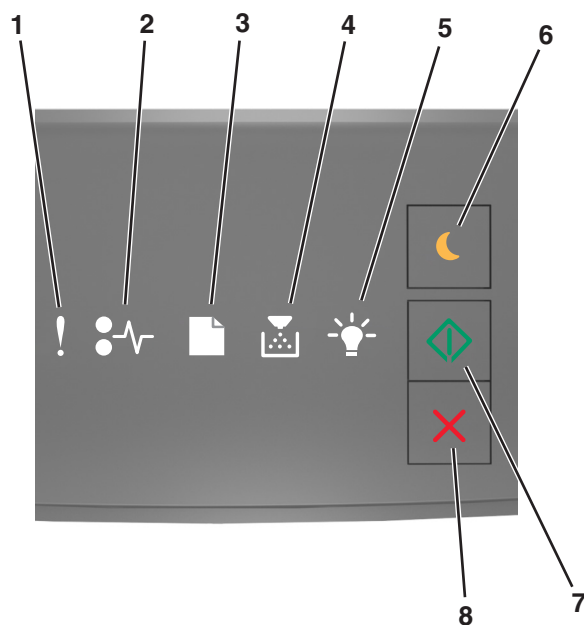
⚠ LET OP: RISICO OP LETSEL: Zorg ervoor dat u papier afzonderlijk in elke lade plaatst om instabiliteit van de apparatuur te voorkomen. Houd alle laden gesloten tot u ze nodig hebt.

U kunt de printer aanpassen door een optionele lade voor 250 of 550 vel toe te voegen. Zie ['Optionele laden installeren' op pagina 16](#) voor instructies voor het installeren van de optionele lade.



1	Bedieningspaneel van de printer
2	Papierstop
3	Standaarduitvoerlade
4	Ontgrendelingsknop op voorklep
5	Toegangsklep van de controllerkaart
6	Standaardlade voor 250 vel
7	Optionele lade voor 250 of 550 vel
8	Universeellader voor 50 vel
9	Voorklep

Het bedieningspaneel van de printer gebruiken



	Lampje of knop		Kleur	Beschrijving
1	Foutlampje	!	Geel	Er is een fout opgetreden.
2	Lampje voor papierstoring	●—	Geel	Er is een papierstoring opgetreden.
3	Lampje voor plaatsen of verwijderen van papier	□	Geel	Papier moet in de lade worden geplaatst of uit de uitvoerlade worden verwijderd.
4	Lampje dat aangeeft dat de toner bijna op is of dat de beeldverwerkings-eenheid moet worden vervangen	▼	Geel	De tonercartridge bevat bijna geen toner meer of de beeldverwerkingseenheid moet worden vervangen.
5	Lampje Gereed of Gegevens	💡	Groen	De printer staat in de stand Gereed.
6	Slaapknop en -lampje	🌙	Oranje	Gebruik dit om de slaapstand of sluimerstand in te schakelen.
7	Startknop en -lampje	▶	Groen	Gebruik dit om een afdruktaak te starten.
		✗		

	Lampje of knop		Kleur	Beschrijving
8	Stoppen of Annuleren (knop)		Rood	Gebruik dit om een afdruktaak te annuleren.

Informatie over de combinaties van lampjes op het bedieningspaneel

Aan	Knippert	Langzaam knipperen
		
		
		
		
		
		

Combinaties van lampjes op het bedieningspaneel, foutmeldingen en printerstatus

Combinatie van lampjes:						Foutmelding of printerstatus
						
						Sluit voorklep
						Vervang de beeldverwerkingseenheid
						Vervang niet-ondersteunde tonercartridge
						Vervang niet-ondersteunde beeldverwerkingseenheid
						Tonercartridge en beeldverwerkingseenheid komen niet overeen
						Afdruktaak wordt geannuleerd
						Buffer wordt gewist
						Resolutie verlagen

Combinatie van lampjes:						Foutmelding of printerstatus
						
De lampjes knipperen herhaaldelijk, één voor één en van links naar rechts.						Supplytype van ander merk dan Lexmark
						Printer moest opnieuw worden opgestart
						Tonercartridge vrijwel leeg
						Beeldverwerkingseenheid vrijwel leeg
						Tonercartridge is bijna leeg
						Beeldverwerkingseenheid bijna leeg
						Fout die onderhoud vereist
						Papier plaatsen
						Remove paper from standard bin (Verwijder papier uit standaarduitvoerlande)
						Tonercartridge bijna leeg
						Beeldverwerkingseenheid bijna leeg
						Gereed
						Wachten
						Bezig
						Niet gereed

Als de lampjes branden in een volgorde die overeenkomt met een volgorde in de kolom met primaire

combinaties in de volgende tabel, drukt u tweemaal op . Zoek in de kolom met aanvullende volgordes een overeenkomende volgorde, en bekijk daarna de bijbehorende foutmelding of printerstatus.

Combinaties van lampjes voor primaire foutcodes						Aanvullende combinatie van lampjes						Foutmelding of printerstatus
												
												Ontbrekende of niet-reagerende cartridge

Combinaties van lampjes voor primaire foutcodes						Aanvullende combinatie van lampjes						Foutmelding of printerstatus
												
												Vervang de tonercartridge
												Regiocode van cartridge komt niet overeen met code printer
												Ontbrekende of niet-reagerende beeldverwerkings-eenheid
												Softwarefout in standaard-netwerk
												Netwerk [x] softwarefout
												Onvoldoende geheugen om de taak te sorteren
												PPDS-lettertypefout
												Pagina is te complex
												35 Onvoldoende geheugen voor ondersteuning van functie voor bronnenopslag
												Standaard parallelle poort uitgeschakeld
												Achterste USB-poort uitgeschakeld
												Te veel laden aangesloten
												Onjuist papierformaat
												Geheugen vol
												Pagina's vastgelopen, maak standaardlade leeg
												Pagina's vastgelopen, verwijder standaardlade om papierstoring in duplexeenheid te verhelpen
												Papier vast, open achterklep
												Pagina's vastgelopen, verwijder standaardlade om papierstoring in duplexeenheid te verhelpen

Combinaties van lampjes voor primaire foutcodes						Aanvullende combinatie van lampjes						Foutmelding of printerstatus
												
												Papier vast, open voorklep
												Papier vast, verwijder de standaardlade
												Papier vast, verwijder de optionele lade
												Papier vast, handmatige invoer

Embedded Web Server gebruiken

Opmerking: Deze functie is alleen beschikbaar op netwerkprinters of printers die zijn aangesloten op afdrukservers.

Gebruik de Embedded Web Server voor het volgende:

- De status van de printersupplies controleren.
- Meldingen over supplies configureren.
- De printerinstellingen configureren.
- De netwerkinstellingen configureren.
- Rapporten weergeven.

U kunt als volgt de Embedded Web Server voor uw printer openen:

- 1 U kunt het IP-adres vinden door een netwerkconfiguratiepagina of een pagina met menu-instellingen af te drukken en het gedeelte TCP/IP te controleren.

Zie '[Een pagina met menu-instellingen en netwerkconfiguratiepagina afdrukken](#)' op pagina 23 voor meer informatie.

Opmerkingen:

- Een IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten, bijvoorbeeld 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

- 2 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

- 3 Druk op **Enter**.

Het hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen gebruiken

- 1 Open het hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen in de lijst met toepassingen of het menu Start om de printerinstellingen aan te passen.
- 2 Sla de wijzigingen op via het menu Acties.

Opmerking: Sla de instellingen op in een opdrachtbestand als u de instellingen wilt toepassen op andere printers.

Extra printer instellen

Hardwareopties installeren

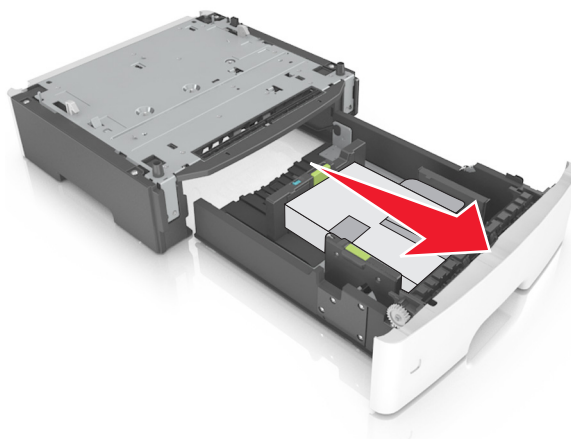
Optionele laden installeren

⚠ LET OP: GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN: Als u toegang tot de controllerkaart wilt of optionele hardware of geheugenapparaten installeert nadat u de printer hebt ingesteld, moet u de printer uitschakelen en de stekker uit het stopcontact trekken voor u doorgaat. Als u andere apparaten hebt aangesloten op de printer, schakel deze dan ook uit en koppel de kabels los van de printer.

- 1 Schakel de printer uit met de aan-uitschakelaar en trek de stekker uit het stopcontact.

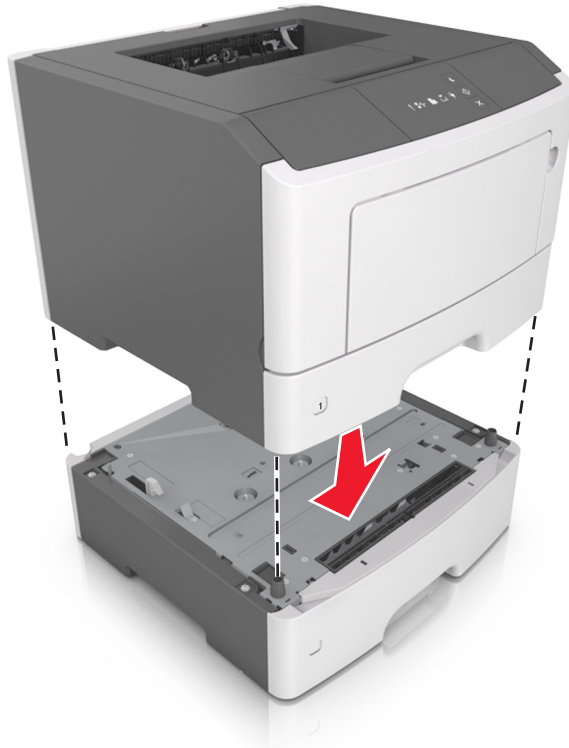


- 2 Pak de lade uit en verwijder het verpakkingsmateriaal.
- 3 Verwijder de lade uit de basiseenheid.



- 4 Haal het verpakkingsmateriaal uit de lade.
- 5 Schuif de lade in de basiseenheid.
- 6 Plaats de lade in de buurt van de printer.

7 Lijn de printer uit met de lade en laat de printer langzaam op zijn plaats zakken.



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



Opmerking: Nadat de printersoftware en eventuele hardwareopties zijn geïnstalleerd, moet u wellicht de opties handmatig toevoegen in het printerstuurprogramma om deze beschikbaar te maken voor afdruktaken. Zie ['Beschikbare opties van het printerstuurprogramma toevoegen' op pagina 19](#) voor meer informatie.

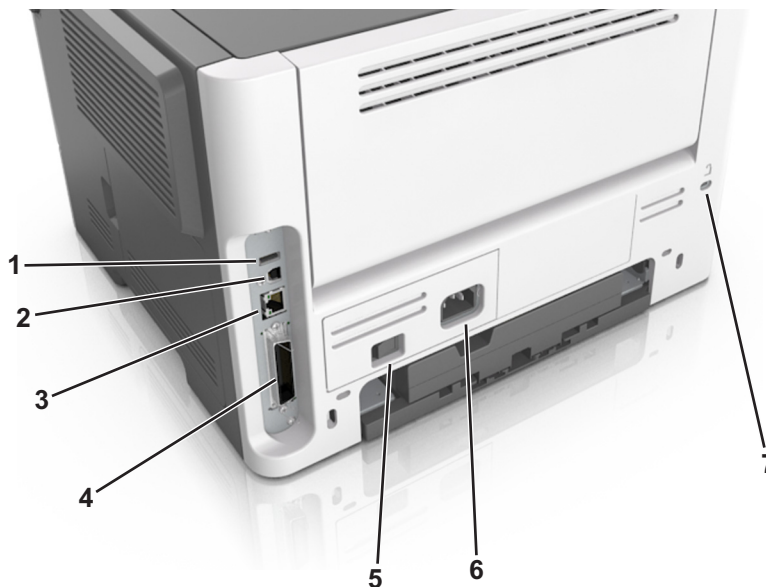
Kabels aansluiten

Sluit de printer aan op de computer met een parallelle of USB-kabel of op het netwerk met een Ethernet-kabel.

Zorg dat de volgende items met elkaar overeenkomen:

- het USB-symbool op de kabel met het USB-symbool op de printer
- de juiste parallelle kabel en de parallelle poort
- de juiste Ethernet-kabel en de Ethernet-poort

Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Raak tijdens het afdrucken niet de USB-kabel, netwerkadapters of het aangegeven deel van de printer aan. Dit kan leiden tot gegevensverlies of een storing.



	Onderdeel	Tot
1	USB-poort*	Aansluiten op een optionele, draadloze netwerkadapter.
2	USB-printerpoort	Sluit de printer aan op een computer.
3	Ethernet-poort*	Printer aansluiten op een netwerk.
4	Parallele poort*	Sluit de printer aan op een computer.
5	Aan-uitschakelaar	De printer in- of uitschakelen.
6	Aansluiting van de stroomkabel van de printer	De printer aansluiten op een stopcontact.
7	Veiligheidsslot	Een slot bevestigen waarmee de printer op zijn plaats wordt gehouden.

* Deze poorten zijn alleen beschikbaar op bepaalde printermodellen.

De printersoftware instellen

De printersoftware installeren

- 1 Verkrijg een exemplaar van het software-installatiepakket.
 - Vanaf de software-cd die bij uw printer is geleverd.
 - Ga naar <http://support.lexmark.com> en selecteer vervolgens uw printer en besturingssysteem.
- 2 Voer het installatieprogramma uit en volg de instructies op het beeldscherm van de computer.
- 3 Voor Macintosh-gebruikers: voeg de printer toe.

Opmerking: Noteer het IP-adres van de printer uit het gedeelte TCP/IP van het menu Netwerk/poorten.

Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen installeren

- 1 Ga naar <http://support.lexmark.com> en download de software.
- 2 Dubbelklik op het installatiepakket.
- 3 Selecteer een installatietype en klik op **Installeren**.
- 4 Klik op **Installeren** om de installatie te starten.
- 5 Klik op **Akkoord** om akkoord te gaan met de licentieovereenkomst.
- 6 Klik op **Doorgaan** en volg de aanwijzingen op uw computer.

Opmerkingen:

- Gebruik het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen om de instellingen voor tonerintensiteit, spaarstand en papierformaat te wijzigen voor alle afdruktaken. In de printersoftware kunt u deze instellingen voor afzonderlijke afdruktaken wijzigen.
- dit hulpprogramma wordt alleen ondersteund op bepaalde modellen.

Beschikbare opties van het printerstuurprogramma toevoegen

Voor Windows-gebruikers

- 1 Open de printermap.
- 2 Selecteer de printer die u wilt bijwerken en doe dan het volgende:
 - Voor Windows 7 of latere versies, kies **Printereigenschappen**.
 - Voor eerdere versies, kies **Eigenschappen**.
- 3 Navigeer naar het tabblad Configuratie en selecteer vervolgens **Nu bijwerken - Printer vragen**.
- 4 Pas de wijzigingen toe.

Voor Macintosh-gebruikers

- 1 Navigeer via Systeemvoorkeuren in het Apple-menu naar uw printer en selecteer vervolgens **Opties en benodigheden**.
- 2 Navigeer naar de lijst met hardwareopties en voeg vervolgens eventuele geïnstalleerde opties toe.
- 3 Pas de wijzigingen toe.

Netwerkfunctionaliteit

Opmerkingen:

- Koop voor u de printer op een draadloos netwerk aansluit een MarkNet™ draadloze N8352-netwerkadapter. Voor informatie over het installeren van de draadloze netwerkadapter, raadpleegt u het de handleiding van de adapter.
- Een *SSID* (Service Set Identifier) is een naam die is toegewezen aan een draadloos netwerk. Wired Equivalent Privacy (WEP), Wi-Fi Protected Access (WPA), WPA2 en 802.1X - RADIUS zijn beveiligingstypen die op een netwerk worden gebruikt.

Configuratie van printer op een Ethernet-netwerk voorbereiden

Als u de printer wilt configureren voor een Ethernet-netwerk, moet u de volgende gegevens verzamelen voordat u begint:

Opmerking: als uw netwerk automatisch IP-adressen toewijst aan computers en printers, gaat u verder met de installatie van de printer.

- Een geldig en uniek IP-adres voor de printer
- De netwerkgateway
- Het netwerkmasker
- Een persoonlijke naam voor de printer (optioneel)

Opmerking: Met een persoonlijke naam voor de printer kunt u de printer herkennen op het netwerk. U kunt de standaardnaam gebruiken of zelf een naam opgeven die u makkelijk kunt onthouden.

U hebt een Ethernet-kabel nodig om de printer aan te sluiten op het netwerk en een beschikbare netwerkpoort waarmee u de printer fysiek aansluit op het netwerk. Gebruik een nieuwe netwerkkabel om problemen met een beschadigde kabel te voorkomen.

Configuratie van printer op een draadloos netwerk voorbereiden

Opmerkingen:

- Zorg dat uw draadloze netwerkadapter geïnstalleerd is op de printer en correct werkt. Raadpleeg voor meer informatie de instructies die bij de draadloze netwerkadapter zijn geleverd.
- Zorg dat uw toegangspunt (draadloze router) is ingeschakeld en correct werkt.

Zorg dat u volgende gegevens bij de hand hebt voor u de printer configureert voor een draadloos netwerk:

- **SSID:** de SSID wordt ook wel de netwerknaam genoemd.
- **Draadloze modus (of Netwerkmodus):** de modus is infrastructuur of ad-hoc.
- **Kanaal (voor ad-hocnetwerken):** het kanaal wordt standaard ingesteld op automatisch voor infrastructuurnetwerken.

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

- **Beveiligingsmethode:** er zijn vier opties voor de beveiligingsmethode:

- WEP-sleutel

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

- Vooraf gedeelde sleutel/wachtwoord voor WPA/WPA2

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

- 802.1X–RADIUS

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

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

- Geen beveiliging

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

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

Opmerkingen:

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

De printer verbinden met een draadloos netwerk via Wi-Fi Protected Setup (PIN)

De printer ondersteunt voor WPS (Wi-Fi Protected Setup) alleen de methode met pincode (WPS PIN) om verbinding te maken met een draadloos netwerk.

Opmerking: Controleer of het toegangspunt (draadloze router) gecertificeerd is voor of compatibel is met WPS. Raadpleeg de documentatie bij uw toegangspunt voor meer informatie.

- 1 Druk een netwerkconfiguratiepagina of een pagina met menu-instellingen af. Zie '[Een pagina met menu-instellingen en netwerkconfiguratiepagina afdrukken](#)' op pagina 23 voor meer informatie.
- 2 Zoek in het gedeelte Draadloos naar WPS PIN.
- 3 Open een webbrowser en geef het IP-adres van het toegangspunt op in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten, bijvoorbeeld: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

- 4 Open de WPS-instellingen. Raadpleeg de documentatie bij uw toegangspunt voor meer informatie.
- 5 Voer de WPS-pincode van acht cijfers in en sla de instelling op.

Printer verbinden met een draadloos netwerk via de printersoftware

Opmerkingen:

- Controleer of de printer is ingeschakeld.
- Controleer of er een draadloze netwerkadapter in de printer is geïnstalleerd. Raadpleeg de instructies bij de adapter voor meer informatie.

Wireless Setup Utility gebruiken (alleen Windows)

- 1 Controleer of de printersoftware al is geïnstalleerd.
- 2 Gebruik de opdracht Zoeken in het Start-menu om de printerstartpagina te vinden.
- 3 Open de printerstartpagina en klik vervolgens op **Instellingen > Wireless Setup Utility**.
- 4 Volg de instructies op het computerscherm.

Assistent voor draadloze configuratie gebruiken (alleen Macintosh)

Met de Assistent voor draadloze configuratie kunt u het volgende doen:

- De printer configureren voor gebruik op een bestaand draadloos netwerk.
- Een printer toevoegen aan een bestaand ad-hocnetwerk.
- De draadloze instellingen wijzigen na de installatie.
- De printer installeren op extra netwerkcomputers.

Assistent voor draadloze configuratie installeren

- 1 Ga naar de Lexmark website voor ondersteuning op <http://support.lexmark.com>.
- 2 Download de nieuwste Assistent voor draadloze configuratie.
- 3 Dubbelklik op het gedownloade installatiepakket.
- 4 Volg de instructies op het beeldscherm.

Assistent voor draadloze configuratie openen

Opmerkingen:

- Controleer of de printer is ingeschakeld.
- Controleer of er een draadloze netwerkadapter in de printer is geïnstalleerd en of deze correct werkt.

- 1 Blader in de Finder naar:

Programma's > selecteer de printermap

- 2 Dubbelklik op **Assistent voor draadloze configuratie** en volg de aanwijzingen op het beeldscherm.

Opmerking: Klik op  als er problemen optreden tijdens het uitvoeren van de toepassing.

De printer verbinden met een draadloos netwerk met de Embedded Web Server

Controleer het volgende voor u begint:

- De printer is tijdelijk aangesloten op een Ethernet-netwerk.
- Op uw printer is een draadloze netwerkadapter geïnstalleerd en deze werkt correct. Raadpleeg de instructies die bij de draadloze netwerkadapter zijn geleverd voor meer informatie.

1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Controleer het IP-adres van de printer op het bedieningspaneel van de printer. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten, bijvoorbeeld: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

2 Klik op **Instellingen > Netwerk/poorten > Draadloos**.

3 Pas de instellingen aan zodat deze overeenkomen met de instellingen van het toegangspunt (draadloze router).

Opmerking: Zorg dat u de juiste SSID invoert.

4 Klik op **Verzenden**.

5 Zet de printer uit en maak vervolgens de Ethernet-kabel los. Wacht vervolgens ten minste vijf seconden voor u de printer weer inschakelt.

6 U kunt controleren of de printer verbonden is met een netwerk door een pagina met netwerkinstellingen af te drukken. Kijk vervolgens in het gedeelte Netwerkkkaart [x] of de status Aangesloten is.

Een pagina met menu-instellingen en netwerkconfiguratiepagina afdrukken

Druk een pagina met menu-instellingen af om de huidige menu-instellingen te bekijken en te controleren of de printeropties correct zijn geïnstalleerd. Tegelijkertijd wordt de netwerkconfiguratiepagina afgedrukt, waarop de netwerkinstellingen van de printer en de niveaus van de supplies worden weergegeven.

Houd  op het bedieningspaneel van de printer ten minste vier seconden ingedrukt.

Opmerkingen:

- Als u geen wijzigingen hebt aangebracht in de instellingen van de menu-items, worden alle standaardinstellingen weergegeven op de pagina met menu-instellingen. Wanneer u andere instellingen hebt geselecteerd en opgeslagen in de menu's, worden de standaardinstellingen vervangen door de standaardinstellingen van de gebruiker.
- Controleer of in het eerste gedeelte van de netwerkconfiguratiepagina de status Verbonden wordt vermeld. Is de status Niet verbonden, dan is het mogelijk dat het LAN-aansluitpunt niet actief is of dat de netwerkkabel defect is. Neem contact op met de systeembeheerder om dit probleem op te lossen en druk daarna nog een netwerkconfiguratiepagina af.

Papier en speciaal afdruk materiaal plaatsen

De keuze en de verwerking van papier en speciaal afdruk materiaal kunnen de betrouwbaarheid van het afdrukken beïnvloeden. Raadpleeg ['Voorkomen van papierstoringen' op pagina 93](#) en ['Papier bewaren' op pagina 43](#) voor meer informatie.

Papiersoort en papierformaat instellen

Embedded Web Server gebruiken

- 1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Een pagina met netwerkinstellingen of menu-instellingen afdrukken en vervolgens het IP-adres in het TCP/IP-gedeelte zoeken. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten, bijvoorbeeld: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

- 2 Klik op **Instellingen > Menu Papier**.

Printerinstellingen op de computer gebruiken

Afhankelijk van uw besturingssysteem kunt u het menu Papier openen via het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen of via Printer Settings.

Opmerking: De instellingen voor papierformaat en -soort worden opgeslagen tot u de standaardinstellingen opnieuw instelt.

Instellingen voor universeel papier configureren

De papierformaatinstelling Universal is een door de gebruiker gedefinieerde instelling waarmee u kunt afdrukken op papierformaten die niet vooraf zijn ingesteld in de printermenu's.

Opmerkingen:

- Het grootste ondersteunde universele formaat is 216 x 355,6 mm (8,5 x 14 inch).
- Het kleinste ondersteunde universele formaat voor de universeellader is 76 x 127 mm (3 x 5 inch). Het kleinste ondersteunde universele formaat voor de optionele lader is 183 x 210 mm (7,2 x 8,3 inch).

Embedded Web Server gebruiken

- 1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.
- 2 Klik op **Instellingen > Menu Papier > Universal-instelling**.
- 3 Selecteer de maateenheid of klik op **Standaard breedte** of **Standaard hoogte**.
- 4 Wijzig de instelling en klik op **Verzenden**.

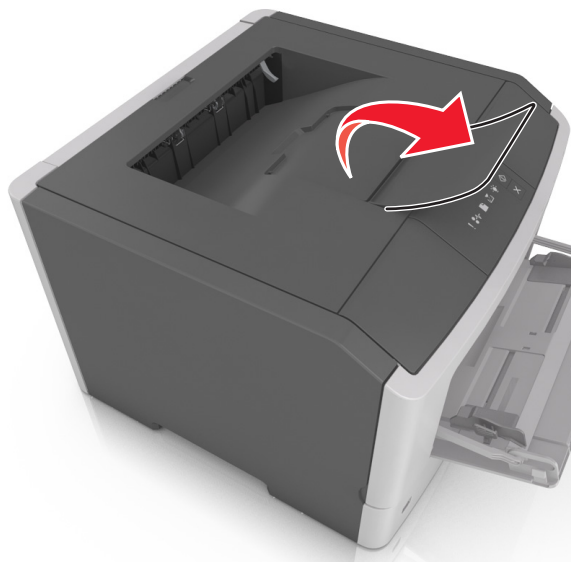
Printerinstellingen op de computer gebruiken

- 1 Afhankelijk van uw besturingssysteem kunt u het menu Papier openen via het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen of via Printer Settings.
- 2 Selecteer de lade die het universele papierformaat bevat en stel Universal in als het papierformaat.

De standaardlade en papierstop gebruiken

De standaardlade kan maximaal 150 vellen papier van 75 g/m² bevatten. Afdrukken worden met de afdrukzijde naar beneden afgeleverd. De standaardlade bevat een papierstop die voorkomt dat papier uit de voorzijde van de lade glijdt wanneer dit wordt opgestapeld.

Als u de papierstop wilt openen, trekt u aan de papierstop zodat deze naar voren klapt.



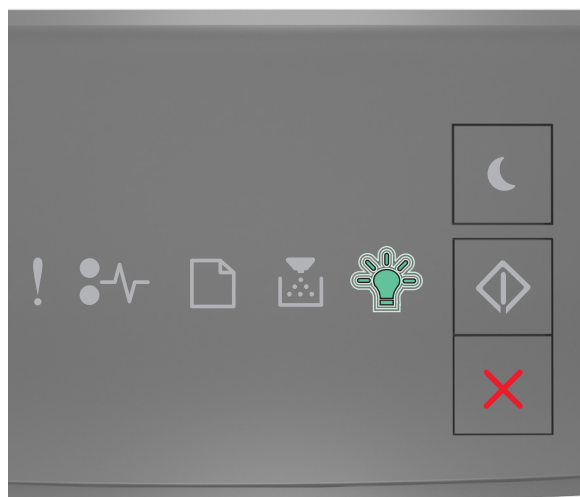
Opmerking: als u de printer naar een andere locatie verplaatst, moet de papierstop gesloten zijn.

Laden vullen

⚠ LET OP: RISICO OP LETSEL: Zorg ervoor dat u papier afzonderlijk in elke lade plaatst om instabiliteit van de apparatuur te voorkomen. Houd alle overige laden gesloten tot u ze nodig hebt.

- 1 Trek de lade volledig naar buiten.

Opmerking: Verwijder geen lade wanneer er een taak wordt afgedrukt of wanneer de volgende combinatie van lampjes op het bedieningspaneel van de printer wordt weergegeven. Dit kan een papierstoring veroorzaken.

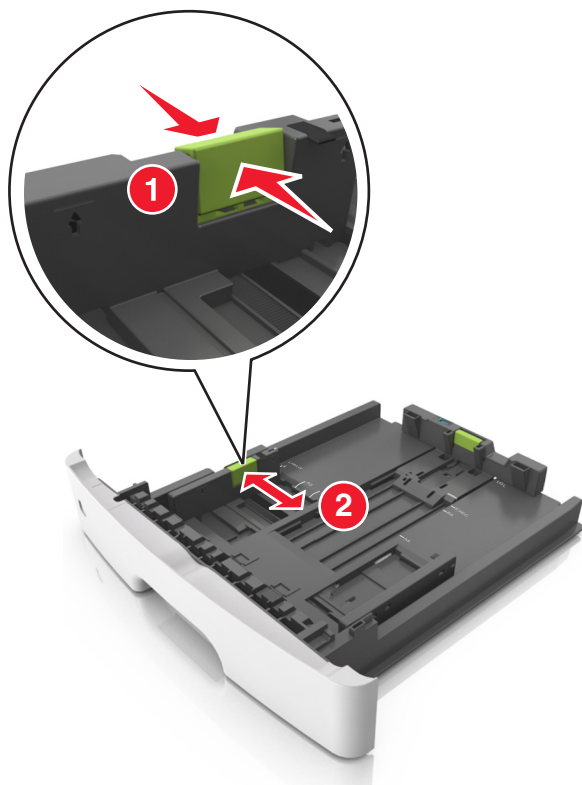


Bezig

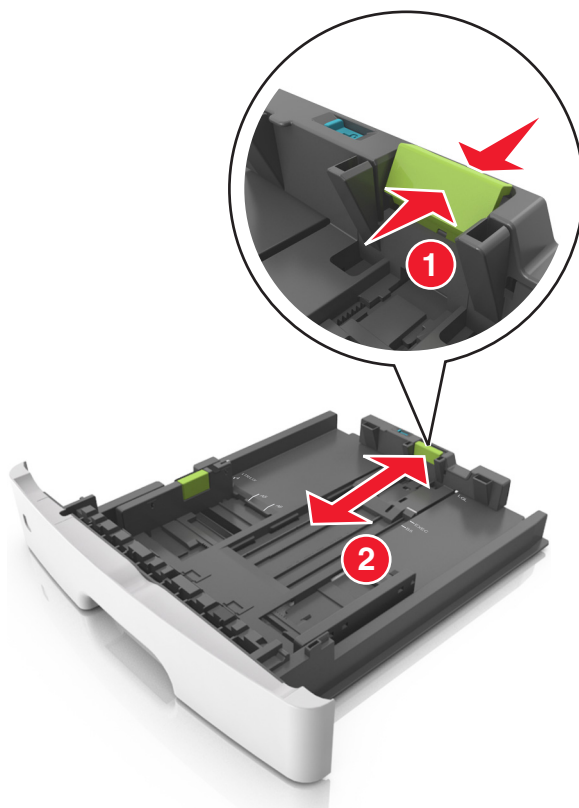
 - Knippert



- 2** Druk de breedtegeleider in en schuif deze naar de juiste positie voor het formaat papier dat u in de lade plaatst

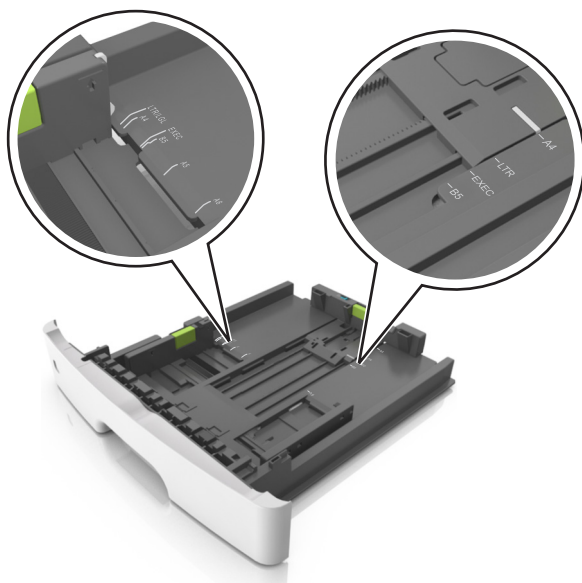


- 3** Druk de lengtegeleider in en schuif deze naar de juiste positie voor het formaat papier dat u in de lade plaatst.

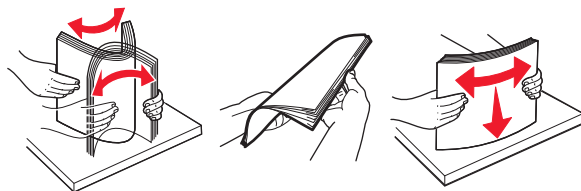


Opmerkingen:

- Druk de nokjes van de lengtegeleider tegelijk in en schuif de geleider naar achteren voor papierformaten zoals A4, Letter of Legal, zodat u het papier gemakkelijk kunt plaatsen.
- Als u Legal-papier plaatst, steekt de lengtegeleider uit buiten de printer en wordt het papier blootgesteld aan stof. U kunt een losse stofhoes aanschaffen om het papier hiertegen te beschermen. Neem voor meer informatie contact op met klantenondersteuning.
- Als u A6-papier in de standaardlade plaatst, drukt u de nokjes van de lengtegeleider tegelijk in en schuift u de geleider naar de positie voor A6-formaat in het midden van de lade.
- Zorg ervoor dat de breedte- en lengtegeleiders zijn uitgelijnd met de indicatoren voor papierformaat aan de onderkant van de lade.

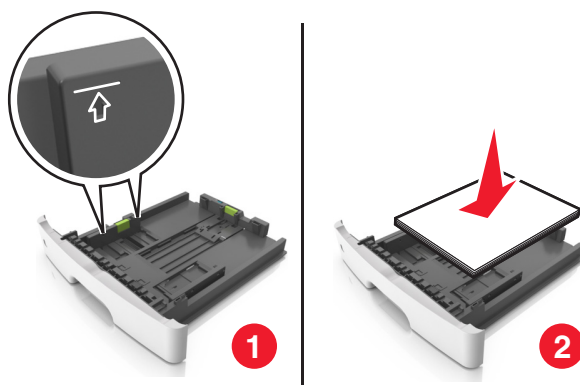


- 4** Buig de vellen enkele malen en waaier ze uit. Vouw of kreuk het papier niet. Maak op een vlakke ondergrond de stapel recht.



- 5** Plaats de papierstapel in de printer.

Opmerking: Zorg dat het papier niet uitkomt boven de maximale hoogte die is aangegeven op de breedtegeleider.



Opmerkingen:

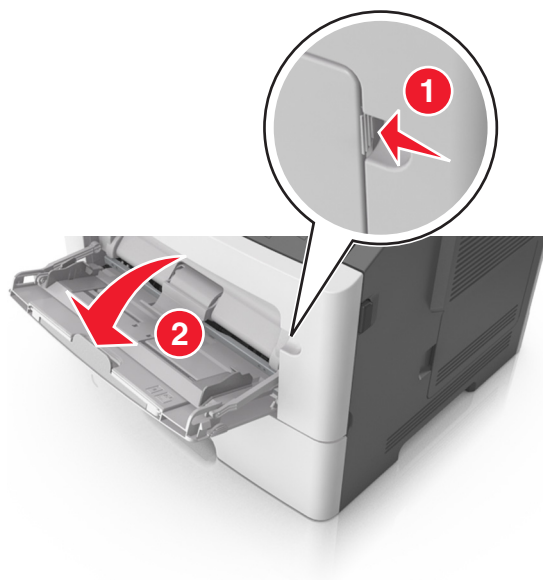
- Plaats voorbedrukt of kringlooppapier met de afdrukzijde naar beneden in de printer.
- Plaats voorgeperforeerd papier met de gaatjes naar voren in de lade.
- Plaats briefhoofdpapier met de voorbedrukte zijde omlaag en de bovenrand van het papier naar voren in de lade. Als u dubbelzijdig wilt afdrukken, voert u briefhoofdpapier met de onderrand van het papier richting de voorzijde van de lade in.

