LEXMARK™

Optra S

February 1998

Eerste uitgave (februari 1998)

De volgende alinea is niet van toepassing in landen waar dergelijke bepalingen in strijd zijn met de lokale wetgeving: LEXMARK INTERNATIONAL, INC. STELT DEZE PUBLICATIE ALS ZODANIG TER BESCHIKKING, ZONDER ENIGE GARANTIE, NADRUKKELIJK OF IMPLICIET, WAARONDER BEGREPEN MAAR NIET BEPERKT TOT IMPLICIETE GARANTIE BETREFFENDE VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. In sommige staten of landen is beperking van de duur van nadrukkelijke of impliciete garantie bij bepaalde overeenkomsten niet toegestaan. Het is dus mogelijk dat deze bepaling voor u niet van toepassing is.

Het is mogelijk dat deze publicatie technische onjuistheden of typefouten bevat. De informatie in deze handleiding is aan wijzigingen onderhevig. Deze wijzigingen worden aangebracht in latere uitgaven. Te allen tijde kunnen verbeteringen of wijzigingen in de beschreven producten of programma's worden aangebracht.

© Copyright Lexmark International, Inc. 1998.
Alle rechten voorbehouden.

Inhoud

Inleiding ..... **xi**

Handelsmerken ..... **xiii**

Aan de slag

Printer instellen **1**

Printer, functies en opties herkennen 1
Optra S 1255 en Optra S 1625 2
Optra S 1855 3
Optra S 2455 4
Printer uitpakken 5
Volgorde bij het installeren 7
Dubbele lade voor 500 vel installeren 7
Plakplaatjes aanbrengen 11
Verpakking printcartridge verwijderen 12
Invoerlade voor 250 vel verwijderen 16
Namen toevoegen aan de papierladeknop 17
Invoerlade voor 250 vel laden 20
Bedieningspaneel-overlay installeren 25
Parallelle kabel aansluiten 26
Printer aansluiten 28
Printer inschakelen 28
Testpagina afdrukken 29
Printerdrivers en printerhulpprogramma's installeren 30

Printerhulp-programma's gebruiken 31

Installatieprogramma 31
Printerhulpprogramma's installeren 32
Printerdrivers 34
Bidirectionele communicatie 36
MarkVision 36
Vensters van MarkVision 37
MarkVision-ondersteuning in verschillende omgevingen . 37
MarkVision on line Help 47
Toolkit 47
Network Printer Utility 48
Bijgewerkte drivers en hulpprogramma's verkrijgen 48
On-lineservices 48

De printer gebruiken

Bedieningspaneel en menu's gebruiken 51

Aan / uit-lampje 52
Knoppen op bedieningspaneel 53
Statusberichten van de printer 55
Printerinstelingen vanaf het bedieningspaneel wijzigen 56
Voorbeeld: menu-instellingen afdrukken 58
Menu's op het bedieningspaneel 59
Overzicht van de printermenu's 62
Papiermenu 63
Finishing menu 74
Testmenu 82
Job-menu 86
Kwaliteitmenu 89
Instellingmenu 91
PCL Emul-menu 100
Postscriptmenu 106

Parallelmenu 107
Serieelmenu 112
Netwerkmenu 118
Infraroodmenu 122
LocalTalk-menu 126
Faxmenu 130
De menu's van het bedieningspaneel uitschakelen. 133

Afdrukmateriaal 135

Afdrukmateriaal 136
Kenmerken afdrukmateriaal 138
Richtlijnen voor gebruik van papier 140
Richtlijnen voor gebruik van enveloppen 143
Richtlijnen voor gebruik van etiketten 144
Richtlijnen voor gebruik van karton 152
Richtlijnen voor gebruik van transparanten 153
Papierbronnen 154
Standaardladen 154
Universeellader 155
Optionele laden 155
Optionele envelop-lader 156
Specificaties papierbron 157
Specificaties papierformaat 158
Specificaties envelopformaat 159
Laden koppelen 159
Papier laden 160
Papierlade laden 160
Dubbelzijdig afdrukken 167
Papieruitvoer (uitvoerladen) 168
Hoe voorkomt u papierstoring? 170

Universeellader 171
Richtlijnen voor de universeellader 172
Universeellader openen 173
Universeellader laden 175
Universeellader gebruiken 183
Universeellader sluiten 184

Faxontvanger 185
Benodigde hardware 185
Faxontvanger instellen 186
Faxontvanger uitschakelen 187

Onderhoud van de printer

Statusberichten van de printer begrijpen . . . 191
Statusberichten 191
Statusberichten regel 1 192
Statusberichten regel 2 197
Foutberichten 199

Printerproblemen oplossen 215
Problemen met de display 216
Problemen met afdrukken 217
Problemen met de afdrukkwaliteit 217
Problemen met opties 220
Problemen met afdrukken
via het netwerk 224
Overige problemen en vragen 225

Vastgelopen papier verwijderen 227

Gebieden waar papier kan vastlopen 227
Vastgelopen papier verwijderen 229
200 Papier vast - cartridge verwijderen en 201 Papier vast - cartridge verwijderen 230
202 Papier vast - achterklep openen 232
230 Papier vast - Controleer verbinding dubbelzijdig . . . 237
24x Papier vast - lade x controleren 244
250 Papier vast - universeellader controlerenr 253
260 Papier vast - envelop-lade controleren 254
27x Papier vast - lade x controleren 257

De printer onderhouden 265

Een printcartridge bestellen 266
Etiketfixeereenheid-reiniger bestellen 267
De printcartridge bewaren 267
De printcartridge vervangen 268
Een laadroleenheid bestellen 268

Opties installeren

Opties toevoegen aan de printer 271

Optionele laden 273

Een optionele lade installeren 274

Optionele envelop-lader 279
De envelop-lader installeren 280
Richtlijnen voor gebruik van de envelop-lader 282
De envelop-lader laden 283
De envelop-lader gebruiken 288
De envelop-lader verwijderen 289

Duplex-optie 291
De Duplex Optie installeren 291
De instellingen voor dubbelzijdig afdrukken wijzigen 296
Dubbelzijdig 296
Bindzijde dubbelzijdig 297
Papier selecteren 298

Extra afleveringstafels 299
Een optionele afleveringstafel installeren 300
De uitvoerlade van een afleveringstafel verwijderen 307
Instellingen voor de uitvoerlade wijzigen 308
Uitvoerladen koppelen 309

Optioneel geheugen en optionele kaarten . . 311
Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer 311
Systeemkaart van de printer afsluiten 315
Optioneel printergeheugen 317
Optioneel printergeheugen installeren 318
Optioneel printergeheugen verwijderen 321
Optioneel flash-geheugen 322
Optioneel flash-geheugen installeren 322
Optioneel flash-geheugen verwijderen 325

Optionele kaarten 326
Optionele Internal Network Adapter (INA) kaart 327
Optionele Tri-Port Interfacekaart 328
Optionele parallelle 1284-C Adapter-kaart 329
Optionele vaste schijf met adapter-kaart 330
Optionele kaart installeren 333
Optionele kaart verwijderen 337

Infrarood-adapter 339
De kabel aansluiten en de infrarood-adapter gebruiken . 339

De installatie van opties controleren 343

Bijlagen

Informatie over fonts 347
Letterbeelden en fonts 347
Dikte en stijl 348
Pitch en puntformaat 349
Symbolensets 350
Bitmapped en schaalbare fonts 351
Interne fonts 352
Een lijst met fontvoorbeelden afdrukken 357

Afdrukkwaliteitverbeteren 359
Definities 359
Overzicht afdrukkwaliteit 362
Instellingen afdrukkwaliteit 363
Resolutie 363
Beeldkwaliteit 1200 363
Donkerheid 364
Toner spaarstand 364
PQET 365
PictureGrade 366
Overzicht 366

Printerspecificaties 367
Afmetingen 367
Bedrijfscyclus 367
Toebehoren 367

Inhoud

Naslag

Kennisgevingen 371

Veiligheidsvoorschriften 377

Definities 387

Index 399

Inleiding

Deze *Gebruikershandleiding* bevat informatie over de Optra S laserprinter-familie (Optra S 2455, Optra S 1855, Optra S 1625 en Optra S 1255). Deze informatie omvat printermenu's en printerinstellingen, berichten, functies voor het gebruik van papier en specificaties van afdrukmateriaal. Bewaar dit boek op een handige plaats, zodat u het als naslaghandleiding kunt gebruiken als u een vraag hebt over een printerfunctie of als zich een probleem met de printer voordoet.

Opmerking: In de afbeeldingen wordt verwezen naar de Optra S 2455, tenzij anders is aangegeven.

De *Gebruikershandleiding* bestaat uit de volgende gedeelten:

Aan de slag

Van elk printermodel is een afbeelding opgenomen. Per model worden de beschikbare opties gemarkeerd weergegeven. Verder bevat dit gedeelte gedetailleerde informatie met behulp waarvan u uw specifieke printer kunt instellen.

De printer gebruiken

In dit gedeelte worden printerfuncties besproken en wordt de werking van de printer nader toegelicht.

Onderhoud van de printer

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u printerproblemen verhelpt, vastgelopen papier verwijdert en toebehoren vervangt.

Opties installeren

In dit gedeelte vindt u stapsgewijze instructies met behulp waarvan u opties kunt installeren die voor uw printer beschikbaar zijn.

Bijlagen

In deze gedeelten vindt u informatie over fonts, afdrukkwaliteit, printerspecificaties, functies en opties.

Naslag

In dit gedeelte vindt u verklaringen, veiligheidsinformatie, garantie-informatie, de verklarende woordenlijst en de index.

Als u meer technische informatie nodig hebt over printertalen en printeropdrachten, interface-specificaties of het beheren van printergeheugen, kunt u de handleiding *Technical Reference* opvragen bij Lexmark. Vul hiertoe het bestelformulier in dat u samen met de printerregistratiekaart hebt ontvangen. De *Technical Reference* is uitsluitend verkrijgbaar in het Engels.

Handelsmerken

Lexmark, FontVision, MarkNet, MarkVision, Optra en PreBate zijn handelsmerken van Lexmark International, Inc. in de Verenigde Staten en / of andere landen.

PictureGrade en RAMSmart zijn handelsmerken van Lexmark International, Inc.

Operation ReSource is een servicemerk van Lexmark International, Inc.

De volgende termen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van de genoemde bedrijven.

Albertus	The Monotype Corporation plc.
Antique Olive	Monsieur Marcel OLIVE
Arial	The Monotype Corporation plc.
CG Omega	Een product van Bayer Corporation
CG Times	Gebaseerd op Times New Roman in licentie van The Monotype Corporation plc, is een product van Bayer Corporation
Helvetica	Linotype-Hell AG en / of dochter-ondernemingen
Intellifont	Bayer Corporation
ITC Bookman	International Typeface Corporation
ITC Zapf Chancery	International Typeface Corporation
Marigold	AlphaOmega Typography, Inc.

Palatino	Linotype-Hell AG en/of dochter-ondernemingen
Times New Roman	The Monotype Corporation plc.
Univers	Linotype-Hell AG en/of dochter-ondernemingen
Wingdings	Microsoft Corporation

AppleTalk, LocalTalk en Macintosh zijn handelsmerken van Apple Computer, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen. TrueType is een handelsmerk van Apple Computer, Inc.