6 Plaats de lade.**7** Geef via de Embedded Web Server of uw computer de instellingen voor papierformaat en -soort van het papier in de lade op in het menu Papier.**Opmerkingen:**

- Als de printer geen verbinding heeft met een netwerk, opent u het menu Papier via het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen of via Printer Settings, afhankelijk van uw besturingssysteem.
- Stel de juiste waarden in voor papiersoort en -formaat om papierstoringen en problemen met de afdrukkwaliteit te voorkomen.

De universeellader vullen

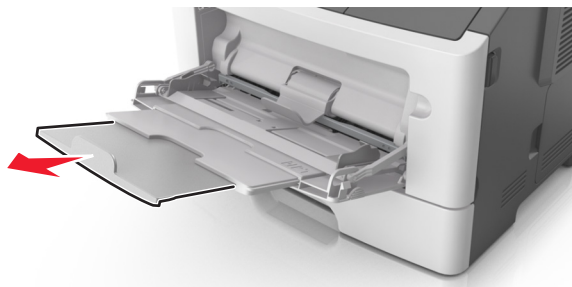
Gebruik de universeellader wanneer u afdrukt op verschillende papierformaten en -soorten of op speciaal afdruk materiaal, zoals karton, transparanten, papieren etiketten en enveloppen. U kunt de universeellader ook gebruiken voor enkelzijdige afdruktaken op briefhoofdpapier.

1 Open de universeellader.

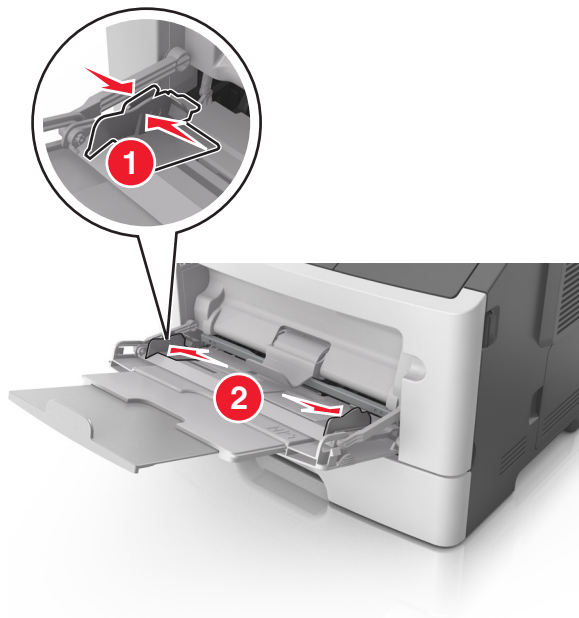
- a** Trek het verlengstuk van de universeellader uit.



- b** Trek voorzichtig aan het verlengstuk tot de universeellader volledig is uitgetrokken en geopend.

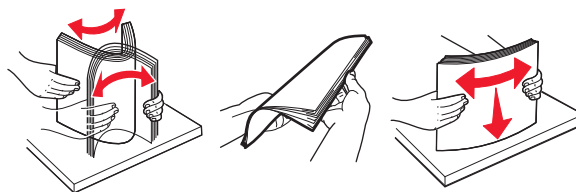


- 2** Druk het lipje op de linkerbreedtegeleider in en schuif de geleiders naar de juiste positie voor het formaat papier dat u in de lade plaatst



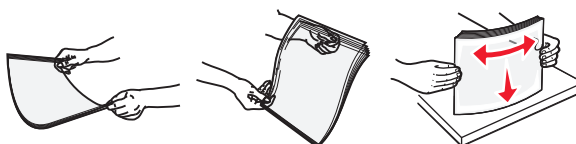
3 Bereid het papier of speciale afdrukmetaal voor om het te plaatsen.

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



- Houd transparanten bij de randen vast. Buig de stapel transparanten enkele malen om ze los te maken en waaier ze vervolgens uit. Maak op een vlakke ondergrond de stapel recht.

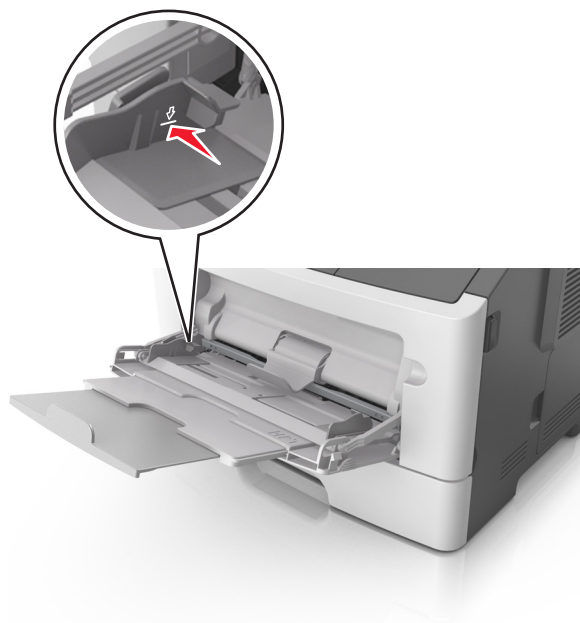
Opmerking: Raak de afdrukbare zijde van transparanten niet aan. Zorg dat er geen krassen op komen.



- Buig de stapel enveloppen enkele malen om deze los te maken en waaier ze vervolgens uit. Maak op een vlakke ondergrond de stapel recht.

**4** Plaats het papier of speciaal metaal.**Opmerkingen:**

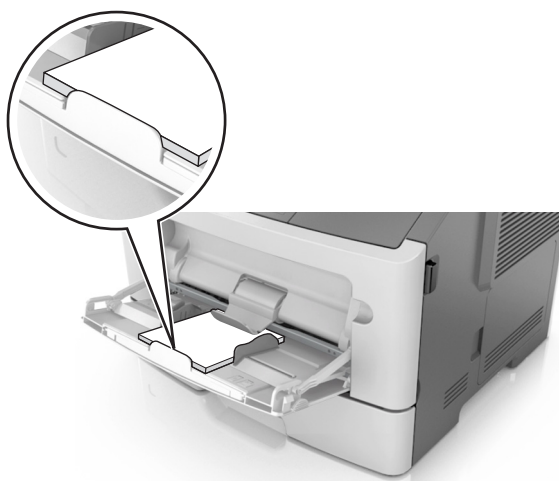
- Duw het papier niet te ver in de universeellader. Als u te veel papier plaatst, kan het papier vastlopen.
- Zorg dat de stapel met papier of speciaal afdrukmetaal niet uitkomt boven de aanduiding voor de maximale stapelhoogte op de papiergeleiders.



- Plaats papier, transparanten en karton met de aanbevolen afdrukkare zijde naar boven en met de bovenrand naar voren in de printer. Raadpleeg de verpakking van de transparanten voor meer informatie over het plaatsen van transparanten.



Opmerking: als u A6-papier plaatst, moet u ervoor zorgen dat het verlengstuk van de universeellader licht tegen de rand van het papier rust zodat de laatste vellen papier op de juiste plaats worden gehouden.

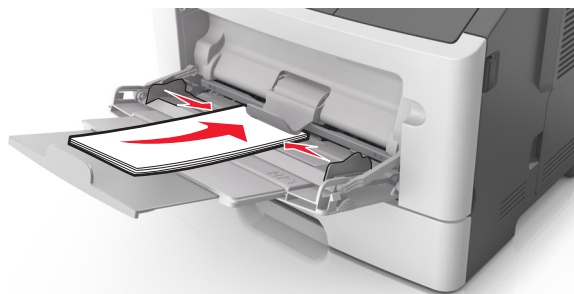


- Voer briefhoofdpapier in met de voorbedrukte zijde naar boven gericht, zodat de bovenzijde het eerst wordt ingevoerd. Als u dubbelzijdig (duplex) wilt afdrukken, plaatst u briefhoofdpapier met de voorbedrukte zijde omlaag en de onderrand van het vel naar voren in de printer.



- Plaats enveloppen met de flap aan de linkerkant en de afdrukzijde naar beneden.

Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Gebruik geen enveloppen met postzegels, klemmetjes, drukkers, vensters, bedrukte binnenzijde of zelfklevende sluitingen. Het gebruik van deze enveloppen kan de printer ernstig beschadigen.



- 5** Geef met de Embedded Web Server of uw computer het papierformaat en papiersoort van het papier in de universeellader op in het menu Papier.

Opmerking: Afhankelijk van uw besturingssysteem kunt u het menu Papier openen via het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen of via Printer Settings.

Laden koppelen en ontkoppelen

De printer koppelt laden wanneer het opgegeven papierformaat en de opgegeven papiersoort hetzelfde zijn. Als een van de gekoppelde laden leeg raakt, wordt automatisch de volgende gekoppelde lade gebruikt. Als u niet wilt dat laden worden gekoppeld, geeft u de papiersoort een unieke naam.

Laden koppelen en ontkoppelen

Embedded Web Server gebruiken

- 1** Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Een pagina met netwerkinstellingen of menu-instellingen afdrukken en vervolgens het IP-adres in het TCP/IP-gedeelte zoeken. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten, bijvoorbeeld: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

2 Klik op **Instellingen > Menu Papier**.**3** Selecteer een lade in het gedeelte Ladeconfiguratie en wijzig vervolgens de instellingen voor papierformaat en -soort.

- Als u lades wilt koppelen, moet u ervoor zorgen dat het papierformaat en de soort voor de lade overeenkomen met die van de andere lade.
- Als u lades wilt ontkoppelen, moet u ervoor zorgen dat het papierformaat en de soort voor de lade *niet* overeenkomen met die van de andere lade.

4 Klik op **Verzenden**.**Printerinstellingen op de computer gebruiken**

Afhankelijk van uw besturingssysteem kunt u het menu Papier openen via het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen of via Printer Settings.

Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Het papier in de lade moet overeenkomen met de papiersoort die op de printer is toegewezen. De temperatuur van het verhittingsstation is afhankelijk van de opgegeven papiersoort. Als de instellingen niet correct zijn geconfigureerd, kunnen er afdrukproblemen optreden.

Een aangepaste papiersoort configureren

Embedded Web Server gebruiken**1** Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.**Opmerkingen:**

- Druk een netwerkconfiguratiepagina of een pagina met menu-instellingen af en zoek vervolgens het IP-adres op in het gedeelte voor TCP/IP. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten, bijvoorbeeld: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

2 Klik op **Instellingen > Menu Papier > Aangepaste soorten**.**3** Selecteer een aangepaste papiersoortnaam en selecteer vervolgens een aangepaste papiersoort.

Opmerking: Normaal papier is de standaardpapiersoort voor alle aangepaste namen die door de gebruiker worden gedefinieerd.

4 Klik op **Verzenden**.**Printerinstellingen op de computer gebruiken**

Afhankelijk van uw besturingssysteem kunt u het menu Aangepast openen via het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen of via Printer Settings.

Een aangepaste papiersoort toewijzen

Embedded Web Server gebruiken

- 1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Een pagina met netwerkinstellingen of menu-instellingen afdrukken en vervolgens het IP-adres in het TCP/IP-gedeelte zoeken. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten, bijvoorbeeld: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

- 2 Klik op **Instellingen > Menu Papier**.

- 3 Selecteer een papierbron in het gedeelte Ladeconfiguratie en selecteer vervolgens een aangepast papiersoort in de kolom voor papiersoort.

- 4 Klik op **Verzenden**.

Printerinstellingen op de computer gebruiken

Afhankelijk van uw besturingssysteem kunt u het menu Papier openen via het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen of via Printer Settings.

Handleiding voor papier en speciaal afdrukmetaal

Aanvullende informatie over afdrukken op speciaal afdrukmetaal vindt u in de *Cardstock & Label Guide* op <http://support.lexmark.com>.

Richtlijnen voor papier

Als u het juiste papier of speciale afdrukmetaal selecteert, vermindert het aantal afdrukproblemen. Voor optimale afdrukkwaliteit kunt u het beste eerst een proefafdruk maken op het papier of het speciale afdrukmetaal dat u wilt gebruiken voordat u hier grote hoeveelheden van aanschaft.

Papiereigenschappen

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

Gewicht

De printerladen kunnen automatisch papier invoeren met een gewicht van maximaal 90 g/m² met de vezel in de lengterichting. De universeellader kan automatisch papier invoeren met een gewicht van maximaal 163 g/m² met de vezel in de lengterichting. 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. Voor papier kleiner dan 182 x 257 mm (7,2 x 10,1 inch) kunt u het beste papier met een gewicht van 90 g/m² of meer gebruiken.

Opmerking: dubbelzijdig afdrukken wordt alleen ondersteund voor papier met een gewicht van 60–90 g/m².

Krullen

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

Gladheid

De gladheid van papier is rechtstreeks van invloed op de afdrukkwaliteit. Als papier te ruw is, wordt toner er niet goed op gefixeerd. Te glad papier kan invoerproblemen of problemen met de afdrukkwaliteit veroorzaken. Gebruik papier met een gladheid tussen de 100 en 300 Sheffield-punten. Een gladheid tussen de 150 en 250 Sheffield-punten geeft echter de beste afdrukkwaliteit.

Vochtigheidsgraad

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

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

Vezelrichting

De vezelrichting heeft betrekking op de uitlijning van de papiervezels in een vel papier. Vezels lopen ofwel in de *lengterichting* van het papier of in de *breedterichting*.

Voor een gewicht van 60-90 g/m² kunt u het beste papier met de vezel in de lengterichting gebruiken.

Glasvezelgehalte

Kwalitatief hoogwaardig xerografisch papier bestaat meestal voor 100% uit chemisch behandelde houtpulp. Dit gehalte aan houtcellulose voorziet het papier van een grote mate van stabiliteit, waardoor er minder invoerproblemen optreden en de afdrukkwaliteit verbetert. Als papier andere vezels bevat, bijvoorbeeld van katoen, kan dat eerder leiden tot problemen bij de verwerking.

Ongeschikt papier

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

- chemisch behandeld papier dat wordt gebruikt om kopieën te maken zonder carbonpapier, ook bekend als CCP-papier (zelfkopiërend papier zonder carbon) of NCR-papier (doordrukpapier zonder carbon);
- voorbedrukt papier dat chemische stoffen bevat die schadelijk zijn voor de printer;
- voorbedrukt papier dat kan worden aangetast door de temperatuur in het verhittingsstation van de printer;
- voorbedrukt papier waarvoor een registrering (nauwkeurige positionering van de afdruk) van minder dan $\pm 2,5$ mm ($\pm 0,10$ inch) is vereist, zoals OCR-formulieren (optical character recognition);

In sommige gevallen kan de registrering via een toepassing worden aangepast, waardoor afdrukken op deze formulieren toch mogelijk is:

- Coated papier (uitwisbaar bankpostpapier), synthetisch papier, thermisch papier
- Papier met ruwe randen, papier met een ruw of grof gestructureerd oppervlak, gekruld papier.
- Kringlooppapier dat niet voldoet aan de norm EN12281:2002 (Europa)
- Papier lichter dan 60 g/m².
- Formulieren of documenten die uit meerdere delen bestaan.

Papier selecteren

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

U kunt als volgt papierstoringen en slechte afdrukkwaliteit voorkomen:

- Gebruik *altijd* nieuw, onbeschadigd papier.
- Voordat u papier plaatst, moet u weten wat de aanbevolen afdrukzijde is. Deze informatie staat meestal op de verpakking.
- Gebruik *geen* papier dat u zelf op maat hebt gesneden of geknipt.
- Gebruik *nooit* papier van verschillend formaat, gewicht of soort in dezelfde lade. Dit leidt tot storingen in de doorvoer.
- Gebruik *geen* gecoat papier, tenzij het speciaal is ontworpen voor elektrofotografisch afdrukken.

Vorbedrukke formulieren en briefhoofdpapier selecteren

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

- Gebruik papier met de vezel in lengterichting voor papier met een gewicht van 60 tot 90 g/m².
- Gebruik uitsluitend formulieren en briefhoofdpapier dat is bedrukt door middel van een lithografisch of graverend drukproces.
- Vermijd papier met een ruw of sterk vezelig oppervlak.

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

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

Kringlooppapier en ander kantoorpapier gebruiken

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

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

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

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

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

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

Lexmark doet geen aanbevelingen over bepaalde leveranciers, maar houdt wel een lijst bij met vergelijkbare producten voor speciale toepassingen. Als u de volgende richtlijnen voor papierkeuze hanteert, beperkt u de invloed van afdrukken op het milieu:

- 1 Minimaliseer het papierverbruik.
- 2 Wees kritisch ten aanzien van de herkomst van houtvezel. Koop papier van leveranciers die beschikken over certificeringen als FSC (Forestry Stewardship Council) of PEFC (Program for the Endorsement of Forest Certification). Deze certificeringen garanderen dat de papierleverancier houtpulp gebruikt dat afkomstig is van beseigenaren die duurzaam en sociaal verantwoordelijk bosbeheer en herbebossing toepassen.
- 3 Kies het juiste papier voor uw afdrukbehoeften: normaal gecertificeerd papier van 75 of 80 g/m², papier met een lager papiergewicht of kringlooppapier.

Voorbeelden van ongeschikt papier

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

- Chemisch bewerkt kopieerpapier dat geen carbonpapier bevat, ook bekend als *papier zonder carbon*.
- Voorbedrukt papier dat chemische stoffen bevat die schadelijk zijn voor de printer.
- Voorbedrukt papier dat kan worden aangetast door de temperatuur in het verhittingsstation van de printer.
- Voorbedrukt papier waarvoor registratie (nauwkeurige positionering van het afdrukgebied op de pagina) van meer dan ±2,3 mm (±0,9 inch) is vereist, zoals OCR-formulieren (optical character recognition; optische tekenherkenning). In sommige gevallen kan de registrering via een toepassing worden aangepast, waardoor afdrukken op deze formulieren toch mogelijk is.
- Coated papier (uitwisbaar bankpostpapier), synthetisch papier en thermisch papier.
- Papier met ruwe randen, papier met een ruw of grof gestructureerd oppervlak en gekruld papier.
- Kringlooppapier dat niet voldoet aan de norm EN12281:2002 (Europese standaard).
- Papier lichter dan 60 g/m².
- Formulieren of documenten die uit meerdere delen bestaan.

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

Speciaal afdrukmetaal gebruiken

Tips voor het afdrukken op karton

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

Let bij het afdrukken op karton op het volgende:

- Zorg ervoor dat de Papiersoort Karton is.
- Selecteer de juiste instelling voor Papierstructuur.
- Houd er rekening mee dat voorbedrukt, geperforeerd en gekreukt metaal de afdrukkwaliteit aanzienlijk kan beïnvloeden en het vastlopen van papier of andere verwerkingsproblemen kan veroorzaken.
- Informeer bij de fabrikant of leverancier of het karton bestand is tegen temperaturen tot 240°C zonder dat er schadelijke stoffen vrijkomen.
- Gebruik geen voorbedrukt karton waarbij chemische stoffen zijn gebruikt die de printer kunnen beschadigen. Voorbedrukt metaal kan tot gevolg hebben dat halfvloeibare en vluchtige stoffen in de printer terechtkomen.
- Gebruik indien mogelijk karton met vezels in de breedterichting.

Tips voor het afdrukken op enveloppen

Maak eerst enkele proefafdrukken voordat u grote hoeveelheden enveloppen aanschaft.

- Gebruik enveloppen die speciaal zijn ontworpen voor laserprinters. Informeer bij de fabrikant of de leverancier of de enveloppen bestand zijn tegen temperaturen tot 230 °C zonder dat ze sluiten, kreukelen, buitensporig krullen of schadelijke stoffen afgeven.
- Het beste resultaat bereikt u met enveloppen die zijn gemaakt van papier met een gewicht van 90 g/m² of met een katoengehalte van 25%. Katoenen enveloppen mogen niet zwaarder zijn dan 70 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;
 - postzegels bevatten;
 - een (gedeeltelijk) onbedekte plakstrook hebben als de klepzijde is gesloten of is dichtgeplakt;
 - gebogen hoeken hebben;
 - een ruwe, geplooid of gelaagde afwerking hebben.
- Pas de breedtegeleiders aan zodat deze overeenkomen met de breedte van de enveloppen.

Opmerking: door een combinatie van hoge luchtvochtigheid (boven 60%) en hoge printertemperaturen kunnen de enveloppen kreukelen of sluiten.

Tips voor het gebruik van etiketten

Maak eerst enkele proefafdrucken voordat u grote hoeveelheden etiketten aanschaft.

Opmerking: Gebruik alleen papieren etiketten. Vinyletiketten, etiketten voor apotheken en dubbelzijdige etiketten worden niet ondersteund.

Raadpleeg de *Card Stock & Label Guide* (Engelstalig) op <http://support.lexmark.com> voor meer informatie over het afdrucken, de kenmerken en het ontwerp van etiketten.

Let bij het afdrucken op etiketten op het volgende:

- Gebruik etiketten die speciaal zijn ontworpen voor laserprinters. Controleer het volgende bij de fabrikant of verkoper:
 - De etiketten kunnen tegen een blootstelling aan temperaturen van 240°C en plakken niet vast, krullen niet om of kreuken niet en geven bij deze temperaturen geen gevaarlijke stoffen af.
 - Etikettenlijm, de voorzijde (bedrukbaar metaal) en coating zijn bestand tegen 172 kPa (25 psi) druk zonder delaminatie, lekken aan de randen of het vrijkomen van gassen.
- Gebruik geen etiketten met glad rugmetaal.
- Gebruik volledige etiketvellen. Etiketten van onvolledige vellen kunnen losraken tijdens het afdrucken, waardoor de vellen kunnen vastlopen en de kleefstof de printer en de cartridge kan vervuilen. Hierdoor kan de garantie voor de printer en de tonercartridge vervallen.
- Gebruik geen etiketten waarvan de lijm aan de oppervlakte ligt.
- Druk niet af binnen 1 mm vanaf de rand van het etiket, vanaf de perforaties of tussen de snijranden van de etiketten.
- Controleer of de kleefzijde van de etiketten niet buiten de randen van het vel uitsteekt. Gebruik vellen waarop de lijm gericht is aangebracht op minstens 1 mm vanaf de randen. De lijm kan in de printer terecht komen waardoor de printer Garantie kan vervallen.
- Als gericht aanbrengen van lijm niet mogelijk is, moet u een strook van 2 mm verwijderen van de voorste (bovenste) rand en moet u lijm gebruiken die niet lekt.
- U kunt het beste afdrucken in de staande afdrukstand, met name bij streepjescodes.

Tips voor het gebruik van briefhoofdpapier

- Gebruik briefhoofdpapier dat speciaal is ontworpen voor laserprinters.
- Maak eerst enkele proefafdrucken op het briefhoofdpapier voordat u grote hoeveelheden ervan aanschaft.
- Buig de letterhead waaier ze uit en maak er een rechte stapel van voordat u de transparanten plaatst zodat deze niet aan elkaar blijven plakken.
- Wanneer u wilt afdrucken op briefhoofdpapier, is het belangrijk dat u de juiste afdrukstand instelt. Zie voor meer informatie over het plaatsen van briefhoofdpapier:
 - '[Laden vullen](#)' op pagina 25
 - '[De universeellader vullen](#)' op pagina 30

Tips voor het gebruik van transparanten

- Maak eerst een testpagina voordat u grote hoeveelheden transparanten aanschaft.
- Voer transparanten in vanuit de standaardlade of vanuit de universeellader.

- Gebruik transparanten die speciaal zijn ontworpen voor laserprinters. Transparanten moeten temperaturen kunnen weerstaan tot 185 °C zonder te smelten, te verkleuren, om te krullen of gevaarlijke stoffen af te geven.

Opmerking: Wanneer Gewicht transparanten is ingesteld op Zwaar en Structuur transparant is ingesteld op Ruw, kunnen transparanten worden bedrukt bij een temperatuur tot 195 °C.

- Voorkom vingerafdrukken op de transparanten. Deze kunnen leiden tot problemen met de afdrukkwaliteit.
- Buig de transparanten, waai er uit en maak er een rechte stapel van voordat u de transparanten plaatst zodat deze niet aan elkaar blijven plakken.

Papier bewaren

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

- U kunt het papier het beste bewaren in een omgeving met een temperatuur van 21 °C en een relatieve vochtigheid van 40 procent. De meeste fabrikanten van etiketten bevelen een omgeving aan met een temperatuur tussen 18 en 24 °C en een relatieve vochtigheid van 40 tot 60 procent.
- Zet dozen papier liever niet op de vloer, maar op een pallet of een plank.
- Zet losse pakken op een vlakke ondergrond.
- Plaats niets boven op de losse pakken met papier.
- Haal papier alleen uit de doos of verpakking als u het in de printer wilt plaatsen. De doos en de verpakking zorgen ervoor dat het papier schoon, droog en vlak blijft.

Ondersteunde papierformaten, -soorten en -gewichten

Ondersteunde papierformaten

Papierformaat	Standaardlade	Optionele lade voor 250 of 550 vel	Univer&seellader	Modus voor dubbelzijdig afdrukken
A4 210 x 297 mm (8,3 x 11,7 inch)	✓	✓	✓	✓
A5 148 x 210 mm (5,8 x 8,3 inch)	✓	✓	✓	x
A6 105 x 148 mm (4,1 x 5,8 inch)	✓	x	✓	x

¹ Met deze formaatinstelling wordt de pagina ingedeeld op basis van de afmetingen 216 x 356 mm (8,5 x 14 inch), tenzij een ander formaat wordt opgegeven in de toepassing.

² Universal wordt alleen ondersteund in de standaardlade als het papierformaat ten minste de afmetingen 105 x 148 mm (4,1 x 5,8 inch) heeft. Universal wordt alleen ondersteund in de optionele lade voor 250 of 550 vel als het papierformaat ten minste de afmetingen 148 x 210 mm (5,8 x 8,3 inch) heeft. Universal wordt alleen ondersteund in de modus voor dubbelzijdig afdrukken als het papier ten minste een breedte van 210 mm (8,3 inch) en een lengte van 279 mm (11 inch) heeft. Het kleinste ondersteunde formaat voor Universal kan alleen in de universeellader worden geplaatst.

Papierformaat	Standaardlade	Optionele lade voor 250 of 550 vel	Univer&seellader	Modus voor dubbelzijdig afdrukken
JIS B5 182 x 257 mm (7,2 x 10,1 inch)	✓	✓	✓	x
Letter 216 x 279 mm (8,5 x 11 inch)	✓	✓	✓	✓
Legal 216 x 356 mm (8,5 x 14 inch)	✓	✓	✓	✓
Executive 184 x 267 mm (7,3 x 10,5 inch)	✓	✓	✓	x
Oficio (Mexico) 216 x 340 mm (8,5 x 13,4 inch)	✓	✓	✓	✓
Folio 216 x 330 mm (8,5 x 13 inch)	✓	✓	✓	✓
Statement 140 x 216 mm (5,5 x 8,5 inch)	✓	✓	✓	x
Universal ^{1, 2} Van 76,2 x 127 mm (3 x 5 inch) tot 216 x 356 mm (8,5 x 14 inch)	✓	✓	✓	✓
7 3/4-envelop (Monarch) 98 x 191 mm (3,9 x 7,5 inch)	x	x	✓	x
Envelop nr. 9 98 x 225 mm (3,9 x 8,9 inch)	x	x	✓	x
Envelop nr. 10 105 x 241 mm (4,1 x 9,5 inch)	x	x	✓	x
Envelop DL 110 x 220 mm (4,3 x 8,7 inch)	x	x	✓	x
Envelop C5 162 x 229 mm (6,4 x 9 inch)	x	x	✓	x

¹ Met deze formaatinstelling wordt de pagina ingedeeld op basis van de afmetingen 216 x 356 mm (8,5 x 14 inch), tenzij een ander formaat wordt opgegeven in de toepassing.

² Universal wordt alleen ondersteund in de standaardlade als het papierformaat ten minste de afmetingen 105 x 148 mm (4,1 x 5,8 inch) heeft. Universal wordt alleen ondersteund in de optionele lade voor 250 of 550 vel als het papierformaat ten minste de afmetingen 148 x 210 mm (5,8 x 8,3 inch) heeft. Universal wordt alleen ondersteund in de modus voor dubbelzijdig afdrukken als het papier ten minste een breedte van 210 mm (8,3 inch) en een lengte van 279 mm (11 inch) heeft. Het kleinste ondersteunde formaat voor Universal kan alleen in de universeellader worden geplaatst.

Papierformaat	Standaardlade	Optionele lade voor 250 of 550 vel	Univer&seellader	Modus voor dubbelzijdig afdrukken
Envelop B5 176 x 250 mm (6,9 x 9,8 inch)	X	X	✓	X
Andere envelop 229 x 356 mm (9 x 14 inch)	X	X	✓	X

¹ Met deze formaatinstelling wordt de pagina ingedeeld op basis van de afmetingen 216 x 356 mm (8,5 x 14 inch), tenzij een ander formaat wordt opgegeven in de toepassing.

² Universal wordt alleen ondersteund in de standaardlade als het papierformaat ten minste de afmetingen 105 x 148 mm (4,1 x 5,8 inch) heeft. Universal wordt alleen ondersteund in de optionele lade voor 250 of 550 vel als het papierformaat ten minste de afmetingen 148 x 210 mm (5,8 x 8,3 inch) heeft. Universal wordt alleen ondersteund in de modus voor dubbelzijdig afdrukken als het papier ten minste een breedte van 210 mm (8,3 inch) en een lengte van 279 mm (11 inch) heeft. Het kleinste ondersteunde formaat voor Universal kan alleen in de universeellader worden geplaatst.

Ondersteunde papiergewichten en -soorten

De standaardlade ondersteunt papiergewichten van 60–90 g/m². De optionele lade ondersteunt papiergewichten van 60–120 g/m². De universeellader ondersteunt papiergewichten van 60–163 g/m².

Papiertype	Lade voor 250 of 550 vel	Univer&seellader	Modus voor dubbelzijdig afdrukken
Normaal papier	✓	✓	✓
Card stock (Karton)	X	✓	X
Transparanten	✓	✓	X
Kringlooppapier	✓	✓	✓
Glossy papier	X	X	X
Papieren etiketten¹	✓	✓	X
Vinyletiketten	X	X	X
Bankpost²	✓	✓	✓
Envelop	X	✓	X
Ruwe envelop	X	✓	X
Briefhoofd	✓	✓	✓
Voorbedrukt papier	✓	✓	✓
Gekleurd papier	✓	✓	✓

Papiertype	Lade voor 250 of 550 vel	Univer&seellader	Modus voor dubbelzijdig afdrukken
Licht papier	✓	✓	✓
Zwaar papier ²	✓	✓	✓
Ruw/katoen	✓	✓	x
¹ De printer ondersteunt incidenteel gebruik van enkelzijdige papieren etiketten die zijn ontworpen voor gebruik met laserprinters. U kunt het beste per maand niet meer dan 20 pagina's met papieren etiketten af te drukken. Vinyl-etiketten, etiketten voor apotheken en dubbelzijdige etiketten worden niet ondersteund. ² Bankpostpapier en zwaar papier worden in de dubbelzijdige modus ondersteund tot een papiergewicht van 90 g/m ² .			

Afdrukken

De keuze voor en de verwerking van papier en speciaal afdruk materiaal kunnen de betrouwbaarheid van het afdrukken beïnvloeden. Raadpleeg ['Voorkomen van papierstoringen' op pagina 93](#) en ['Papier bewaren' op pagina 43](#) voor meer informatie.

Documenten afdrukken

Afdrukken vanaf een computer

Opmerking: Stel voor etiketten, karton en enveloppen het papierformaat en de papiersoort in de printer in, voordat u de afdruktaak verzendt.

- 1 Open vanuit het document dat u wilt afdrukken het dialoogvenster Afdrukken.
- 2 Pas zo nodig de instellingen aan.
- 3 Verzend de afdruktaak.

Tonerintensiteit aanpassen

Embedded Web Server gebruiken

- 1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Een pagina met netwerkinstellingen of menu-instellingen afdrukken en vervolgens het IP-adres in het TCP/IP-gedeelte zoeken. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten, bijvoorbeeld: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

- 2 Klik op **Instellingen > Afdrukinstellingen > Menu Kwaliteit**.
- 3 Pas de instelling voor tonerintensiteit aan.
- 4 Klik op **Verzenden**.

Printerinstellingen op de computer gebruiken

Afhankelijk van uw besturingssysteem kunt u de instellingen voor tonerintensiteit aanpassen via het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen of via Printer Settings.

Afdrukken vanaf een mobiel apparaat

Opmerking: Controleer of de printer en het mobiele apparaat met hetzelfde draadloze netwerk zijn verbonden. Raadpleeg de documentatie bij het mobiele apparaat voor informatie over het configureren van de draadloze instellingen.

Afdrukken vanaf een mobiel apparaat met Mopria Print Service

Mopria® Print Service is een oplossing voor mobiel afdrukken, bedoeld voor mobiele apparaten met Android 4.4 of later. U kunt rechtstreeks afdrukken op elke printer die compatibel is met Mopria.

Opmerking: Voordat u gaat afdrukken, moet u ervoor zorgen dat de Mopria Print Service is ingeschakeld.

- 1 Start een compatibele toepassing vanuit het beginscherm van uw mobiele apparaat.
- 2 Tik op **Afdrukken** en selecteer de printer.
- 3 Verzend de afdruktaak.

Afdrukken vanaf een mobiel apparaat met Google Cloud Print

Google Cloud Print™ is een oplossing voor mobiel afdrukken waarmee u met ingeschakelde toepassingen op mobiele apparaten kunt afdrukken op printers die compatibel zijn met Google Cloud Print.

- 1 Start een ingeschakelde toepassing vanuit het beginscherm van uw mobiele apparaat.
- 2 Tik op **Afdrukken** en selecteer de printer.
- 3 Verzend de afdruktaak.

Afdrukken vanaf een mobiel apparaat met AirPrint

AirPrint is een oplossing voor mobiel afdrukken waarmee u direct vanaf Apple-apparaten kunt afdrukken op printers die compatibel zijn met AirPrint.

Opmerking: Deze toepassing wordt alleen op sommige Apple-apparaten ondersteund.

- 1 Start een compatibele toepassing vanuit het beginscherm van uw mobiele apparaat.
- 2 Selecteer een item om af te drukken en tik vervolgens op het pictogram Delen.
- 3 Tik op **Afdrukken** en selecteer de printer.
- 4 Verzend de afdruktaak.

Afdrukken vanaf een mobiel apparaat met Lexmark Mobile Print

Lexmark™ Met Mobile Print kunt u documenten en afbeeldingen rechtstreeks verzenden naar een ondersteunde Lexmark-printer.

- 1 Open het document en verzend of deel het document vervolgens naar Lexmark Mobile Print.

Opmerking: Sommige toepassingen van derden ondersteunen de functie verzenden of delen mogelijk niet. Raadpleeg de documentatie bij de toepassing voor meer informatie.

- 2 Een printer selecteren.

- 3 Druk het document af.

Afdruktaak annuleren

Een afdruktaak annuleren vanaf de computer

Voor Windows-gebruikers

- 1 Open de map Printers, en selecteer vervolgens uw printer.
- 2 Selecteer in de afdrukwachtrij de afdruktaak die u wilt annuleren en verwijder deze.

Voor Macintosh-gebruikers

- 1 Ga vanuit Systeemvoorkeuren in het Apple-menu naar uw printer.
- 2 Selecteer in de afdrukwachtrij de afdruktaak die u wilt annuleren en verwijder deze.

Informatie over de printermenu's

Zie '[Een pagina met menu-instellingen en netwerkconfiguratiepagina afdrukken](#)' op pagina 23 als u een menulijst wilt afdrukken.

Voor toegang tot de printermenu's gebruikt u:

- De Embedded Web Server als de printer is aangesloten op een netwerk.
- Het Hulpprogramma voor Local Printer Settings van Windows of Printer Settings voor Macintosh als de printer is aangesloten op een computer via een USB-poort of parallelle kabel.