PCL is een geregistreerd handelsmerk van Hewlett-Packard Company. PCL 5 en PCL 6 zijn namen waarmee Hewlett-Packard Company een reeks printeropdrachten (taal) en printerfuncties aanduidt die deel uitmaken van printerproducten van dit bedrijf. Deze printer is ontworpen en geproduceerd door Lexmark International, Inc. voor compatibiliteit met de PCL 5- en PCL 6-taal. Dit betekent dat de printer PCL 5- en PCL 6-opdrachten herkent die gebruikt worden in diverse toepassingsprogramma's en dat de functies die met die opdrachten overeenkomen door de printer worden geëmuleerd.

PostScript® is een geregistreerd handelsmerk van Adobe Systems Incorporated. PostScript Level 2 is de naam waarmee Adobe Systems een reeks printeropdrachten (taal) en functies die in haar software producten zijn opgenomen aanduidt. Deze printer is ontworpen en geproduceerd door Lexmark International, Inc. voor compatibiliteit met de PostScript Level 2-taal. Dit betekent dat de printer PostScript Level 2-opdrachten herkent die gebruikt worden in diverse toepassingsprogramma's en dat de functies die met die opdrachten overeenkomen door de printer worden geëmuleerd.

Gedetailleerde informatie over compatibiliteit vindt u in de *Technical Reference*.

Andere handelsmerken zijn het eigendom van hun respectieve houders.

Aan de slag

Printer instellen

Hoofdstuk 1

Nadat u de instructies in de volgende gedeelten hebt opgevolgd, is uw printer ingesteld.

Printer, functies en opties herkennen

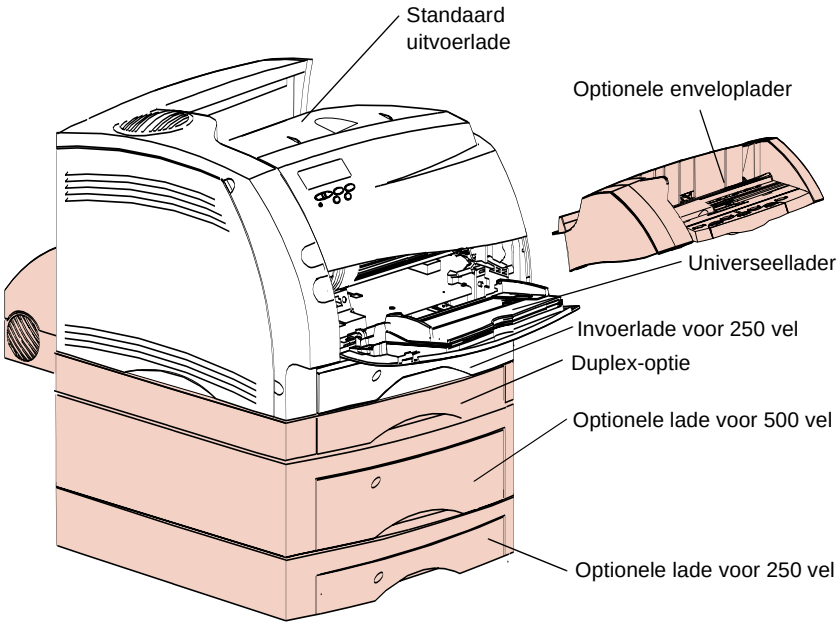
Met de volgende drie afbeeldingen op de pagina's 2 tot en met 4 kunt u de diverse functies en opties herkennen van respectievelijk de Optra S 1625, Optra S 1855, en S 2450. De opties zijn in kleur aangegeven. Aan de afbeeldingen kunt u ook de volgorde afleiden waarin de opties en de printer worden geïnstalleerd.

Nadat u deze pagina's hebt bekeken, raadpleegt u "Printer uitpakken" op pagina 5 om te beginnen met het installeren van uw printer.

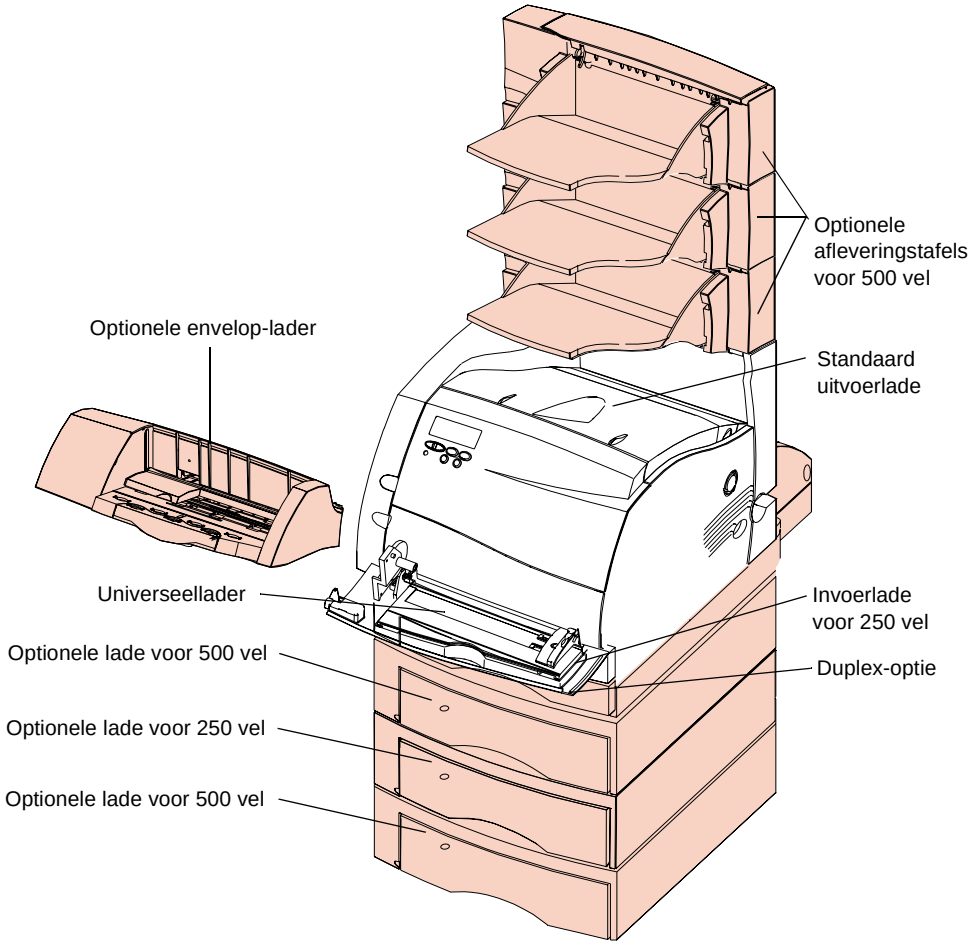
Opties die compatibel zijn met de Optra S 1855 zijn aangegeven met een gekleurde cirkel. Als de optie niet is aangegeven met een gekleurde cirkel, moet u deze niet op een Optra S 1855 installeren. Raadpleeg onderstaande tabel voor de locatie van de cirkel bij elke optie..

Optie	Locatie van de gekleurde cirkels
Alle papierladen	• Linkerhoek aan de voorzijde boven op het ladehuis
Envelop-lader	• Linkerhoek aan de achterzijde boven op de lader
Duplex	• Linkerhoek aan de voorzijde boven op de eenheid
Afleveringstafel	• Linkerkant aan de voorzijde van de eenheid *achter* de afleveringstafel (lade moet worden verwijderd)

Optra S 1255 en Optra S 1625

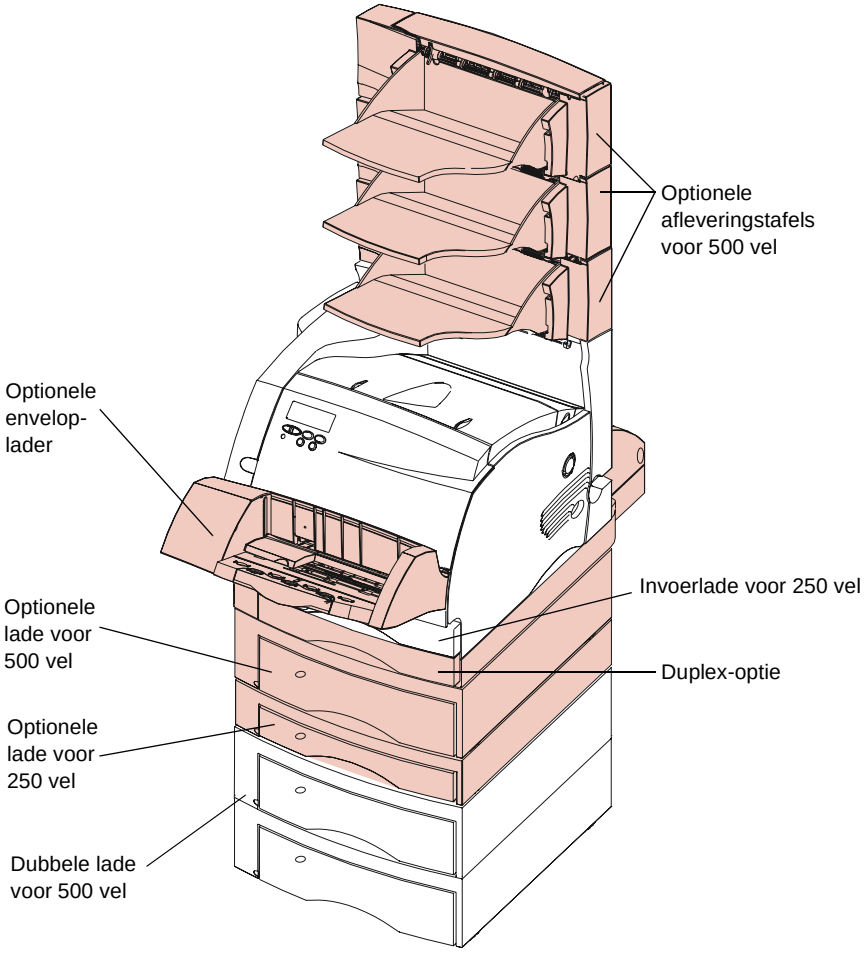


Optra S 1855



Opmerking: Opties die compatibel zijn met de Optra S 1855 zijn aangegeven met een gekleurde cirkel. Als de optie niet is aangegeven met een gekleurde cirkel, moet u deze niet op een Optra S 1855 installeren. Raadpleeg de tabel op pagina 1 voor de locatie van het label.

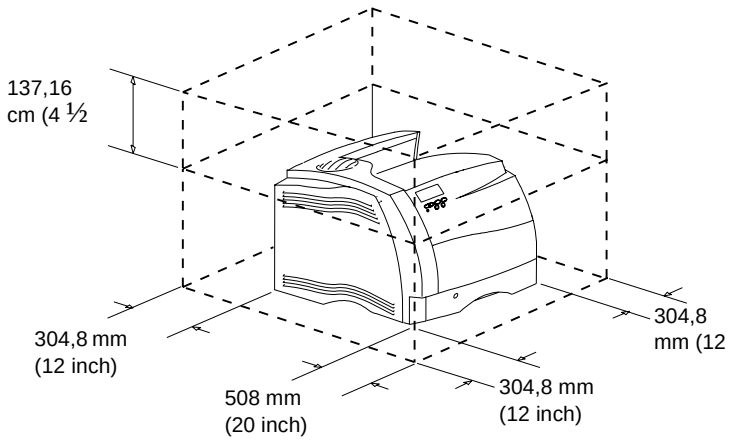
Optra S 2455


Optionele afleveringstafels voor 500 vel
Optionele envelop-lader
Invoerlade voor 250 vel
Optionele lade voor 500 vel
Duplex-optie
Optionele lade voor 250 vel
Dubbele lade voor 500 vel

Printer uitpakken

1 **Installeer de printer in een ruimte die goed wordt geventileerd.** Zorg dat u een stevige, lage tafel hebt of het optionele printerkabinet om de printer op te kunnen zetten.

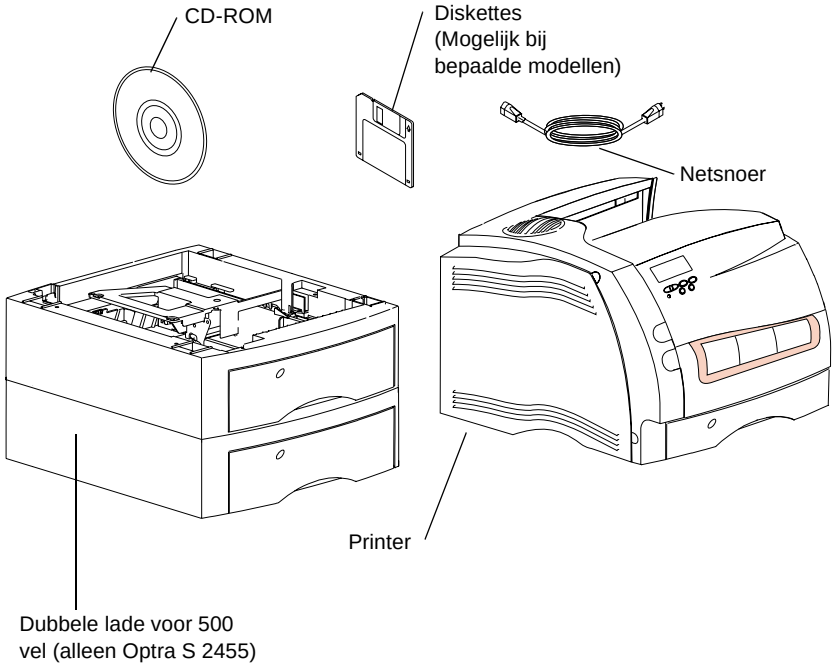
Aan alle kanten van de printer moet een ruimte worden gehandhaafd van ten minste 304,8 mm (12 inch). Als u overweegt om bepaalde printeropties of de standaard dubbele lade voor 500 vel voor de Optra S 2455 te installeren, laat u ten minste 137,16 cm (4 ½ ft) ruimte vrij boven de printer.



2 **Neem alle onderdelen uit de verpakking, behalve de printer. Controleer of alle afgebeelde onderdelen aanwezig zijn.** Als er onderdelen ontbreken, neemt u contact op met uw leverancier.

Bewaar het karton en het verpakkingsmateriaal voor als de printer weggebracht of opgeslagen moet worden.

LET OP: Laat de printer in de verpakking zitten tot u de printer gaan installeren. Gebruik bij het tillen de handgrepen aan de printer of vraag of iemand u helpt. Zorg ervoor dat uw vingers zich niet onder de printer bevinden als u deze neerzet.



Volgorde bij het installeren

Installeer de volgende onderdelen, afhankelijk van de printer die u hebt gekocht.

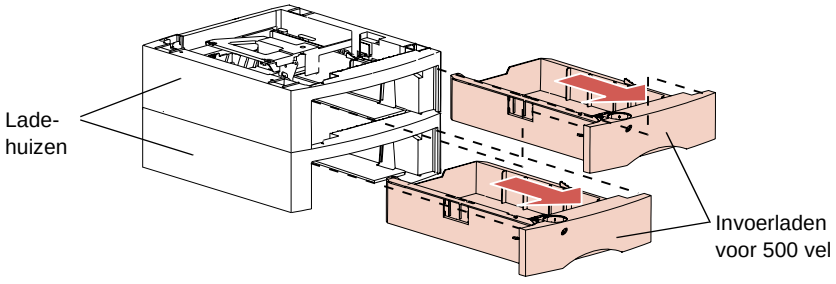
Als u optionele laden voor 250, 500 of 2000 vel of als u de duplex-optie hebt gekocht, installeert u deze voordat u de printer op zijn plaats zet. Raadpleeg de tabel in “Opties toevoegen aan de printer” op pagina 271 voor meer informatie. Zie de afbeeldingen op de pagina’s 2, 3 en 4 om de volgorde te bepalen waarin u de diverse opties installeert.

Als u een Optra S 2455 hebt gekocht, installeert u de dubbele lade voor 500 vel. Zie het gedeelte “Dubbele lade voor 500 vel installeren” hieronder.

Dubbele lade voor 500 vel installeren

De dubbele lade voor 500 vel is een standaardonderdeel van de Optra S 2455. De lade bestaat uit twee gekoppelde ladehuizen. Elk ladehuis bevat een invoerlade voor 500 vel.

1. **Neem de dubbele lade voor 500 vel uit de verpakking.** Verwijder eventuele verpakkingstape.
2. **Trek de laden uit de ladehuizen.**

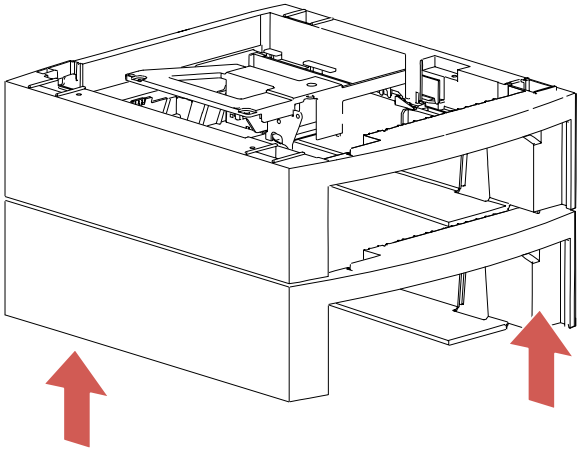


3. **Verwijder al het verpakkingsmateriaal en de tape van de laden.**

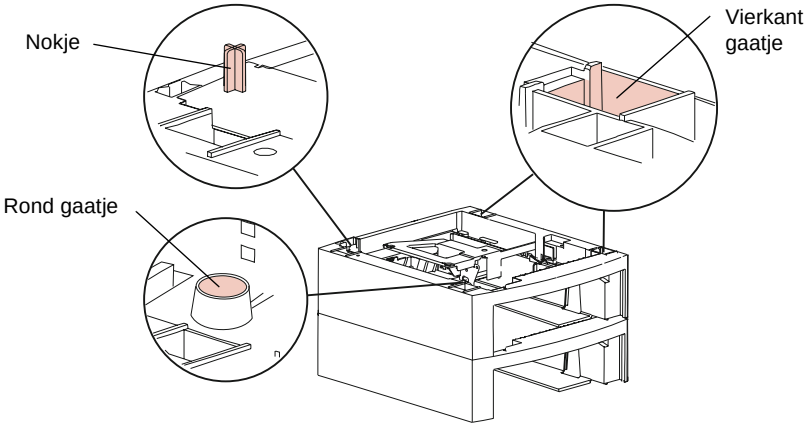
Opmerking: Opties die compatibel zijn met de Optra S 1855 zijn aangegeven met een gekleurde cirkel. Als de optie niet is aangegeven met een gekleurde cirkel, moet u deze niet op een Optra S 1855 installeren. Raadpleeg de tabel op pagina 1 voor de locatie van het label.

Opmerking: Bepaal op welke plaats u de dubbele lade voor 500 vel het best kunt installeren. *De printer wordt boven op de lade geplaatst*, dus u moet rekening houden met de benodigde ruimte rondom het geheel. De plek moet stevig en groot genoeg zijn voor de dubbele lade voor 500 vel in combinatie met de printer. Zie pagina 5 voor meer informatie over benodigde vrije ruimte.

4 **Pak de dubbele lade voor 500 vel aan weerszijden vast bij twee tegenoverliggende hoeken en verplaats de lade naar de gekozen installatielocatie (tafel of printerkabinet).**



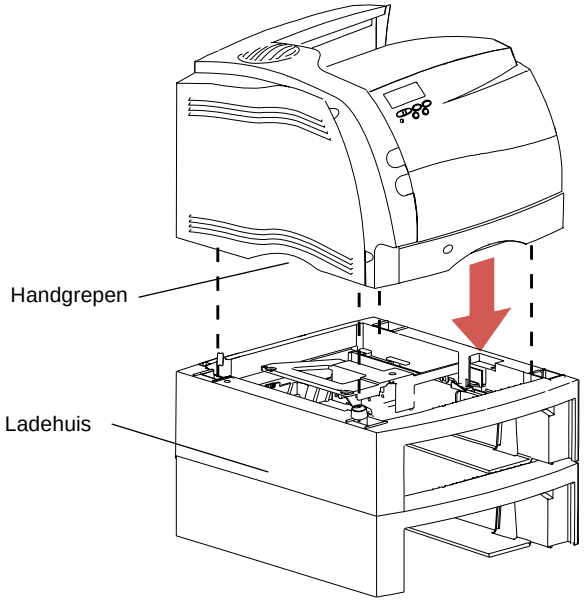
5 **Zoek de volgende onderdelen aan de bovenzijde van het bovenste ladehuis: het nokje, het ronde gaatje en de vier vierkante gaatjes.** Aan de onderzijde van de printer bevinden zich gaatjes en palletjes die zijn afgestemd op de het nokje, het ronde gaatje en de vier vierkante gaatjes.



Opmerking: Als u *optionele laden* of de *duplex-optie* hebt gekocht, installeert u deze nu, voordat u de printer op zijn plaats zet.

LET OP: Zorg ervoor dat uw vingers zich niet onder de printer bevinden als u deze neerzet. Gebruik de handgrepen aan de printer of vraag of iemand u wil helpen tillen.

6 **Til de printer op en zet deze boven op het ladehuis. Controleer of de randen van de printer en die van het ladehuis in elkaars verlengde liggen, zodat alle onderdelen in elkaar passen.** De rechterzijde van de printer en de optie liggen in elkaars verlengde.