Overzicht van menu's

Menu Papier	Instellingen
Standaardbron	Algemene instellingen
Papierformaat/-soort	Afdrukinstellingen
Configuratie U-lader	
Papierstructuur	
Papiergewicht	
Papier plaatsen	
Aangepaste soorten	

Netwerk/poorten	Beveiliging
Standaard-USB	Datum en tijd instellen

Papiermenu

Menu Standaardbron

Optie	Tot
Standaardbron Lade [x] U-lader Handmatige papier-invoer Handmatige envelop-invoer	Een standaardpapierbron instellen voor alle afdruktaken. Opmerkingen: • "(Lade 1) (standaardlade)" is de standaardinstelling. • In het menu Papier stelt u Configuratie U-lader in op Cassette om U-lader als menu-instelling weer te geven. • Als u papier van hetzelfde formaat en dezelfde soort gebruikt in twee laden en de laden dezelfde instellingen hebben, worden de laden automatisch gekoppeld. Zodra een lade leeg is, wordt de afdruktaak verder afgedrukt op afdruk materiaal uit de gekoppelde lade.

Menu Papierformaat/-soort

Optie	Tot
Formaat lade [x] A4 A5 A6 JIS-B5 Letter Legal Executive Oficio (Mexico) Folio Statement Universal	Het formaat van het papier in de afzonderlijke papierladen opgeven. Opmerkingen: • "Letter" is de standaardinstelling in de VS. A4 is de internationale standaardinstelling. • Als u twee laden gebruikt met papier van hetzelfde formaat en dezelfde soort, worden de laden automatisch gekoppeld als voor beide laden dezelfde instellingen zijn opgegeven. Zodra een lade leeg is, wordt de afdruktaak verder afgedrukt op afdrukmetaal uit de gekoppelde lade. • Het papierformaat A6 wordt alleen in lade 1 en de universeellader ondersteund.
Soort lade [x] Norm. papier Transparant Kringlooppapier Etiketten Bankpost Briefhoofd Voorbedrukt Gekleurd papier Licht papier Zwaar papier Ruw/katoen Aangepast [x]	De soort van het papier in de afzonderlijke papierladen opgeven. Opmerkingen: • Normaal papier is de standaardinstelling voor lade 1. Aangepast [x] is de standaardinstelling voor alle andere laden. • Als u zelf een naam hebt opgegeven, wordt deze weergegeven in plaats van Aangepast [x]. • Gebruik dit menu om de laden automatisch te laten koppelen.
Formaat U-lader A4 A5 A6 JIS B5 Letter Legal Executive Oficio (Mexico) Folio Statement Universal 7 3/4-envelop 9-envelop 10-envelop DL-envelop C5-envelop B5-envelop Overige enveloppen	Het papierformaat in de universeellader opgeven. Opmerkingen: • "Letter" is de standaardinstelling in de VS. A4 is de internationale standaardinstelling. • In het menu Papier moet u Configuratie U-lader instellen op Cassette als u het menu Formaat U-lader wilt weergeven. • De universeellader detecteert niet automatisch het papierformaat. Zorg dat u de juiste waarde voor papierformaat instelt.
Opmerking: Alleen laden en invoerladen die zijn geïnstalleerd, staan in dit menu vermeld.	

Optie	Tot
Soort U-lader Norm. papier Karton Transparant Kringlooppapier Etiketten Bankpost Envelop Ruwe envelop Briefhoofd Voorbedrukt Gekleurd papier Licht papier Zwaar papier Ruw/katoen Aangepast [x]	De soort van het papier in de universeellader opgeven. Opmerkingen: • Normaal papier is de standaardinstelling. • In het menu Papier moet u Configuratie U-lader instellen op Cassette als u het menu Soort U-lader wilt weergeven.
Papierformaat handm. invoer A4 A5 A6 JIS B5 Letter Legal Executive Oficio (Mexico) Folio Statement Universal	Het papierformaat opgeven dat handmatig moet worden geplaatst. Opmerking: "Letter" is de standaardinstelling in de VS. A4 is de internationale standaardinstelling.
Papiersoort handm. invoer Norm. papier Karton Transparant Kringlooppapier Etiketten Bankpost Briefhoofd Voorbedrukt Gekleurd papier Licht papier Zwaar papier Ruw/katoen Aangepast [x]	De papiersoort opgeven die handmatig moet worden geplaatst. Opmerkingen: • Normaal papier is de standaardinstelling. • In het menu Papier moet u Configuratie U-lader instellen op Handmatig als u het menu Papiersoort handm. invoer wilt weergeven.
Opmerking: Alleen laden en invoerladen die zijn geïnstalleerd, staan in dit menu vermeld.	

Optie	Tot
Envelopformaat handm. invoer 7 3/4-envelop 9-envelop 10-envelop DL-envelop C5-envelop B5-envelop Overige enveloppen	Het envelopformaat opgeven dat handmatig moet worden geplaatst. Opmerking: 10-envelop is de standaardinstelling in de VS. DL-envelop is de internationale standaardinstelling.
Envelopsoort handm. invoer Envelop Ruwe envelop Aangepast [x]	De envelopsoort opgeven die u handmatig moet worden geplaatst. Opmerking: "Envelop" is de standaardinstelling.
Opmerking: Alleen laden en invoerladen die zijn geïnstalleerd, staan in dit menu vermeld.	

Configure MP (Configuratie U-lader), menu

Optie	Tot
Configuratie U-lader Cassette Handmatig Eerst	Bepalen wanneer de printer papier moet selecteren dat in de universeellader is geplaatst. Opmerkingen: • Cassette is de standaardinstelling. Met de instelling Cassette configureert u de universeellader als standaardpapierbron. • Als Handmatig is geselecteerd, kan de universeellader alleen worden gebruikt voor afdrukken met handmatige invoer. • Met de instelling Eerste stelt u de universeellader in als primaire papierbron, ongeacht de instellingen.

Menu Papierstructuur

Optie	Tot
Structuur normaal Glad Normaal Ruw	De relatieve structuur van het geplaatste normale papier opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Structuur karton Glad Normaal Ruw	De relatieve structuur van het geplaatste karton opgeven. Opmerkingen: • "Normaal" is de standaardinstelling. • De opties worden alleen weergegeven als karton wordt ondersteund.
Structuur transparant Glad Normaal Ruw	De relatieve structuur van de geplaatste transparanten opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.

Optie	Tot
Struct. kringl.pap. Glad Normaal Ruw	De relatieve structuur van het geplaatste kringlooppapier opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Struct etiketten Glad Normaal Ruw	De relatieve structuur van de geplaatste etiketten opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Structuur bankpost Glad Normaal Ruw	De relatieve structuur van het geplaatste bankpostpapier opgeven. Opmerking: "Ruw" is de standaardinstelling.
Structuur envelop Glad Normaal Ruw	De relatieve structuur van de geplaatste enveloppen opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Structuur ruwe envelop Ruw	De relatieve structuur van de ruwe enveloppen opgeven.
Structuur briefhoofd Glad Normaal Ruw	De relatieve structuur van het geplaatste briefhoofdpapier opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Structuur voorbedrukt Glad Normaal Ruw	De relatieve structuur van het geplaatste voorbedrukte papier opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Structuur gekleurd Glad Normaal Ruw	De relatieve structuur van het geplaatste gekleurde papier opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Structuur licht Glad Normaal Ruw	De relatieve structuur van het geplaatste papier opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Structuur zwaar Glad Normaal Ruw	De relatieve structuur van het geplaatste papier opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Structuur ruw/katoen Ruw	De relatieve structuur van het geplaatste katoenpapier opgeven.

Optie	Tot
Structuur Aangepast [x] Glad Normaal Ruw	De relatieve structuur van het geplaatste aangepaste papier opgeven. Opmerkingen: • "Normaal" is de standaardinstelling. • De opties worden alleen weergegeven als de aangepaste soort wordt ondersteund.

Menu Papiergewicht

Optie	Tot
Gewicht normaal Licht Normaal Zwaar	Het relatieve gewicht van het geplaatste normale papier opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Gewicht karton Licht Normaal Zwaar	Het relatieve gewicht van het geplaatste karton opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Gewicht transparanten Licht Normaal Zwaar	Het relatieve gewicht van de geplaatste transparanten opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Gewicht kringl.pap. Licht Normaal Zwaar	Het relatieve gewicht van het geplaatste kringlooppapier opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Gewicht etiketten Licht Normaal Zwaar	Het relatieve gewicht van de geplaatste etiketten opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Gewicht bankpost Licht Normaal Zwaar	Het relatieve gewicht van het geplaatste bankpostpapier opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Gewicht envelop Licht Normaal Zwaar	Het relatieve gewicht van de geplaatste enveloppen opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Gewicht ruwe envelop Licht Normaal Zwaar	Het relatieve gewicht van de geplaatste ruw enveloppen opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.

Optie	Tot
Gewicht briefhoofd Licht Normaal Zwaar	Het relatieve gewicht van het geplaatste briefhoofdpapier opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Gewicht voorbedrukt Licht Normaal Zwaar	Het relatieve gewicht van het geplaatste voorbedrukte papier opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Gewicht gekleurd Licht Normaal Zwaar	Het relatieve gewicht van het geplaatste gekleurde papier opgeven. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Gewicht licht Licht	Hiermee geeft u op dat het gewicht van het geplaatste papier licht is.
Gewicht zwaar Zwaar	Hiermee geeft u op dat het gewicht van het geplaatste papier zwaar is.
Gewicht ruw/katoen Licht Normaal Zwaar	Hiermee geeft u het relatieve gewicht van het geplaatste katoenpapier of ruwe papier op. Opmerking: Zwaar is de standaardinstelling.
Gewicht aangepast [x] Licht Normaal Zwaar	Het relatieve gewicht van het geplaatste aangepaste papier opgeven. Opmerkingen: "Normaal" is de standaardinstelling. - De opties worden alleen weergegeven als de aangepaste soort wordt ondersteund.

Paper Loading (Papier plaatsen), menu

Optie	Tot
Kringl.pap. plaatsen Dubbelzijdig Aan	Bepalen en instellen dat alle afdruktaken met Kringlooppapier als papiersoort dubbelzijdig worden afgedrukt.
Bankpostpapier plaatsen Dubbelzijdig Aan	Bepalen en instellen dat alle afdruktaken met Bankpost als papiersoort dubbelzijdig worden afgedrukt.
Briefhoofdpapier plaatsen Dubbelzijdig Aan	Bepalen en instellen dat alle afdruktaken met Briefhoofd als papiersoort dubbelzijdig worden afgedrukt.
Opmerkingen: - Als u Dubbelzijdig selecteert, wordt dubbelzijdig afdrukken standaard ingesteld voor alle afdruktaken, tenzij u enkelzijdig afdrukken instelt via Voorkeursinstellingen voor afdrukken of het dialoogvenster Druk af. - Als Dubbelzijdig is geselecteerd, worden alle afdruktaken, waaronder enkelzijdige taken, verzonden via de duplexeenheid. - Uit is de standaardinstelling voor alle menu's.	

Optie	Tot
Voorbedrukt laden Dubbelzijdig Aan	Bepalen en instellen dat alle afdruktaken met Voorbedrukt als papiersoort dubbelzijdig worden afgedrukt.
Gekleurd papier plaatsen Dubbelzijdig Aan	Bepalen en instellen dat alle afdruktaken met Gekleurd als papiersoort dubbelzijdig worden afgedrukt.
Licht papier laden Dubbelzijdig Aan	Bepalen en instellen dat alle afdruktaken met Licht als papiersoort dubbelzijdig worden afgedrukt.
Zwaar papier plaatsen Dubbelzijdig Aan	Bepalen en instellen dat alle afdruktaken met Zwaar als papiersoort dubbelzijdig worden afgedrukt.
Aangepast [x] plaatsen Dubbelzijdig Aan	Bepalen en instellen dat alle afdruktaken met Aangepast [x] als papiersoort dubbelzijdig worden afgedrukt. Opmerking: Aangepast [x] plaatsen is alleen beschikbaar als de aangepaste soort wordt ondersteund.
Opmerkingen: - Als u Dubbelzijdig selecteert, wordt dubbelzijdig afdrukken standaard ingesteld voor alle afdruktaken, tenzij u enkelzijdig afdrukken instelt via Voorkeursinstellingen voor afdrukken of het dialoogvenster Druk af. - Als Dubbelzijdig is geselecteerd, worden alle afdruktaken, waaronder enkelzijdige taken, verzonden via de duplexeenheid. - Uit is de standaardinstelling voor alle menu's.	

Menu Aangepaste soorten

Optie	Functie
Aangepaste soort [x] Papier Karton Transparant Ruw/katoen Etiketten Envelop	Een papiersoort of speciaal materiaal koppelen aan een naam van Aangepaste soort [x]. Opmerkingen: - Papier is de standaardinstelling voor Aangepast [x]. - U kunt alleen afdrukken maken met de speciale materiaalsoort als deze wordt ondersteund door de geselecteerde lade of invoer.
Kringloop Papier Karton Transparant Ruw/katoen Etiketten Envelop Katoen	Een papiersoort opgeven als in andere menu's de instelling voor kringlooppapier is geselecteerd. Opmerkingen: - Papier is de standaardinstelling. - U kunt alleen afdrukken maken met de papiersoort Kringlooppapier als deze papiersoort wordt ondersteund door de geselecteerde lade of invoer.

Network/Ports, menu

Menu Standaard-USB

Optie	Tot
PCL SmartSwitch Uit Aan	De printer zo instellen dat deze automatisch overschakelt op PCL-emulatie als dit door een afdruktaak op de USB-poort wordt vereist, ongeacht de standaardprintertaal. Opmerkingen: • Aan is de standaardinstelling. • Als PCL SmartSwitch is ingeschakeld, gebruikt de printer PCL-emulatie. • Als PCL SmartSwitch is uitgeschakeld, analyseert de printer de binnenkomende gegevens niet en wordt de standaardprintertaal gebruikt die is opgegeven in het menu Instellen.
PS SmartSwitch Uit Aan	De printer zo instellen dat deze automatisch overschakelt op PS-emulatie als dit door een afdruktaak op de USB-poort wordt vereist, ongeacht de standaardprintertaal. Opmerkingen: • Aan is de standaardinstelling. • Als PS SmartSwitch is ingeschakeld, gebruikt de printer PostScript-emulatie. • Als PS SmartSwitch is uitgeschakeld, analyseert de printer de binnenkomende gegevens niet en wordt de standaardprintertaal gebruikt die is opgegeven in het menu Instellen.
USB-buffer Disabled (Uitgeschakeld) Automatisch 3 KB tot [maximum toegestane grootte]	De grootte van de USB-invoerbuffer instellen. Opmerkingen: • "Automatisch" is de standaardinstelling. • Met de waarde Uitgeschakeld schakelt u het opslaan van taken in de buffer uit. • De instelling van de grootte van de USB-buffer kan in stappen van 1KB worden aangepast. • De maximumgrootte die is toegestaan hangt af van de hoeveelheid geheugen in de printer, de grootte van de andere koppelingsbuffers en of u het menu-item Bronnen opslaan hebt ingesteld op Aan of Uit. • Als u het maximale bereik van de USB-buffer wilt vergroten, kunt u de grootte van de parallelle, seriële en netwerkbuffers uitschakelen of kleiner maken. • De printer wordt automatisch opnieuw opgestart als de instelling wordt gewijzigd. De menu-instelling wordt bijgewerkt.

Instellingen, menu

Algemene instellingen, menu

Gebruik	Voor
Taal op display Engels Francais Deutsch Italiano Espanol Dansk Norsk Nederlands Zweeds Portugees Suomi Russisch Polski Grieks Magyar Turkce Cesky Vereenvoudigd Chinees Traditioneel Chinees Koreaans Japans	De taal van de tekst op de display selecteren. Opmerking: Niet alle talen zijn op alle modellen beschikbaar. Mogelijk moet u voor sommige talen speciale hardware installeren.
Supplieschattingen tonen Schattingen tonen Schattingen niet tonen	Schattingen weergeven van de supplies op het bedieningspaneel, Embedded Web Server, menu-instellingen en statistiekrapporten van het apparaat.
Ecomodus Uit Energie Energie/papier Papier	Gebruik van energie, papier of speciaal afdruk materiaal minimaliseren. Opmerkingen: • "Uit" is de standaardinstelling. Met deze instelling worden de standaardinstellingen opnieuw ingesteld op de printer. • De Ecomodus instellen op Energie of Papier kan van invloed zijn op de prestaties van de printer, maar de afdrukkwaliteit wordt niet beïnvloed.
Stille modus Uit Aan	Geluid van de printer beperken. Opmerking: "Uit" is de standaardinstelling.
Eerste installatie uitvoeren Ja Nee	De installatiewizard uitvoeren.
¹ Dit menu-item verschijnt alleen op printermodellen met aanraakscherm. ² Dit menu-item verschijnt alleen op printermodellen zonder aanraakscherm.	

Gebruik	Voor
Toetsenbord¹ Type toetsenbord Engels Francais Francais Canadien Deutsch Italiano Espanol Grieks Dansk Norsk Nederlands Zweeds Suomi Portugees Russisch Polski Zwitser-Duits Zwitser-Frans Koreaans Magyar Turkce Cesky Vereenvoudigd Chinees Traditioneel Chinees Japans Aangepaste toets [x]	Geef een taal en informatie op voor de aangepaste toets op het toetsenbord op de display.
Papierformaten V.S. Metrisch	Hiermee geeft u de maateenheden voor papierformaten op. Opmerkingen: • US is de standaardinstelling. • De eerste papierformaatinstelling wordt bepaald door het land of de regio die u hebt geselecteerd in de initiële installatiewizard.
¹ Dit menu-item verschijnt alleen op printermodellen met aanraakscherm. ² Dit menu-item verschijnt alleen op printermodellen zonder aanraakscherm.	

Gebruik	Voor
Weergegeven informatie¹ Linkerkant Rechterkant	Opgeven wat in de bovenste hoeken van het startscherm wordt weergegeven. Maak een keuze uit de volgende instellingen: - Geen - IP-adres - Hostnaam - Contactpersoon - Locatie - Datum/tijd - mDNS/DDNS-servicenaam - Naam configuratieloos programma - Aangepaste tekst [x] - Modelnaam Opmerkingen: • Bij de standaardinstelling wordt aan de linkerkant het IP-adres weergegeven. • Bij de standaardinstelling wordt aan de rechterkant datum/tijd weergegeven.
Weergegeven informatie¹ Aangepaste tekst [x]	De tekst opgeven die in de bovenste hoeken van het startscherm wordt weergegeven. Opmerking: U kunt maximaal 32 tekens invoeren.
Weergegeven informatie (vervolg)¹ Zwarte toner	De weergegeven informatie voor zwarte toner opgeven. Maak een keuze uit de volgende instellingen: - Wanneer weergegeven - Niet weergegeven - Display - Berichten die moeten worden weergegeven - Standaard - Alternatief - Standaard [tekstinvoer] - Alternatief [tekstinvoer] Opmerkingen: • Niet weergegeven is de standaardinstelling voor Wanneer weergegeven. • Standaard is de standaardinstelling voor Weergegeven bericht.
¹ Dit menu-item verschijnt alleen op printermodellen met aanraakscherm.	
² Dit menu-item verschijnt alleen op printermodellen zonder aanraakscherm.	

Gebruik	Voor
Weergegeven informatie (vervolg)¹ Papier vast Plaats papier Fouten die onderhoud vereisen	Hiermee kunt u de weergegeven informatie voor bepaalde menu's aanpassen. Maak een keuze uit de volgende instellingen: Display Ja Nee Berichten die moeten worden weergegeven Standaard Alternatief Standaard [tekstinvoer] Alternatief [tekstinvoer] Opmerkingen: • Nee is de standaardinstelling voor Weergeven. • Standaard is de standaardinstelling voor Weergegeven bericht.
Beginscherm aanpassen Taal wijzigen Wachttaken zoeken Wachttaken USB-station Profielen en oplossingen ¹ Bladwijzers ¹ Taken per gebruiker ¹ Formulieren en favorieten ¹	De pictogrammen wijzigen die worden weergegeven in het startscherm. Maak een keuze uit de volgende instellingen: Display Niet weergeven
Datumnotatie¹ MM-DD-JJJJ DD-MM-JJJJ JJJJ-MM-DD	Hiermee stelt u de notatie van de printerdatum in. Opmerking: MM-DD-YYYY is de standaardinstelling. DD-MM-YYYY is de internationale standaardinstelling.
Tijdsnotatie¹ 12-uurs klok 24-uurs klok	Hiermee stelt u de notatie van de printertijd in. Opmerking: 12-uurs klok is de standaardinstelling.
Helderheid van het scherm¹ 20–100	De helderheid van het display aanpassen. Opmerking: 100 is de standaardinstelling.
Geluidsfeedback¹ Knopfeedback Aan Uit Luidsprekervolume 1-10	Stel het volume van de knop en de feedback in. Opmerkingen: • Aan is de standaardinstelling voor knopfeedback. • 5 is de standaardinstelling voor het luidsprekervolume.
Bladwijzers weergeven¹ Ja Nee	Instellen of bladwijzers worden weergegeven in het gedeelte met wachttaken. Opmerking: Ja is de standaardinstelling.
¹ Dit menu-item verschijnt alleen op printermodellen met aanraakscherm. ² Dit menu-item verschijnt alleen op printermodellen zonder aanraakscherm.	

Gebruik	Voor
Vernieuwingsfrequentie webpagina¹ 30–300	Het aantal seconden instellen voordat de Embedded Web Server wordt vernieuwd. Opmerking: 120 is de standaardinstelling.
Naam contactpersoon¹	Geef een contactpersoon op voor de printer. Opmerking: De naam van de contactpersoon wordt opgeslagen op de Embedded Web Server.
Locatie¹	Geef de locatie van de printer op. Opmerking: De locatie wordt opgeslagen op de Embedded Web Server.
Alarmen¹ Alarminstelling Cartridge-alarm	Hiermee stelt u een alarmsignaal in dat wordt afgespeeld wanneer de gebruiker moet ingrijpen. Maak een keuze uit de volgende instellingen: Uit Eén keer Continu Opmerkingen: • "Eén keer" is de standaardinstelling voor Alarminstelling. • Uit is de standaardinstelling voor Cartridgealarm.
Time-outs Stand-bymodus ¹ Uitgeschakeld 1–240	Instellen na hoeveel tijd inactief te zijn de printer overschakelt op de stand-bymodus. Opmerking: De standaardinstelling is "15" minuten.
Time-outs Slaapstand Uitgeschakeld 1–120	Instellen na hoeveel tijd inactief te zijn de printer overschakelt op de slaapstand. Opmerkingen: • 20 minuten is de standaardinstelling. • Uit wordt alleen weergegeven als Energiebesparing is ingesteld op Uit. • Met lagere instellingen bespaart u energie, maar kan de opwarmtijd langer zijn.
Time-outs Afdrukken terwijl de display uit is Afdrukken terwijl de display uit is toestaan Display aan tijdens afdrukken	Een taak afdrukken terwijl het display is uitgeschakeld. Opmerking: Het display is standaard ingeschakeld tijdens het afdrukken.
¹ Dit menu-item verschijnt alleen op printermodellen met aanraakscherm.	
² Dit menu-item verschijnt alleen op printermodellen zonder aanraakscherm.	

Gebruik	Voor
Time-outs Sluimerstand time-out Uitgeschakeld 20 minuten 1 uur 2 uur 3 uur 6 uur 1 dag 2 dagen 3 dagen 1 week 2 weken 1 maand	Hiermee wordt ingesteld na hoeveel tijd de printer overschakelt naar de sluimerstand. Opmerking: 3 dagen is de standaardinstelling.
Time-outs Sluimerstand time-out bij verbinding Sluimerstand Slaapstand niet inschakelen	De printer instellen op de sluimerstand zelfs als er een actieve Ethernet-verbinding is. Opmerking: Sluimerstand is de standaardinstelling.
Time-outs Time-out scherm 15–300 sec.	Instellen na hoeveel tijd inactief te zijn de printer terugkeert naar de werkstand Gereed. Opmerking: "30 seconden" is de standaardinstelling.
Time-outs Time-out scherm verlengen ¹ Aan Uit	Blijf op dezelfde locatie en stel de time-out van het scherm opnieuw in, in plaats van terug te keren naar het beginscherm. Opmerking: "Uit" is de standaardinstelling.
Time-outs Afdruktime-out Uitgeschakeld 1–255 sec.	Stel de printer zo in dat een afdruktaak wordt beëindigd nadat het apparaat gedurende een bepaalde tijd inactief is. Opmerkingen: • 90 seconden is de standaardinstelling. • Als de timer is verlopen, wordt elke gedeeltelijk afgedrukte pagina die nog aanwezig is in de printer, afgedrukt. • "Afdruktime-out" is alleen beschikbaar als u PCL-emulatie gebruikt.
Time-outs Wachttime-out Uitgeschakeld 15–65535 sec.	Instellen hoelang de printer wacht op gegevens van de host. Opmerkingen: • 40 seconden is de standaardinstelling. • Wachttime-out is alleen beschikbaar wanneer de printer PostScript-emulatie gebruikt.
¹ Dit menu-item verschijnt alleen op printermodellen met aanraakscherm. ² Dit menu-item verschijnt alleen op printermodellen zonder aanraakscherm.	

Gebruik	Voor
Time-outs Time-out wachttaken ¹ 5–255 sec.	Instellen hoelang de printer op een handeling van de gebruiker wacht voordat de printer taken in de wacht zet die niet-beschikbare bronnen vereisen. Opmerkingen: • "30 seconden" is de standaardinstelling. • Dit menu-item wordt alleen weergegeven als er een vaste schijf is geïnstalleerd.
Error Recovery Automatisch opnieuw opstarten Opnieuw opstarten bij inactieve stand Altijd opnieuw opstarten Nooit opnieuw opstarten	Stel de printer in om opnieuw op te starten als er een fout optreedt. Opmerking: Altijd opnieuw opstarten is de standaardinstelling.
Error Recovery Limiet Automatisch opnieuw opstarten 1–20	Het aantal keren automatisch opnieuw opstarten instellen dat de printer kan uitvoeren. Opmerking: "2" is de standaardinstelling.
Afdrukherstel Auto doorgaan Uitgeschakeld 5–255 sec.	Hiermee krijgt de printer opdracht automatisch door te gaan met afdrukken als bepaalde offline situaties niet binnen de opgegeven termijn zijn opgelost. Opmerking: Disabled (Uitgeschakeld) is de standaardinstelling.
Afdrukherstel Herstel na storing Aan Uit Automatisch	Opgeven of de printer vastgelopen pagina's opnieuw moet afdrukken. Opmerking: "Automatisch" is de standaardinstelling. De printer drukt vastgelopen pagina's opnieuw af, tenzij andere printertaken het geheugen nodig hebben om de pagina's op te slaan.
Afdrukherstel Storingsassistentie Aan Uit	Instellen dat de printer automatisch controleert of er papier vastzit. Opmerking: Aan is de standaardinstelling.
Afdrukherstel Paginabeveiliging Uit Aan	Stel de printer zo in dat de juiste uitvoer voor een pagina wordt afgedrukt. Opmerking: "Uit" is de standaardinstelling.
Toegankelijkheidsinstellingen¹ Time-out scherm verlengen Uit Aan	Blijf op dezelfde locatie en stel de time-out van het scherm opnieuw in, in plaats van terug te keren naar het beginscherm. Opmerking: "Uit" is de standaardinstelling.

¹ Dit menu-item verschijnt alleen op printermodellen met aanraakscherm.

² Dit menu-item verschijnt alleen op printermodellen zonder aanraakscherm.

Gebruik	Voor
Toegankelijkheidsinstellingen¹ Spraaksnelheid Zeer traag Langzaam Normaal Snel Sneller Zeer snel Supersnel Extreem snel Snelst	De spraaksnelheid van de gesproken begeleiding aanpassen. Opmerking: "Normaal" is de standaardinstelling.
Toegankelijkheidsinstellingen¹ Hoofdtelefoonvolume 1-10	Het volume van de hoofdtelefoon instellen. Opmerking: 5 is de standaardinstelling.
Informatie verzonden naar Lexmark Gebruik van supplies en pagina's (anoniem) Aan Uit	Anonieme informatie over het gebruik van het apparaat naar Lexmark verzenden. Opmerking: De standaardwaarde is afhankelijk van wat u tijdens de eerste installatie hebt geselecteerd.
Informatie verzonden naar Lexmark Apparaatprestaties (anoniem) Aan Uit	Anonieme informatie over de werking en fouten van het apparaat naar Lexmark verzenden. Opmerking: De standaardwaarde is afhankelijk van wat u tijdens de eerste installatie hebt geselecteerd.
Informatie verzonden naar Lexmark Verzenden starten Verzenden stoppen	De tijd instellen voor het verzenden van anonieme informatie naar Lexmark.
Druk op slaapknop Niets doen Sleep (Slapen) Sluimerstand	Bepalen hoe de printer in de inactieve stand reageert als er kort op de slaapknop wordt gedrukt. Opmerking: Slapen is de standaardinstelling.
Slaapknop ingedrukt houden Niets doen Sleep (Slapen) Sluimerstand	Bepalen hoe de printer in de inactieve stand reageert als er lang op de slaapknop wordt gedrukt. Opmerking: Niets doen is de standaardinstelling.
Standaardfabrieksinstellingen Niet herstellen Nu herstellen	De standaardinstellingen van de printer herstellen. Opmerkingen: • "Niet herstellen" is de standaardinstelling. • Als "Nu herstellen" is ingesteld, worden alle printerinstellingen teruggezet in de standaardinstellingen, met uitzondering van de menu-instellingen voor Netwerk en Poorten. Alle downloads in het RAM worden verwijderd. Downloads die zijn opgeslagen in het flashgeheugen of op de vaste schijf worden niet verwijderd.

¹ Dit menu-item verschijnt alleen op printermodellen met aanraakscherm.

² Dit menu-item verschijnt alleen op printermodellen zonder aanraakscherm.

Gebruik	Voor
Aangepast startbericht ² Uit IP-adres Hostnaam Contactpersoon Locatie Naam configuratieloos programma Aangepaste tekst [x]	Een aangepast startpaginabericht selecteren dat wordt weergegeven als alternatieve weergaven van de printerstatus. Opmerking: "Uit" is de standaardinstelling.
Configuratiebestand ¹ exporteren Exporteren	Configuratiebestanden exporteren naar een flashstation.
¹ Dit menu-item verschijnt alleen op printermodellen met aanraakscherm. ² Dit menu-item verschijnt alleen op printermodellen zonder aanraakscherm.	

Afdrukinstellingen ²

Menu Instellen

Selecteren	Functie
Printertaal PCL-emulatie PS-emulatie	De standaardprintertaal instellen. Opmerkingen: - PCL-emulatie is de standaardinstelling. - PostScript-emulatie gebruikt een PostScript-interpreter voor het verwerken van afdruktaken. - PCL-emulatie gebruikt een PCL-interpreter voor het verwerken van afdruktaken. - Als een bepaalde printertaal als standaardtaal is ingesteld, betekent dit niet dat programma's geen afdruktaken kunnen verzenden die een andere printertaal gebruiken.
Afdrukgebied Normaal Hele pagina	Het logische en fysieke afdrukbare gebied instellen. Opmerkingen: - Normaal is de standaardinstelling. Als u probeert gegevens af te drukken in het niet-afdrukbare gebied dat is aangegeven via de instelling Normaal, snijdt de printer de afbeelding bij op de begrenzing. - Met de instelling Hele pagina kunt u afbeeldingen verplaatsen naar het niet-afdrukbare gebied dat is gedefinieerd met de instelling Normaal. Deze instelling is alleen van toepassing op pagina's die zijn afgedrukt met een PCL 5e-interpreter en is niet van invloed op pagina's die zijn afgedrukt met de PCL XL- of PostScript-interpreter.
Downloadbestemming RAM Flashgeheugen	De opslaglocatie voor downloads instellen. Opmerkingen: - RAM is de standaardinstelling. Downloads die in het RAM worden opgeslagen, worden tijdelijk opgeslagen. - Als u downloads opslaat in het flashgeheugen, worden ze permanent opgeslagen. Downloads blijven in het flashgeheugen, zelfs als de printer wordt uitgeschakeld. - Dit menu-item wordt alleen weergegeven als een optionele flashgeheugenkaart is geïnstalleerd.

Selecteren	Functie
Bronnen opslaan Aan Uit	Geef op wat de printer moet doen met tijdelijke downloads, zoals lettertypen en macro's die zijn opgeslagen in het RAM-geheugen, wanneer de printer een afdruktaak krijgt waarvoor meer geheugen vereist is dan er beschikbaar is. Opmerkingen: • "Uit" is de standaardinstelling. Als Uit is ingesteld, worden downloads bewaard op de printer tot het geheugen nodig is voor andere taken. Downloads worden verwijderd zodat afdruk-taken kunnen worden verwerkt. • Als Aan is ingesteld, blijven downloads bewaard, ook wanneer de taal wordt gewijzigd en de printer opnieuw wordt ingesteld. Als de printer onvoldoende geheugen heeft, wordt het bericht Geheugen vol [38] weergegeven op het display. Downloads worden echter niet verwijderd.

Finishing (Afwerking), menu

Optie	Tot
Zijden (Duplex) Enkelzijdig Dubbelzijdig	Instellen of dubbelzijdig afdrukken standaard wordt gebruikt voor alle afdruktaken. Opmerkingen: • Enkelzijdig is de standaardinstelling. • U kunt dubbelzijdig afdrukken instellen in het programma. Voor Windows-gebruikers: 1 Klik op Bestand > Afdrukken. 2 Klik op Eigenschappen, Voorkeuren, Opties of Instellen. Als u Macintosh gebruikt: 1 Kies Archief > Druk af. 2 Pas via het dialoogvenster Druk af en de pop-upmenu's de instellingen aan.
Duplex inbinden Long Edge (Lange zijde) Short Edge (Korte zijde)	Instellen hoe dubbelzijdig bedrukte pagina's moeten worden ingebonden en afgedrukt. Opmerkingen: • Lange zijde is de standaardinstelling. Met Lange zijde worden pagina's ingebonden langs de lange zijde van de pagina (linkerrand voor staand, bovenrand voor liggend). • Met Korte zijde worden pagina's ingebonden langs de korte zijde van de pagina (bovenrand voor staand, linkerrand voor liggend).
Exemplaren 1–999	Een standaardaantal exemplaren opgeven voor elke afdruktaak. Opmerking: 1 is de standaardinstelling.
Lege pagina's Do Not Print (Niet afdrukken) Afdrukken	Instellen of er lege pagina's in een afdruktaak moeten worden ingevoegd. Opmerking: Niet afdrukken is de standaardinstelling.
Sorteren (1,1) (2,2,2) (1,2,3) (1,2,3)	De pagina's van een afdruktaak op volgorde houden als u meerdere exemplaren afdrukt. Opmerking: (1,2,3) (1,2,3) is de standaardinstelling.

Optie	Tot
Scheidingspagina's Aan Tussen exemplaren Tussen taken Tussen pagina's	Instellen of er lege scheidingsvellen moeten worden ingevoegd. Opmerkingen: • "Uit" is de standaardinstelling. • Met Tussen exemplaren voegt u een lege pagina in tussen elke kopie van een afdruktaak als Sorteren is ingesteld op (1,1,1) (2,2,2). Als Sorteren is ingesteld op (1,2,3) (1,2,3), wordt een lege pagina ingevoegd tussen alle sets afgedrukte pagina's (na alle pagina's 2, na alle pagina's 3 enzovoort). • Met Tussen taken voegt u een leeg vel in tussen afdruktaken. • Met Tussen pagina's voegt u een leeg vel in tussen elke pagina van de afdruktaak. Deze instelling is handig als u transparanten afdrukt of lege pagina's in een document wilt opnemen.
Bron scheidingspagina's Lade [x] Universeellader	De papierbron voor de scheidingsvellen opgeven. Opmerking: "(Lade 1) (standaardlade)" is de standaardinstelling.
Papierbesparing Aan 2 per vel 3 per vel 4 per vel 6 per vel 9 per vel 12 per vel 16 per vel	Meerdere paginabeelden op één zijde van een vel papier afdrukken. Opmerkingen: • "Uit" is de standaardinstelling. • Het geselecteerde aantal is het aantal paginabeelden dat per zijde wordt afgedrukt.
Indeling papierbesparing Horizontal (Horizontaal) Omgekeerd horizon. Omgekeerd verticaal Verticaal	De positie van meerdere paginabeelden opgeven wanneer Papierbesparing wordt gebruikt. Opmerkingen: • Horizontaal is de standaardinstelling. • De positie hangt af van het aantal pagina's en de afdrukstand (staand of liggend).
Stand papierbesparing Automatisch Liggend Staand	Afdrukstand instellen van een document met meerdere pagina's. Opmerking: "Automatisch" is de standaardinstelling. De printer kiest tussen de afdrukstanden Staand en Liggend.
Rand papierbesparing None (Geen) Effen	Een rand afdrukken wanneer Papierbesparing wordt gebruikt. Opmerking: Geen is de standaardinstelling.