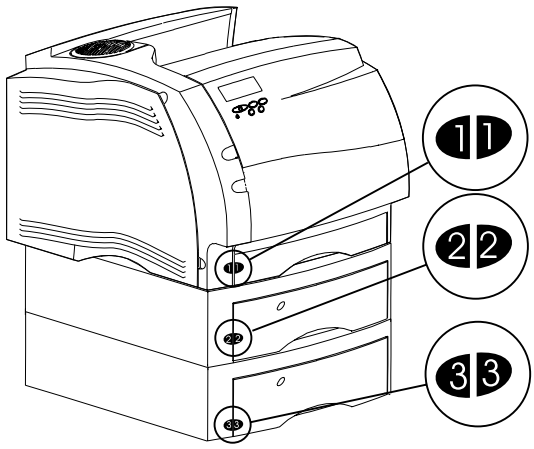


Plakplaatjes aanbrengen

Op uw printer en op de invoerlade voor 250 vel vindt u plakplaatjes met het getal één, zoals in de afbeelding wordt weergegeven. Met behulp van de plakplaatjes ziet u dat de invoerlade voor 250 vel en de printer bij elkaar horen.

Als u een Optra S 2455 of optionele laden hebt gekocht, ontvangt u een vel met plakplaatjes.

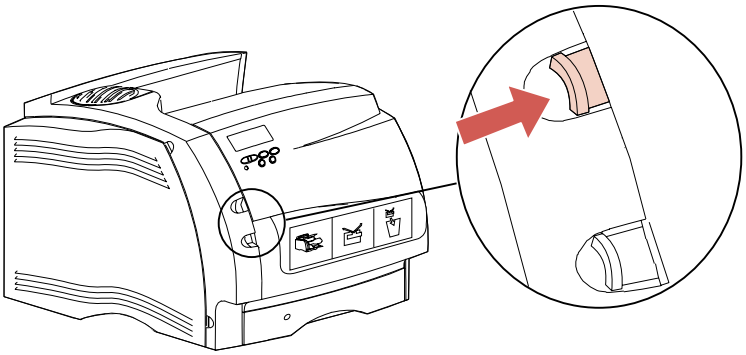
Neem de plakplaatjes van het vel en bevestig deze op de verzonken gedeelten van het ladehuis en de bijbehorende lade, zoals in de afbeelding wordt weergegeven.



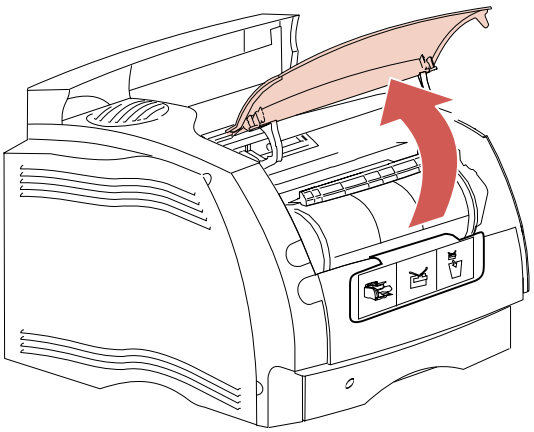
Met behulp van de plakplaatjes ziet u snel welke papierladen bij welke ladehuizen horen. Als u de etiketten gebruikt en waarden opgeeft in het venster Papierformaat (zie pagina 23), kunt u op eenvoudige wijze de formaten papier onthouden die u in elke lade hebt geladen. Het is belangrijk dat u over deze informatie beschikt voordat u op het bedieningspaneel waarden instelt voor papierbron, papierformaat en papiersoort.

Verpakking printcartridge verwijderen

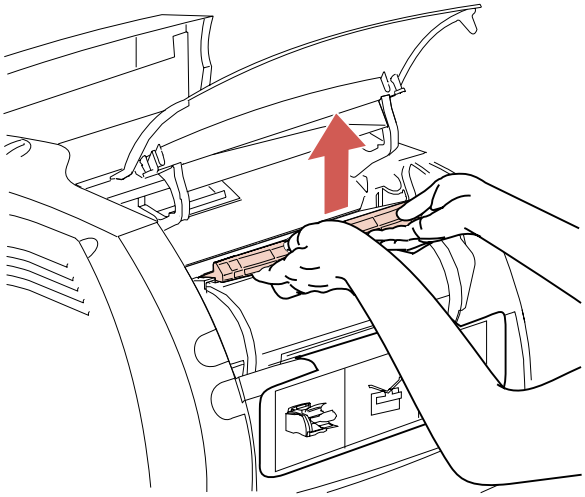
1 **Druk de bovenste hendel naar rechts om de bovenste voorklep los te maken.**



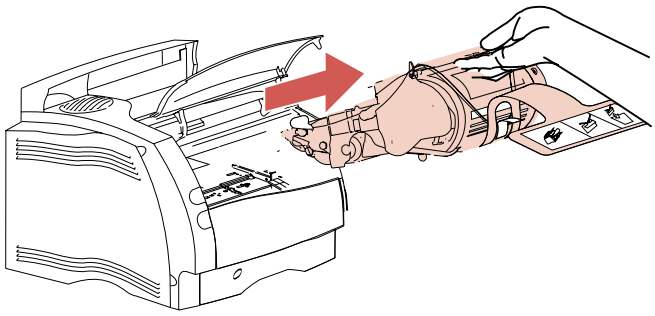
2 **Duw de bovenste voorklep omhoog.** De klep blijft in deze stand.



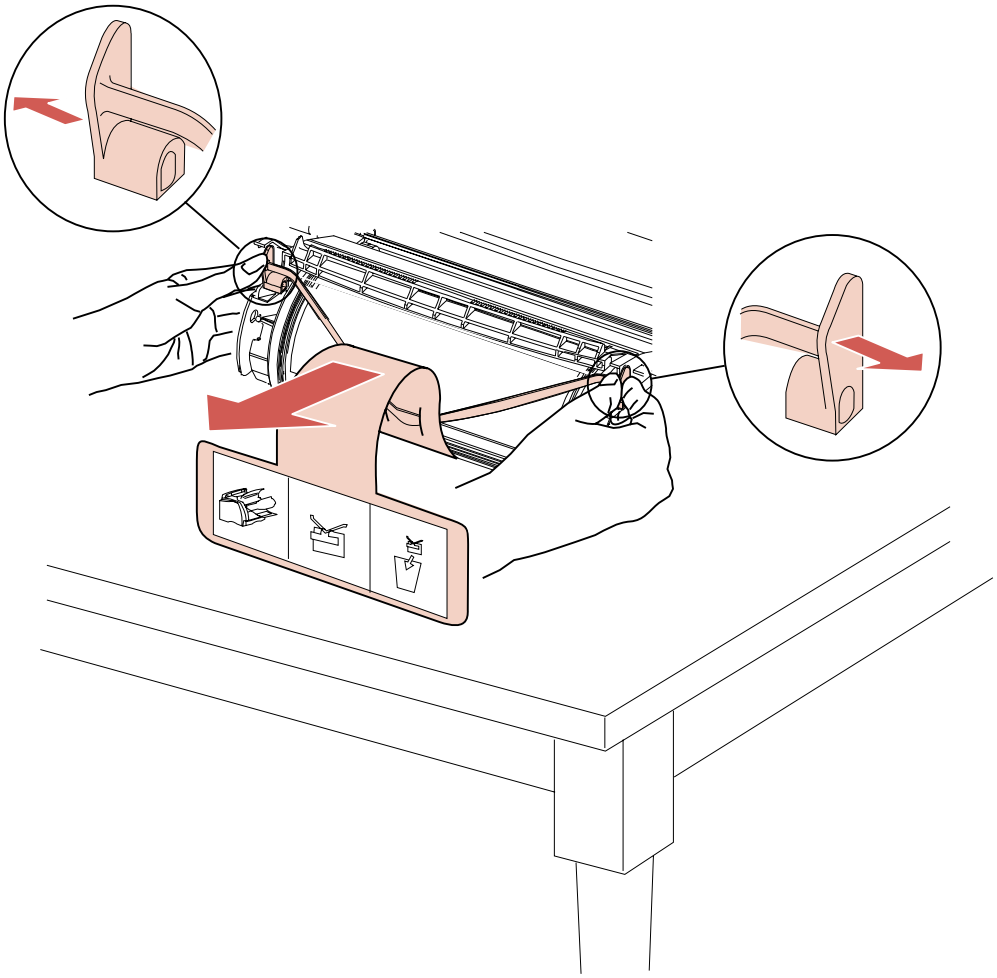
3 **Pak de printcartridge vast bij de handgreep.**



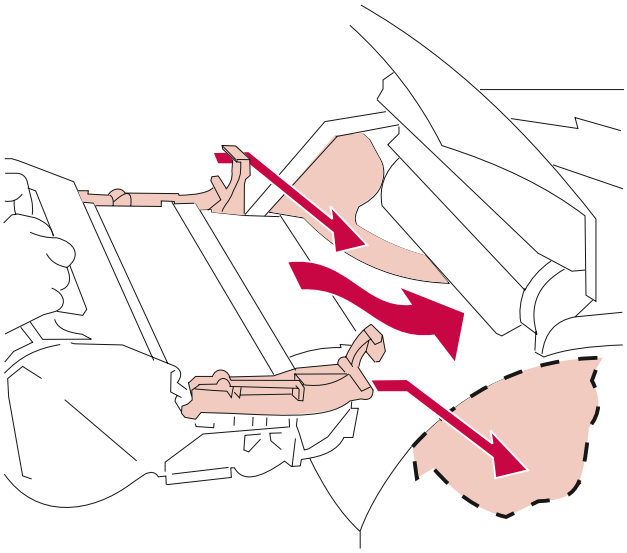
4 **Trek de printcartridge omhoog en uit de printer.**



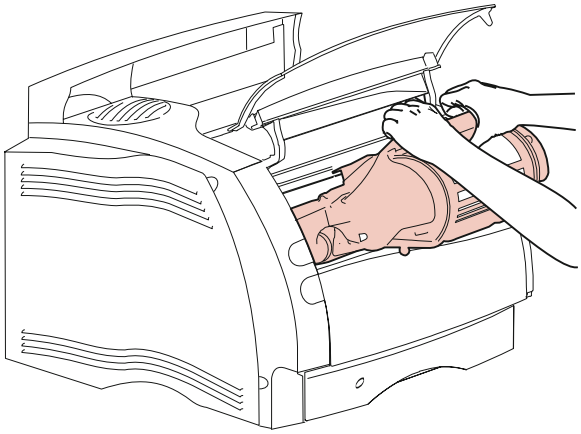
5 **Trek aan de beide uiteinden van het plastic V-vormige onderdeel en trek vervolgens het verpakkingsmateriaal er recht uit.** Gooi al het verpakkingsmateriaal weg: het V-vormige onderdeel, het schuim en het papier dat aan het schuim is bevestigd**.**



6 **Plaats de printcartridge terug. Zorg dat de richting van de glijders aan de zijkant van de printcartridge overeenstemt met die van de sleuven op de houder van de printcartridge. Bepaal de juiste stand met behulp van de gekleurde pijlen aan de binnenzijde van de printer.**



7 **Schuif de printcartridge naar beneden totdat deze op zijn plaats zit.** U hoort een klik als de cartridge juist is geïnstalleerd.