Menu Kwaliteit

Optie	Tot
Afdrukresolutie 300 dpi 600 dpi 1200 dpi Beeldkwaliteit 1200 Beeldkwaliteit 2400	Geef de kwaliteit van de scan op in dpi (dots per inch). Opmerking: 600 dpi is de standaardinstelling.
Pixelversterking Uit Letterttypen Horizontaal Verticaal Beide richtingen	Hiermee worden meer pixels mogelijk om af te drukken in clusters voor een betere helderheid, om afbeeldingen horizontaal of verticaal te verbeteren of om lettertypen te verbeteren. Opmerking: "Uit" is de standaardinstelling.
Tonerintensiteit 1-10	Afdrukken lichter of donkerder maken. Opmerkingen: • 8 is de standaardinstelling. • Als u een lager cijfer kiest, bespaart u toner.
Dunne lijnen verbeteren Aan Uit	Een afdrukmodus inschakelen die speciaal bedoeld is voor bestanden met nauwkeurige details, zoals bouwkundige tekeningen, kaarten, stroomcircuit-schema's en stroomdiagrammen. Opmerkingen: • "Uit" is de standaardinstelling. • U kunt deze optie instellen in de printersoftware. Voor Windows-gebruikers: klik op File (Bestand) > Print (Afdrukken) en Properties (Eigenschappen), Preferences (Voorkeuren), Options (Opties) of Setup (Instellen). Voor Macintosh-gebruikers: kies Archief > Druk af en pas de instellingen aan in het dialoogvenster Druk af en de snelmenu's. • Als u deze optie wilt instellen via de Embedded Web Server, moet u het IP-adres van de netwerkprinter in het adresveld van een browser typen.
Grijscorrectie Automatisch Uit	Automatisch de contrastverbetering aanpassen die is toegepast op de afgedrukte beelden. Opmerking: "Automatisch" is de standaardinstelling.
Helderheid -6 tot 6	Hiermee maakt u afdrukken lichter of donkerder. U kunt toner besparen door lichtere afdrukken te maken. Opmerking: 0 is de standaardinstelling.
Contrast 0-5	Hiermee past u het contrast van de afgedrukte objecten aan. Opmerking: 0 is de standaardinstelling.

PostScript, menu

Optie	Tot
PS-fout afdr Uit Aan	Een pagina afdrukken die de PostScript-fout bevat. Opmerking: "Uit" is de standaardinstelling.

PCL Emul, menu

Optie	Tot
Instell. PCL-emulatie Afdrukstand Staand Liggend	De afdrukstand instellen van tekst en afbeeldingen op de pagina. Opmerkingen: • Staand is de standaardinstelling. Met Staand drukt u de tekst en afbeeldingen evenwijdig aan de korte zijde van het papier af. • Met Liggend drukt u de tekst en afbeeldingen evenwijdig aan de lange zijde van het papier af.
Instell. PCL-emulatie Regels per pagina 1–255	Het aantal regels opgeven dat op elke pagina wordt afgedrukt. Opmerkingen: • 60 is de standaardinstelling in de Verenigde Staten. "64" is de internationale standaardinstelling. • De printer stelt de ruimte tussen de regels in op basis van de instellingen voor Regels per pagina, Papierformaat en Afdrukstand. Stel het papierformaat en de afdrukstand in voordat u het aantal regels per pagina instelt.
Instell. PCL-emulatie A4-breedte 198 mm 203 mm	De printer instellen op A4-papierformaat. Opmerkingen: • 198 mm is de standaardinstelling. • Met de instelling 203 mm wordt de breedte van de pagina zo ingesteld dat er tachtig 10-pitch tekens kunnen worden afgedrukt.
Instell. PCL-emulatie Automatisch Enter-teken na nieuwe regel Uit Aan	Opgeven of de printer automatisch een harde return (CR) moet geven na de opdracht om naar een nieuwe regel te gaan (LF). Opmerking: "Uit" is de standaardinstelling.
Instell. PCL-emulatie Automatisch Enter-teken na nieuwe regel Uit Aan	Opgeven of de printer automatisch naar een nieuwe regel moet gaan (LF) na een opdracht voor een harde return (CR). Opmerking: "Uit" is de standaardinstelling.

Optie	Tot
Lade-nr wijzigen Waarde U-lader Aan None (Geen) 0–199 Waarde lade [x] Aan None (Geen) 0–199 Waarde handinvoer Aan None (Geen) 0–199 Waarde envelop (handm.) Aan None (Geen) 0–199	De printer zodanig configureren dat deze werkt met printersoftware of toepassingen die andere laden als papierbron hebben gedefinieerd. Opmerkingen: • "Uit" is de standaardinstelling. • Geen kan niet worden geselecteerd. Dit wordt alleen weergegeven als deze door de PCL 5-interpreter wordt geselecteerd. Ook wordt de opdracht Papierinvoer selecteren genegeerd. • Met 0-199 kan een aangepaste instelling worden toegewezen.
Lade-nr wijzigen Fabrieksinst. weerg. U-lader standaard inst. = 8 T1 Std.inst. = 1 T1 Std.inst. = 4 T1 Std.inst. = 5 T1 Std.inst. = 20 T1 Std.inst. = 21 Std.inst. env. = 6 Std.inst. hnd. inv. = 2 Std.inst. env.inv. = 3	De standaardinstelling weergeven voor elke invoer of lade.
Lade-nr wijzigen Standaardwaarden herstellen Ja Nee	Alle lade- en invoertoewijzingen terugzetten op standaardfabrieksinstellingen.

Security (Beveiliging), menu

Datum en tijd instellen, menu

Optie	Tot
Huidige datum en tijd	De huidige datum- en tijdstellingen voor de printer weergeven.
Handmatig datum en tijd instellen [datum/tijd invoeren]	De datum en tijd opgeven. Opmerking: als u de datum en tijd instelt met dit menu, wordt NTP inschakelen automatisch ingesteld op Aan.
Tijdzone [lijst met tijdzones]	De tijdzone selecteren. Opmerking: GMT is de standaardinstelling.

Optie	Tot
Automatisch zomertijd gebruiken Uit Aan	De printer zo instellen dat de toepasselijke begin- en eindtijd van de zomertijd worden gebruikt overeenkomstig de tijdzone-instelling van de printer. Opmerking: Aan is de standaardinstelling.
Vershil met UTC (GMT) [tijd invoeren in minuten]	Het tijdsverschil met UTC (Coordinated Universal Time) of GMT (Greenwich Mean Time) instellen. Opmerking: de instelling is alleen van toepassing als u (UTC+gebr.) aangepast instelt als tijdzone.
Begin zomertijd [lijst met weken] [lijst met dagen] [lijst met maanden] [tijd invoeren]	Het begin van de zomertijd instellen. Opmerking: de instelling is alleen van toepassing als u (UTC+gebr.) aangepast instelt als tijdzone.
Einde zomertijd [lijst met weken] [lijst met dagen] [lijst met maanden] [tijd invoeren]	Het einde van zomertijd instellen. Opmerking: de instelling is alleen van toepassing als u (UTC+gebr.) aangepast instelt als tijdzone.
Vershil zomertijd [tijd invoeren in minuten]	Het verschil voor de zomertijd instellen. Opmerking: de instelling is alleen van toepassing als u (UTC+gebr.) aangepast instelt als tijdzone.

Geld besparen en het milieu een handje helpen

Lexmark streeft naar duurzaamheid en is doorlopend bezig printers zo te ontwikkelen dat de milieubelasting van de printers wordt verminderd. We ontwerpen met het milieu in gedachten en bedenken verpakkingen waarvoor zo min mogelijk grondstoffen nodig zijn en we bieden inzamel- en recyclingprogramma's aan. Zie voor meer informatie:

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

U kunt waarschijnlijk bij het kiezen van de instellingen en taken van uw printer de milieubelasting van uw printer verder beperken. Dit hoofdstuk vat samen welke instellingen en taken een groter voordeel voor het milieu kunnen opleveren.

Papier en toner besparen

Kringlooppapier gebruiken

Lexmark is een milieubewust bedrijf en stimuleert het gebruik van zakelijk kringlooppapier dat speciaal is geproduceerd voor gebruik in laser- of LED-printers. Zie '[Kringlooppapier en ander kantoorpapier gebruiken](#)' op pagina 39 voor meer informatie over gerecycled papier dat u kunt gebruiken in uw printer.

Zuinig omgaan met accessoires

- Druk op beide zijden van het papier af.
Opmerking: Dubbelzijdig afdrukken is de standaardinstelling van het printerstuurprogramma.
- Druk meerdere pagina's af op één vel papier.
- Gebruik de functie voor afdrukvoorbeeld om te bekijken hoe het document eruitziet voordat u het afdrukt.
- Druk één exemplaar van het document af om de inhoud en indeling op fouten te controleren.

Energie besparen

Voor het instellen van de energie-instellingen van de printer gebruikt u:

- De Embedded Web Server als het apparaat is aangesloten op een netwerk.
- Het Hulpprogramma voor Local Printer Settings van Windows of Printer Settings voor Macintosh als de printer is aangesloten op een computer via een USB-poort of parallelle kabel.

Opmerking: Sommige functies zijn alleen beschikbaar op sommige printermodellen.

Slaap- en sluimerstand configureren

In de slaap- en sluimerstand verbruikt de printer bijna geen stroom.

Opmerkingen:

- Als de printer rechtstreeks op een computer is aangesloten, heeft u toegang tot instellingen van de Slaap- en sluimerstand via het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen of via Printer Settings, afhankelijk van uw besturingssysteem.
- De standaardtijd voordat de printer overschakelt naar de sluimerstand is drie dagen.
- Schakel de sluimerstand uit voordat u een afdruktaak verzendt. U schakelt de sluimerstand uit door de slaapknop ingedrukt te houden.
- Als de sluimerstand is ingeschakeld, is de Embedded Web Server uitgeschakeld.

1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Een pagina met netwerkinstellingen of menu-instellingen afdrukken en vervolgens het IP-adres in het TCP/IP-gedeelte zoeken.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

2 Klik op **Instellingen > Algemene instellingen > Instellingen slaapknop**.

3 Kies **Slaapen** of **Sluimerstand** in het menu Druk op slaapknop of Slaapknop ingedrukt houden.

4 Klik op **Verzenden**.

Slaapstand aanpassen

Embedded Web Server gebruiken

1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Een pagina met netwerkinstellingen of menu-instellingen afdrukken en vervolgens het IP-adres in het TCP/IP-gedeelte zoeken.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

2 Klik op **Instellingen > Algemene instellingen > Time-outs**.

3 Geef in het veld Slaapstand het aantal minuten op dat u wilt dat de printer wacht voordat deze overschakelt naar de slaapstand.

4 Klik op **Verzenden**.

Printerinstellingen op de computer gebruiken (alleen Windows)

- Open het menu Instellen via het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen.

Time-out sluimerstand instellen

Met de time-out voor de sluimerstand kunt u instellen na hoeveel minuten de spaarstand wordt ingeschakeld nadat een afdruktaak is verwerkt.

Embedded Web Server gebruiken

- 1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Een pagina met netwerkinstellingen of menu-instellingen afdrukken en vervolgens het IP-adres in het TCP/IP-gedeelte zoeken. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten, bijvoorbeeld: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

- 2 Klik op **Instellingen > Algemene instellingen > Time-outs**.

- 3 Selecteer in het menu Time-out sluimerstand het aantal uren, dagen, weken of maanden dat de printer moet wachten voordat deze overschakelt naar de spaarstand.

- 4 Klik op **Verzenden**.

Printerinstellingen op de computer gebruiken

Afhankelijk van uw besturingssysteem kunt u het menu Time-out sluimerstand via het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen of via Printer Settings.

Planning stroomstand gebruiken

Met Planning stroomstand kan de gebruiker instellen wanneer de printer overschakelt over naar een spaarstand of naar de stand Gereed.

Embedded Web Server gebruiken

- 1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Een pagina met netwerkinstellingen of menu-instellingen afdrukken en vervolgens het IP-adres in het TCP/IP-gedeelte zoeken. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten, bijvoorbeeld: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

- 2 Klik op **Instellingen > Algemene instellingen > Planning stroomstand**.

- 3 Selecteer de stroomstand in het menu Actie.

- 4 Selecteer de tijd in het menu Tijd.

- 5 Selecteer de dag of dagen in het menu Dag(en).

- 6 Klik op **Toevoegen**.

Printerinstellingen op de computer gebruiken (alleen Windows)

- Open het menu Planning stroomstand via het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen.

Recycling

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

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

Lexmark-producten recyclen

U retourneert als volgt Lexmark-producten voor hergebruik:

- 1 Ga naar www.lexmark.com/recycle.
- 2 Selecteer het product dat u wilt recyclen.

Opmerking: Printersupplies en -hardware die niet zijn opgenomen in het inzamelings- en recycleprogramma van Lexmark kunt u recyclen via uw plaatselijke recyclingcentrum.

Lexmark-verpakkingsmateriaal recyclen

Lexmark streeft er voortdurend naar verpakkingsmateriaal te minimaliseren. Minder verpakking draagt ertoe bij dat Lexmark printers op de meest efficiënte en milieuvriendelijke wijze worden vervoerd en dat er minder verpakkingsmateriaal hoeft te worden weggegooid. Dit resulteert in minder uitstoot van broeikasgassen en besparing van energie en natuurlijke bronnen. Lexmark biedt in sommige landen en regio's recycling van verpakkingsmateriaal aan. Ga voor meer informatie naar www.lexmark.com/recycle en kies vervolgens uw land of regio. Informatie over beschikbare recyclingprogramma's van verpakkingsmateriaal is opgenomen in de informatie over productrecycling.

Lexmark-dozen zijn 100% recyclebaar wanneer faciliteiten voor het recyclen van karton aanwezig zijn. Zulke faciliteiten bestaan mogelijk niet in uw omgeving.

Het piepschuim dat in verpakkingsmateriaal van Lexmark wordt gebruikt, is recyclebaar wanneer faciliteiten daarvoor aanwezig zijn. Zulke faciliteiten bestaan mogelijk niet in uw omgeving.

Wanneer u een cartridge naar Lexmark terugstuurt, kunt u daarvoor de doos gebruiken waarin de cartridge oorspronkelijk is geleverd. Deze doos wordt door Lexmark gerecycled.

Lexmark cartridges terugsturen voor hergebruik of recycling

Met het Lexmark Cartridge Inzamelprogramma kunt u gebruikte cartridges gratis terugsturen naar Lexmark voor hergebruik of recycling. Honderd procent van de lege cartridges die naar Lexmark worden teruggestuurd wordt hergebruikt of verwerkt voor recycling. De dozen die zijn gebruikt voor het terugsturen van de cartridges worden ook gerecycled.

Lexmark-cartridges kunnen als volgt worden geretourneerd voor hergebruik of recycling:

- 1 Ga naar www.lexmark.com/recycle.
- 2 Selecteer het product dat u wilt recyclen.

Printer beveiligen

De vergrendelingsfunctie gebruiken

De printer heeft een vergrendelingsfunctie. Bevestig op de aangegeven locatie een beveiligingsslot dat compatibel is met de meeste laptops om de printer op zijn plaats te vergrendelen.



Kennisgeving van vluchtigheid

De printer bevat verschillende soorten geheugens waarin apparaat- en netwerkinstellingen en gebruikersgegevens kunnen worden opgeslagen.

Geheugensoort	Beschrijving
Vluchtig geheugen	De printer gebruikt standaard <i>RAM-geheugen</i> (Random Access Memory) om gebruikersgegevens te bufferen tijdens eenvoudige afdruk- en kopieertaken.
Niet-vluchtig geheugen	De printer gebruikt mogelijk twee soorten niet-vluchtig geheugen: EEPROM en NAND (flashgeheugen). Beide soorten worden gebruikt voor het opslaan van het besturingssysteem, apparaatinstellingen en netwerkgegevens.

In de volgende gevallen moet u de inhoud van het printergeheugen wissen:

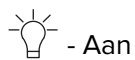
- De printer wordt uit gebruik genomen.
- De printer wordt verplaatst naar een andere afdeling of een ander kantoor.
- Er moet onderhoud aan de printer worden uitgevoerd door iemand buiten uw organisatie.
- De printer moet voor onderhoud worden vervoerd naar een locatie buiten uw bedrijf.
- De printer wordt verkocht aan een ander bedrijf.

Vluchtig geheugen wissen

Er is een voedingsbron nodig om informatie te bewaren in het vluchtige geheugen (RAM-geheugen) van de printer. Schakel de printer uit als u de gebufferde gegevens wilt wissen.

Niet-vluchtig geheugen wissen

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Open de voorklep van de printer en houd  ingedrukt terwijl u de printer start. Laat  pas los als de volgorde waarin de lampjes op het bedieningspaneel van de printer branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de volgende afbeelding.



- 3 Druk op  tot de volgorde waarin de lampjes op het bedieningspaneel van de printer branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de volgende afbeelding en druk vervolgens op .



 - Knippert

 - Knippert

Tijdens dit proces wordt de printer meerdere malen opnieuw opgestart.

Opmerking: met Alle instellingen wissen worden apparaatinstellingen, taken en wachtwoorden op een veilige manier verwijderd uit het printergeheugen.

- 4 Sluit de voorklep.

Zoeken naar beveiligingsgegevens van de printer

In omgevingen waar wordt gewerkt met zeer gevoelige informatie moeten mogelijk extra maatregelen worden genomen om ervoor te zorgen dat vertrouwelijke gegevens op de vaste schijf van de printer niet toegankelijk zijn voor onbevoegden. Ga voor meer informatie naar de [beveiligingswebpagina van Lexmark](http://support.lexmark.com) of raadpleeg de *beheerdershandleiding Embedded Web Server, beveiliging* op <http://support.lexmark.com>.

Printer onderhouden

Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Als de printer niet periodiek wordt onderhouden voor optimale prestaties, en onderdelen en supplies niet worden vervangen, kan de printer beschadigd raken.

De printer reinigen

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

Opmerkingen:

- Voer deze taak om de paar maanden uit.
- schade aan de printer door onjuiste behandeling valt niet onder de garantie.

- 1 Schakel de printer uit en trek de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact.
- 2 Verwijder al het papier uit de standaardlade en multifunctionele invoer.
- 3 Reinig de printer met een zachte borstel of een stofzuiger om stof, inktlint en stukjes papier in en rondom de printer te verwijderen.
- 4 Veeg de buitenkant van de printer schoon met een vochtige, zachte, pluisvrije doek.

Opmerkingen:

- Gebruik geen schoonmaak- of wasmiddelen. Hiermee kunt u de afwerking van de printer beschadigen.
- Zorg ervoor dat alle gedeelten van de printer droog zijn na het reinigen.

- 5 Sluit de stekker van het netsnoer aan op het stopcontact en zet de printer aan.

 **LET OP: RISICO OP LETSEL:** Om het risico op elektrische schokken of brand te voorkomen, moet u het netsnoer rechtstreeks aansluiten op een geaard stopcontact dat zich dicht in de buurt van het product bevindt en dat gemakkelijk toegankelijk is.

De status van de onderdelen en supplies controleren

De status van de onderdelen en supplies controleren

Opmerking: Controleer of de computer en printer beide met hetzelfde netwerk zijn verbonden.

Embedded Web Server gebruiken

- 1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Druk een netwerkconfiguratiepagina of een pagina met menu-instellingen af zoek vervolgens het IP-adres op in het gedeelte TCP/IP. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten, bijvoorbeeld: 123.123.123.123.

- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

2 Klik op **Apparaatstatus** > **Meer details**.

Het bedieningspaneel van de printer gebruiken

Druk op  op het bedieningspaneel van de printer en controleer de supply- en onderdeelstatus in het gedeelte Gegevens supplies.

Geschat aantal resterende pagina's

Het geschatte aantal resterende pagina's is gebaseerd op de recente afdrukgeschiedenis van de printer. De nauwkeurigheid ervan kan aanzienlijk variëren en hangt van veel factoren af, zoals de werkelijke documentinhoud, de instellingen voor de afdrukkwaliteit en andere printerinstellingen.

De nauwkeurigheid van het geschatte aantal resterende pagina's kan afnemen wanneer het werkelijke afdrukverbruik verschilt van het afdrukverbruik in het verleden. Houd rekening met dit variabele nauwkeurniveau voordat u supplies aanschaft of vervangt op basis van de schatting. Totdat een adequate afdrukgeschiedenis is verkregen, wordt bij de eerste schattingen aangenomen dat er sprake is van een verbruik van supplies die is gebaseerd op de testmethoden van de International Organization for Standardization* en pagina-inhoud.

* Opgegeven gemiddeld cartridgerendement (zwart) conform ISO/IEC 19752.

Supplies bestellen

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

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

Officiële Lexmark onderdelen en supplies gebruiken

Uw Lexmark-printer werkt het beste met originele supplies en onderdelen van Lexmark. Wanneer u supplies of onderdelen van andere fabrikanten dan Lexmark gebruikt, kan dit negatieve gevolgen hebben voor de prestaties, betrouwbaarheid of levensduur van de printer en de beeldverwerkingsonderdelen van het apparaat. Het gebruik van supplies of onderdelen van andere fabrikanten kan gevolgen hebben voor uw garantie. Schade die is veroorzaakt door het gebruik van supplies of onderdelen van andere fabrikanten valt niet onder de garantie. Alle levensduurindicatoren zijn ontworpen om te functioneren met de supplies en onderdelen Lexmark. Als u supplies of onderdelen van andere fabrikanten gebruikt, kan dat tot onvoorspelbare resultaten leiden. Het gebruik van beeldverwerkingsonderdelen langer dan de beoogde levensduur kan uw Lexmark printer of de bijbehorende onderdelen beschadigen.

Tonercartridges bestellen

Opmerkingen:

- Het geschatte cartridgerendement is gebaseerd op de ISO/IEC 19752-norm.

- Extreem lage afdrukdekking gedurende langere periode kan het daadwerkelijke rendement verlagen.

Onderdeel	Cartridge in Return Program
Voor de Verenigde Staten en Canada	
Toner cartridge	501
Toner cartridge met hoog rendement	501H
Toner cartridge met extra hoog rendement	501X ¹
Toner cartridge met extreem hoog rendement	501U ²
Voor de Europese Unie, Europese Economische Ruimte en Zwitserland	
Toner cartridge	502
Toner cartridge met hoog rendement	502H
Toner cartridge met extra hoog rendement	502X ¹
Toner cartridge met extreem hoog rendement	502U ²
Voor Azië Pacific (inclusief Australië en Nieuw-Zeeland)	
Toner cartridge	503
Toner cartridge met hoog rendement	503H
Toner cartridge met extra hoog rendement	503X ¹
Toner cartridge met extreem hoog rendement	503U ²
Voor Latijns-Amerika (inclusief Puerto Rico en Mexico)	
Toner cartridge	504
Toner cartridge met hoog rendement	504H
Toner cartridge met extra hoog rendement	504X ¹
Toner cartridge met extreem hoog rendement	504U ²
Voor Afrika, Midden-Oosten, Centraal-Oost-Europa en Gemeenebest van Onafhankelijke Staten	
Toner cartridge	505
Toner cartridge met hoog rendement	505H
Toner cartridge met extra hoog rendement	505X ¹
Toner cartridge met extreem hoog rendement	505U ²
¹ Deze cartridge wordt alleen ondersteund door de printermodellen MS410d, MS410dn, MS510dn, MS610dn en MS610de. ² Deze cartridge wordt alleen ondersteund door de printermodellen MS510dn, MS610dn en MS610de. Bezoek www.lexmark.com/regions voor meer informatie over landen in de afzonderlijke regio's.	

Onderdeel	Normale cartridge
Gehele wereld	
Toner cartridge met hoog rendement	500HA ¹
¹ Deze cartridge wordt alleen ondersteund door de printermodellen MS310d en MS310dn. ² Deze cartridge wordt alleen ondersteund door de printermodellen MS410d en MS410dn. ³ Deze cartridge wordt alleen ondersteund door de printermodellen MS510dn, MS610dn en MS610de.	

Onderdeel	Normale cartridge
Toner cartridge met extra hoog rendement	500XA ²
Toner cartridge met extreem hoog rendement	500UA ³
¹ Deze cartridge wordt alleen ondersteund door de printermodellen MS310d en MS310dn. ² Deze cartridge wordt alleen ondersteund door de printermodellen MS410d en MS410dn. ³ Deze cartridge wordt alleen ondersteund door de printermodellen MS510dn, MS610dn en MS610de.	

Beeldverwerkingseenheid bestellen

Extreem lage afdrukdekking gedurende langere periode kan ervoor zorgen dat onderdelen van de beeldverwerkingseenheid kapot gaan voordat de toner in de toner cartridge op is.

Raadpleeg de instructies bij de supply voor meer informatie over het vervangen van de beeldverwerkingseenheid.

Artikelnaam	Lexmark-retourneringsprogramma voor toner cartridges	Normaal
Beeldverwerkingseenheid	500Z	500ZA

Supplies bewaren

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

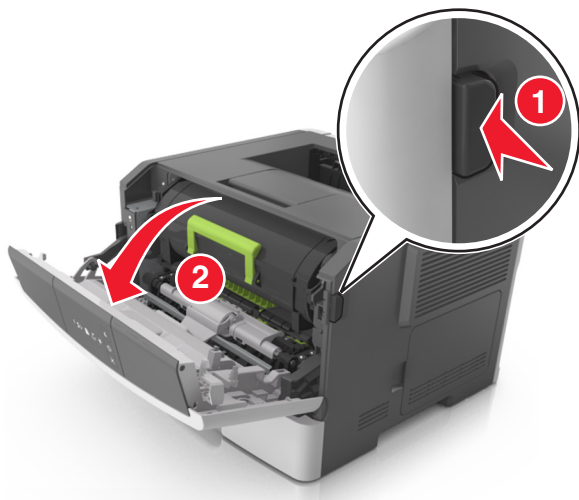
Stel de printersupplies niet bloot aan:

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

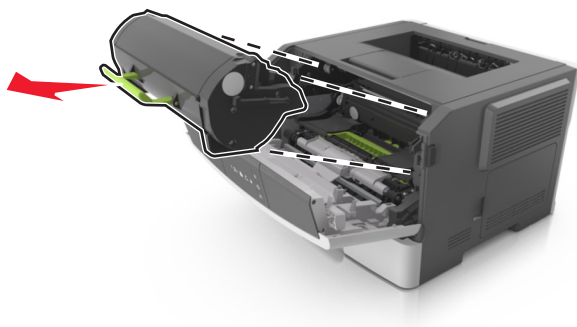
Supplies vervangen

Tonercartridge vervangen

- 1 Druk op de knop aan de rechterkant van de printer en open de voorklep.

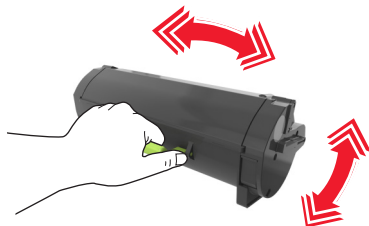


- 2 Trek de tonercartridge naar buiten aan de handgreep.



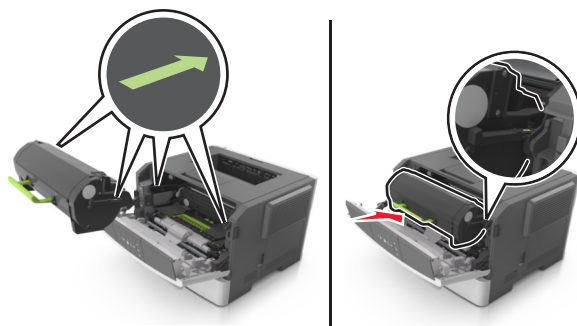
- 3 Pak de tonercartridge uit en verwijder alle verpakkingsmateriaal.

- 4 Schud de nieuwe cartridge om de toner gelijkmatig te verdelen.



- 5 Installeer de tonercartridge in de printer door de pijlen aan de zijkant van de cartridge uit te lijnen met de pijlen op de rails aan binnenkant van de printer.

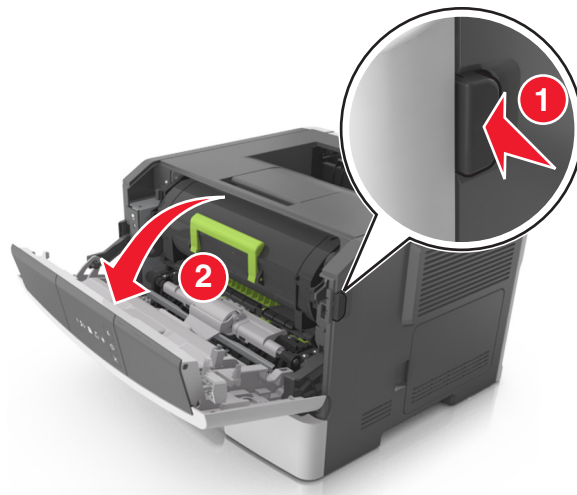
Waarschuwing: mogelijke beschadiging: De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden.



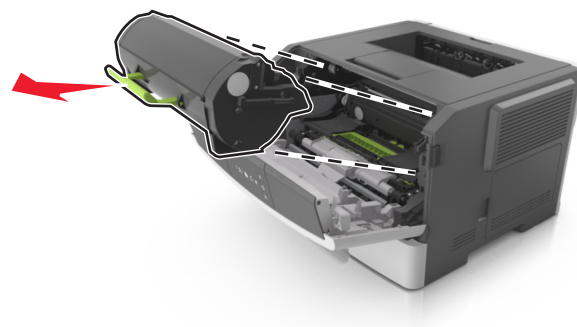
6 Sluit de voorklep.

Beeldverwerkingseenheid vervangen

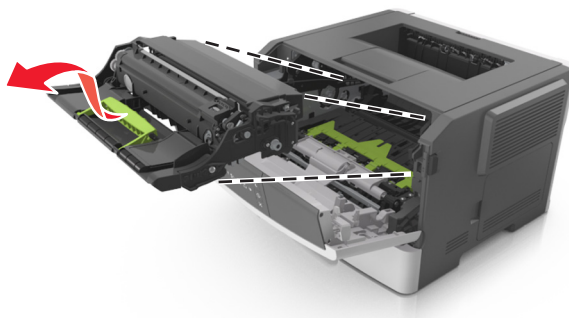
1 Druk op de knop aan de rechterkant van de printer en open de voorklep.



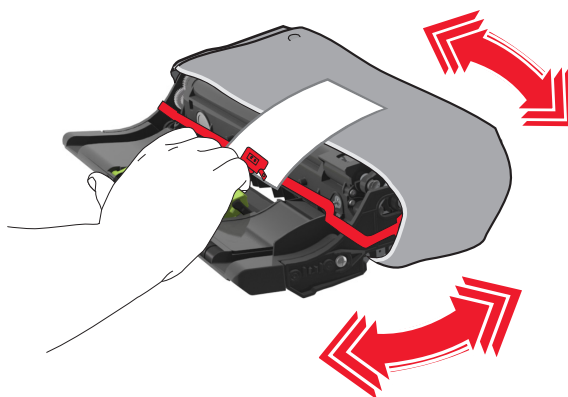
2 Trek de tonercartridge naar buiten aan de handgreep.



- 3 Til de groene hendel omhoog en trek de beeldverwerkingseenheid uit de printer.



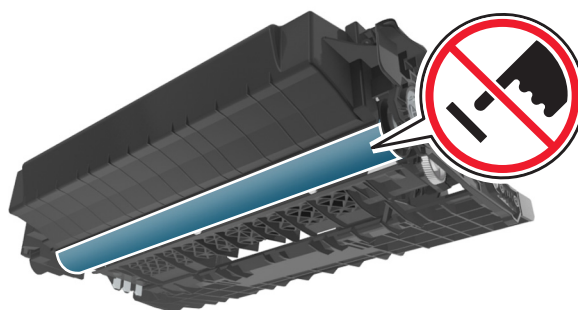
- 4 Pak de nieuwe beeldverwerkingseenheid uit en schud deze.



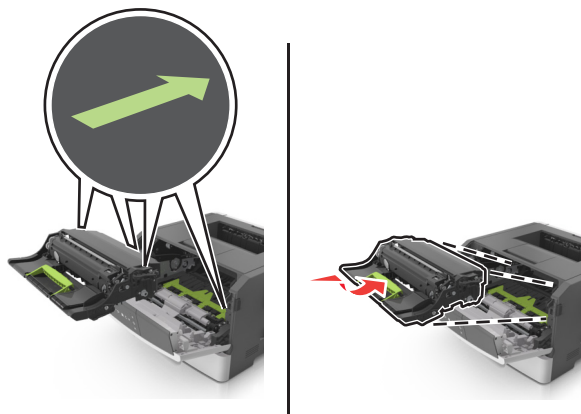
- 5 Verwijder alle verpakkingsmateriaal uit de beeldverwerkingseenheid.

Waarschuwing: mogelijke beschadiging: De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden.

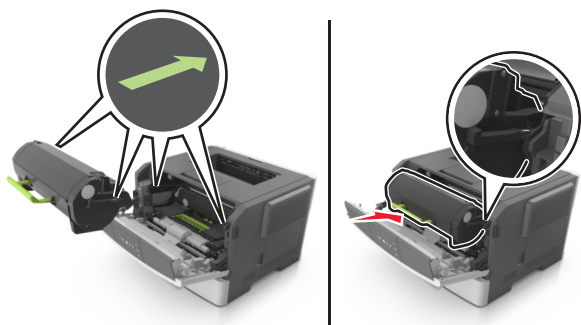
Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Raak de trommel van de fotoconductor niet aan. Dit kan de afdrukkwaliteit van toekomstige afdruktaken verminderen.



- 6 Installeer de beeldverwerkingseenheid in de printer door de pijlen aan de zijkant van de beeldverwerkingseenheid uit te lijnen met de pijlen op de rails aan binnenkant van de printer.



- 7 Installeer de tonercartridge in de printer door de pijlen aan de zijkant van de cartridge uit te lijnen met de pijlen op de rails aan binnenkant van de printer.



- 8 Sluit de voorklep.

Help bij transport

Voordat u de printer verplaatst

⚠ LET OP: RISICO OP LETSEL: neem de volgende richtlijnen door voor u de printer verplaatst om te voorkomen dat u zich bezeert of dat de printer beschadigd raakt:

- Schakel de printer uit met de aan/uit-knop en trek de stekker uit het stopcontact.
- Koppel alle snoeren en kabels los van de printer voordat u de printer verplaatst.

- Als er een optionele lade is geïnstalleerd, moet u deze eerst verwijderen van de printer. Schuif de hendel aan de rechterzijde van de lade naar de voorkant van de lade tot de hendel *vastklikt* om de lade te verwijderen.



- Gebruik bij het tillen van de printer de handgrepen aan de zijkanten.
- Let erop dat uw vingers zich niet onder de printer bevinden wanneer u het apparaat neerzet.
- Voordat u de printer instelt, moet u ervoor zorgen dat er voldoende ruimte vrij is rondom de printer.

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

Waarschuwing: mogelijke beschadiging: schade aan de printer door onjuist transport valt niet onder de garantie.

De printer verplaatsen naar een andere locatie

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

- Als de printer wordt verplaatst op een transportwagentje, moet de gehele onderzijde van de printer worden ondersteund.
- Als de optionele hardwareonderdelen worden verplaatst op een transportwagentje, moet de oppervlakte van het wagentje groot genoeg zijn om de alle hardwareonderdelen te ondersteunen.
- Zorg dat de printer zich in een verticale positie bevindt.
- Vermijd schokken.

De printer vervoeren.

Wanneer u de printer verstuurt, moet u de originele verpakking gebruiken.

Printer beheren

In dit hoofdstuk worden algemene ondersteunende beheertaken beschreven die worden uitgevoerd met de Embedded Web Server.