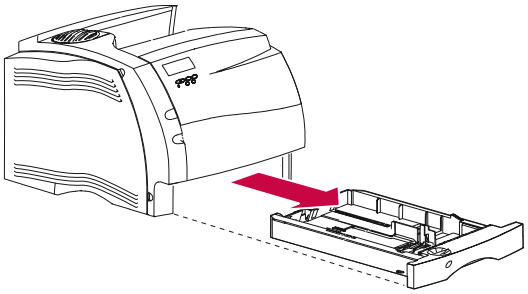


8 **Sluit de bovenste voorklep.**

Invoerlade voor 250 vel verwijderen

De invoerlade voor 250 vel is de standaardlade in de printer.

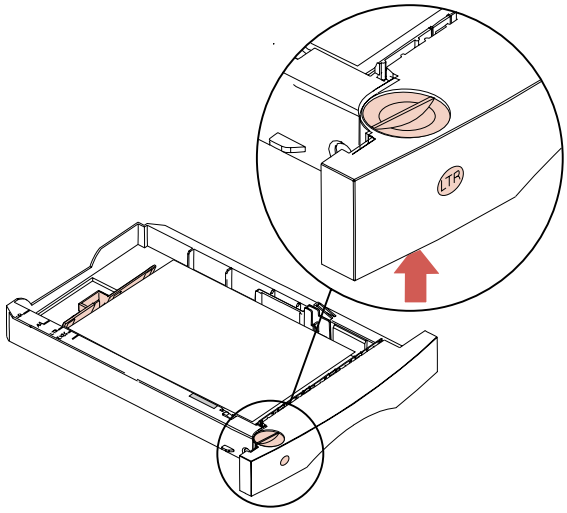
U verwijdert de invoerlade voor 250 vel door deze uit de printer te trekken. Verwijder eventueel verpakkingsmateriaal.



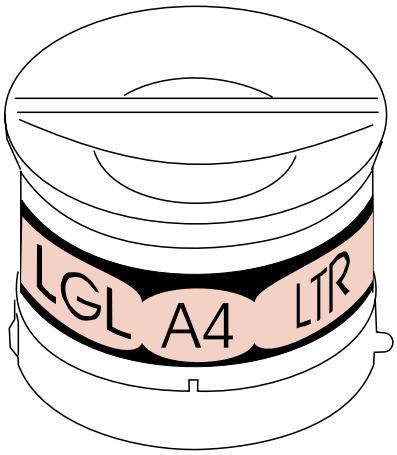
Namen toevoegen aan de papierladeknop

Op de papierladeknop worden algemene papierformaten aangegeven. De knop heeft ruimte waarop u zelf algemene namen of formaten kunt schrijven. Als u de opschriften op de papierladeknop wilt aanpassen, gaat u als volgt te werk.

1. **Draai de knop op de papierlade zodanig dat de balk op de knop parallel loopt met de voorzijde van de lade.**
2. **Plaats uw hand ietwat onder de lade en duw de knop omhoog.**



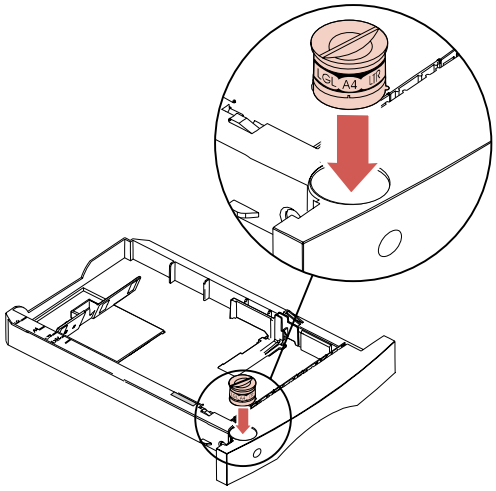
3 **Trek de knop uit de lade.** Let op het etiket op het onderste deel van de knop.



Op het etiket zijn afkortingen afgedrukt voor bepaalde namen van papierformaten. Deze namen zijn *LGL* voor papier met legal-formaat, *A4* voor A4-papier en *LTR* voor papier met letter-formaat. U ziet dat het etiket ruimte biedt voor uw eigen tekst.

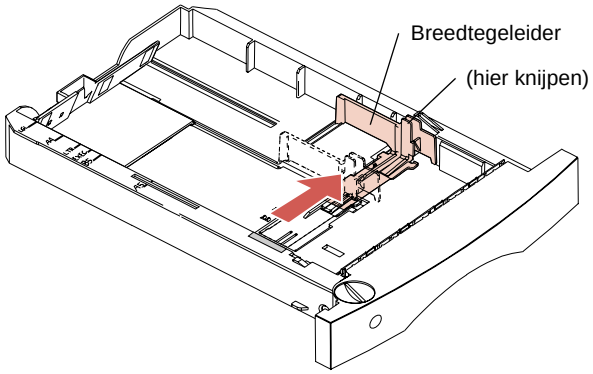
4 **Schrijf uw eigen afkortingen op het etiket in de daartoe bestemde ruimte.**

5 **Plaats de knop zodanig dat de balk parallel loopt met de voorzijde van de lade en duw de knop naar beneden.**



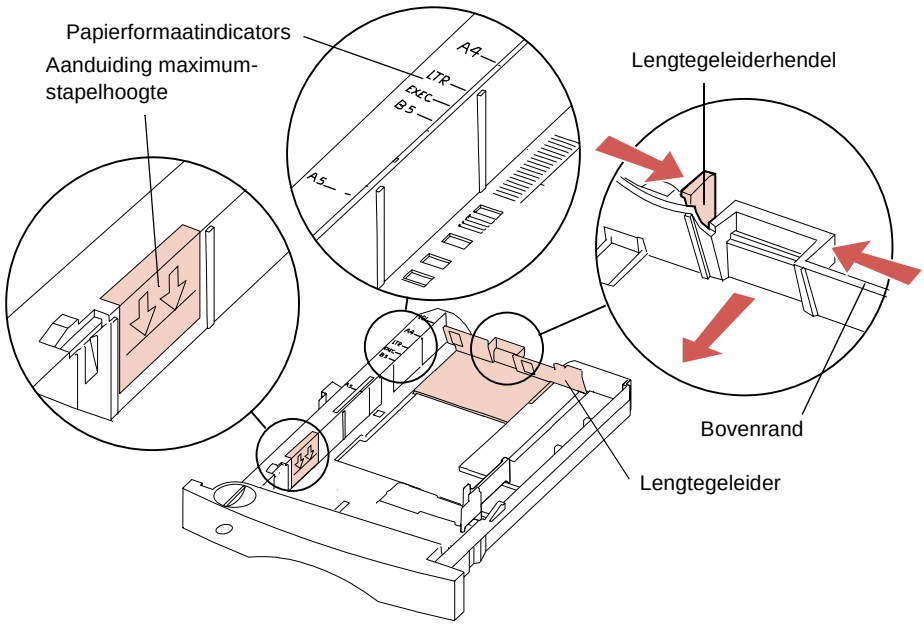
Invoerlade voor 250 vel laden

1 **Knijp de breedtegeleiderhendel in en schuif de breedtegeleider naar de rechterzijde van de lade.**



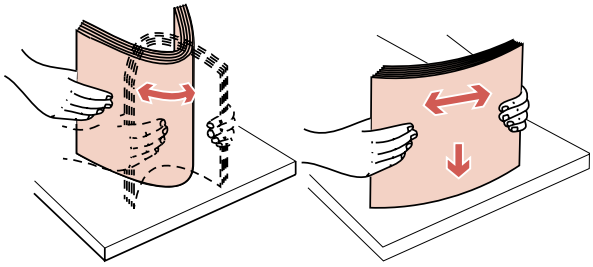
Opmerking: Voordat u papier in de lade plaatst, stemt u het formaat van de lade af op het papier. In het volgende voorbeeld ziet u hoe u de lade afstemt op papier met letter-formaat (LTR). Let op de *papierformaatindicators* die linksboven op de lade zijn afgedrukt. Deze afkortingen geven de diverse papierformaten aan. Met behulp van de indicators kunt u de stand van de lengtegeleider bepalen.

2 Knijp de lengtegeleiderhendel in en schuif de lengtegeleider naar de stand die hoort bij het papierformaat dat u laadt.

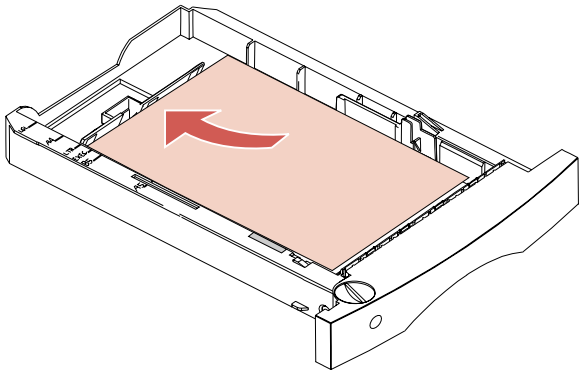


Opmerking: Laad nooit zoveel papier dat de stapel boven de aanduiding voor de maximumstapelhoogte (vulstreepje) uitkomt die u aan de linkerbinnenzijde van de papierlade ziet. De bovenrand van de lengtegeleider dient eveneens als vulstreep. Als de stapel hoger is dan is toegestaan, wordt het overtollige papier via de voorzijde van de lade eruit geduwd zodra u de lade installeert. Het papier kan ook vastlopen in de printer.

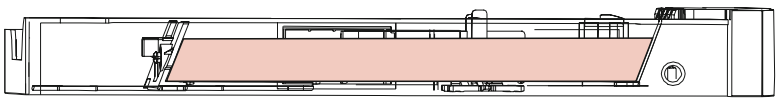
3 **Buig het papier naar voren en naar achteren.** Zorg ervoor dat u het papier niet vouwt of kreukt. Maak een rechte stapel van de vellen papier.



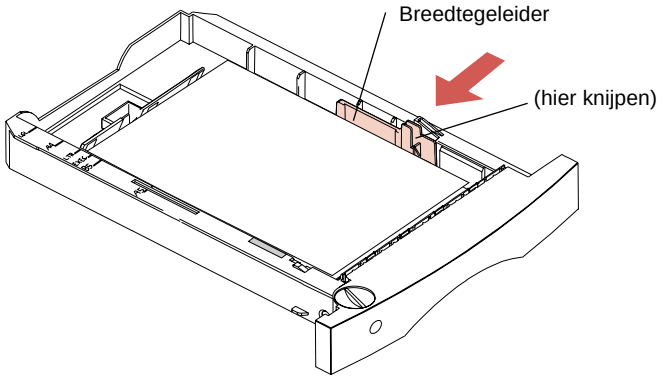
4 **Plaats het papier in de lade met de aanbevolen afdrukzijde naar beneden. Schuif eerst de onderrand in de richting van de lengtegeleider.** Laad nooit te veel papier in de lade. Zie pagina 165 als u papier met een briefhoofd wilt laden.



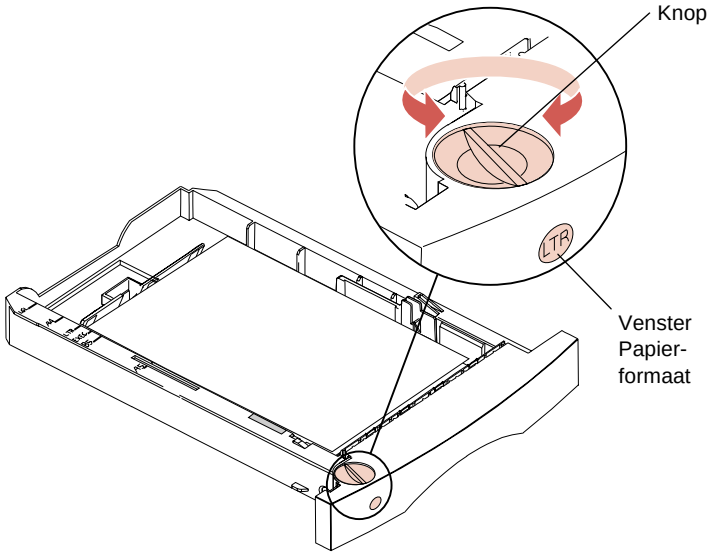
Als het papier in de lade is geladen, ligt de stapel in een bepaalde hoek. In de volgende afbeelding met een doorsnede van de papierlade ziet u dit verloop in de wand aan de voorzijde van de lade. Als u de stand van de lengtegeleider aanpast nadat u het papier in de lade hebt geplaatst, moet u de hendel niet te ver duwen. Als u dit doet wordt het papier langs de schuine wand omhoog gedrukt en loopt het vast in de printer.



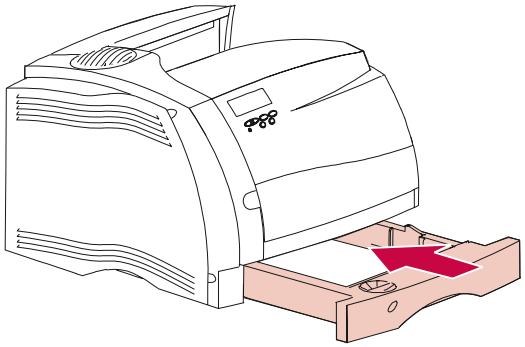
5 **Knijp de breedtegeleiderhendel in en schuif de breedtegeleider naar links totdat deze de rand van de papierstapel raakt.**



6 **Stel met de knop voor het venster Papierformaat het formaat papier in dat u gebruikt, bijvoorbeeld LTR.** De stand van de knop dient als geheugensteuntje voor het formaat papier dat op dat moment is geladen.



7 **Schuif de papierlade naar binnen totdat deze op zijn plaats vastklikt.**



8 **Laad papier in eventuele andere laden die u eerder hebt geïnstalleerd.**

Opmerking: Ongeacht de lade die u gebruikt, plaatst u papier op dezelfde wijze als in de invoerlade voor 250 vel.

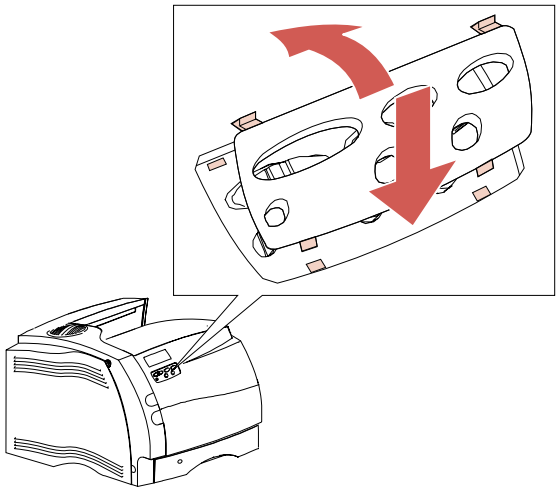
9 **Plaats de laden in de bijbehorende ladehuizen.**

Opmerking: Als u nog andere opties hebt gekocht, installeert u die nu.

Bedieningspaneel-overlay installeren

Wellicht moet u de bedieningspaneel-overlay voor uw taal aanbrengen.

1. **Zoek de overlay die bij uw printer is meegeleverd.**
2. **Druk de nieuwe overlay op het bedieningspaneel.** U hoort een klik als de overlay op zijn plaats zit.

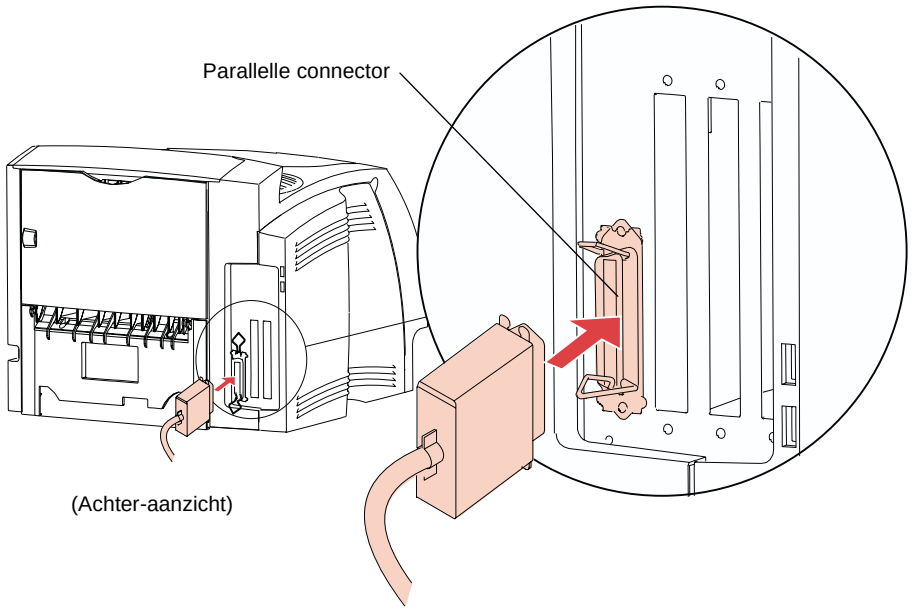


Opmerking: Raadpleeg “Beeldschermtaal” op pagina 96 als u de taal wilt wijzigen die op het bedieningspaneel wordt weergegeven.

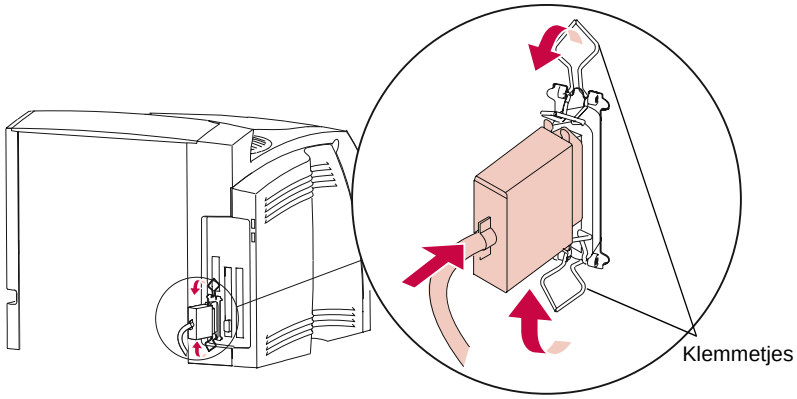
Parallelle kabel aansluiten

Gebruik een kabel die voldoet aan IEEE 1284. Geadviseerd worden de Lexmark-producten met artikelnummer 1329605 (10 ft) of 1427498 (20 ft).

1 **Sluit de kabel aan via de parallelle connector, zoals hierna wordt afgebeeld.**



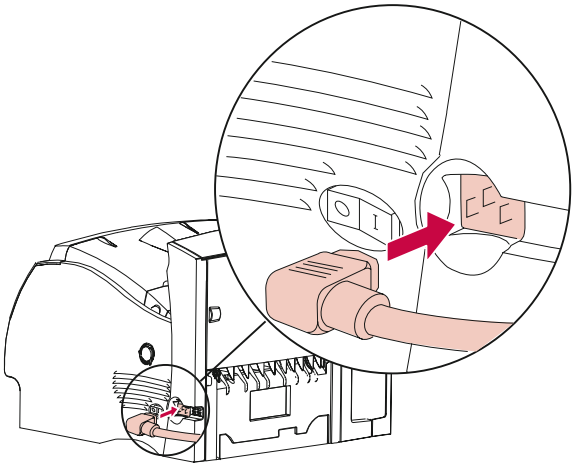
2 **Druk de klemmetjes aan beide einden van de connector in de uitsparingen op de parallelle kabel.** U hoort een klik als de klemmetjes op de juiste wijze in de uitsparingen zijn gedrukt.



3 **Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op de computer.**

Printer aansluiten

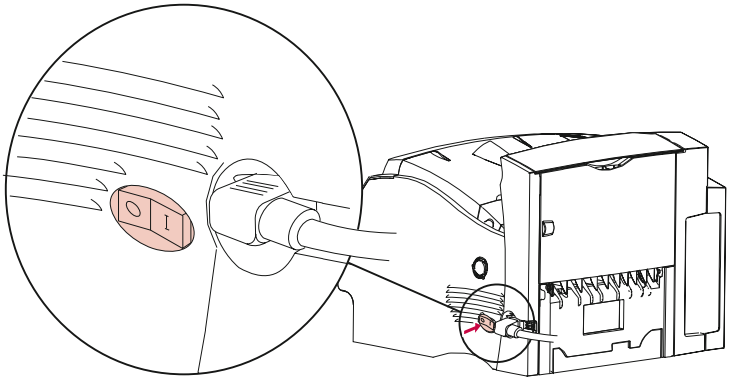
1 **Sluit het printernetsnoer aan op de printer.**



2 **Sluit het andere uiteinde van het printernetsnoer aan op een daartoe geschikt, geaard stopcontact.**

Printer inschakelen

Zet de printer aan (|).



Testpagina afdrukken

WAARSCHUWING: Voer eerst de instructies uit in "Verpakking printcartridge verwijderen" op pagina 12, voordat u een pagina afdrukt.

1. **Zorg ervoor dat de printer aanstaat (|) en dat het bericht Gereed wordt weergegeven op het beeldscherm.**

   Opmerking: Raadpleeg "Bedieningspaneel en menu's gebruiken" op pagina 51 om de knoppen op het beeldscherm en het bedieningspaneel te kunnen herkennen in het geval dat u hulp nodig hebt.

2. **Druk op Menu> of <Menu om de menu's te activeren.**
3. **Druk net zo vaak op Menu> tot u het TESTMENU ziet.**
4. **Druk op Selecteren om de lijst met menu-items weer te geven voor het TESTMENU.**

   Blijf **Menu>** indrukken en loslaten tot **Print menu's** op de tweede regel verschijnt.

5. **Druk op Selecteren om Print menu's te selecteren.**

   Het bericht **Menu-instellingen worden afgedrukt** wordt op het beeldscherm weergegeven en verdwijnt pas als de pagina is afgedrukt. De pagina bevat de huidige instellingen voor de menu's en een lijst met geïnstalleerde opties. Met deze pagina kunt u controleren of alle printeropties juist zijn geïnstalleerd en of de printerinstellingen naar wens zijn.

Als de pagina is afgedrukt betekent dit dat de printer voor gebruik is. Als er echter een foutbericht verschijnt, raadpleegt u "Statusberichten van de printer begrijpen" op pagina 191 voor meer informatie.

Op de printer wordt het bericht **Gereed** weer afgebeeld zodra de pagina of pagina's zijn afgedrukt.