Geavanceerde netwerkinformatie en beheerdersinformatie weergeven

In dit hoofdstuk worden algemene ondersteunende beheertaken beschreven die worden uitgevoerd met de Embedded Web Server. Raadpleeg de *Handleiding netwerken* op de cd *Software en documentatie* of de *Beheerdershandleiding voor de Embedded Web Server* voor informatie over geavanceerde systeemondersteuningstaken op de ondersteuningswebsite van Lexmark op <http://support.lexmark.com>.

Rapporten weergeven

U kunt een aantal rapporten bekijken vanuit de Embedded Web Server. Deze rapporten zijn handig voor het bepalen van de status van de printer, het netwerk en de supplies.

- 1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Een pagina met netwerkinstellingen of menu-instellingen afdrukken en vervolgens het IP-adres in het TCP/IP-gedeelte zoeken. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten, bijvoorbeeld: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

- 2 Klik op **Rapporten** en klik vervolgens op het type rapport dat u wilt bekijken.

Meldingen over supplies configureren via de Embedded Web Server

U kunt opgeven hoe u meldingen wilt ontvangen wanneer supplies bijna leeg zijn, leeg zijn of wanneer de levensduur van supplies is verstreken, door de selecteerbare meldingen in te stellen.

Opmerkingen:

- U kunt de selecteerbare meldingen instellen voor de tonercartridge en beeldverwerkingseenheid.
- Alle selecteerbare meldingen kunnen worden ingesteld voor bijna leeg, leeg, vrijwel leeg. Niet alle selecteerbare meldingen kunnen worden ingesteld voor het einde van de levensduur van supplies. De selecteerbare e-mailmelding is beschikbaar voor alle supplyomstandigheden.
- Het percentage van de geschatte resterende supply waardoor de melding wordt geactiveerd, kan worden ingesteld voor sommige supplies voor sommige supplyomstandigheden.

- 1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Druk een netwerkconfiguratiepagina of een pagina met menu-instellingen af en zoek het IP-adres op in het gedeelte TCP/IP. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten, bijvoorbeeld: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

2 Klik op **Instellingen > Afdrukinstellingen > Meldingen over supplies**.

3 Selecteer in de keuzemenu's voor de afzonderlijke supplies een van de volgende meldingsopties:

Berichten	Beschrijving
Aan	Het normale printergedrag voor alle supplies vindt plaats.
Alleen e-mail	De printer genereert een e-mailbericht als deze status bereikt is. De status van de supply wordt weergegeven op de menupagina en de statuspagina.
Waarschuwing	De printer geeft een combinatie van lampjes voor een waarschuwing weer en genereert een e-mail over de status van de supply. De printer stopt niet als de status van de supply bereikt is.
Stoppen, kan door ¹	De printer stopt met het verwerken van taken als de status van de supply bereikt is. De gebruiker moet op een knop drukken om verder te gaan met afdrukken.
Stoppen, kan niet door ^{1,2}	De printer stopt als de status van de supply bereikt is. De supply moet worden vervangen voordat u kunt doorgaan met afdrukken.
¹ De printer genereert een e-mail over de status van de supply wanneer de supplymelding is ingeschakeld.	
² De printer stopt wanneer bepaalde supplies op zijn om te voorkomen dat er schade wordt veroorzaakt.	

4 Klik op **Verzenden**.

Printerinstellingen kopiëren naar andere printers

Opmerking: Deze functie is alleen beschikbaar op netwerkprinters.

1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Een pagina met netwerkinstellingen of menu-instellingen afdrukken en vervolgens het IP-adres in het TCP/IP-gedeelte zoeken. Het IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten, bijvoorbeeld: 123.123.123.123.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

2 Klik op de tab **Printerinstellingen kopiëren**.

3 Als u de taal wilt wijzigen, selecteert u een taal in de vervolgkeuzelijst en klikt u op **Klik hier om de taal in te stellen**.

4 Klik op de tab **Printerinstellingen**.

- 5 Geef het IP-adres van de bron- en doelprinter op in de betreffende velden.

Opmerking: Als u een doelprinter wilt toevoegen of verwijderen, klikt u op **Doel-IP toevoegen** of **Doel-IP verwijderen**.

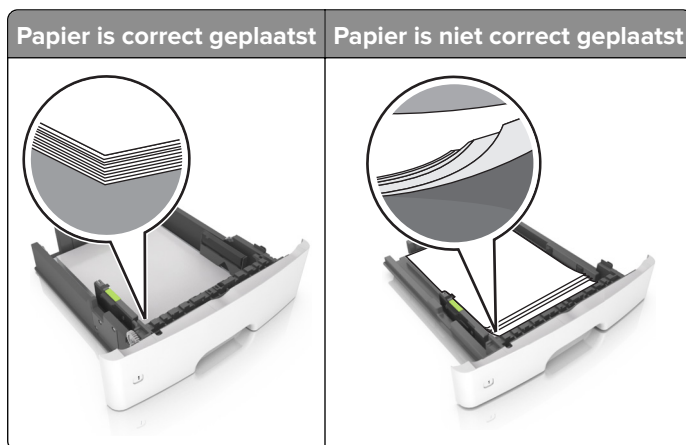
- 6 Klik op **Copy Printer Settings (Printerinstellingen kopiëren)**.

Papierstoringen verhelpen

Voorkomen van papierstoringen

Papier correct plaatsen

- Zorg ervoor dat het papier vlak in de lade is geplaatst.



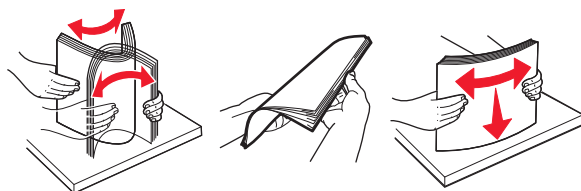
- Plaats of verwijder geen laden terwijl de printer bezig is met afdrukken.
- Plaats niet te veel papier in de printer. Zorg ervoor dat de stapel niet boven de aanduiding voor de maximale hoeveelheid uitkomt.
- Schuif geen papier in de lade. Plaats het papier zoals in de afbeelding is aangegeven.



- Zorg ervoor dat de positie van de papiergeleiders juist is ingesteld en dat ze niet strak tegen het papier of de enveloppen zijn geplaatst.
- Duw de lade stevig in de printer nadat u het papier hebt geplaatst.

Gebruik aanbevolen papier

- Gebruik uitsluitend aanbevolen papier of speciaal afdruk materiaal.
- Plaats nooit papier dat gekreukt, gevouwen, vochtig, gebogen of kromgetrokken is.
- Buig het papier, waaiert het uit en lijn de randen uit voordat u het in de printer plaatst.

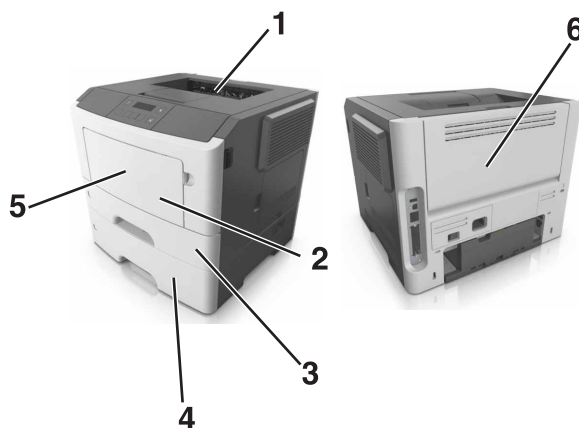


- Gebruik geen papier dat u zelf op maat hebt gesneden of geknipt.
- Gebruik nooit verschillende papierformaten, -gewichten of -soorten in één lade.
- Zorg ervoor dat de instellingen voor papierformaat en papiersoort correct zijn ingesteld op de computer of het bedieningspaneel van de printer.
- Bewaar het papier volgens de aanbevelingen van de fabrikant.

Locaties van storingen bepalen

Opmerkingen:

- Als Storingsassistentie is ingesteld op Aan, voert de printer lege of gedeeltelijk afgedrukte pagina's automatisch door nadat een vastgelopen pagina is verwijderd. Kijk of er onbedrukte pagina's uit de printer komen.
- Als Herstel na storing op Aan of Automatisch staat, drukt de printer de vastgelopen pagina's opnieuw af.



	Storingslocatie
1	Standaarduitvoerlade
2	Multifunctionele invoer
3	Lade 1
4	Lade [x]
5	Voorklep
6	Achterklep

Papier vastgelopen in de voorklep



 - Aan

 - Aan

Als de lampjes branden in de volgorde die in de voorgaande afbeelding is aangegeven, drukt u tweemaal op  voor de aanvullende volgorde.



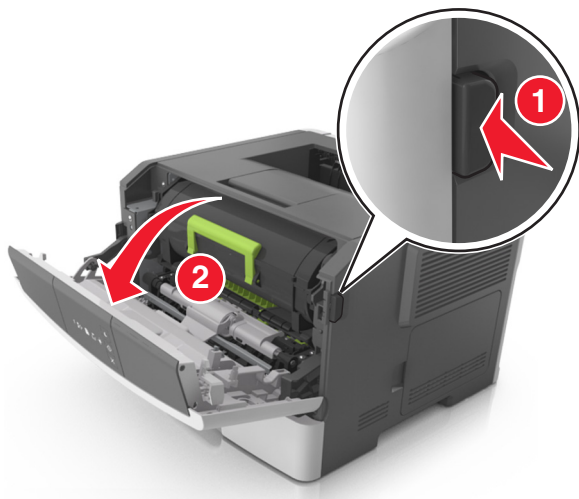
 - Aan

 - Aan

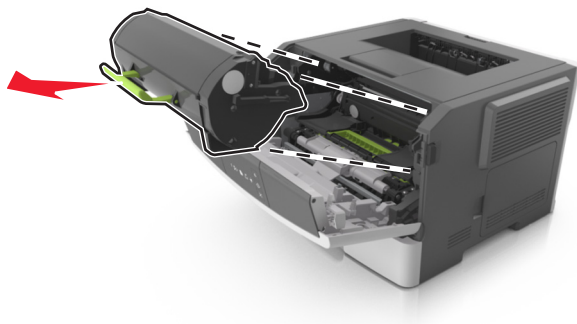
 - Aan

Voer de volgende handelingen uit als de aanvullende volgorde waarin de lampjes branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de voorgaande afbeelding.

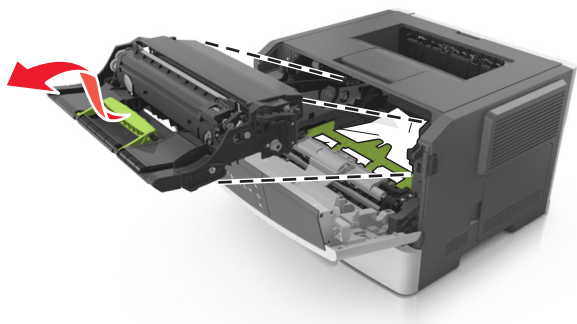
- 1 Open de voorklep.



- 2 Verwijder de tonercartridge.

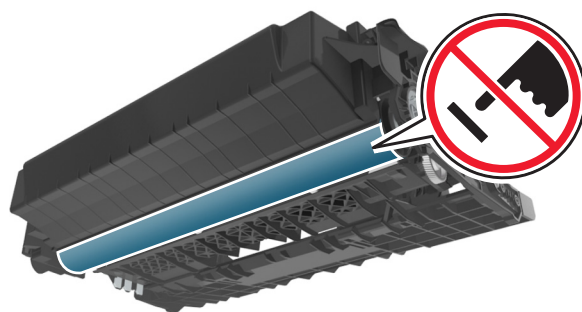


- 3 Verwijder de beeldverwerkingseenheid.



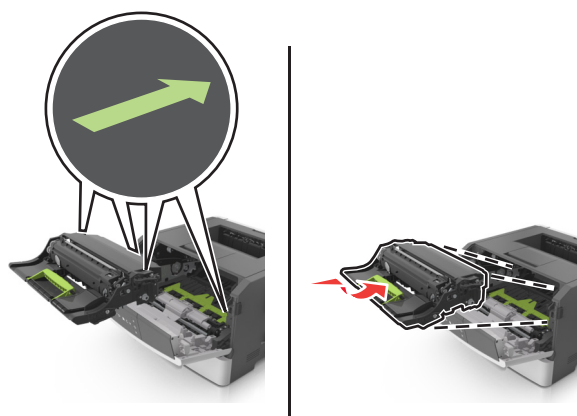
Waarschuwing: mogelijke beschadiging: De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden.

Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Raak de fotoconductortrommel onder de beeldverwerkingseenheid niet aan. Dit kan de afdrukkwaliteit van toekomstige afdruktaken verminderen.

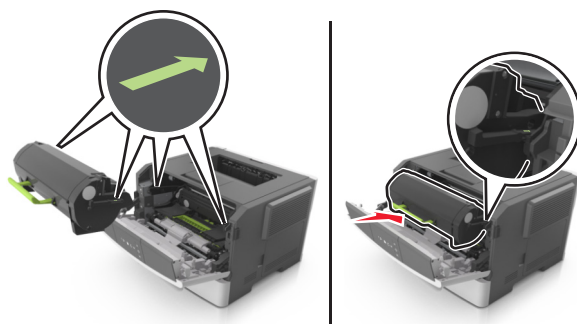


4 Plaats de beeldverwerkingseenheid.

Opmerking: Gebruik de pijlen in de printer.



5 Plaats de tonercartridge.



6 Sluit de voorklep.

7 Druk op het bedieningspaneel op .

Papier vastgelopen in achterklep



 - Aan

 - Aan

Als de lampjes branden in de volgorde die in de voorgaande afbeelding is aangegeven, drukt u tweemaal op  voor de aanvullende volgorde.



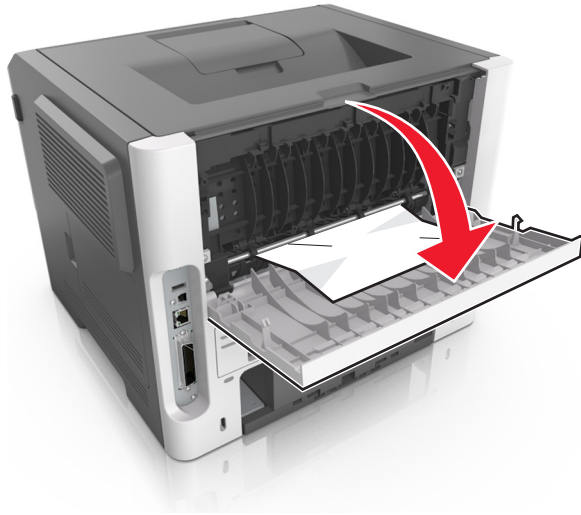
 - Aan

 - Aan

 - Aan

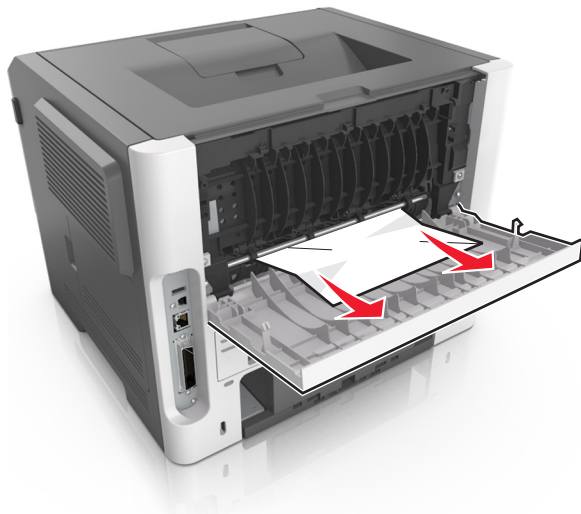
Voer de volgende handelingen uit als de aanvullende volgorde waarin de lampjes branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de voorgaande afbeelding.

- 1 Open de achterklep.



- 2 Verwijder het vastgelopen papier.

Opmerking: Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.



- 3 Sluit de achterklep.

- 4 Druk op het bedieningspaneel op .

Papier vastgelopen in de standaardlade



 - Aan

 - Aan

Als de lampjes branden in de volgorde die in de voorgaande afbeelding is aangegeven, drukt u tweemaal op  voor de aanvullende volgorde.



 - Aan

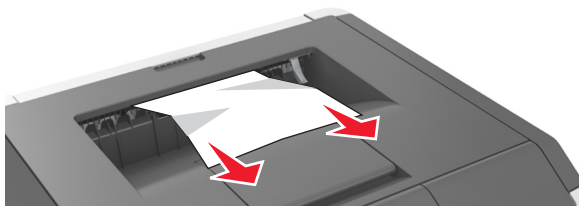
 - Aan

 - Aan

Voer de volgende handelingen uit als de aanvullende volgorde waarin de lampjes branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de voorgaande afbeelding.

- 1 Verwijder het vastgelopen papier.

Opmerking: Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.



- 2 Druk op het bedieningspaneel op .

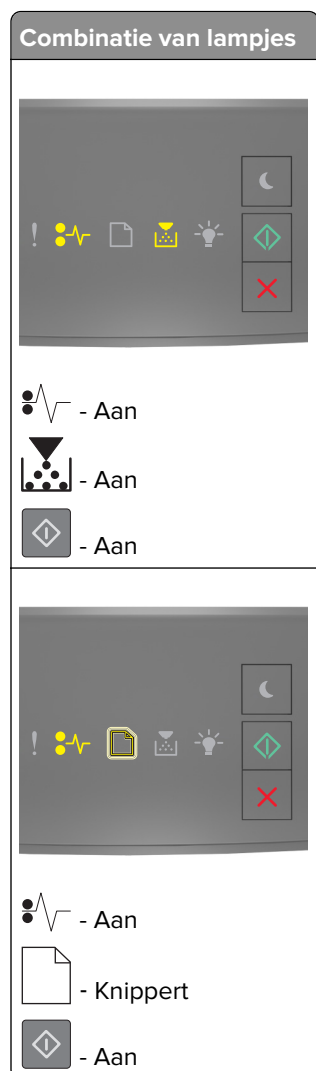
Papier vastgelopen in de duplexeenheid



 - Aan

 - Aan

Als de lampjes branden in de volgorde die in de voorgaande afbeelding is aangegeven, drukt u tweemaal op  voor de aanvullende volgorde.



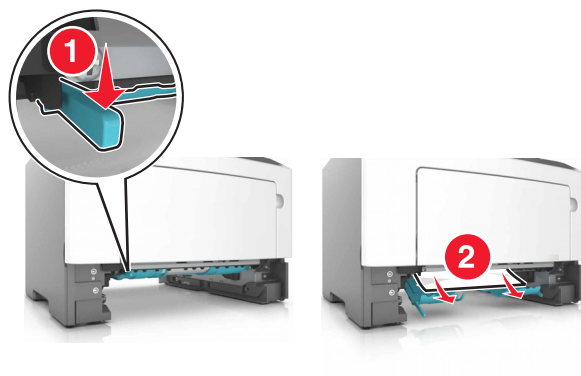
Voer de volgende handelingen uit als de aanvullende volgorde waarin de lampjes branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in een van de voorgaande afbeeldingen.

- 1 Verwijder de lade.



- 2 Verwijder het vastgelopen papier.

Opmerking: Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.



3 Plaats de lade terug.

4 Druk op het bedieningspaneel op .

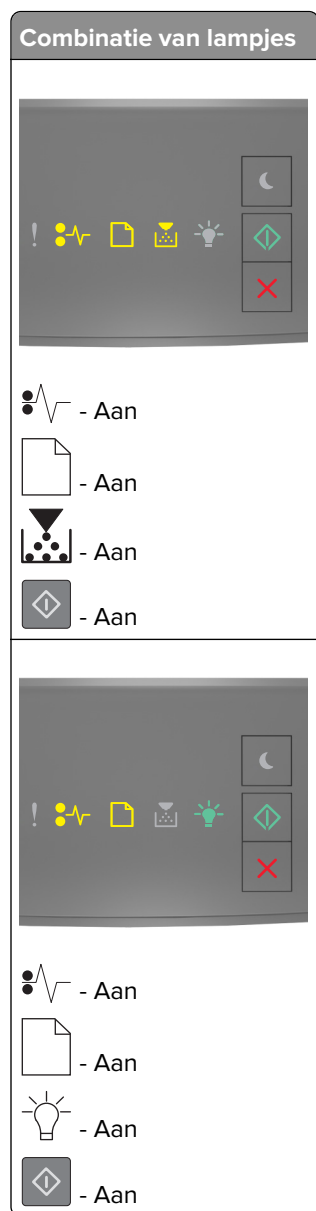
Papier vastgelopen in laden



 - Aan

 - Aan

Als de lampjes branden in de volgorde die in de voorgaande afbeelding is aangegeven, drukt u tweemaal op  voor de aanvullende volgorde.



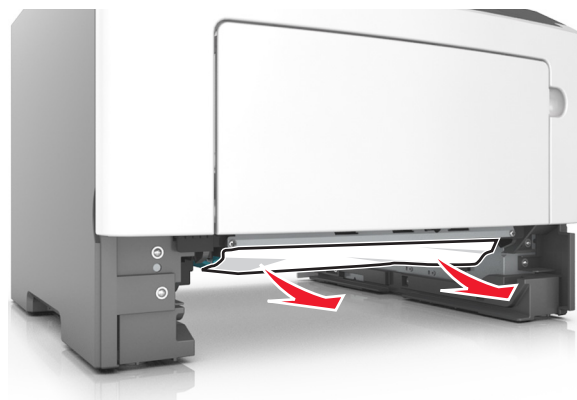
Voer de volgende handelingen uit als de aanvullende volgorde waarin de lampjes branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in een van de voorgaande afbeeldingen.

- 1 Verwijder de lade.



- 2 Verwijder het vastgelopen papier.

Opmerking: Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.



- 3 Plaats de lade terug.

- 4 Druk op het bedieningspaneel op .

Papier vastgelopen in de multifunctionele invoer



 - Aan

 - Aan

Als de lampjes branden in de volgorde die in de voorgaande afbeelding is aangegeven, drukt u tweemaal op  voor de aanvullende volgorde.



 - Aan

 - Aan

 - Aan

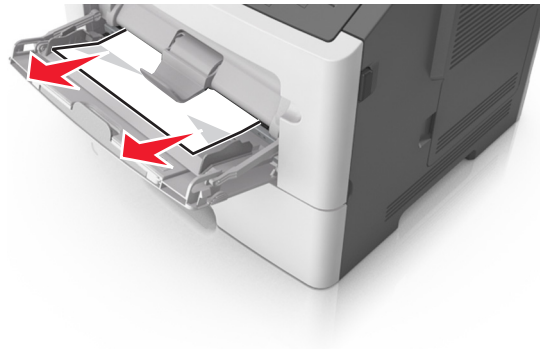


- Aan

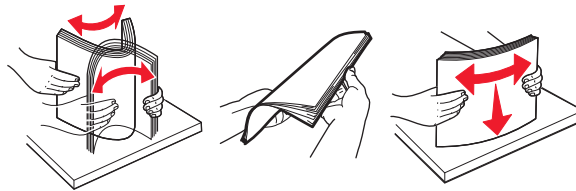
Voer de volgende handelingen uit als de aanvullende volgorde waarin de lampjes branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de voorgaande afbeelding.

- 1 Verwijder het vastgelopen papier.

Opmerking: Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd.



- 2 Buig het papier, waaiert het uit en lijn de randen uit voordat u het in de printer plaatst.



- 3 Druk op het bedieningspaneel op .

Problemen oplossen

Printerberichten

Berichten over de tonercartridge

Cartridge en beeldverwerkingseenheid komen niet overeen [41.xy]



! - Aan

 - Aan

Voer de volgende handelingen uit als de volgorde waarin de lampjes op het bedieningspaneel van de printer branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de voorgaande afbeelding:

- 1 Controleer of de tonercartridge en beeldverwerkingseenheid beide door Lexmark geautoriseerde MICR- (Magnetic Ink Character Recognition) of niet-MICR-supplies zijn.
- 2 Vervang de tonercartridge of de beeldverwerkingseenheid zodat beide door Lexmark geautoriseerde MICR- of niet-MICR-supplies zijn.

Opmerkingen:

- Raadpleeg het gedeelte Supplies bestellen in de *Gebruikershandleiding* of ga naar www.lexmark.com voor een lijst met ondersteunde supplies.
- Ga naar www.lexmark.com voor meer informatie over MICR.

Cartridge bijna leeg [88.xx]

- Aan



- Aan

Mogelijk moet u een nieuwe cartridge bestellen als de volgorde waarin de lampjes op het bedieningspaneel van de printer branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de voorgaande afbeelding. Druk zo nodig op  op het bedieningspaneel van de printer om door te gaan met afdrukken.

Cartridge bijna leeg [88.xy]

- Langzaam knipperen



- Aan



- Aan

Als de lampjes op het bedieningspaneel branden in de volgorde die in de voorgaande afbeelding is aangegeven, drukt u zo nodig op  op het bedieningspaneel van de printer om door te gaan met afdrukken.

Cartridge vrijwel leeg [88.xy]



- Knippert



- Aan



- Aan

Als de volgorde waarin de lampjes op het bedieningspaneel van de printer branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de voorgaande afbeelding, moet u wellicht zeer binnenkort de tonercartridge vervangen. Raadpleeg het gedeelte “Supplies vervangen” in de *Gebruikershandleiding* voor meer informatie.

Druk zo nodig op  op het bedieningspaneel van de printer om door te gaan met afdrukken.

Vervang cartridge. Geschat aantal resterende pagina's is 0 [88.xy]

! - Aan

 - Aan

Als de lampjes op het bedieningspaneel branden in de volgorde die in de voorgaande afbeelding is aangegeven, drukt u twee maal snel op  voor de aanvullende volgorde.



! - Aan

 - Knippert

 - Aan

Vervang de tonercartridge als de aanvullende volgorde waarin de lampjes branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de voorgaande afbeelding. Raadpleeg voor meer informatie het gedeelte "Supplies vervangen" in de *Gebruikershandleiding* of de instructies die bij het onderdeel of de supply zijn geleverd.

Opmerking: Raadpleeg het gedeelte Supplies bestellen van de *Gebruikershandleiding* als u geen vervangende tonercartridge hebt of ga naar www.lexmark.com.

Vervang cartridge, regiocode van cartridge komt niet overeen met code printer [42.xy]



! - Aan

 - Aan

Als de lampjes op het bedieningspaneel branden in de volgorde die in de voorgaande afbeelding is aangegeven, drukt u twee maal snel op  voor de aanvullende volgorde.



! - Aan

 - Knippert

 - Aan

Als de aanvullende volgorde waarin de lampjes branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de voorgaande afbeelding, moet u een tonercartridge installeren die overeenkomt met de regiocode van de printer. x is de waarde voor de regio van de printer. y is de waarde voor de regio van de cartridge. x en y kunnen de volgende waarden hebben.

Regio's voor printer en tonercartridges

Regionummer (x)	Regio (y)
0	Wereldwijd
1	Verenigde Staten, Canada
2	Europese Economische Ruimte (EER), Zwitserland
3	Azië-Pacific, Australië, Nieuw-Zeeland
4	Latijns-Amerika
5	Afrika, Midden-Oosten, rest van Europa
9	Ongeldig

Opmerkingen:

- De x- en y-waarden zijn de **.xy** van de foutcode in de Embedded Web Server.
- Het afdrukken kan alleen worden voortgezet als de x- en y-waarden overeenkomen.

Plaats ontbrekende of niet-reagerende cartridge terug [31.xy]

! - Aan

 - Aan

Als de lampjes branden in de volgorde die in de voorgaande afbeelding is aangegeven, drukt u tweemaal op  voor de aanvullende volgorde.



! - Aan

 - Aan

 - Aan

Voer een of meer van de volgende handelingen uit als de aanvullende volgorde waarin de lampjes branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de voorgaande afbeelding:

- Controleer of de tonercartridge ontbreekt. Als dit het geval is, installeert u de tonercartridge. Raadpleeg de instructies bij de supply voor meer informatie.
- Als de tonercartridge wel is geïnstalleerd, verwijdert u deze en installeert u de niet-reagerende tonercartridge opnieuw.

Opmerking: Als het bericht wordt weergegeven nadat u de supply opnieuw hebt geplaatst, moet u de tonercartridge vervangen. De cartridge is mogelijk defect of een niet-originieel Lexmark-supply. Zie '[Officiële Lexmark onderdelen en supplies gebruiken](#)' op pagina 82 voor meer informatie.

Vervang niet-ondersteunde cartridge [32.xy]



! - Aan

⚡ - Aan

📄 - Aan

🖨️ - Aan

Verwijder de tonercartridge en vervang deze door een ondersteund exemplaar als de volgorde waarin de lampjes branden overeenkomt met de voorgaande volgorde van de lampjes. Zie '[Officiële Lexmark onderdelen en supplies gebruiken](#)' op pagina 82 voor meer informatie.

Opmerkingen:

- Deze fout kan ook worden veroorzaakt door het installeren van een officiële Lexmark-cartridge, zoals een cartridge met hoog rendement die niet is bedoeld voor dit product.
- Als u geen vervangende tonercartridge hebt, raadpleegt u het gedeelte 'Supplies bestellen' van de *Gebruikershandleiding* of gaat u naar www.lexmark.com.

Berichten over de beeldverwerkingseenheid

Beeldverwerkingseenheid bijna leeg [84.xy]



 - Knippert

 - Aan

Mogelijk moet u een nieuwe beeldverwerkingseenheid bestellen als de volgorde waarin de lampjes op het bedieningspaneel van de printer branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de voorgaande afbeelding. Druk zo nodig op  op het bedieningspaneel van de printer om door te gaan met afdrucken.

Beeldverwerkingseenheid bijna leeg [84.xy]



! - Langzaam knipperen

 - Knippert

 - Aan

Als de lampjes op het bedieningspaneel branden in de volgorde die in de voorgaande afbeelding is aangegeven, drukt u zo nodig op  op het bedieningspaneel van de printer om door te gaan met afdrucken.

Beeldverwerkingseenheid vrijwel leeg [84.xy]



! - Knippert

 - Knippert

 - Aan

Als de volgorde waarin de lampjes op het bedieningspaneel van de printer branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de voorgaande afbeelding, moet u wellicht zeer binnenkort de beeldverwerkingseenheid vervangen. Raadpleeg het gedeelte “Supplies vervangen” in de *Gebruikershandleiding* voor meer informatie.

Druk zo nodig op  op het bedieningspaneel van de printer om door te gaan met afdrucken.

Vervang beeldverwerkingseenheid. Geschat aantal resterende pagina's is 0 [84.xy]

! - Aan

 - Knippert

 - Aan

Vervang de beeldverwerkingseenheid als de volgorde waarin de lampjes op het bedieningspaneel van de printer branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de voorgaande afbeelding. Raadpleeg de instructies bij de supply voor meer informatie.

Opmerking: Raadpleeg het gedeelte Supplies bestellen van de *Gebruikershandleiding* als u geen vervangende beeldverwerkingseenheid hebt of ga naar www.lexmark.com.

Plaats ontbrekende of niet-reagerende beeldverwerkingseenheid terug [31.xy]

! - Aan

 - Knippert

Als de lampjes branden in de volgorde die in de voorgaande afbeelding is aangegeven, drukt u tweemaal op  voor de aanvullende volgorde.



! - Aan

 - Aan

 - Knippert

Voer een of meer van de volgende handelingen uit als de aanvullende volgorde waarin de lampjes branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de voorgaande afbeelding:

- Controleer of de beeldverwerkingseenheid ontbreekt. Als dit het geval is, installeert u de beeldverwerkingseenheid.
Raadpleeg de instructies bij de supply voor meer informatie.
- Als de beeldverwerkingseenheid wel is geïnstalleerd, verwijdt u deze en installeert u de niet-reagerende tonercartridge opnieuw.

Opmerking: Als het bericht wordt weergegeven nadat u de supply opnieuw hebt geplaatst, moet u de beeldverwerkingseenheid vervangen. De beeldverwerkingseenheid is mogelijk defect of een niet-origineel Lexmark-supply. Zie '[Officiële Lexmark onderdelen en supplies gebruiken](#)' op [pagina 82](#) voor meer informatie.

Vervang niet-ondersteunde beeldverwerkingseenheid[32.xy]



! - Aan

⚡ - Aan

📄 - Aan

🖨️ - Knippert

Verwijder de beeldverwerkingseenheid en vervang deze door een ondersteund exemplaar als de volgorde waarin de lampjes branden overeenkomt met de voorgaande volgorde van de lampjes. Zie '[Officiële Lexmark onderdelen en supplies gebruiken](#)' op [pagina 82](#) voor meer informatie.

Opmerkingen:

- Deze fout kan ook worden veroorzaakt door het installeren van een officiële beeldverwerkingseenheid van Lexmark, zoals een MICR-eenheid die niet is bedoeld voor dit product.

- Als u geen vervangende beeldverwerkingseenheid hebt, raadpleegt u het gedeelte 'Supplies bestellen' van de *Gebruikershandleiding* of gaat u naar www.lexmark.com.

Geen [supplytype] van Lexmark, Zie Gebruikershandleiding [33.xy]

Opmerking: Het supplytype kan de tonercartridge of beeldverwerkingseenheid zijn.

De printer heeft gedetecteerd dat een supply of onderdeel van een ander merk dan Lexmark in de printer is geïnstalleerd.

Uw Lexmark-printer werkt het beste met originele supplies en onderdelen van Lexmark. Wanneer u supplies of onderdelen van andere fabrikanten gebruikt, kan dit negatieve gevolgen hebben voor de prestaties, betrouwbaarheid of levensduur van de printer en de beeldverwerkingsonderdelen van het apparaat. Zie '[Officiële Lexmark onderdelen en supplies gebruiken](#)' op pagina 82 voor meer informatie.

Alle levensduurindicators zijn ontworpen om te functioneren met de supplies en onderdelen Lexmark. Als u supplies of onderdelen van andere fabrikanten gebruikt, kan dat tot onvoorspelbare resultaten leiden. Het gebruik van beeldverwerkingsonderdelen langer dan de beoogde levensduur kan uw Lexmark-printer of de desbetreffende onderdelen beschadigen.

Waarschuwing: mogelijke beschadiging: Het gebruik van supplies of onderdelen van andere fabrikanten kan gevolgen hebben voor uw garantie. Schade die werd veroorzaakt door het gebruik van supplies of onderdelen van andere fabrikanten valt niet onder de garantie.

Als u deze risico's wilt aanvaarden en wilt doorgaan met het gebruik van niet-originele supplies of onderdelen in uw printer, hou dan  en de knop # op het bedieningspaneel gedurende 15 seconden gelijktijdig ingedrukt.

Bij printermodellen zonder aanraakscherm houdt u  en  op het bedieningspaneel gedurende 15 seconden gelijktijdig ingedrukt om het bericht te sluiten en verder te gaan met afdrukken.

Als u deze risico's niet wilt aanvaarden, verwijder dan het supply of onderdeel van andere fabrikanten uit uw printer en vervang deze door een origineel supply of onderdeel van Lexmark.

Opmerking: Raadpleeg het gedeelte 'Supplies bestellen' of ga naar www.lexmark.com voor een lijst met ondersteunde supplies.

Berichten over het plaatsen van papier

Onjuist papierformaat. Open [papierbron] [34]



! - Aan

 - Aan

Als de lampjes op het bedieningspaneel branden in de volgorde die in de voorgaande afbeelding is aangegeven, drukt u twee maal snel op  voor de aanvullende volgorde.



! - Aan



- Aan



- Aan



- Aan

Voer een of meer van de volgende handelingen uit als de aanvullende volgorde waarin de lampjes branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de voorgaande afbeelding:

- Plaats het juiste papierformaat in de printer.
- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om de lampjes uit te schakelen en af te drukken vanuit een andere lade.
- Controleer de lengte- en breedtegeleiders van de lade en zorg dat het papier op de juiste manier is geplaatst.
- Zorg dat de juiste waarden voor papierformaat en -soort zijn opgegeven bij Printereigenschappen of in het dialoogvenster Afdrukken.
- Controleer of de juiste instellingen voor papierformaat en papiersoort zijn opgegeven in het menu Papier op het bedieningspaneel van de printer:
 - Open de Embedded Web Server als de printer zich op een netwerk bevindt.
 - 1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Druk een pagina met netwerkinstellingen of menu-instellingen af en zoek vervolgens het IP-adres op in het gedeelte voor TCP/IP.
- Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.

2 Klik op **Instellingen > Menu Papier**.

- Als de printer op een computer is aangesloten met een USB-kabel of een parallelle kabel, opent u het menu Papier via het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen voor Windows of via Printerinstellingen voor Macintosh.

Opmerking: Controleer of het papierformaat correct is ingesteld. Als Formaat U-lader bijvoorbeeld is ingesteld op Universal, moet u ervoor zorgen dat het papier groot genoeg is voor de gegevens die u wilt afdrukken.

Plaats [naam van aangepast papierformaat] [afdrukstand] in [papierbron]



- Aan



- Aan

Voer een of meer van de volgende handelingen uit als de volgorde waarin de lampjes op het bedieningspaneel van de printer branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de voorgaande afbeelding:

- Plaats papier van het juiste formaat en de juiste soort in de lade of invoer.
- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om door te gaan met afdrukken.

Opmerking: Als de printer een lade vindt met papier van het juiste formaat en de juiste soort, wordt het papier uit die lade ingevoerd. Als de printer geen lade met papier van het juiste formaat en de juiste soort kan vinden, wordt de taak afgedrukt op het papier uit de standaardpapierbron.

- Druk op  om de afdruktaak te annuleren.

Plaats [tekenreeks voor aangepast papierformaat] [afdrukstand] in [papierbron]

- Aan



- Aan

Voer een of meer van de volgende handelingen uit als de volgorde waarin de lampjes op het bedieningspaneel van de printer branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de voorgaande afbeelding:

- Plaats papier van het juiste formaat en de juiste soort in de lade of invoer.
- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om door te gaan met afdrukken.

Opmerking: Als de printer een lade vindt met papier van het juiste formaat en de juiste soort, wordt het papier uit die lade ingevoerd. Als de printer geen lade met papier van het juiste formaat en de juiste soort kan vinden, wordt de taak afgedrukt op het papier uit de standaardpapierbron.

- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om de afdruktaak te annuleren.

Plaats [papierformaat] [afdrukstand] in [papierbron]

- Aan



- Aan

Voer een of meer van de volgende handelingen uit als de volgorde waarin de lampjes op het bedieningspaneel van de printer branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de voorgaande afbeelding:

- Plaats papier van het juiste formaat in de lade of invoer.
- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om door te gaan met afdrukken.

Opmerking: Als de printer een lade vindt met papier van het juiste formaat, wordt het papier vanuit die lade ingevoerd. Als de printer geen lade met papier van het juiste formaat kan vinden, wordt de taak afgedrukt op het papier uit de standaardpapierbron.

- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om de afdruktaak te annuleren.

Plaats [papiersoort] [papierformaat] [afdrukstand] in [papierbron]

- Aan



- Aan

Voer een of meer van de volgende handelingen uit als de volgorde waarin de lampjes op het bedieningspaneel van de printer branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de voorgaande afbeelding:

- Plaats papier van het juiste formaat en de juiste soort in de lade of invoer.
- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om door te gaan met afdrukken.

Opmerking: Als de printer een lade vindt met papier van het juiste formaat en de juiste soort, wordt het papier uit die lade ingevoerd. Als de printer geen lade met papier van het juiste formaat en de juiste soort kan vinden, wordt de taak afgedrukt op het papier uit de standaardpapierbron.

- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om de afdruktaak te annuleren.

Plaats [naam aangepaste soort] [afdrukstand] in multifunctionele invoer

- Aan



- Aan

Voer een of meer van de volgende handelingen uit als de volgorde waarin de lampjes branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de voorgaande afbeelding:

- Plaats papier van het juiste formaat en de juiste soort in de universeellader.
- Druk op het bedieningspaneel op  om door te gaan met afdrukken.

Opmerking: Als de invoer geen papier bevat, wordt de vraag door de printer genegeerd en wordt er afgedrukt uit een automatisch geselecteerde lade.

- Druk op  om de afdruktaak te annuleren.

Plaats [tekenreeks aangepaste papiersoort] [afdrukstand] in multifunctionele invoer

- Aan



- Aan

Voer een of meer van de volgende handelingen uit als de volgorde waarin de lampjes branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de voorgaande afbeelding:

- Plaats papier van het juiste formaat en de juiste soort in de universeellader.
- Druk op het bedieningspaneel op  om door te gaan met afdrukken.

Opmerking: Als de invoer geen papier bevat, wordt de vraag door de printer genegeerd en wordt er afgedrukt uit een automatisch geselecteerde lade.

- Druk op  om de afdruktaak te annuleren.

Plaats [papierformaat] [afdrukstand] in multifunctionele invoer

- Aan



- Aan

Voer een of meer van de volgende handelingen uit als de volgorde waarin de lampjes branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de voorgaande afbeelding:

- Plaats papier van het juiste formaat in de invoer.
- Druk op het bedieningspaneel op  om door te gaan met afdrukken.

Opmerking: Als de invoer geen papier bevat, wordt de vraag door de printer genegeerd en wordt er afgedrukt uit een automatisch geselecteerde lade.

- Druk op  om de afdruktaak te annuleren.

Plaats [papiersoort] [papierformaat] [afdrukstand] in multifunctionele invoer - Aan - Aan

Voer een of meer van de volgende handelingen uit als de volgorde waarin de lampjes branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de voorgaande afbeelding:

- Plaats papier van het juiste formaat en de juiste soort in de multifunctionele invoer.
- Druk op het bedieningspaneel op  om door te gaan met afdrucken.

Opmerking: Als de invoer geen papier bevat, wordt de vraag door de printer genegeerd en wordt er afgedrukt uit een automatisch geselecteerde lade.

- Druk op  om de afdruktaak te annuleren.

Verwijder papier uit standaarduitvoerlade



- Knippert

Voer de volgende handelingen uit als de volgorde waarin de lampjes op het bedieningspaneel van de printer branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de voorgaande afbeelding:

- 1 Verwijder de stapel papier uit de standaarduitvoerlade.
- 2 Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om door te gaan met afdrucken.

Foutberichten voor printercommunicatie

Softwarefout netwerk [x] [54]



! - Aan



Als de lampjes op het bedieningspaneel branden in de volgorde die in de voorgaande afbeelding is aangegeven, drukt u twee maal snel op  voor de aanvullende volgorde.



! - Aan

 - Knippert



Voer een of meer van de volgende handelingen uit als de aanvullende volgorde waarin de lampjes branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de voorgaande afbeelding:

- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om door te gaan met afdrukken.
- Maak de router los en sluit deze na 30 seconden weer aan.
- Schakel de printer uit en schakel de printer na ongeveer tien seconden weer in.
- Werk de netwerkfirmware in de printer of afdrukserver bij. Ga naar de website van Lexmark op <http://support.lexmark.com> voor meer informatie.

Standaard parallelle poort uitgeschakeld [56]

! - Aan

 - Aan

Als de lampjes op het bedieningspaneel branden in de volgorde die in de voorgaande afbeelding is aangegeven, drukt u twee maal snel op  voor de aanvullende volgorde.



! - Aan

 - Langzaam knipperen

 - Langzaam knipperen



- Aan

Voer een of meer van de volgende handelingen uit als de aanvullende volgorde waarin de lampjes branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de voorgaande afbeelding:

- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om door te gaan met afdrucken.
- **Opmerking:** De printer negeert gegevens die via de parallelle poort worden ontvangen.
- Stel de parallelbuffer in op Automatisch.

- Open de Embedded Web Server als de printer zich op een netwerk bevindt.
 - 1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Een pagina met netwerkinstellingen of menu-instellingen afdrucken en vervolgens het IP-adres in het TCP/IP-gedeelte zoeken.
 - Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.
- 2 Klik op **Instellingen > Netwerk/poorten > Parallel**.
 - 3 Voer in het veld Parallelbuffer de waarde **2** in.
 - 4 Klik op **Verzenden**.
- Als de printer op een computer is aangesloten met een USB-kabel of een parallelle kabel, opent u het menu Parallel via het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen voor Windows of via Printerinstellingen voor Macintosh.

Softwarefout in standaardnetwerk [54]



- Aan



- Aan

Als de lampjes op het bedieningspaneel branden in de volgorde die in de voorgaande afbeelding is aangegeven, drukt u twee maal snel op  voor de aanvullende volgorde.



! - Aan

• - Aan

 - Aan

Voer een of meer van de volgende handelingen uit als de aanvullende volgorde waarin de lampjes branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de voorgaande afbeelding:

- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om door te gaan met afdrukken.
- Schakel de printer uit en weer in.
- Werk de netwerkfirmware in de printer of afdrukserver bij. Ga naar de website van Lexmark op <http://support.lexmark.com> voor meer informatie.

Achterste USB-poort uitgeschakeld [56]

! - Aan

 - Aan

Als de lampjes op het bedieningspaneel branden in de volgorde die in de voorgaande afbeelding is aangegeven, drukt u twee maal snel op  voor de aanvullende volgorde.



! - Aan

 - Knippert

 - Knippert



- Aan

Voer een of meer van de volgende handelingen uit als de aanvullende volgorde waarin de lampjes branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de voorgaande afbeelding:

- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om door te gaan met afdrucken.

Opmerking: De printer negeert gegevens die via de USB-poort worden ontvangen.

- Stel de USB-buffer in op Automatisch:
 - Open de Embedded Web Server als de printer zich op een netwerk bevindt.
 - 1 Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk.

Opmerkingen:

- Een pagina met netwerkinstellingen of menu-instellingen afdrucken en vervolgens het IP-adres in het TCP/IP-gedeelte zoeken.
 - Als u een proxyserver gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen zodat de webpagina correct kan worden geladen.
- 2 Klik op **Instellingen > Netwerk/poorten > Standaard-USB**.
 - 3 Voer in het veld USB-buffer de waarde **2** in.
 - 4 Klik op **Verzenden**.
- Als de printer op een computer is aangesloten met een USB-kabel of een parallelle kabel, opent u het menu USB via het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen voor Windows.

Foutberichten over onvoldoende geheugen

Onvoldoende geheugen voor sorteren [37]



- Aan



- Aan

Als de lampjes op het bedieningspaneel branden in de volgorde die in de voorgaande afbeelding is aangegeven, drukt u twee maal snel op  voor de aanvullende volgorde.



! - Aan

 - Aan

 - Aan

Voer een of meer van de volgende handelingen uit als de aanvullende volgorde waarin de lampjes branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de voorgaande afbeelding:

- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om het al opgeslagen gedeelte van de taak af te drukken en de rest van de afdruktaak te sorteren.
- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om de afdruktaak te annuleren.

Onvoldoende geheugen voor ondersteuning van functie Bronnen opslaan [35]

! - Aan

 - Aan

Als de lampjes op het bedieningspaneel branden in de volgorde die in de voorgaande afbeelding is aangegeven, drukt u twee maal snel op  voor de aanvullende volgorde.



! - Aan

 - Knippert

 - Aan

Als de aanvullende volgorde overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de voorgaande afbeelding, drukt u op  op het bedieningspaneel van de printer om de lampjes uit te schakelen.

De taak wordt afgedrukt zonder Bronnen opslaan.

Geheugen vol [38]



! - Aan

 - Aan

Als de lampjes op het bedieningspaneel branden in de volgorde die in de voorgaande afbeelding is aangegeven, drukt u twee maal snel op  voor de aanvullende volgorde.



! - Aan

 - Aan

 - Aan

 - Aan

Voer een of meer van de volgende handelingen uit als de aanvullende volgorde waarin de lampjes branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de voorgaande afbeelding:

- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om door te gaan met afdrucken. Als u dit doet, gaan er gegevens verloren.
- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om de afdruktaak te annuleren.
- Installeer extra printergeheugen.
- Verlaag de instelling voor de resolutie.

Overige berichten

Sluit voorklep



! - Aan

Sluit de voorklep van de printer als de volgorde waarin de lampjes op het bedieningspaneel van de printer branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de voorgaande afbeelding.

Complexe pagina, bepaalde gegevens worden mogelijk niet afgedrukt [39]

! - Aan

 - Aan

Als de lampjes op het bedieningspaneel branden in de volgorde die in de voorgaande afbeelding is aangegeven, drukt u twee maal snel op  voor de aanvullende volgorde.



! - Aan

 - Aan

 - Aan

Voer een of meer van de volgende handelingen uit als de aanvullende volgorde waarin de lampjes branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de voorgaande afbeelding:

- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om door te gaan met afdrukken. Als u dit doet, gaan er mogelijk gegevens verloren.
- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om de afdruktaak te annuleren.
- Installeer extra printergeheugen.
- Gebruik minder lettertypen en kleinere lettergrootten, beperk het aantal afbeeldingen en gebruik eenvoudige afbeeldingen en druk minder pagina's af.

PPDS-lettertypefout [50]



! - Aan

 - Aan

Als de lampjes op het bedieningspaneel branden in de volgorde die in de voorgaande afbeelding is aangegeven, drukt u twee maal snel op  voor de aanvullende volgorde.



! - Aan

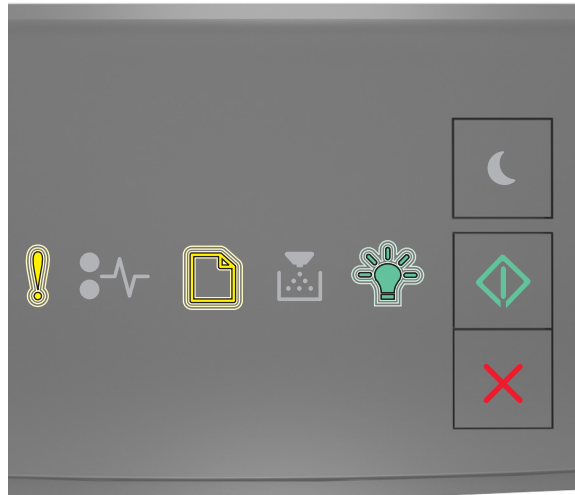
 - Knippert

 - Aan

Voer een of meer van de volgende handelingen uit als de aanvullende volgorde waarin de lampjes branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de voorgaande afbeelding:

- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om door te gaan met afdrucken.
- Druk op het bedieningspaneel van de printer op  om de afdruktaak te annuleren.

De printer moest opnieuw worden opgestart. De laatste taak is mogelijk niet voltooid.



! - Knippert

 - Knippert

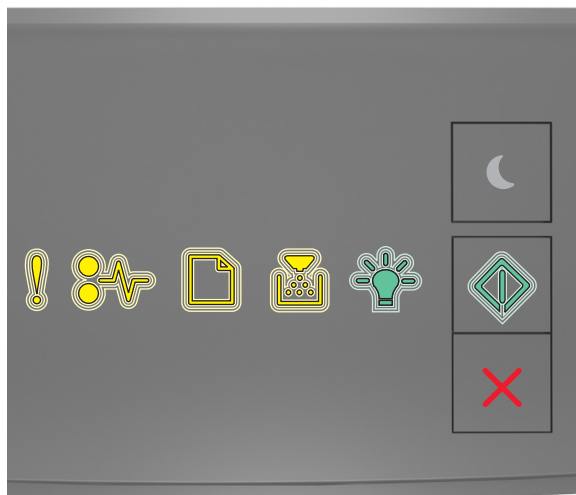
 - Knippert

 - Aan

Als de lampjes op het bedieningspaneel branden in de volgorde die in de voorgaande afbeelding is aangegeven, drukt u op  op het bedieningspaneel van de printer om door te gaan met afdrucken.

Ga voor meer informatie naar <http://support.lexmark.com> of neem contact op met de klantenondersteuning.

Fout die onderhoud vereist



! - Knippert

⚡ - Knippert

📄 - Knippert

🔹 - Knippert

💡 - Knippert

⬆️ - Knippert

Als de volgorde waarin de lampjes op het bedieningspaneel van de printer branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de voorgaande afbeelding, schakelt u de printer uit en weer in.

Als de lampjes na tien seconden nog steeds knipperen, moet er mogelijk onderhoud worden gepleegd aan de printer. Ga naar <http://support.lexmark.com> of neem contact op met de afdeling voor systeemondersteuning.

Te veel laden aangesloten [58]

! - Aan

◇ - Aan

Als de lampjes op het bedieningspaneel branden in de volgorde die in de voorgaande afbeelding is aangegeven, drukt u twee maal snel op ◇ voor de aanvullende volgorde.



! - Aan

◇ - Aan

◇ - Aan



- Aan

Voer de volgende handelingen uit als de aanvullende volgorde waarin de lampjes branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de voorgaande afbeelding:

- 1** Schakel de printer uit.
- 2** Haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.
Opmerking: Optionele laden grijpen in elkaar als ze worden gestapeld. Verwijder gestapelde laden één voor één en van boven naar beneden.
- 3** Verwijder de extra laden.
- 4** Steek de stekker van het netsnoer in een goed geaard stopcontact.
- 5** Zet de printer weer aan.

Printerproblemen oplossen

Eenvoudige printerproblemen

De printer reageert niet

Actie	Ja	Nee
Stap 1 Controleer of de printer wel aan staat. Is de printer ingeschakeld?	Ga naar stap 2.	Zet de printer aan.
Stap 2 Controleer of de printer in de slaap- of sluimerstand staat. Staat de printer in de slaap- of sluimerstand?	Druk op de slaapknop om de slaap- of sluimerstand uit te schakelen.	Ga naar stap 3.
Stap 3 Controleer of het ene uiteinde van het netsnoer is aangesloten op de printer en het andere uiteinde op een geaard stopcontact. Is het netsnoer aangesloten op de printer en een geaard stopcontact?	Ga naar stap 4.	Sluit het ene uiteinde van het netsnoer aan op de printer en het andere uiteinde op een geaard stopcontact.
Stap 4 Controleer de andere elektrische apparatuur die is aangesloten op het stopcontact. Werkt de andere elektrische apparatuur?	Koppel de andere elektrische apparatuur los en schakel de printer in. Als de printer niet werkt, sluit u de andere elektrische apparatuur weer aan.	Ga naar stap 5.

Actie	Ja	Nee
Stap 5 Controleer of de kabels waarmee de printer is aangesloten op de computer in de correcte poorten zitten. Zitten de kabels in de correcte poorten?	Ga naar stap 6.	Zorg dat de volgende items met elkaar overeenkomen: • het USB-symbool op de kabel met het USB-symbool op de printer • De juiste Ethernet-kabel met de juiste Ethernet-poort
Stap 6 Zorg dat het stopcontact niet is uitgeschakeld met behulp van een schakelaar of stroomonderbreker. Is het stopcontact uitgeschakeld met behulp van een schakelaar of stroomonderbreker?	Schakel de schakelaar in of reset de stroomonderbreker.	Ga naar stap 7.
Stap 7 Controleer of de printer is aangesloten op een overspanningsbeveiliging, een UPS of een verlengsnoer. Is de printer aangesloten op een overspanningsbeveiliging, een UPS of een verlengsnoer?	Sluit het netsnoer van de printer rechtsreeks aan op een geaard stopcontact.	Ga naar stap 8.
Stap 8 Controleer of het ene uiteinde van de printerkabel is aangesloten op een poort van de printer en het andere uiteinde op de computer, afdrukserver, optie of een ander netwerkapparaat. Is de printerkabel stevig aangesloten op de printer en op de computer, afdrukserver, optie of een ander netwerkapparaat?	Ga naar stap 9.	Sluit de printerkabel stevig aan op de printer en op de computer, afdrukserver, optie of een ander netwerkapparaat.
Stap 9 Zorg dat alle hardwareopties goed zijn geïnstalleerd en verwijder eventueel verpakkingsmateriaal. Zijn alle hardwareopties goed geïnstalleerd en is al het verpakkingsmateriaal verwijderd?	Ga naar stap 10.	Schakel de printer uit, verwijder al het verpakkingsmateriaal, installeer de hardwareopties opnieuw en schakel de printer weer in.
Stap 10 Controleer of u in het printerstuurprogramma de correcte poortinstellingen hebt geselecteerd. Zijn de poortinstellingen correct?	Ga naar stap 11.	Gebruik in het printerstuurprogramma de correcte instellingen.
Stap 11 Controleer het geïnstalleerde printerstuurprogramma. Is het correcte printerstuurprogramma geïnstalleerd?	Ga naar stap 12.	Installeer het correcte printerstuurprogramma.

Actie	Ja	Nee
Stap 12 Schakel de printer uit en schakel de printer na ongeveer 10 seconden weer in. Werkt de printer?	Het probleem is opgelost.	Contact klantenondersteuning aan als u nog meer pagina's wilt scannen.

Problemen met opties

Kan interne optie niet vinden

Handeling	Ja	Nee
Stap 1 Schakel de printer uit en schakel de printer na ongeveer tien seconden weer in. Werkt de interne optie correct?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.
Stap 2 Controleer op de interne optie correct is geïnstalleerd in de controllerkaart. a Schakel de printer uit met de aan-uitschakelaar en trek de stekker uit het stopcontact. b Controleer of de interne optie is geïnstalleerd in de juiste connector op de controllerkaart. c Sluit het netsnoer aan op de printer, steek de stekker in een geaard stopcontact en schakel de stroom in. Is de interne optie correct geïnstalleerd in de controllerkaart?	Ga naar stap 3.	Sluit de interne optie aan op het controllerkaart.
Stap 3 Druk een pagina met menu-instellingen af om te controleren of de interne optie wordt vermeld in de lijst met geïnstalleerde functies. Wordt de interne optie vermeld op de pagina met menu-instellingen?	Ga naar stap 4.	Installeer de interne optie opnieuw.
Stap 4 a Controleer of de interne optie is geselecteerd. Mogelijk moet u de optie handmatig toevoegen in het printerstuurprogramma om deze beschikbaar te maken voor afdruktaken. Zie 'Beschikbare opties van het printerstuurprogramma toevoegen' op pagina 19 voor meer informatie. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Werkt de interne optie correct?	Het probleem is opgelost.	Contact opnemen met klantenondersteuning .

Problemen met laden

Actie	Ja	Nee
Stap 1 a Open de lade en voer één of meer van de volgende handelingen uit: • Controleer op papierstoringen en verkeerd ingevoerd papier. • Controleer of de indicatoren voor papierformaat op de papiergeleiders zijn uitgelijnd met de indicatoren voor papierformaat in de lade. • Als u afdrukt op papier van een aangepast formaat, controleert u of de papiergeleiders tegen de zijkanten van het papier rusten. • Zorg dat de stapel niet boven de lijn voor de maximale hoeveelheid uitkomt. • Zorg ervoor dat het papier vlak in de lade is geplaatst. b Controleer of de lade goed sluit. Werkt de lade?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.
Stap 2 a Schakel de printer uit en schakel de printer na ongeveer tien seconden weer in. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Werkt de lade?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 3.
Stap 3 Controleer of de lade geïnstalleerd is. Druk een pagina met menu-instellingen af en controleer of de lade wordt vermeld in de lijst met geïnstalleerde opties. Komt de lade voor op de pagina met menu-instellingen?	Ga naar stap 4.	Plaats de papierlade terug. Raadpleeg de meegeleverde installatiedocumentatie van de lade voor meer informatie.
Stap 4 Controleer of de lade beschikbaar is in het printerstuurprogramma. Opmerking: Voeg de lade handmatig toe in het printerstuurprogramma om deze beschikbaar te maken voor afdruktaken (indien nodig). Zie ' Beschikbare opties van het printerstuurprogramma toevoegen ' op pagina 19 voor meer informatie. Is de lade beschikbaar in het printerstuurprogramma?	Ga naar stap 5.	Voeg de lade handmatig toe aan het printerstuurprogramma.
Stap 5 Controleer of de optie geselecteerd is. a Selecteer de optie in de toepassing die u gebruikt. Mac OS 9-gebruikers: zorg dat de printer is ingesteld in de Kiezer. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Werkt de lade?	Het probleem is opgelost.	Contact klantenondersteuning aan als u nog meer pagina's wilt scannen.

Problemen met de papierinvoer

Papier loopt regelmatig vast

Actie	Ja	Nee
Stap 1 a Trek de lade naar buiten en voer een van de volgende stappen uit: • Zorg ervoor dat het papier vlak in de lade is geplaatst. • Controleer of de indicatoren voor papierformaat op de papiergeleiders zijn uitgelijnd met de indicatoren voor papierformaat in de lade. • Controleer of de papiergeleiders tegen de randen van het papier zijn geplaatst. • Zorg dat de stapel niet boven de lijn voor de maximale hoeveelheid uitkomt. • Controleer of u afdrukt op een aanbevolen papiergrootte en papierformaat. b Plaats de lade weer in de printer. Als herstel na storing is ingeschakeld, worden de afdruktaken automatisch opnieuw afgedrukt.	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
Blijven papierstoringen nog steeds regelmatig optreden?		
Stap 2 a Vervang het papier. Gebruik papier uit een nieuw pak. Opmerking: Papier neemt vocht op in een vochtige omgeving. Bewaar papier altijd in de originele verpakking en pak het pas uit als u het gaat gebruiken. b Verzend de afdruktaak opnieuw.	Ga naar stap 3.	Het probleem is opgelost.
Blijven papierstoringen nog steeds regelmatig optreden?		
Stap 3 a Lees de tips over het vermijden van storingen. Zie ' Voorkomen van papierstoringen ' op pagina 93 voor meer informatie. b Volg de aanbevelingen op en verzend de afdruktaak opnieuw.	Contact klantenondersteuning aan als u nog meer pagina's wilt scannen.	Het probleem is opgelost.
Blijven papierstoringen nog steeds regelmatig optreden?		

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

Handeling	Ja	Nee
Open de voorklep en verwijder alle laden. a Verwijder vastgelopen pagina's. Opmerking: Zorg dat alle papierstukjes zijn verwijderd. b Druk op  om het bericht te wissen en door te gaan met afdrukken. Wordt het bericht over vastgelopen papier nog steeds weergegeven?	Contact opnemen met klantenondersteuning.	Het probleem is opgelost.

Vastgelopen pagina's worden niet opnieuw afgedrukt

Actie	Ja	Nee
a Stel Herstel na storing in op Automatisch of Aan in het menu Afdrukherstel. Gebruik een of meer van de volgende methoden om het menu Afdrukherstel te openen: - Als de printer is aangesloten op een netwerk, opent u een webbrowser en typt u het IP-adres van de printer in het adresveld. Blader vervolgens naar Instellingen > Algemene instellingen > Afdrukherstel. Opmerking: als u het IP-adres van de printer niet weet, drukt u een pagina met netwerkinstellingen af en zoekt u het IP-adres op in het TCP/IP-gedeelte. - Als de printer op de computer is aangesloten via een parallelle of USB-kabel, opent u het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen in Windows of Printer Settings in Macintosh. b Verzend de niet-afgedrukte pagina's opnieuw. Zijn de vastgelopen pagina's opnieuw afgedrukt?	Het probleem is opgelost.	Contact opnemen met klantenondersteuning.

Problemen met afdrukken oplossen

Afdrukproblemen

Afdruktaken worden niet afgedrukt

Handeling	Ja	Nee
Stap 1 a Open het dialoogvenster voor afdrukken vanuit het document dat u wilt afdrukken en controleer of u de juiste printer hebt geselecteerd. Opmerking: Als de printer niet de standaardprinter is, moet u de printer selecteren voor elk document dat u wilt afdrukken. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Worden de taken afgedrukt?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.
Stap 2 a Controleer of de printer is aangesloten op een stopcontact en is ingeschakeld en of de volgorde waarin de lampjes op het bedieningspaneel van de printer branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de volgende afbeelding:  Ready  - Aan b Verzend de afdruktaak opnieuw. Worden de taken afgedrukt?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 3.
Stap 3 Als de volgorde van de lampjes op het bedieningspaneel een fout aangeeft, moet u het bericht wissen. Zie 'Printerberichten' op pagina 108 voor meer informatie over de combinatie van de lampjes op het bedieningspaneel die fouten aangeven. Opmerking: de printer blijft afdrukken nadat u het bericht hebt gewist. Worden de taken afgedrukt?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 4.

Handeling	Ja	Nee
Stap 4 a Controleer of de poorten (USB, serieel of Ethernet) werken en of de kabels stevig zijn aangesloten op de computer en printer. Opmerking: Raadpleeg de meegeleverde installatiedocumentatie van de printer voor meer informatie. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Worden de taken afgedrukt?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 5.
Stap 5 a Schakel de printer uit en schakel de printer na ongeveer tien seconden weer in. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Worden de taken afgedrukt?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 6.
Stap 6 a Verwijder de printersoftware en installeer deze opnieuw. Zie ' De printersoftware installeren ' op pagina 18 voor meer informatie. Opmerking: De printersoftware is beschikbaar op http://support.lexmark.com . b Verzend de afdruktaak opnieuw. Worden de taken afgedrukt?	Het probleem is opgelost.	Contact opnemen met klantenondersteuning .

Afdrukken gaat langzamer

Opmerkingen:

- Als u op smaller papier afdrukt, drukt de printer langzamer af om te voorkomen dat het verhittingsstation beschadigd raakt.
- Bij langdurig afdrukken of afdrukken bij hogere temperaturen kan de printersnelheid afnemen.
- De afdruksnelheid kan ook afnemen wanneer de resolutie van de afgedrukte uitvoer is ingesteld op 1200 dpi.

Handeling	Ja	Nee
Plaats A4- of Letter-papier in de lade en verzend de afdruktaak opnieuw. Is de afdruksnelheid verhoogd?	Het probleem is opgelost.	Contact opnemen met klantenondersteuning .

Afdruktaak duurt langer dan verwacht

Handeling	Ja	Nee
Stap 1 Verminder het aantal verschillende lettertypen en lettergrootten, gebruik minder en eenvoudigere afbeeldingen en beperk het aantal pagina's in de afdruktaak en verzend de afdruktaak opnieuw. Duur het afdrukken van de taak nog steeds langer dan verwacht?	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
Stap 2 Schakel in het menu Afdrukherstel de functie Paginabeveiliging uit. U kunt het menu Afdrukherstel op een van de volgende manieren openen: - Als de printer is aangesloten op een netwerk, opent u een webbrowser en typt u het IP-adres van de printer in het adresveld. Blader vervolgens naar Instellingen > Algemene instellingen > Afdrukherstel. Opmerking: als u het IP-adres van de printer niet weet, drukt u een pagina met netwerkinstellingen af en zoekt u het IP-adres op in het TCP/IP-gedeelte. - Als de printer op de computer is aangesloten via een parallelle of USB-kabel, opent u het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen in Windows of Printer Settings in Macintosh. Duur het afdrukken van de taak nog steeds langer dan verwacht?	Ga naar stap 3.	Het probleem is opgelost.
Stap 3 Wijzig de milieu-instellingen in het menu Ecomodus. U kunt het menu Ecomodus op een van de volgende manieren openen: - Als de printer is aangesloten op een netwerk, opent u een webbrowser en typt u het IP-adres van de printer in het adresveld. Blader vervolgens naar Instellingen > Algemene instellingen > Ecomodus. Opmerking: als u het IP-adres van de printer niet weet, drukt u een pagina met netwerkinstellingen af en zoekt u het IP-adres op in het TCP/IP-gedeelte. - Als de printer op de computer is aangesloten via een parallelle of USB-kabel, opent u het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen in Windows of Printer Settings in Macintosh. Opmerking: Als u instelling Ecomodus gebruikt, is de verwerkings-snelheid mogelijk lager. Duur het afdrukken van de taak nog steeds langer dan verwacht?	Installeer extra printergeheugen. Neem voor meer informatie contact op met klantenondersteuning.	Het probleem is opgelost.

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

Actie	Ja	Nee
Stap 1 a Controleer of u afdrukt op papier dat wordt ondersteund door de lade. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Wordt de taak afgedrukt vanuit de juiste lade of op het juiste papier?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.
Stap 2 a Geef in het menu Papier de instellingen voor papierformaat en -soort op die overeenkomen met het papier dat in de lade is geplaatst. U kunt het menu Papier op een van de volgende manieren openen: - Als de printer is aangesloten op een netwerk, opent u een webbrowser en typt u het IP-adres van de printer in het adresveld. Blader vervolgens naar Instellingen > Menu Papier. Opmerking: als u het IP-adres van de printer niet weet, drukt u een pagina met netwerkinstellingen af en zoekt u het IP-adres op in het TCP/IP-gedeelte. - Als de printer op de computer is aangesloten via een parallelle of USB-kabel, opent u het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen in Windows of Printer Settings in Macintosh. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Wordt de taak afgedrukt vanuit de juiste lade of op het juiste papier?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 3.
Stap 3 a Open Voorkeursinstellingen voor afdrukken of het dialoogvenster Druk af, afhankelijk van uw besturingssysteem, en geef de papier-soort op. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Wordt de taak afgedrukt vanuit de juiste lade of op het juiste papier?	Het probleem is opgelost.	Contact opnemen met klantenondersteuning .

Er worden verkeerde tekens afgedrukt

Handeling	Ja	Nee
Stap 1 Controleer of de volgorde waarin de lampjes op het bedieningspaneel van de printer branden, overeenkomt met de volgorde van de lampjes in de volgende afbeelding:  Hex Trace  - Langzaam knipperen Komen de volgorden van de lampjes overeen?	Schakel de printer uit en weer in om de Hex Trace-modus uit te schakelen.	Ga naar stap 2.
Stap 2 a Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk. b Klik op Instellingen > Netwerk/poorten en klik op Standaard-netwerk of Netwerk [x]. c Selecteer PCL SmartSwitch of PS SmartSwitch en klik op Verzenden. d Verzend de afdruktaak opnieuw. Zijn er verkeerde tekens afgedrukt?	Contact opnemen met klantenondersteuning.	Het probleem is opgelost.

Laden koppelen lukt niet

Opmerking: De laden en de universeellader kunnen het papierformaat niet automatisch vaststellen. U moet het papierformaat instellen in het menu Papierformaat/-soort.

Handeling	Ja	Nee
a Stel in het menu Papier de papiersoort en het papierformaat in op het papier dat in de laden is geplaatst die moeten worden gekoppeld. U kunt het menu Papier op een van de volgende manieren openen: - Als de printer is aangesloten op een netwerk, opent u een webbrowser en typt u het IP-adres van de printer in het adresveld. Blader vervolgens naar Instellingen > Menu Papier. Opmerking: als u het IP-adres van de printer niet weet, drukt u een pagina met netwerkinstellingen af en zoekt u het IP-adres op in het TCP/IP-gedeelte. - Als de printer op de computer is aangesloten via een parallelle of USB-kabel, opent u het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen in Windows of Printer Settings in Macintosh. Opmerking: Het papierformaat en de papiersoort moeten overeenkomen voor de laden die moeten worden gekoppeld. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Zijn de laden correct gekoppeld?	Het probleem is opgelost.	Contact opnemen met klantenondersteuning .

grote afdruktaken worden niet gesorteerd

Handeling	Ja	Nee
Stap 1 a Stel het menu Afwerking de optie Sorteren in op Aan. U kunt het menu Afwerking op een van de volgende manieren openen: - Als de printer is aangesloten op een netwerk, opent u een webbrowser en typt u het IP-adres van de printer in het adresveld. Blader vervolgens naar Instellingen > Afdrukinstellingen > Menu Afwerking. Opmerking: als u het IP-adres van de printer niet weet, drukt u een pagina met netwerkinstellingen af en zoekt u het IP-adres op in het TCP/IP-gedeelte. - Als de printer op de computer is aangesloten via een parallelle of USB-kabel, opent u het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen in Windows of Printer Settings in Macintosh. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Is de taak afgedrukt en correct gesorteerd?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.
Stap 2 a Stel Sorteren in op Aan via de printersoftware. Opmerking: Als u Sorteren uitschakelt in de software, wordt de instelling in het menu Afwerking overschreven. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Is de taak afgedrukt en correct gesorteerd?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 3.

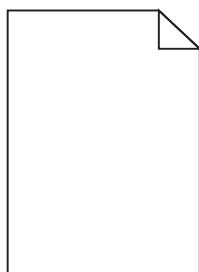
Handeling	Ja	Nee
Stap 3 Beperk het volgende: het aantal lettertypen en de grootte ervan, het aantal afbeeldingen en de complexiteit ervan en het aantal pagina's in de taak. Is de taak afgedrukt en correct gesorteerd?	Het probleem is opgelost.	Contact opnemen met klantenondersteuning .