Printerdrivers en printerhulpprogramma's installeren

1. **Zoek de CD die bij uw printer is meegeleverd.**

   Opmerking: Als u zelf geen CD-ROM-station hebt, kunt u de gegevens op de CD overzetten op diskettes. Zoek een computer met een CD-ROM-station, start het CD-ROM-hulpprogramma en volg de instructies op het scherm om de gegevens te kopiëren naar diskettes.

2. **Volg de instructies op in het boekje dat bij de CD hoort om het hulpprogramma voor de printerinstelling te starten dat is afgestemd op het besturingssysteem waarmee u werkt.**

   Met het hulpprogramma worden printerdrivers en printerhulpprogramma's geïnstalleerd waarmee u Lexmark-printers kunt beheren die aan uw netwerk zijn gekoppeld. Raadpleeg "Printerhulp-programma's gebruiken" op pagina 31 voor details over de printerdrivers en de hulpmiddelen voor netwerkbeheer die beschikbaar zijn voor MarkVision™ en andere printerhulpprogramma's.

3. **Indien nodig gebruikt u standaard netwerksoftware om de printer te identificeren in het LAN en om eventuele andere instellingen te voltooien.**

   Opmerking: Raadpleeg de documentatie bij uw netwerksoftware voor meer informatie. Zie in dit verband ook het gedeelte "Printerhulp-programma's gebruiken" op pagina 31.

Printerhulp-programma's gebruiken

Hoofdstuk 2

Installatieprogramma

De CD die bij uw printer is meegeleverd, bevat afzonderlijke installatieprogramma's voor de volgende omgevingen: Windows 95, Windows 3.1, Windows NT 4.0, Macintosh, OS/2 en DOS. Met het installatieprogramma kunt u snel printerdrivers installeren evenals het printerhulpprogramma MarkVision.

Opmerking: Raadpleeg de bij de diskettes en de CD geleverde documentatie voor de installatie-instructies. Diskettes worden alleen geleverd bij bepaalde printermodellen.

Help is beschikbaar vanuit elk scherm van het hulpprogramma. Markeer het item waarover u meer wilt weten en druk op F1. Druk op ESC om de on line Help te verlaten.

Printerhulpprogramma's installeren

Met het installatieprogramma installeert u printerhulpprogramma's waarmee u de printer of het printernetwerk gemakkelijk kunt beheren. Welke hulpprogramma's kunnen worden geïnstalleerd, hangt af van uw besturingssysteem. Als u Windows 95, Windows 3.1, Windows NT 4.0, Macintosh of OS/2 Warp gebruikt, kunt u het hulpprogramma MarkVision installeren. Als u gebruik maakt van andere versies van OS/2 of van DOS, kunt u de printer Toolkit installeren.

Opmerking: MarkVision for UNIX Networks is verkrijgbaar op een aparte CD en die afzonderlijk moet worden aangeschaft.

Raadpleeg voor meer informatie over de hulpprogramma's de pagina's die in de volgende tabel zijn aangegeven:

Hulpprogramma	Zie pagina...
MarkVision	36
Toolkit	47
Network Printer Utility	48

MarkVision voor een netwerk

In de volgende tabel ziet u welke werkstationbesturingssystemen MarkVision kunnen ondersteunen in verschillende netwerkomgevingen. Op de CD staan alle hulpprogramma's die u voor uw netwerkconfiguratie nodig hebt om MarkVision op uw werkstations te installeren. Raadpleeg pagina 48 voor meer informatie over de Network Printer Utility.

MarkVision netwerkondersteuning

Netwerk besturingssysteem	Werkstationbesturingssysteem					
	Windows 95	Windows NT 4.0	Windows 3.1x	OS/2 Warp[2]	UNIX /AIX	Mac-intosh
Novell NetWare 3.x, 4.x	Ja[4]	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee
Windows NT Server 3.51	Ja[1]	Ja	Ja[1]	Nee	Nee	Nee
Windows NT Server 4.x[5]	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Windows 95 (Peer-to-Peer)	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
OS/2 LAN-server en OS/2 Warp[2] -server	Ja[3]	Nee	Ja[3]	Ja	Nee	Nee
TCP/IP[6]	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee
AppleTalk	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja

1 Als u de Windows NT-server zo wilt instellen dat clients met Windows besturingssystemen worden ondersteund, selecteert u "Server Utilities" uit het installatievenster nadat u de Network Printer Utility hebt gestart.

2 Vereist een bidirectionele print pooler. Vraag om het nieuwste FixPak van IBM.

3 Als u de OS/2-server zo wilt instellen dat clients met Windows-besturingssystemen worden ondersteund, selecteert u "Server and Workstation Utilities" uit het installatievenster nadat u de Network Printer Utility hebt gestart.

4 Vereist een 32-bits Requester van Novell.

5 Als u de Windows NT-server wilt installeren, gebruikt u de MarkVision installatieprocedures van de CD voor netwerkondersteuning. Selecteer "MarkVision Server Agent" en installeer deze.

6 Server/netwerkbesturingssysteem-onafhankelijk.

Printerdrivers

Op de CD staan printerdrivers voor de volgende besturingssystemen en toepassingen:

- Windows 95
- Windows 3.1
- Windows for Workgroups 3.11
- Windows NT 4.0
- Macintosh
- OS/2 Warp
- OS/2 2.1 of hoger
- WIN-OS/2 voor OS/2 2.1 of hoger
- DOS-toepassingen:
  - WordPerfect 5.1, 6.0
  - Lotus 1-2-3 2.x, 3.x

Opmerking: Alle drivers zijn ook langs elektronische weg verkrijgbaar. Raadpleeg pagina 48 voor meer informatie.

Als u de installatiemethode "Server" selecteert als u de Windows-installatieprogramma's start, kunt u met behulp van het op uw systeem geïnstalleerde hulpprogramma MarkVision ervoor zorgen dat alle netwerkgebruikers de nieuwste printerdrivers krijgen. Wanneer MarkVision wordt gestart, vergelijkt het de drivers op het lokale werkstation met de drivers die zijn opgeslagen op het netwerk. Als de drivers op het werkstation ouder zijn dan de drivers die beschikbaar zijn op het netwerk, kunt u MarkVision de drivers op het werkstation automatisch laten bijwerken.

Andere printerdrivers verkrijgen

Er zijn mogelijk andere printerdrivers ontwikkeld sinds dit boek is gedrukt. Als de driver die u nodig hebt voor uw besturingssysteem of uw DOS-toepassing niet op de CD staat, is deze mogelijk verkrijgbaar bij Lexmark of bij de softwareontwikkelaar. Er zijn verschillende manieren waarop u de nieuwste drivers bij Lexmark kunt verkrijgen. Zie “Bijgewerkte drivers en hulpprogramma's verkrijgen” op pagina 48.

Als de drivers die u nodig hebt niet bij uw softwaretoepassing zijn meegeleverd, neemt u contact op met het softwarebedrijf of met de leverancier bij wie u de software hebt gekocht. Als u MarkVision for Windows 3.1 installeert, wordt er een apart pictogram voor Lexmark Support opgenomen in de groep MarkVision Printer Utility op het bureaublad van Windows. Als u MarkVision for Windows 95 gebruikt, vindt u de telefoonnummers in de on line Help.

Als u geen driver kunt vinden voor een DOS-toepassing, kunt u een van de drivers in de volgende tabel gebruiken. Als u deze alternatieve printerdrivers gebruikt, ondersteunt uw printer alleen de functies waarin de driver voorziet en worden mogelijk niet alle functies van uw printer ondersteund.

Alternatieve printerdrivers

Printertaal	Printer (in volgorde van voorkeur)
PCL 5 emulation	Lexmark Optra S Lexmark Optra plus Lexmark Optra HP LaserJet 5Si
PostScript Level 2 emulation	Lexmark Optra S Lexmark Optra plus Lexmark Optra HP LaserJet 5Si
PCL 6-emulatie	Lexmark Optra S HP LaserJet 5

Bidirectionele communicatie

De printer is in staat tot intelligente communicatie met uw computer en het netwerk. De printer is niet alleen in staat informatie te ontvangen van softwaretoepassingen, maar kan ook berichten terugzenden over wat hij aan het doen is en wat er nodig is om de taak te voltooien.

Deze intelligente bidirectionele communicatie, Network Printing Alliance Protocol (NPAP) 1.0-norm, maakt deel uit van het printerontwerp. De hulpprogramma's en drivers die bij de printer worden geleverd, benutten deze geavanceerde communicatiemogelijkheid.

MarkVision

De grafische gebruikersinterface van MarkVision geeft voortdurend de status weer van Lexmark printers die lokaal zijn verbonden of rechtstreeks aan het netwerk zijn gekoppeld via een optionele netwerkadapter. De weergegeven status omvat alle berichten die verschijnen op de display van het bedieningspaneel, als u het bedieningspaneel op afstand beheert, evenals informatie over de op de printer geïnstalleerde opties en de standaardinstellingen van de printer. Werkgroepbeheerders of hoofdoperators hebben de mogelijkheid alleen die printers te controleren waarvoor ze verantwoordelijk zijn dankzij een praktische lijst met afdrukwachtrijen die via MarkVision kunnen worden weergegeven.

Als MarkVision tot een pictogram is verkleind, begint dit te knipperen als er een probleem is met een printer. U kunt het venster maximaal vergroten om een afbeelding van de printer en gedetailleerde informatie over het probleem te bekijken.

MarkVision bespaart u veel tijd bij het installeren van een netwerk van Lexmark printers. Met de functie Quick Setup kunt u een printerconfiguratiebestand maken op uw werkstation, de printerinstellingen opslaan in dit bestand en vervolgens deze instellingen naar andere printers in het netwerk zenden.

Met behulp van het MarkVision voortgangshulpprogramma kunt u tevens printeractiviteiten op het netwerk bijhouden. MarkVision helpt u bij het verzamelen van gegevens over printergebruik en het maken van charge-back reports met informatie over het totaal aantal afgedrukte taken, het totaal aantal pagina's en de gemiddelde afdruktijd. MarkVision kan ook informatie verstrekken over taken die zich momenteel in de afdrukbuffer bevinden.

Vensters van MarkVision

De weergave van het venster van MarkVision op het beeldscherm van uw computer varieert, afhankelijk van het besturingssysteem en de netwerk- en printerconfiguratie.

MarkVision-ondersteuning in verschillende omgevingen

Raadpleeg de volgende MarkVision ondersteuningstabel als u wilt vaststellen welke voorzieningen beschikbaar zijn in het MarkVision hulpprogramma dat is geïnstalleerd onder het besturingssysteem van uw werkstation. Er volgen overzichten van elk van de voorzieningen. Blader door de on line Help in MarkVision voor meer informatie over de diverse voorzieningen van dit hulpprogramma.

MarkVision-versies voor Windows 95, Windows 3.1x, Windows NT 4.0, Macintosh en OS/2 Warp zijn bij uw printer meegeleverd. U kunt MarkVision for UNIX Networks aanschaffen bij Lexmark. Neem contact op met de leverancier bij wie u de printer hebt gekocht voor meer informatie.