Er komen onverwachte pagina-einden voor

Handeling	Ja	Nee
Stap 1 Pas de instelling voor afdruktime-out aan via het menu Instellen. U kunt het menu Instellen op een van de volgende manieren openen: • Open de Embedded Web Server als de printer zich op een netwerk bevindt: a Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer in de adresbalk. Opmerking: als u het IP-adres van de printer niet weet, drukt u een pagina met netwerkinstellingen af en zoekt u het IP-adres op in het TCP/IP-gedeelte. b Ga naar: Instellingen > Algemene instellingen > Time-outs > pas de instelling voor afdruktime-out aan > Verzenden • Als de printer op de computer is aangesloten via een parallelle of USB-kabel, opent u het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen in Windows of Printer Settings in Macintosh. Wordt het bestand correct afgedrukt?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.
Stap 2 a Controleer of het originele bestand handmatig ingevoegde pagina-einden bevat. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Wordt het bestand correct afgedrukt?	Het probleem is opgelost.	Contact opnemen met klantenondersteuning .

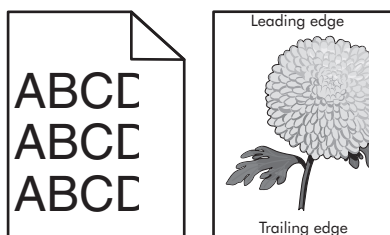
Problemen met de afdrukkwaliteit

Printer drukt lege pagina's af



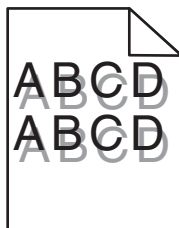
Handeling	Ja	Nee
Stap 1 a Controleer of alle verpakkingsmateriaal is verwijderd van de beeldverwerkingseenheid. 1 Verwijder de tonercartridge en vervolgens de beeldverwerkingseenheid. 2 Controleer of het verpakkingsmateriaal correct is verwijderd van de beeldverwerkingseenheid. Waarschuwing: mogelijke beschadiging: De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden. 3 Plaats de beeldverwerkingseenheid terug en vervolgens de cartridge. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Drukt de printer nog steeds lege pagina's af?	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
Stap 2 a Verdeel de toner gelijkmatig over de beeldverwerkingseenheid. 1 Verwijder de tonercartridge en vervolgens de beeldverwerkingseenheid. 2 Schud de beeldverwerkingseenheid goed heen en weer. Waarschuwing: mogelijke beschadiging: De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden. 3 Plaats de beeldverwerkingseenheid terug en vervolgens de cartridge. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Drukt de printer nog steeds lege pagina's af?	Ga naar stap 3.	Het probleem is opgelost.
Stap 3 Vervang de beeldverwerkingseenheid en verzend de afdruktaak opnieuw. Drukt de printer nog steeds lege pagina's af?	Contact opnemen met klantenondersteuning .	Het probleem is opgelost.

Pagina's of afbeeldingen worden niet volledig afgedrukt



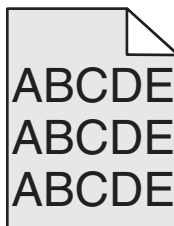
Handeling	Ja	Nee
Stap 1 a Schuif de breedte- en lengtegeleiders in de lade in op de juiste positie voor het papier dat in de printer is geplaatst. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Is de pagina of afbeelding niet volledig afgedrukt?	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
Stap 2 Geef in het menu Papier de instellingen voor papierformaat en -soort op die overeenkomen met het papier dat in de lade is geplaatst. U kunt het menu Papier op een van de volgende manieren openen: - Als de printer is aangesloten op een netwerk, opent u een webbrowser en typt u het IP-adres van de printer in het adresveld. Blader vervolgens naar Instellingen > Menu Papier. Opmerking: als u het IP-adres van de printer niet weet, drukt u een pagina met netwerkinstellingen af en zoekt u het IP-adres op in het TCP/IP-gedeelte. - Als de printer op de computer is aangesloten via een parallelle of USB-kabel, opent u het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen in Windows of Printer Settings in Macintosh. Komen de instellingen voor papierformaat en papiersoort overeen met het papier in de lade?	Ga naar stap 3.	Voer een of meer van de volgende handelingen uit: - Geef bij de instellingen voor de lade de juiste soort en het juiste formaat op van het papier dat in de lade is geplaatst. - Zorg dat het papier in de lade overeenkomt met de instellingen voor papierformaat en -soort die zijn opgegeven bij de instellingen voor de lade.
Stap 3 a Geef de instellingen voor papierformaat en -soort op in Voorkeursinstellingen voor afdrukken of het dialoogvenster Druk af, afhankelijk van uw besturingssysteem. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Is de pagina of afbeelding niet volledig afgedrukt?	Ga naar stap 4.	Het probleem is opgelost.
Stap 4 a Plaats de beeldverwerkingseenheid terug in de printer. - Verwijder de tonercartridge. - Verwijder de beeldverwerkingseenheid. Waarschuwing: mogelijke beschadiging: De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden. - Installeer de beeldverwerkingseenheid en vervolgens de cartridge. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Is de pagina of afbeelding niet volledig afgedrukt?	Contact opnemen met klantenondersteuning .	Het probleem is opgelost.

Schaduwfbeeldingen op afdrukken



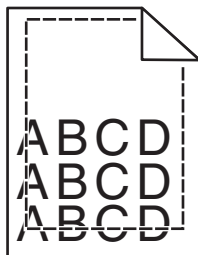
Handeling	Ja	Nee
Stap 1 Controleer of het papier dat in de lade is geplaatst, de juiste papier-soort en het juiste gewicht heeft. Bevat de lader papier van het juiste formaat en gewicht?	Ga naar stap 2.	Plaats papier van het juiste formaat en gewicht in de lade.
Stap 2 Geef in het menu Papier de instellingen voor papierformaat en -soort op die overeenkomen met het papier dat in de lade is geplaatst. U kunt het menu Papier op een van de volgende manieren openen: - Als de printer is aangesloten op een netwerk, opent u een webbrowser en typt u het IP-adres van de printer in het adresveld. Blader vervolgens naar Instellingen > Menu Papier. Opmerking: als u het IP-adres van de printer niet weet, drukt u een pagina met netwerkinstellingen af en zoekt u het IP-adres op in het TCP/IP-gedeelte. - Als de printer op de computer is aangesloten via een parallelle of USB-kabel, opent u het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen in Windows of Printer Settings in Macintosh. Komen instellingen voor papiersoort en -gewicht overeen met het papier in de lade?	Ga naar stap 3.	Stel de papiersoort en het papiergewicht in op het papier dat in de lade is geplaatst.
Stap 3 a Geef de instellingen voor papiersoort en -gewicht op in Voorkeursinstellingen voor afdrukken of het dialoogvenster Druk af, afhankelijk van uw besturingssysteem. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten de afdrukken nog steeds schaduwfbeeldingen?	Ga naar stap 4.	Het probleem is opgelost.
Stap 4 Vervang de beeldverwerkingseenheid en verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten de afdrukken nog steeds schaduwfbeeldingen?	Contact opnemen met klantenondersteuning .	Het probleem is opgelost.

Grijze achtergrond op afdrucken



Handeling	Ja	Nee
Stap 1 a Selecteer in het menu Kwaliteit een lagere waarde om tonerdichtheid te verminderen. U kunt het menu Kwaliteit op een van de volgende manieren openen: - Als de printer is aangesloten op een netwerk, opent u een webbrowser en typt u het IP-adres van de printer in het adresveld. Blader vervolgens naar Instellingen > Afdrukinstellingen > Menu Kwaliteit. Opmerking: als u het IP-adres van de printer niet weet, drukt u een pagina met netwerkinstellingen af en zoekt u het IP-adres op in het TCP/IP-gedeelte. - Als de printer op de computer is aangesloten via een parallelle of USB-kabel, opent u het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen in Windows of Printer Settings in Macintosh. Opmerking: 8 is de standaardinstelling. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Is de grijze achtergrond verdwenen?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.
Stap 2 Plaats de beeldverwerkingseenheid terug en vervolgens de tonercartridge. a Verwijder de tonercartridge. b Verwijder de beeldverwerkingseenheid. Waarschuwing: mogelijke beschadiging: De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden. c Plaats de beeldverwerkingseenheid terug en vervolgens de cartridge. d Verzend de afdruktaak opnieuw. Is de grijze achtergrond verdwenen?	Het probleem is opgelost.	Contact opnemen met klantenondersteuning.

Verkeerde marges op afdrucken

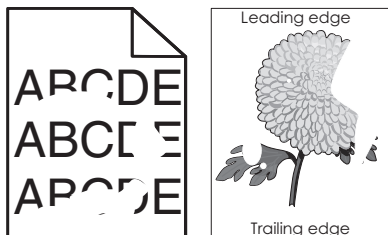


Handeling	Ja	Nee
Stap 1 a Schuif de breedte- en lengtegeleiders in de juiste positie voor het papier dat in de printer is geplaatst. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Zijn de marges correct?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.
Stap 2 Controleer of de instelling voor papierformaat in het menu Papier overeenkomt met het papier dat in de lade is geplaatst. U kunt het menu Papier op een van de volgende manieren openen: - Als de printer is aangesloten op een netwerk, opent u een webbrowser en typt u het IP-adres van de printer in het adresveld. Blader vervolgens naar Instellingen > Menu Papier. Opmerking: als u het IP-adres van de printer niet weet, drukt u een pagina met netwerkinstellingen af en zoekt u het IP-adres op in het TCP/IP-gedeelte. - Als de printer op de computer is aangesloten via een parallelle of USB-kabel, opent u het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen in Windows of Printer Settings in Macintosh. Komt de instelling voor papierformaat overeen met het papier in de lade?	Ga naar stap 3.	Voer een of meer van de volgende handelingen uit: - Wijzig de instelling voor papierformaat zodat deze overeenkomt met het papier dat in de lade is geplaatst. - Wijzig het papier in de lade zodat dit overeenkomt met de instelling voor papierformaat.
Stap 3 a Geef het papierformaat op via Voorkeursinstellingen voor afdrucken of het afdrukdialogvenster, afhankelijk van het besturingssysteem. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Zijn de marges correct?	Het probleem is opgelost.	Contact opnemen met klantenondersteuning .

Gekruld papier

Handeling	Ja	Nee
Stap 1 Stel de breedte- en lengtegeleiders in de lade in op de juiste positie voor het formaat van het papier dat in de printer is geplaatst. Staan de breedte- en lengtegeleiders in de juiste positie?	Ga naar stap 2.	Pas de breedte- en lengtegeleiders aan.
Stap 2 Geef in het menu Papier de instellingen voor papierformaat en -soort op die overeenkomen met het papier dat in de lade is geplaatst. Gebruik een of meer van de volgende methoden om het menu Papier te openen: - Als de printer is aangesloten op een netwerk, opent u een webbrowser en typt u het IP-adres van de printer in het adresveld. Blader vervolgens naar Instellingen > Menu Papier. Opmerking: als u het IP-adres van de printer niet weet, drukt u een pagina met netwerkinstellingen af en zoekt u het IP-adres op in het TCP/IP-gedeelte. - Als de printer op de computer is aangesloten via een parallelle of USB-kabel, opent u het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen in Windows of Printer Settings in Macintosh. Komen papiersoort en -gewicht overeen met het papier in de lade?	Ga naar stap 3.	Stel de papiersoort en het papiergewicht in op het papier dat in de lade is geplaatst.
Stap 3 a Geef de instellingen voor papiersoort en -gewicht op in Voorkeursinstellingen voor afdrukken of het afdrukdialogvenster, afhankelijk van uw besturingssysteem. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Wordt het papier nog steeds omgekruld?	Ga naar stap 4.	Het probleem is opgelost.
Stap 4 a Verwijder de stapel papier uit de lade en draai de stapel om. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Wordt het papier nog steeds omgekruld?	Ga naar stap 5.	Het probleem is opgelost.
Stap 5 a Laad papier uit een nieuw pak. Opmerking: Papier neemt vocht op in een vochtige omgeving. Bewaar papier altijd in de originele verpakking en haalt het pas uit de verpakking als u het gaat gebruiken. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Wordt het papier nog steeds omgekruld?	Contact opnemen met klantenondersteuning .	Het probleem is opgelost.

Onregelmatigheden in de afdruk

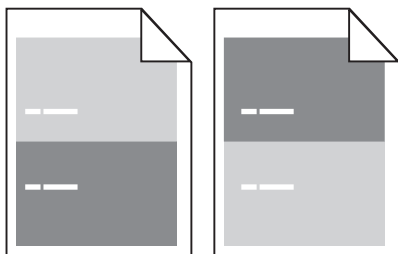


Handeling	Ja	Nee
Stap 1 a Stel de breedte- en lengtegeleiders in de lade in op de juiste positie voor het formaat van het papier dat in de lade is geplaatst. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken nog steeds onregelmatigheden?	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
Stap 2 Geef in het menu Papier de instellingen voor papierformaat en -soort op die overeenkomen met het papier dat in de lade is geplaatst. U kunt het menu Papier op een van de volgende manieren openen: - Als de printer is aangesloten op een netwerk, opent u een webbrowser en typt u het IP-adres van de printer in het adresveld. Blader vervolgens naar Instellingen > Menu Papier. Opmerking: als u het IP-adres van de printer niet weet, drukt u een pagina met netwerkinstellingen af en zoekt u het IP-adres op in het TCP/IP-gedeelte. - Als de printer op de computer is aangesloten via een parallelle of USB-kabel, opent u het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen in Windows of Printer Settings in Macintosh. Komen de printerinstellingen voor papiersoort en -gewicht overeen met het papier in de lade?	Ga naar stap 3.	Geef de juiste instellingen voor papier-soort en -gewicht op die overeenkomt met het papier dat in de lade is geplaatst.
Stap 3 a Geef de instellingen voor papiersoort en -gewicht op in Voorkeursinstellingen voor afdrukken of het dialoogvenster Druk af, afhankelijk van uw besturingssysteem. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken nog steeds onregelmatigheden?	Ga naar stap 4.	Het probleem is opgelost.

Handeling	Ja	Nee
Stap 4 Controleer of het papier in de lade een structuur of ruwe afwerking heeft. Drukt af op papier met structuur of ruwe afwerking?	Wijzig de structuurinstellingen in het menu Papierstructuur. U kunt het menu Papierstructuur op een van de volgende manieren openen: - Als de printer is aangesloten op een netwerk, opent u een webbrowser en typt u het IP-adres van de printer in het adresveld. Blader vervolgens naar Instellingen > Menu Papier > Papierstructuur. Opmerking: als u het IP-adres van de printer niet weet, drukt u een pagina met netwerkinstellingen af en zoekt u het IP-adres op in het TCP/IP-gedeelte. - Als de printer op de computer is aangesloten via een parallelle of USB-kabel, opent u het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen in Windows of Printer Settings in Macintosh.	Ga naar stap 5.
Stap 5 a Laad papier uit een nieuw pak. Opmerking: Papier neemt vocht op in een vochtige omgeving. Bewaar papier altijd in de originele verpakking en haalt het pas uit de verpakking als u het gaat gebruiken. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken nog steeds onregelmatigheden?	Ga naar stap 6.	Het probleem is opgelost.

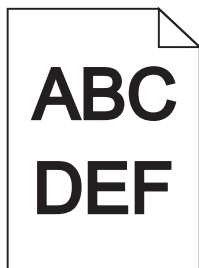
Handeling	Ja	Nee
Stap 6 Vervang de beeldverwerkingseenheid en verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken nog steeds onregelmatigheden?	Contact opnemen met klantenondersteuning op http://support.lexmark.com of uw servicevertegenwoordiger.	Het probleem is opgelost.

Herhaalde storingen op afdrukken



Handeling	Ja	Nee
Stap 1 Meet de afstand tussen de storingen. Controleer of de afstand tussen de storingen gelijk is aan: • 97 mm (3,82 inch) • 47 mm (1,85 inch) • 38 mm (1,5 inch) Is de afstand tussen de storingen gelijk aan een van de vermelde afmetingen?	Ga naar stap 2.	1 Controleer of de afstand tussen de storingen gelijk is 80 mm (3,15 inch) 2 Noteer de afstand en neem contact op met klantenondersteuning op http://support.lexmark.com of uw servicevertegenwoordiger.
Stap 2 Vervang de beeldverwerkingseenheid en verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken nog steeds herhaalde storingen?	Contact opnemen met klantenondersteuning op http://support.lexmark.com of uw servicevertegenwoordiger.	Het probleem is opgelost.

Afdruk is te donker



Handeling	Ja	Nee
Stap 1 a Geef een lagere tonerintensiteit op in het menu Kwaliteit. U kunt het menu Kwaliteit op een van de volgende manieren openen: - Als de printer is aangesloten op een netwerk, opent u een webbrowser en typt u het IP-adres van de printer in het adresveld. Blader vervolgens naar Instellingen > Printerinstellingen > Menu Kwaliteit. Opmerking: als u het IP-adres van de printer niet weet, drukt u een pagina met netwerkinstellingen af en zoekt u het IP-adres op in het TCP/IP-gedeelte. - Als de printer op de computer is aangesloten via een parallelle of USB-kabel, opent u het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen in Windows of Printer Settings in Macintosh. Opmerking: 8 is de standaardinstelling. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Is de afdruk nog steeds te donker?	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
Stap 2 a Controleer in het menu Papier of de instellingen voor papiersoort, -structuur en -gewicht overeenkomen met het papier dat in de lade is geplaatst. U kunt het menu Papier op een van de volgende manieren openen: - Als de printer is aangesloten op een netwerk, opent u een webbrowser en typt u het IP-adres van de printer in het adresveld. Blader vervolgens naar Instellingen > Menu Papier. Opmerking: als u het IP-adres van de printer niet weet, drukt u een pagina met netwerkinstellingen af en zoekt u het IP-adres op in het TCP/IP-gedeelte. - Als de printer op de computer is aangesloten via een parallelle of USB-kabel, opent u het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen in Windows of Printer Settings in Macintosh. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Is de lade ingesteld op de soort en het gewicht van het papier in de lade?	Ga naar stap 3.	Stel de papiersoort, papierstructuur en het papiergewicht in op het papier dat in de lade is geplaatst.
Stap 3 a Geef de instellingen voor papiersoort, -structuur en -gewicht op in Voorkeursinstellingen voor afdrukken of het dialoogvenster Druk af, afhankelijk van uw besturingssysteem. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Is de afdruk nog steeds te donker?	Ga naar stap 4.	Het probleem is opgelost.

Handeling	Ja	Nee
Stap 4 Controleer of het papier in de lade een structuur of ruwe afwerking heeft. Drukt af op papier met structuur of ruwe afwerking?	Pas in het menu Papierstructuur de structuurinstellingen aan zodat deze overeenkomen met het papier waarop u afdrukt. U kunt het menu Papierstructuur op een van de volgende manieren openen: - Als de printer is aangesloten op een netwerk, opent u een webbrowser en typt u het IP-adres van de printer in het adresveld. Blader vervolgens naar Instellingen > Menu Papier > Papierstructuur. Opmerking: als u het IP-adres van de printer niet weet, drukt u een pagina met netwerkinstellingen af en zoekt u het IP-adres op in het TCP/IP-gedeelte. - Als de printer op de computer is aangesloten via een parallelle of USB-kabel, opent u het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen in Windows of Printer Settings in Macintosh.	Ga naar stap 5.
Stap 5 a Laad papier uit een nieuw pak. Opmerking: Papier neemt vocht op in een vochtige omgeving. Bewaar papier altijd in de originele verpakking en haalt het pas uit de verpakking als u het gaat gebruiken. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Is de afdruk nog steeds te donker?	Ga naar stap 6.	Het probleem is opgelost.

Handeling	Ja	Nee
Stap 6 Vervang de beeldverwerkingseenheid en verzend de afdruktaak opnieuw. Is de afdruk nog steeds te donker?	Contact opnemen met klantenondersteuning .	Het probleem is opgelost.

Afdruk is te licht



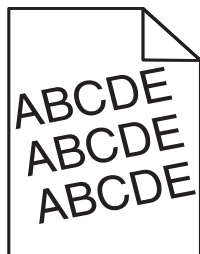
Handeling	Ja	Nee
Stap 1 a Geef een hogere tonerintensiteit op in het menu Kwaliteit. U kunt het menu Kwaliteit op een van de volgende manieren openen: - Als de printer is aangesloten op een netwerk, opent u een webbrowser en typt u het IP-adres van de printer in het adresveld. Blader vervolgens naar Instellingen > Printerinstellingen > Menu Kwaliteit. Opmerking: als u het IP-adres van de printer niet weet, drukt u een pagina met netwerkinstellingen af en zoekt u het IP-adres op in het TCP/IP-gedeelte. - Als de printer op de computer is aangesloten via een parallelle of USB-kabel, opent u het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen in Windows of Printer Settings in Macintosh. Opmerking: 8 is de standaardinstelling. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Is de afdruk nog steeds te licht?	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.

Handeling	Ja	Nee
Stap 2 a Controleer in het menu Papier of de instellingen voor papiersoort, -structuur en -gewicht overeenkomen met het papier dat in de lade is geplaatst. U kunt het menu Papier op een van de volgende manieren openen: - Als de printer is aangesloten op een netwerk, opent u een webbrowser en typt u het IP-adres van de printer in het adresveld. Blader vervolgens naar Instellingen > Menu Papier. Opmerking: als u het IP-adres van de printer niet weet, drukt u een pagina met netwerkinstellingen af en zoekt u het IP-adres op in het TCP/IP-gedeelte. - Als de printer op de computer is aangesloten via een parallelle of USB-kabel, opent u het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen in Windows of Printer Settings in Macintosh. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Is de lade ingesteld op de soort en het gewicht van het papier in de lade?	Ga naar stap 3.	Stel de papiersoort, papierstructuur en het papiergewicht in op het papier dat in de lade is geplaatst.
Stap 3 a Geef de instellingen voor papiersoort, -structuur en -gewicht op in Voorkeursinstellingen voor afdrukken of het dialoogvenster Druk af, afhankelijk van uw besturingssysteem. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Is de afdruk nog steeds te licht?	Ga naar stap 4.	Het probleem is opgelost.

Handeling	Ja	Nee
Stap 4 Zorg dat het papier geen structuur of ruwe afwerking heeft. Drukt af op papier met structuur of ruwe afwerking?	Pas in het menu Papierstructuur de structuurinstellingen aan zodat deze overeenkomen met het papier waarop u afdruckt. U kunt het menu Papierstructuur op een van de volgende manieren openen: - Als de printer is aangesloten op een netwerk, opent u een webbrowser en typt u het IP-adres van de printer in het adresveld. Blader vervolgens naar Instellingen > Menu Papier > Papierstructuur. Opmerking: als u het IP-adres van de printer niet weet, drukt u een pagina met netwerkinstellingen af en zoekt u het IP-adres op in het TCP/IP-gedeelte. - Als de printer op de computer is aangesloten via een parallelle of USB-kabel, opent u het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen in Windows of Printer Settings in Macintosh.	Ga naar stap 5.
Stap 5 a Laad papier uit een nieuw pak. Opmerking: Papier neemt vocht op in een vochtige omgeving. Bewaar papier altijd in de originele verpakking en haalt het pas uit de verpakking als u het gaat gebruiken. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Is de afdruk nog steeds te licht?	Ga naar stap 6.	Het probleem is opgelost.

Handeling	Ja	Nee
Stap 6 a Schud de beeldverwerkingseenheid om de toner gelijkmatig over de eenheid te verdelen. 1 Verwijder de tonercartridge en vervolgens de beeldverwerkingseenheid. 2 Schud de beeldverwerkingseenheid goed heen en weer. Waarschuwing: mogelijke beschadiging: De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden. 3 Plaats de beeldverwerkingseenheid terug en vervolgens de cartridge. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Is de afdruk nog steeds te licht?	Ga naar stap 7.	Het probleem is opgelost.
Stap 7 Vervang de beeldverwerkingseenheid en verzend de afdruktaak opnieuw. Is de afdruk nog steeds te licht?	Contact opnemen met klantenondersteuning .	Het probleem is opgelost.

Scheve afdruk



Handeling	Ja	Nee
Stap 1 a Stel de breedte- en lengtegeleiders in de lade in op de juiste positie voor het formaat van het papier dat in de printer is geplaatst. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Zijn afdrukken nog steeds scheef?	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
Stap 2 a Controleer of u afdrukt op papier dat wordt ondersteund door de lade. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Zijn afdrukken nog steeds scheef?	Contact opnemen met klantenondersteuning .	Het probleem is opgelost.

Printer drukt effen zwarte pagina's af



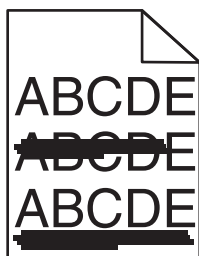
Handeling	Ja	Nee
Stap 1 a Plaats de beeldverwerkingseenheid terug in de printer. 1 Verwijder de tonercartridge en vervolgens de beeldverwerkingseenheid. Waarschuwing: mogelijke beschadiging: De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden. 2 Installeer de beeldverwerkingseenheid en vervolgens de cartridge. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Drukt de printer effen zwarte pagina's af?	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
Stap 2 Vervang de beeldverwerkingseenheid en verzend de afdruktaak opnieuw. Drukt de printer effen zwarte pagina's af?	Contact opnemen met klantenondersteuning .	Het probleem is opgelost.

Slechte afdrukkwaliteit op transparanten

Handeling	Ja	Nee
Stap 1 Geef in het menu Papier de instellingen voor papiersoort op die overeenkomt met het papier dat in de lade is geplaatst. U kunt het menu Papier op een van de volgende manieren openen: • Als de printer is aangesloten op een netwerk, opent u een webbrowser en typt u het IP-adres van de printer in het adresveld. Blader vervolgens naar Instellingen > Menu Papier. • Opmerking: als u het IP-adres van de printer niet weet, drukt u een pagina met netwerkinstellingen af en zoekt u het IP-adres op in het TCP/IP-gedeelte. • Als de printer op de computer is aangesloten via een parallelle of USB-kabel, opent u het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen in Windows of Printer Settings in Macintosh. Is de papiersoort voor de lade ingesteld op Transparant?	Ga naar stap 2.	Stel de papiersoort in op Transparant.

Handeling	Ja	Nee
Stap 2 a Controleer of u een aanbevolen soort voor transparanten gebruikt. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Is de afdrukkwaliteit nog steeds slecht?	Contact opnemen met klantenondersteuning .	Het probleem is opgelost.

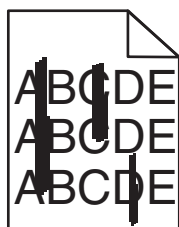
Horizontale strepen op afdrukken



Handeling	Ja	Nee
Stap 1 a Geef de lade of invoer op in Voorkeursinstellingen voor afdrukken of het afdrukdialogvenster, afhankelijk van het besturings-systeem. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken nog steeds horizontale strepen?	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
Stap 2 Geef in het menu Papier de instellingen voor het papiersoort en -gewicht op die overeenkomen met het papier dat in de lade is geplaatst. U kunt het menu Papier op een van de volgende manieren openen: - Als de printer is aangesloten op een netwerk, opent u een webbrowser en typt u het IP-adres van de printer in het adresveld. Blader vervolgens naar Instellingen > Menu Papier. Opmerking: als u het IP-adres van de printer niet weet, drukt u een pagina met netwerkinstellingen af en zoekt u het IP-adres op in het TCP/IP-gedeelte. - Als de printer op de computer is aangesloten via een parallelle of USB-kabel, opent u het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen in Windows of Printer Settings in Macintosh. Komen instellingen voor papiersoort en -gewicht overeen met het papier in de lade?	Ga naar stap 3.	Stel de papiersoort en het papiergewicht in op het papier dat in de lade is geplaatst.

Handeling	Ja	Nee
Stap 3 a Laad papier uit een nieuw pak. Opmerking: Papier neemt vocht op in een vochtige omgeving. Bewaar papier altijd in de originele verpakking en pak het pas uit als u het gaat gebruiken. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken nog steeds horizontale strepen?	Ga naar stap 4.	Het probleem is opgelost.
Stap 4 a Plaats de beeldverwerkingseenheid terug in de printer. 1 Verwijder de tonercartridge en vervolgens de beeldverwerkingseenheid. Waarschuwing: mogelijke beschadiging: De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden. 2 Installeer de beeldverwerkingseenheid en vervolgens de cartridge. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken nog steeds horizontale strepen?	Ga naar stap 5.	Het probleem is opgelost.
Stap 5 Vervang de beeldverwerkingseenheid en verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken nog steeds horizontale strepen?	Contact opnemen met klantenondersteuning .	Het probleem is opgelost.

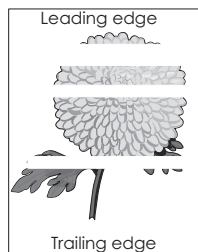
Verticale strepen op afdrukken



Handeling	Ja	Nee
Stap 1 a Geef de instellingen voor papiersoort, -structuur en -gewicht op in Voorkeursinstellingen voor afdrukken of het dialoogvenster Druk af, afhankelijk van uw besturingssysteem. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken nog steeds verticale strepen?	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.

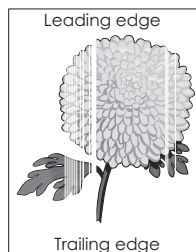
Handeling	Ja	Nee
Stap 2 Geef in het menu Papier de instellingen voor papiersoort, -structuur en -gewicht op die overeenkomen met het papier dat in de lade is geplaatst. U kunt het menu Papier op een van de volgende manieren openen: - Als de printer is aangesloten op een netwerk, opent u een webbrowser en typt u het IP-adres van de printer in het adresveld. Blader vervolgens naar Instellingen > Menu Papier. Opmerking: als u het IP-adres van de printer niet weet, drukt u een pagina met netwerkinstellingen af en zoekt u het IP-adres op in het TCP/IP-gedeelte. - Als de printer op de computer is aangesloten via een parallelle of USB-kabel, opent u het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen in Windows of Printer Settings in Macintosh. Komen papiersoort, -structuur en -gewicht overeen met het papier in de lade?	Ga naar stap 3.	Stel de papiersoort, papierstructuur en het papiergewicht in op het papier dat in de lade is geplaatst.
Stap 3 a Laad papier uit een nieuw pak. Opmerking: Papier neemt vocht op in een vochtige omgeving. Bewaar papier altijd in de originele verpakking en pak het pas uit als u het gaat gebruiken. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken nog steeds verticale strepen?	Ga naar stap 4.	Het probleem is opgelost.
Stap 4 a Plaats de beeldverwerkingseenheid terug in de printer. 1 Verwijder de tonercartridge en vervolgens de beeldverwerkingseenheid. Waarschuwing: mogelijke beschadiging: De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden. 2 Installeer de beeldverwerkingseenheid en vervolgens de cartridge. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken nog steeds verticale strepen?	Ga naar stap 5.	Het probleem is opgelost.
Stap 5 Vervang de beeldverwerkingseenheid en verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken nog steeds verticale strepen?	Contact opnemen met klantenondersteuning op http://support.lexmark.com of uw service-vertegenwoordiger.	Het probleem is opgelost.

Horizontale onderbrekingen op afdrukken



Handeling	Ja	Nee
Stap 1 a Controleer of uw software het juiste vulpatroon gebruikt. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken horizontale onderbrekingen?	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
Stap 2 a Plaats een aanbevolen papierformaat in de opgegeven lade of invoer. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken horizontale onderbrekingen?	Ga naar stap 3.	Het probleem is opgelost.
Stap 3 a Verdeel de toner gelijkmatig over de beeldverwerkingseenheid. 1 Verwijder de tonercartridge en vervolgens de beeldverwerkingseenheid. 2 Schud de beeldverwerkingseenheid goed heen en weer. Waarschuwing: mogelijke beschadiging: De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden. 3 Plaats de beeldverwerkingseenheid terug en vervolgens de cartridge. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken horizontale onderbrekingen?	Ga naar stap 4.	Het probleem is opgelost.
Stap 4 Vervang de beeldverwerkingseenheid en verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken horizontale onderbrekingen?	Contact opnemen met klantenondersteuning .	Het probleem is opgelost.

Afdrukken bevatten verticale onderbrekingen



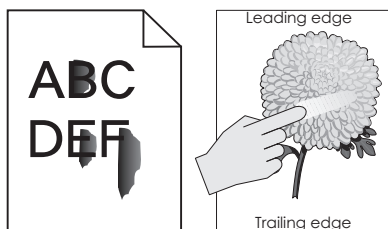
Handeling	Ja	Nee
Stap 1 a Controleer of uw software het juiste vulpatroon gebruikt. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken nog steeds verticale onderbrekingen?	Ga naar stap 2.	Het probleem is opgelost.
Stap 2 a Geef in het menu Papier de instellingen voor het papiersoort en -gewicht op die overeenkomen met het papier dat in de lade is geplaatst. U kunt het menu Papier op een van de volgende manieren openen: - Als de printer is aangesloten op een netwerk, opent u een webbrowser en typt u het IP-adres van de printer in het adresveld. Blader vervolgens naar Instellingen > Menu Papier. Opmerking: als u het IP-adres van de printer niet weet, drukt u een pagina met netwerkinstellingen af en zoekt u het IP-adres op in het TCP/IP-gedeelte. - Als de printer op de computer is aangesloten via een parallelle of USB-kabel, opent u het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen in Windows of Printer Settings in Macintosh. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken nog steeds verticale onderbrekingen?	Ga naar stap 3.	Het probleem is opgelost.
Stap 3 Controleer of u een aanbevolen papiersoort gebruikt. a Plaats een aanbevolen papierformaat in de opgegeven lade of invoer. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken nog steeds verticale onderbrekingen?	Ga naar stap 4.	Het probleem is opgelost.

Handeling	Ja	Nee
Stap 4 a Verdeel de toner gelijkmatig over de beeldverwerkingseenheid. 1 Verwijder de tonercartridge en vervolgens de beeldverwerkingseenheid. 2 Schud de beeldverwerkingseenheid goed heen en weer. Waarschuwing: mogelijke beschadiging: De beeldverwerkingseenheid mag niet langer dan tien minuten worden blootgesteld aan licht. Langdurige blootstelling aan licht kan tot problemen met de afdrukkwaliteit leiden. 3 Plaats de beeldverwerkingseenheid terug en vervolgens de cartridge. b Verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten afdrukken verticale onderbrekingen?	Neem contact op met klantenondersteuning . Opmerking: De laserscanner is mogelijk defect.	Het probleem is opgelost.

Afdrukken bevatten tonervlekjes

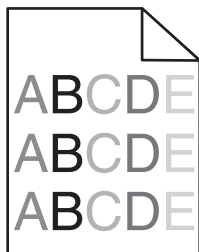
Handeling	Ja	Nee
Vervang de beeldverwerkingseenheid en verzend de afdruktaak opnieuw. Bevatten de afdrukken tonervlekjes?	Contact opnemen met klantenondersteuning .	Het probleem is opgelost.

Toner laat los



Handeling	Ja	Nee
Stap 1 Controleer de papiersoort, -textuur en papiergewicht in het menu Papier op het bedieningspaneel van de printer. U kunt het menu Papier op een van de volgende manieren openen: - Als de printer is aangesloten op een netwerk, opent u een webbrowser en typt u het IP-adres van de printer in het adresveld. Blader vervolgens naar Instellingen > Menu Papier. Opmerking: als u het IP-adres van de printer niet weet, drukt u een pagina met netwerkinstellingen af en zoekt u het IP-adres op in het TCP/IP-gedeelte. - Als de printer op de computer is aangesloten via een parallelle of USB-kabel, opent u het Hulpprogramma voor lokale-printerinstellingen in Windows of Printer Settings in Macintosh. Komen instellingen voor papiersoort, -textuur en -gewicht overeen met het papier in de lade?	Ga naar stap 2.	Geef bij de instellingen voor de lade de soort, de structuur en het gewicht op van het papier dat in de lade is geplaatst.
Stap 2 Verzend de afdruktaak opnieuw. Geeft de toner nog steeds af?	Contact klantenondersteuning .	Het probleem is opgelost.

Onregelmatige afdrukintensiteit



Handeling	Ja	Nee
Vervang de beeldverwerkingseenheid en verzend de afdruktaak opnieuw. Is de afdrukdichtheid ongelijkmatig?	Contact opnemen met klantenondersteuning .	Het probleem is opgelost.

Embedded Web Server wordt niet geopend

Actie	Ja	Nee
Stap 1 a Zet de printer aan. b Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer. c Druk op Enter. Opent de Embedded Web Server?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 2.

Actie	Ja	Nee
Stap 2 Controleer of het IP-adres van de printer correct is. a Het IP-adres van de printer weergeven: • Vanuit het gedeelte TCP/IP in het menu Netwerk/poorten • Door een netwerkconfiguratiepagina of pagina met menu-instellingen af te drukken of en het gedeelte TCP/IP te controleren Opmerking: Een IP-adres bestaat uit vier sets met cijfers gescheiden door punten, bijvoorbeeld 123.123.123.123. b Open een webbrowser en typ het IP-adres. Opmerking: Afhankelijk van de netwerkinstellingen moet u "https://" in plaats van "http://" voor het IP-adres van de printer typen om de Embedded Web Server te openen. c Druk op Enter. Opent de Embedded Web Server?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 3.
Stap 3 Controleer of het netwerk werkt. a Druk een pagina met netwerkinstellingen af. b Controleer het eerste gedeelte van de pagina met netwerkinstellingen om te zien of bij Status wordt aangegeven dat de printer is aangesloten. Opmerking: Als bij status wordt aangegeven dat de printer niet is aangesloten, kan er sprake zijn van een storing van de verbinding of functioneert de netwerkkabel niet goed. Neem contact op met de systeembeheerder om een oplossing voor dit probleem en druk daarna nog een pagina met netwerkinstellingen af. c Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer. d Druk op Enter. Opent de Embedded Web Server?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 4.
Stap 4 Controleer of de kabelverbindingen met de printer en afdrukserver goed zijn bevestigd. a Sluit de kabels op de juiste wijze aan. Raadpleeg de meegeleverde installatiedocumentatie van de printer voor meer informatie. b Open een webbrowser en typ het IP-adres van de printer. c Druk op Enter. Opent de Embedded Web Server?	Het probleem is opgelost.	Ga naar stap 5.
Stap 5 Schakel de webproxyservers tijdelijk uit. Proxyservers kunnen ervoor zorgen dat u geen of beperkte toegang hebt tot bepaalde websites inclusief de Embedded Web Server. Opent de Embedded Web Server?	Het probleem is opgelost.	Neem contact op met de afdeling voor systeemondersteuning.

Contact opnemen met de klantenondersteuning

Zorg er voordat u contact opneemt met de klantenondersteuning voor dat u beschikt over de volgende informatie:

- Probleem met de printer
- Foutbericht
- Modelnaam en het serienummer van de printer

Ga naar <http://support.lexmark.com> voor ondersteuning per mail of via chat, of blader door de bibliotheek van handleidingen, ondersteunende documentatie, drivers en andere downloads.

Technische ondersteuning via de telefoon is ook beschikbaar. In de VS of Canada belt u 1-800-539-6275. Ga naar voor andere landen of regio's naar <http://support.lexmark.com>.

Kennisgevingen

Productinformatie

Productnaam:

Lexmark MS310d, MS310dn

Apparaattype:

4514

Model(len):

220, 230

Informatie over deze editie

Juni 2017

De volgende alinea is niet van toepassing op landen waar de voorwaarden strijdig zijn met de nationale wetgeving: LEXMARK INTERNATIONAL, INC., LEVERT DEZE PUBLICATIE ALS ZODANIG ZONDER ENIGE VORM VAN GARANTIE, NOCH IMPLICIET, NOCH EXPLICIET, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT DE IMPLICIETE GARANTIES VAN VERHANDELBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. In sommige rechtsgebieden is afwijzing van expliciete of impliciete garanties bij bepaalde transacties niet toegestaan, het is daarom mogelijk dat deze verklaring niet op u van toepassing is.

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

Verwijzingen in deze publicatie naar producten, programma's of diensten houden niet in dat de fabrikant deze producten op de markt wil brengen in alle landen waar de fabrikant actief is. Een verwijzing naar een product, programma of dienst betekent niet dat alleen dat product, dat programma of die dienst kan worden gebruikt. In plaats daarvan kunnen alle functioneel gelijkwaardige producten, programma's of diensten, waarmee geen inbreuk wordt gemaakt op bestaande intellectuele eigendomsrechten, worden gebruikt. De gebruiker is verantwoordelijk voor de evaluatie en controle van de werking in combinatie met andere producten, programma's of diensten, met uitzondering van de producten, programma's of diensten die door de fabrikant zijn aangegeven.

Ga naar <http://support.lexmark.com> voor technische ondersteuning van Lexmark.

Ga naar www.lexmark.com voor informatie over supplies en downloads.

© 2012 Lexmark International, Inc.

Alle rechten voorbehouden.

Handelsmerken

Lexmark, het Lexmark-logo en MarkNet zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Lexmark International, Inc., gedeponeerd in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Google Cloud Print is een handelsmerk van Google Inc.

Mac en het Mac-logo zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen.

Mopria®, het Mopria®-logo en het Mopria® Alliance-logo zijn geregistreerde handelsmerken en servicemerken van Mopria Alliance, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen. Ongeautoriseerd gebruik is streng verboden.

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

PostScript is een geregistreerd handelsmerk van Adobe Systems Incorporated in de Verenigde Staten en andere landen.

Windows is een geregistreerd handelsmerk of handelsmerk van de Microsoft-bedrijvengroep in de Verenigde Staten en andere landen.

Andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve houders.

AirPrint en het logo van AirPrint zijn handelsmerken van Apple, Inc.

Licentiemeldingen

Alle licentiemeldingen behorende bij dit product kunt u vinden in de hoofdmap van de installatie-cd van de software.

Geluidsniveaus

De volgende metingen zijn uitgevoerd conform ISO 7779 en gerapporteerd conform ISO 9296.

Opmerking: sommige modi zijn wellicht niet van toepassing op uw product.

Geluidsdruk gemiddeld 1 m, dBA	
Bezig met afdrukken van	53 (enkelzijdig); 52 (dubbelzijdig)
Gereed	N.v.t.

Waarden kunnen gewijzigd worden. Ga naar www.lexmark.com voor de huidige waarden.

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



Het WEEE-logo geeft aan dat er specifieke recyclingsprogramma's en -procedures gelden voor elektronische producten in de landen van 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 voor het telefoonnummer van uw plaatselijke leverancier.

India E-Waste notice

This product complies with the India E-Waste (Management and Handling) Rules, 2011, which prohibit use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls, or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1% by weight and 0.01% by weight for cadmium, except for the exemption set in Schedule II of the Rules.

Verwijdering van het product

Gooi de printer of onderdelen niet weg met het huishoudelijke afval. Neem contact op met uw gemeente voor mogelijkheden voor afvoer en recycling.

Kennisgeving over gevoeligheid voor statische elektriciteit



dit symbool duidt onderdelen aan die gevoelig zijn voor ontlading van statische elektriciteit. Raak onderdelen in de gebieden bij deze symbolen alleen aan nadat u eerst een metalen oppervlak buiten het gebied met het symbool heeft aangeraakt.

ENERGY STAR

Alle Lexmark-producten met het ENERGY STAR-logo op het product of op een beginscherm zijn gecertificeerd conform de ENERGY STAR-vereisten van EPA, als de configuratie zoals die is ingesteld door Lexmark nog van toepassing is.



Temperatuurinformatie

Omgevingstemperatuur	16°C tot 32 °C
Temperatuur voor vervoer	-40 tot 43,3° C

Temperatuur voor opslag en relatieve vochtigheid	2 tot 35° C 8 tot 80% relatieve luchtvochtigheid
--	---

Laserinformatie

De printer is in de Verenigde Staten gecertificeerd als een product dat voldoet aan de vereisten van DHHS 21 CFR hoofdstuk 1, 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: 2014.

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 12 milliwatt en een golflengtebereik van 655-675 nanometer. Het lasersysteem en de printer zijn zodanig ontworpen dat gebruikers nooit blootstaan aan laserstraling die hoger is dan het toegestane niveau voor klasse I-apparaten, tijdens normaal gebruik, onderhoudswerkzaamheden door de gebruiker of voorgeschreven servicewerkzaamheden.

Waarschuwingsetiket voor de laser

Het etiket met veiligheidsinformatie kan als volgt op de printer zijn aangebracht:

DANGER - Invisible laser radiation when cartridges are removed and interlock defeated. Avoid exposure to laser beam.
 PERIGO - Radiação a laser invisível será liberada se os cartuchos forem removidos e o lacre rompido. Evite a exposição aos feixes de laser.
 Opasnost - Nevidljivo lasersko zračenje kada su kasete uklonjene i poništena sigurnosna veza. Izbjegavati izlaganje zrčima.
 NEBEZPEČÍ - Když jsou vyjmuty kazety a je odblokována pojistka, ze zařízení je vysíláno neviditelné laserové záření. Nevystavujte se působení laserového paprsku.
 FARE - Usynlig laserstråling, når patroner fjernes, og spærreanordningen er slået fra. Undgå at blive udsat for laserstrålen.
 GEVAAR - Onzichtbare laserstraling wanneer cartridges worden verwijderd en een vergrendeling wordt genegeerd. Voorkom blootstelling aan de laser.
 DANGER - Rayonnements laser invisibles lors du retrait des cartouches et du déverrouillage des loquets. Éviter toute exposition au rayon laser.
 VAARA - Näkymätöntä lasersäteilyä on varottava, kun värikasetit on poistettu ja lukitus on auki. Vältä lasersäteelle altistumista.
 GEFAHR - Unsichtbare Laserstrahlung beim Herausnehmen von Druckkassetten und offener Sicherheitssperre. Laserstrahl meiden.
 ΚΙΝΔΥΝΟΣ - Εκκυσή αόρατης ακτινοβολίας laser κατά την αφαίρεση των κασετών και την απασφάλιση της μανδάλωσης. Αποφεύγετε την έκθεση στην ακτινοβολία laser.
 VESZÉLY - Nem látható lézersugárzás fordulhat elő a patronok eltávolításakor és a zárószervezet felbontásakor. Kerülje a lézersugárnak való kitettséget.
 PERICOLO - Emissione di radiazioni laser invisibili durante la rimozione delle cartucce e del blocco. Evitare l'esposizione al raggio laser.
 FARE - Usynlig laserstråling når kassetten tas ut og sperren er satt ut av spill. Unngå eksponering for laserstrålen.
 NIEBEZPIECZEŃSTWO - niewidzialne promieniowanie laserowe podczas usuwania kaset i blokady. Należy unikać naświetlenia promieniem lasera.
 ОПАСНО! Невидимое лазерное излучение при извлеченных картриджах и снятии блокировки. Избегайте воздействия лазерных лучей.
 Pozor - Nebezpečnost neviditeľného laserového žiarenia pri odobratých kazetách a odblokovanej poistke. Nevystavujte sa lúčom.
 PELIGRO: Se producen radiaciones láser invisibles al extraer los cartuchos con el interbloqueo desactivado. Evite la exposición al haz de láser.
 FARA - Osynlig laserstråling när patroner tas ur och spärrmekanismen är upphävd. Undvik exponering för laserstrålen.
 危険 - 当移除碳粉盒及互锁失效时会产生看不见的激光辐射, 请避免暴露在激光光束下。
 危険 - 移除碳粉匣與安全連續開關失效時會產生看不見的雷射輻射。請避免暴露在雷射光束下。
 危険 - カートリッジが取り外され、内部ロックが無効になると、見えないレーザー光が放射されます。このレーザー光に当たらないようにしてください。

Energieverbruik

Stroomverbruik van het product

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

Opmerking: sommige modi zijn wellicht niet van toepassing op uw product.

Modus	Beschrijving	Stroomverbruik (Watt)
Bezig met afdrukken van	Er worden papieren kopieën van elektronische invoer gemaakt met het product.	520 (enkelzijdig); 340 (dubbelzijdig)
Kopiëren	Er worden papieren kopieën van papieren originelen gemaakt met het product.	N.v.t.
Scannen	Er worden papieren originelen gescand met het product.	N.v.t.
Gereed	Het product wacht op een afdruktaak.	6,5
Slaapstand	De normale spaarstand van het apparaat is geactiveerd.	3
Sluimerstand	De optimale spaarstand van het apparaat is geactiveerd.	0,5
Uit	Het product is aangesloten op een stopcontact, maar het apparaat is uitgeschakeld.	0,0

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.

Waarden kunnen gewijzigd worden. Ga naar www.lexmark.com voor de huidige waarden.

Slaapstand

Dit product heeft een energiebesparende modus die *slaapstand* wordt genoemd. In de slaapstand wordt energie bespaard door het stroomverbruik te verlagen tijdens langere perioden waarin het apparaat niet actief is. De slaapstand wordt automatisch ingeschakeld wanneer het product gedurende een vooraf ingestelde periode (*time-out voor slaapstand*) niet wordt gebruikt.

Standaardinstelling voor de time-out voor slaapstand van dit product (in minuten):	20
--	----

U kunt de time-out voor de slaapstand via de configuratiemenu's instellen tussen 1 minuut en 120 minuten. Als u de time-out voor de slaapstand instelt op een lage waarde, vermindert het energieverbruik, maar kan de responstijd van het product toenemen. Als u de time-out voor de slaapstand instelt op een hoge waarde, reageert de printer snel, maar wordt meer energie verbruikt.

Sluimerstand

Dit product heeft een modus waarin het zeer weinig energie verbruikt die *sluimerstand* wordt genoemd. Als de sluimerstand van de printer actief is, worden de overige systemen en apparaten op veilige wijze uitgeschakeld.

U kunt met de volgende methoden de sluimerstand inschakelen:

- Met de time-out voor de sluimerstand
- Met de planning voor de stroomstand
- De knop Sleep/Hibernate gebruiken

De standaard sluimerstand time-out voor dit product in alle landen of regio's	3 dagen
---	---------

U kunt de tijdsperiode die de printer wacht voordat de sluimerstand wordt ingeschakeld nadat een taak is afgedrukt, instellen tussen één uur en één maand.

Printer is uitgeschakeld

Als dit product een stand heeft waarin het is uitgeschakeld maar er nog steeds een kleine hoeveelheid energie wordt verbruikt en u wilt het stroomverbruik van het product volledig stoppen, moet u de stekker van het product uit het stopcontact trekken.

Totaal energieverbruik

Het is soms handig om het totale energieverbruik van het product te berekenen. Aangezien het stroomverbruik wordt aangegeven in watt, moet het stroomverbruik worden vermenigvuldigd met de tijd dat elke stand actief is op het product. Zo kunt u het energieverbruik berekenen. Het totale energieverbruik van het product is de som van het energieverbruik voor alle standen.

Voorschriften van de Europese Gemeenschap (EG)

Dit product voldoet aan de veiligheidsvoorschriften van richtlijnen 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2009/125/EC en 2011/65/EU van de Raad van de Europese Gemeenschap aangaande het harmoniseren van de wetten van de Lidstaten met betrekking tot elektromagnetische compatibiliteit en veiligheid van elektrische apparatuur die is ontworpen voor gebruik binnen bepaalde voltagegrenzen, de energiezuinigheid van producten die energie verbruiken en de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur.

De fabrikant van dit product is: Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY, 40550, Verenigde Staten. De erkende vertegenwoordiger is: Lexmark International Technology Hungária Kft., 8 Lechner Ödön fasor, Millennium Tower III, 1095 Boedapest HONGARIJE. Een verklaring van conformiteit met de vereisten van de voorschriften is op verzoek verkrijgbaar via de erkende vertegenwoordiger of www.lexmark.com/en_us/about/regulatory-compliance/european-union-declaration-of-conformity.html.

Dit product voldoet aan de eisen van EN55022 en EN55032 met betrekking tot klasse B-producten en de veiligheidsvoorschriften van EN 60950-1.

Patent acknowledgment

The use of this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for Elliptic Curve Cryptography (ECC) Cipher Suites for Transport Layer Security (TLS) implemented in the product or service.

The use of this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for TLS Elliptic Curve Cipher Suites with SHA-256/382 and AES Galois Counter Mode (GCM) implemented in the product or service.

The use of this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for TLS Suite B Profile for Transport Layer Security (TLS) implemented in the product or service.

The use of this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for Addition of the Camellia Cipher Suites to Transport Layer Security (TLS) implemented in the product or service.

The use of certain patents in this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for AES-CCM ECC Cipher Suites for TLS implemented in the product or service.

The use of this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for IKE and IKEv2 Authentication Using the Elliptic Curve Digital Signature Algorithm (ECDSA) implemented in the product or service.

The use of this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for Suite B Cryptographic Suites for IPsec implemented in the product or service.

The use of this product or service is subject to the reasonable, non-discriminatory terms in the Intellectual Property Rights (IPR) Disclosure of Certicom Corp. at the IETF for Algorithms for Internet Key Exchange version 1 (IKEv1) implemented in the product or service.

Index

A

Aangepaste soorten, menu 57
aanpassen, tonerintensiteit 47
aansluiten, kabels 17
aantal resterende pagina's
 schatting 82
Achterste USB-poort
uitgeschakeld [56] 137
afdrukken
 pagina met menu-
 instellingen 23
 pagina met
 netwerkinstellingen 23
 vanaf een computer 47
 vanaf een mobiel apparaat 48
afdrukken, problemen oplossen
 afdrukken gaat langzamer 156
 afdruktaak duurt langer dan
 verwacht 157
er komen onverwachte pagina-
 einden voor 161
gekruld papier 167
grote afdruktaken worden niet
 gesorteerd 160
laden koppelen lukt niet 159
papier loopt regelmatig
 vast 153
taak wordt afgedrukt op
 verkeerd papier 158
taak wordt afgedrukt vanuit
 verkeerde lade 158
taken worden niet
 afgedrukt 155
vastgelopen pagina's worden
 niet opnieuw afgedrukt 154
verkeerde marges op
 afdrukken 166
verkeerde tekens worden
 afgedrukt 159
afdrukkwaliteit, problemen
oplossen
 afdruk is te donker 170
 afdruk is te licht 173
 afdrukkwaliteit op transparanten
 is slecht 177
 grijze achtergrond op
 afdrukken 165

herhaalde afdrukstoringen op
 afdrukken 170
horizontale onderbrekingen op
 afdrukken 181
horizontale strepen op
 afdrukken 178
lege pagina's 161
onregelmatigheden in
 afdruk 168
pagina's of afbeeldingen
 worden niet volledig
 afgedrukt 162
printer drukt effen zwarte
 pagina's af 177
schaduwafbeeldingen op
 afdrukken 164
scheve afdruk 176
toner laat los 183
tonervlekjes, op afdrukken 183
verschillen in
 afdrukdichtheid 184
 verticale strepen 179
 witte strepen 182
afdruktaak
 annuleren, vanaf computer 49
afdruktaak annuleren
 vanaf een computer 49
Afwerking, menu 68
AirPrint
 gebruiken 48
Algemene instellingen, menu 59
Assistent voor draadloze
 configuratie
 gebruiken 22

B

bedieningspaneel
 combinaties van lampjes 11
bedieningspaneel van de printer
 knoppen 10
 lampjes 10
bedieningspaneel, printer
 knoppen 10
 lampjes 10
beeldverwerkingseenheid
 bestellen 84
 vervangen 86

Beeldverwerkingseenheid bijna
 leeg [84.xy] 116
Beeldverwerkingseenheid vrijwel
 leeg [84.xy] 117
beheerdersinstellingen
 Embedded Web Server 90
bekijken
 rapporten 90
bestellen
 beeldverwerkingseenheid 84
bestellen, supplies
 tonercartridges 82
beveiliging, vergrendeling 78
beveiliging, webpagina voor
 beveiligingsgegevens van de
 printer 80
bovenste
 koppelen 34
 ontkoppelen 34
briefhoofd
 tips voor het gebruik van 42
 vullen, multifunctionele
 invoer 30

C

Cartridge bijna leeg [88.xx] 109
Cartridge bijna leeg [88.xy] 109
Cartridge en
 beeldverwerkingseenheid komen
 niet overeen [41.xy] 108
Cartridge vrijwel leeg [88.xy] 110
combinaties van lampjes
 bedieningspaneel 11
Complexe pagina, bepaalde
 gegevens worden mogelijk niet
 afgedrukt [39] 143
configuratiegegevens
 draadloos netwerk 20
configuraties
 printer 9
Configure MP (Configuratie U-
 lader), menu 53
configureren
 meerdere printers 91
configureren, aangepaste
 papiersoorten 35
configureren, meldingen over
 supplies 90

conservatie-instellingen
 Planning stroomstand 76
 Slaapstand 75
 Sluimerstand time-out 76
contact opnemen met de
klantenondersteuning 186

D

Datum en tijd instellen, menu 72
de Embedded Web Server
openen 14
De printer moest opnieuw
worden opgestart. De laatste
taak is mogelijk niet voltooid. 146
documenten afdrukken
 vanaf een computer 47
draadloos netwerk
 configuratiegegevens 20
draadloze netwerkinstallatie
 met de Embedded Web
 Server 23

E

Embedded Web Server
 beheerdersinstellingen 90
 functies 14
 gebruiken 14
 kopiëren, instellingen naar
 andere printers 91
 netwerkinstellingen 90
 probleem met toegang 184
 toegang 14
Embedded Web Server,
beveiliging:
 Beheerdershandleiding
 waar u die kunt vinden 90, 80
emissiekennisgevingen 188
enveloppen
 tips voor het gebruik van 41
 vullen, multifunctionele
 invoer 30
Ethernet-configuratie
 voorbereiding van een 20
Ethernet-netwerk
 voorbereiden van afdrukken via
 ethernet 20
Ethernetpoort 17
etiketten, papier
 tips voor het gebruik van 42

F

Fout die onderhoud vereist 147

G

gebruiken
 Assistent voor draadloze
 configuratie 22
gebruiken, Planning
 stroomstand 76
Geen [supplytype] van Lexmark,
Zie Gebruikershandleiding
[33.xy] 121
geheugen
 typen geïnstalleerd op de
 printer 78
Geheugen vol [38] 141
geluidsniveaus 188
Google Cloud Print
 gebruiken 48
groene instellingen
 Planning stroomstand 76
 Slaapstand 75
 Sluimerstand time-out 76

H

Handleiding netwerken
 waar u die kunt vinden 90
hardwareopties toevoegen
 printerstuurprogramma 19
herhaalde afdrukstoringen op
afdrukken 170
horizontale strepen op
afdrukken 178
Hulpprogramma voor lokale-
printerinstellingen
 gebruiken 15
 installeren 19

I

informatie over de printer
 waar u die kunt vinden 7
installeren
 optionele lade 16
installeren, optionele lade 16
installeren, printersoftware 18
installeren, software
 Hulpprogramma voor lokale-
 printerinstellingen 19
instellen
 papierformaat 24

 papiersoort 24
 instelling, Time-out
 sluimerstand 76
 interne opties toevoegen
 printerstuurprogramma 19

K

kabels
 Ethernet 17
 parallel 17
 USB 17
kan Embedded Web Server niet
openen 184
karton
 tips 41
 vullen, multifunctionele
 invoer 30
kennisgeving van
 vluchtigheid 78
klantenondersteuning
 contact opnemen 186
knoppen
 bedieningspaneel 11
koppelen van invoerladen 34
kringlooppapier
 gebruiken 39, 74
kringlooppapier gebruiken 74

L

Lade voor 250 vel
 laden 25
Lade voor 550 vel
 laden 25
laden
 Lade voor 250 vel 25
 Lade voor 550 vel 25
 multifunctionele invoer 30
laden ontkoppelen 34
lampjes
 bedieningspaneel 11
Lexmark Print
 gebruiken 48
locatie papierstoring bepalen 94

M

meer informatie over de printer 7
Menu Instelling 67
Menu Kwaliteit 70
Menu Papierformaat/-soort 51
Menu Papiergewicht 55
Menu Papierstructuur 53

- menu-instellingen
 - laden op meerdere printers 91
- menu's
 - Aangepaste soorten 57
 - Afwerking 68
 - Algemene instellingen 59
 - Configuratie U-lader 53
 - Datum en tijd instellen 72
 - in Hulpprogramma voor instellingen van lokale printers 15
 - Instellen 67
 - Kwaliteit 70
 - lijst met 50
 - Papier plaatsen 56
 - Papierformaat/-soort 51
 - Papiergewicht 55
 - Papierstructuur 53
 - PCL Emul 71
 - PostScript 70
 - Standaard-USB 58
 - Standaardbron 50
- menu's, lijst 50
- met de Embedded Web Server 14
- milieu-instellingen
 - Planning stroomstand 76
 - Slaapstand 75
 - Sluimerstand time-out 76
- mobiel apparaat
 - afdrukken vanuit 48
- Mopria Print Service
 - gebruiken 48
- multifunctionele invoer
 - laden 30

N

- netwerkinstellingen
 - Embedded Web Server 90
- niet-reagerende printer
 - controleren 149
- niet-vluchtig geheugen 78
 - wissen 79

O

- onderbrekingen op
 - afdrukken 182
- onderdelen
 - van Lexmark gebruiken 82
- ondersteunde
 - papierformaten 43

- ondersteunde papiergewichten en -soorten 45
- ongeschikt papier 38
- Onjuist papierformaat. Open [papierbron] [34] 122
- onregelmatigheden in afdruk 168
- Onvoldoende geheugen om de taak te sorteren [37] 138
- Onvoldoende geheugen voor ondersteuning van functie voor bronnenopslag [35] 140
- opslag
 - papier 43
 - supplies 84
- optionele lade
 - installeren 16

P

- pagina met menu-instellingen
 - afdrukken 23
- pagina netwerkinstellingen, afdrukken 23
- papier
 - briefhoofd 39
 - formaat instellen 24
 - kenmerken 37
 - kiezen 38
 - kringlooppapier 39
 - kringlooppapier gebruiken 74
 - ongeschikt 38, 39
 - opslag 43
 - soort instellen 24
 - voorbedrukte formulieren 39
 - vullen, multifunctionele invoer 30
- Papier plaatsen, menu 56
- papier vastgelopen in achterklep 98
- papier vastgelopen in de duplexeenheid 101
- papier vastgelopen in de multifunctionele invoer 106
- papier vastgelopen in de standaarduitvoerlade 100
- papier vastgelopen in de voorklep 95
- papier vastgelopen in laden 103
- papier vastgelopen, verhelpen
 - in de achterklep 98
 - in de duplexeenheid 101
 - in de multifunctionele invoer 106
- in de standaarduitvoerlade 100
- in lades 103
- papieren etiketten
 - vullen, multifunctionele invoer 30
- papierformaat, instelling Universeel 24
- papierformaten
 - ondersteund door de printer 43
- papierinvoer, problemen oplossen
 - bericht blijft staan nadat storing is verholpen 154
- papiersoort, aangepast configureren 35
- toekennen 36
- papiersorten
 - geschikt voor welke lade(n) 45
 - ondersteund door de printer 45
 - ondersteuning voor duplex 45
- papierstop, gebruiken 25
- papierstoringen
 - voorkomen 93
- papierstoringen verhelpen
 - in de voorklep 95
- parallele poort 17
- PCL Emul, menu 71
- pincode, methode gebruiken 21
- Plaats [naam aangepaste soort] [afdrukstand] in multifunctionele invoer 128
- Plaats [papierformaat] [afdrukstand] in handmatige invoer 130
- Plaats [papiersort] [papierformaat] [afdrukstand] in multifunctionele invoer 131
- Plaats [tekenreeks aangepaste papiersort] [afdrukstand] in multifunctionele invoer 129
- Plaats [tekenreeks voor aangepast papierformaat] in [papierbron] 125
- Plaats ontbrekende of niet-reagerende beeldverwerkingseenheid terug [31.xy] 119
- Plaats ontbrekende of niet-reagerende cartridge terug [31.xy] 114
- plaats voor de printer bepalen 8

- Planning stroomstand gebruiken 76
- PostScript, menu 70
- PPDS-lettertypefout [50] 144
- printer
 - configuraties 9
 - locatie selecteren 8
 - minimale installatieruimte 8
 - verplaatsen 8, 88, 89
 - vervoeren 89
- printer drukt lege pagina's af 161
- printer reinigen 81
- printer vervoeren 89
- printer voorbereiden voor aansluiting op een draadloos netwerk 20
- printer, eenvoudige problemen oplossen 149
- printerberichten
 - Achterste USB-poort uitgeschakeld [56] 137
 - Beeldverwerkingseenheid bijna leeg [84.xy] 116
 - Beeldverwerkingseenheid vrijwel leeg [84.xy] 117
 - Cartridge bijna leeg [88.xx] 109
 - Cartridge bijna leeg [88.xy] 109
 - Cartridge en beeldverwerkingseenheid komen niet overeen [41.xy] 108
 - Cartridge vrijwel leeg [88.xy] 110
 - Complexe pagina, bepaalde gegevens worden mogelijk niet afgedrukt [39] 143
 - De printer moest opnieuw worden opgestart. De laatste taak is mogelijk niet voltooid. 146
 - Fout die onderhoud vereist 147
 - Geen [supplytype] van Lexmark, Zie Gebruikershandleiding [33.xy] 121
 - Geheugen vol [38] 141
 - Onjuist papierformaat. Open [papierbron] [34] 122
 - Onvoldoende geheugen om de taak te sorteren [37] 138
 - Onvoldoende geheugen voor ondersteuning van functie voor bronnenopslag [35] 140
- Plaats [naam aangepaste soort] [afdrukstand] in multifunctionele invoer 128
- Plaats [papierformaat] [afdrukstand] in handmatige invoer 130
- Plaats [papiersoort] [papierformaat] [afdrukstand] in multifunctionele invoer 131
- Plaats [tekenreeks aangepaste papiersoort] [afdrukstand] in multifunctionele invoer 129
- Plaats [tekenreeks voor aangepast papierformaat] in [papierbron] 125
- Plaats ontbrekende of niet-reagerende beeldverwerkingseenheid terug [31.xy] 119
- Plaats ontbrekende of niet-reagerende cartridge terug [31.xy] 114
- PPDS-lettertypefout [50] 144
- Sluit voorklep 142
- Softwarefout in standaardnetwerk [54] 135
- Softwarefout netwerk [x] [54] 132
- Standaard parallelle poort uitgeschakeld [56] 134
- Te veel laden aangesloten [58] 148
- Vervang beeldverwerkingseenheid. Geschat aantal resterende pagina's is 0 [84.xy] 118
- Vervang cartridge, regiocode van cartridge komt niet overeen met code printer [42.xy] 112
- Vervang cartridge. Geschat aantal resterende pagina's is 0 [88.xy] 111
- Vervang niet-ondersteunde beeldverwerkingseenheid [32.xy] 120
- Vervang niet-ondersteunde cartridge [32.xy] 115
- Verwijder papier uit uitvoerlade 132
- Vul [papierbron] met [naam aangepaste soort] 124
- Vul [papierbron] met [papierformaat] 126
- Vul [papierbron] met [papiersoort] [papierformaat] 127
- printerbeveiliging informatie over 80
- printerconfiguraties basismodel 9
- geconfigureerd model 9
- printeropties, problemen oplossen
 - interne optie niet gedetecteerd 151
 - ladeproblemen 152
- printersoftware installeren 18
- printerstuurprogramma hardwareopties toevoegen 19
- problemen oplossen eenvoudige printerproblemen oplossen 149
- kan Embedded Web Server niet openen 184
- niet-reagerende printer controleren 149
- problemen oplossen, afdrukken afdrukken gaat langzamer 156
- afdruktaak duurt langer dan verwacht 157
- er komen onverwachte pagina-einden voor 161
- gekruld papier 167
- grote afdruktaken worden niet gesorteerd 160
- laden koppelen lukt niet 159
- papier loopt regelmatig vast 153
- taak wordt afgedrukt op verkeerd papier 158
- taak wordt afgedrukt vanuit verkeerde lade 158
- taken worden niet afgedrukt 155
- vastgelopen pagina's worden niet opnieuw afgedrukt 154
- verkeerde marges op afdrukken 166
- verkeerde tekens worden afgedrukt 159
- problemen oplossen, afdrukkwaliteit afdruk is te donker 170

afdruk is te licht 173
afdrukqualiteit op transparanten
is slecht 177
grijze achtergrond op
afdrukken 165
herhaalde afdrukstoringen op
afdrukken 170
horizontale onderbrekingen op
afdrukken 181
horizontale strepen op
afdrukken 178
lege pagina's 161
onregelmatigheden in
afdruk 168
pagina's of afbeeldingen
worden niet volledig
afgedrukt 162
printer drukt effen zwarte
pagina's af 177
schaduwafbeeldingen op
afdrukken 164
scheve afdruk 176
toner laat los 183
tonervlekjes, op afdrukken 183
verschillen in
afdrumdichtheid 184
verticale strepen 179
witte strepen op een
pagina 182
problemen oplossen,
papierinvoer
bericht blijft staan nadat storing
is verholpen 154
problemen oplossen,
printeropties
interne optie niet
gedetecteerd 151
ladeproblemen 152
publicaties
waar u die kunt vinden 7

R

rapporten
bekijken 90
recycling
Lexmark
verpakkingsmateriaal 77
Lexmark-producten 77
tonercartridges 77
reinigen
binnenkant van de printer 81
buitenkant van de printer 81

S

selecteren, papier 38
Slaapstand
aanpassen 75
configureren 75
Slaapstand configureren 75
Sluimerstand
configureren 75
Sluimerstand configureren 75
Sluimerstand time-out
instellen 76
Sluit voorklep 142
Softwarefout in
standaardnetwerk [54] 135
Softwarefout netwerk [x] [54] 132
Standaard parallelle poort
uitgeschakeld [56] 134
Standaard-USB, menu 58
Standaardbron, menu 50
standaardlade
laden 25
standaardlade, gebruiken 25
storningslocaties bepalen 94
strepen op afdrukken 182
supplies
controleren, status 81
kringlooppapier gebruiken 74
opslag 84
van Lexmark gebruiken 82
zuinig omgaan 74
supplies, bestellen
beeldverwerkingseenheid 84
tonercartridges 82
supplies, meldingen
configureren 90

T

Te veel laden aangesloten
[58] 148
tips
briefhoofd 42
enveloppen gebruiken 41
karton 41
transparanten 42
voor gebruik van etiketten 42
tips voor het afdrukken op
enveloppen 41
toewijzen, aangepaste
papiersoorten 36
tonercartridge
vervangen 85

tonercartridges
bestellen 82
recycling 77
tonerintensiteit
aanpassen 47
transparanten
tips 42
vullen, multifunctionele
invoer 30

U

Universal-papierformaat
instellen 24
USB-poort 17

V

veiligheidsinformatie 5, 6
verbinden, printer met een
draadloos netwerk
gebruiken, methode met
pincode 21
verbinding maken met een
draadloos netwerk
met de Embedded Web
Server 23
vergrendeling, beveiliging 78
verplaatsen van printer 8, 88, 89
verschillen in
afdrumdichtheid 184
verticale onderbrekingen op
afdrukken 182
verticale strepen op
afdrukken 179
vertrouwelijke gegevens
informatie over beveiliging 80
Vervang
beeldverwerkingseenheid.
Geschat aantal resterende
pagina's is 0 [84.xy] 118
Vervang cartridge, regiocode van
cartridge komt niet overeen met
code printer [42.xy] 112
Vervang cartridge. Geschat
aantal resterende pagina's is 0
[88.xy] 111
Vervang niet-ondersteunde
beeldverwerkingseenheid
[32.xy] 120
Vervang niet-ondersteunde
cartridge [32.xy] 115

vervangen
 beeldverwerkingseenheid 86
 tonercartridge 85
Verwijder papier uit
uitvoerlade 132
vluchtig geheugen 78
 wissen 79
vluchtigheid
 kennisgeving van: 78
voorkomen,
papierstoringen 43, 93
Vul [papierbron] met [naam
aangepaste soort] 124
Vul [papierbron] met
[papierformaat] 126
Vul [papierbron] met [papiersoort]
[papierformaat] 127

W

Wireless Setup Utility
 gebruiken 22
Wireless Setup Utility
gebruiken 22
wissen, niet-vluchtig
geheugen 79
wissen, vluchtig geheugen 79

Z

zuinig omgaan met supplies 74