Lexmark werkt de printerhulpprogramma's voortdurend bij voor een optimale printerbesturing. Voor informatie over de nieuwste versies van MarkVision, die mogelijk nieuwe voorzieningen of uitgebreide functies bevatten, kunt u gebruik maken van de informatievoorzieningen van Lexmark die staan vermeld onder “Bijgewerkte drivers en hulpprogramma's verkrijgen” op pagina 48.

Ondersteuning van voorzieningen

Eigenschap	Windows 95 en NT 4.0	Windows 3.1	OS/2 Warp	UNIX	Mac
Printerconfiguratie: besturing en visuele status	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Bedieningspaneel op afstand	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Status en signalen	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Driver automatisch bijwerken	Ja	Ja[1]	Nee	Nee	Nee
Toolkit	Ja[3]	Ja	Ja[3]	Ja	Ja[3]
Primair bronnenbeheer	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Uitgebreid bronnen-beheer	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Vaste schijf partitioneren[4]	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee
Printeroverzicht	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Voortgang	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Wachtrijbeheer taken	Ja	Ja[1]	Ja[2]	Ja	Nee

1 Geen ondersteuning voor TCP/IP-netwerken.

2 Ondersteuning voor deze voorziening wordt gegeven door het besturingssysteem.

3 Toolkitfuncties zijn beschikbaar, hoewel ze niet worden aangeduid met de naam "Toolkit".

4 Indien ondersteund door de printer

5 Beperkte functie

Ondersteuning van voorzieningen (Vervolg)

Eigenschap	Windows 95 en NT 4.0	Windows 3.1	OS/2 Warp	UNIX	Mac
Printbufferbeheer	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Afdrukken met slepen en neerzetten via MarkVision	Nee	Ja[5]	Nee	Nee	Nee
DDE (Dynamic Data Exchange)	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee
Printertoegangbeveiliging	Ja	Ja[5]	Ja	Ja	Nee
Inbelondersteuning (TCP/IP)	Ja	Ja	Nee	Ja	Nee
Afleveringstafel benoemen	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Mediumtypebeheer	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Printertoegangbeveiliging met wachtwoordbeheer	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Uninstaller for MarkVision	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
MIF-bestand (Management Information Format) maken via Printeroverzicht	Ja	Nee	Ja	Nee	Nee
Identificatie-aanduiding	Ja	Ja[5]	Ja	Ja	Nee
Controle tonerniveau	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee
Overzichtspagina printeroverzicht	Ja	Nee	Ja	Ja	Nee
Menu's	Ja	Nee	Ja	Nee	Nee

1 Geen ondersteuning voor TCP/IP-netwerken.
2 Ondersteuning voor deze voorziening wordt gegeven door het besturingssysteem.
3 Toolkitfuncties zijn beschikbaar, hoewel ze niet worden aangeduid met de naam "Toolkit".
4 Indien ondersteund door de printer
5 Beperkte functie

Printerconfiguratie

Met de functie Quick Setup van MarkVision kunt u meerdere printers tegelijk configureren. U stelt één printer in, u slaat de instellingen op in een bestand en u zendt dit via MarkVision naar alle andere printers die u wilt bijwerken.

Bedieningspaneel op afstand

Het MarkVision bedieningspaneel op afstand is een exacte kopie van het bedieningspaneel van de geselecteerde printer. De menu's en berichten worden precies zo weergegeven als op de printerdisplay. Vervolgens kunt u met behulp van de knoppen op het bedieningspaneel stapsgewijs door de menu's gaan en de printerinstellingen wijzigen. Bovendien is voor Windows 95 en OS/2 een volledige menuweergave van het bedieningspaneel beschikbaar. Hierdoor hebt u de beschikking over een grafische gebruikersinterface die gebruik maakt van vensters.

Status en signalen

U kunt de huidige status van elke printer vaststellen en een grafische afbeelding bekijken van de opties die op elke printer zijn geïnstalleerd. Met deze informatie kunt u vervolgens gemakkelijk bepalen welke printer het geschiktst is voor een bepaalde afdruktaak.

In tegenstelling tot andere software voor netwerkprinterbeheer kunt u dankzij de signaalgestuurde architectuur van MarkVision actief en real-time de status van meerdere printers controleren zonder polling. Als er een fout optreedt in een printer die met het netwerk is verbonden, geeft MarkVision onmiddellijk een zichtbaar en hoorbaar signaal, zonder dat er sprake is van bovenmatig netwerkverkeer.

Automatisch bijwerken driverversie

Als u de installatiemethode "Server" selecteert wanneer u het installatieprogramma voor Windows 3.1, Windows 95, of Windows NT 4.0 start, kan MarkVision for Windows de drivers op een lokaal werkstation vergelijken met de drivers die zijn opgeslagen in het netwerk. Als de drivers op het werkstation ouder zijn dan de drivers die beschikbaar zijn op het netwerk, kunt u MarkVision de drivers op het werkstation automatisch laten bijwerken.

Toolkit

In MarkVision for Windows 3.1 zijn verscheidene hulpprogramma's voor bronnenbeheer bijeengebracht in de printer Toolkit. Met de Toolkit kunt u fonts, overlays en formulieren naar de printers laden, en de bronnen beheren zodra ze in het flash-geheugen of op de vaste schijf zijn opgeslagen.

MarkVision for Windows 95, MarkVision MarkVision for Windows NT 4.0, MarkVision for OS/2 Warp, MarkVision for Macintosh en MarkVision for UNIX Networks bieden dezelfde hulpprogramma's, al zijn deze niet in een "Toolkit" bijeengebracht.

Primair bronnenbeheer

MarkVision heeft een lijst met alle fonts, overlays en formulieren die zijn opgeslagen in het flash-geheugen of op de vaste schijf. De lijst vermeldt ook de hoeveelheid beschikbaar geheugen voor elke opslageenheid. Vervolgens kunt u met MarkVision bestanden verwijderen, verplaatsen of kopiëren van de ene naar de andere opslageenheid op dezelfde printer.

Uitgebreid bronnenbeheer

Met MarkVision kunt u bestanden die in het flash-geheugen of op vaste schijf zijn opgeslagen, van de ene naar de andere printer kopiëren of verplaatsen. MarkVision biedt u ook de mogelijkheid om ruimte in het flash-geheugen te herstellen of te defragmenteren nadat bestanden zijn verwijderd. Daarnaast kunt u met MarkVision bronnen op de opslageenheden beveiligen met een wachtwoord.

Partitioneren van de vaste schijf

Met MarkVision kunt u een percentage van het optionele vaste-schijfgeheugen bestemmen voor het opslaan van taken in een buffer op de vaste schijf. Vervolgens kunt u het opslaan van taken in een taakbuffer voor elk van de poorten (parallel, serieel, netwerk 1, netwerk 2 en netwerk 3) in- of uitschakelen. Raadpleeg de *Technical Reference* voor meer informatie over het opslaan van taken in een buffer op de vaste schijf.

Printeroverzicht

MarkVision kan informatie verzamelen over de printers in het netwerk en een rapport afdrukken met de printermodellen, serienummers, codeversies en geïnstalleerde opties. Dit rapport kan op twee manieren worden opgeslagen: in opmaak met komma als scheidingsteken of in MIF-opmaak.

MIF-bestanden maken via Printeroverzicht

Gegevens worden in MarkVision op drie manieren opgeslagen: in een afdruklijst, in een opmaak met komma als scheidingsteken of in een MIF-opmaak. MIF-opmaak en opmaak met komma als scheidingsteken zijn de nieuwste manieren om gegevens op te slaan.

Met Printer MIF kunt u gedetailleerde informatie verzamelen over elke printer in het netwerk. Voor elke printer die u selecteert, maakt u één .mif-bestand

U kunt de .mif-bestanden importeren en ze vervolgens in diverse Network Management Tools gebruiken voor het maken van rapporten, zoals inventarisbeheer. De .mif-bestandsopmaak is gebaseerd op de standaardindeling die is goedgekeurd door de DMTF (Desktop Management Task Force).

Overzichtspagina printeroverzicht

MarkVision verzamelt informatie over de printers in het netwerk, zoals de printermodellen, serienummers, codeversies en geïnstalleerde opties. U kunt met MarkVision voor alle printers in een netwerk een overzichtsrapport van één pagina afdrukken met een lijst van alle met een printer verbonden items.

Voortgang

MarkVision kan gegevens verzamelen over netwerkprinteractiviteit, zoals gebruikersnamen, duur van de taken, gebruikte printercapaciteit, aantal afgedrukte pagina's en problemen die zich hebben voorgedaan.

Wachtrijbeheer taken

Netwerkbeheerders die MarkVision for Windows 3.1, Windows 95 en Windows NT 4.0 gebruiken, kunnen afdruktaken in server-wachtrijen bekijken, vrijgeven, opnieuw rangschikken en annuleren.

Printbufferbeheer

Netwerkbeheerders die MarkVision for Windows 3.1, Windows 95, Windows NT 4.0, MarkVision for OS/2 Warp of MarkVision for Macintosh gebruiken, kunnen ook afdruktaken die al in de printbuffer zijn opgeslagen, bekijken en annuleren.

Afdrukken met slepen en neerzetten

Gebruikers van MarkVision for Windows 3.1 kunnen bestanden die ze willen afdrukken, slepen en neerzetten op het MarkVision-pictogram. MarkVision start automatisch de aan het bestand gekoppelde toepassing.

DDE (Dynamic Data Exchange)

Softwareontwikkelaars van Windows-toepassingen die DDE ondersteunen, kunnen met behulp van DDE toegang verkrijgen tot printergegevens via MarkVision for Windows 3.1x. Lexmark heeft bijvoorbeeld een toepassing ontwikkeld die via een draadloze messaging service printerstatussignalen verzendt naar netwerkbeheerders die niet op hun werkplek zijn.

Beveiliging

MarkVision heeft toegang tot de aanmeldingsbevoegdheid die is toegekend aan elke LAN-gebruiker binnen het netwerkbesturingssysteem. MarkVision honoreert deze aanmeldingsbevoegdheid bij het toekennen van toegang tot MarkVision functies.

Inbelondersteuning (TCP/IP)

MarkVision for TCP / IP en MarkVision for UNIX Networks bieden u de mogelijkheid om met behulp van SLIP- of PPP-protocollen netwerkprinters te bekijken en te besturen vanuit een locatie op afstand.

Afleveringstafel naam geven

Het menu-item Uitvoerlade op het bedieningspaneel heeft Lade 1, Lade 2 en Lade 3 als de waarden of namen van de afleveringstafels voor 500 vel, maar in MarkVision kunnen de laden een andere naam krijgen. In MarkVision kunt u ook de naam van de Standaardlade wijzigen. Als de namen zijn opgegeven en de driver een bidirectionele verbinding met de printer tot stand brengt, geeft de driver de namen via MarkVision weer op een scherm. U kunt dan een afleveringstafel selecteren met de naam die u hebt opgegeven.

Mediumtypebeheer

In MarkVision kunnen de namen van mediumtypen worden gewijzigd. Dit is een andere functie dan Aangepast x op het bedieningspaneel, die een door de gebruiker gedefinieerde naam toestaat.

Printertoegangbeveiliging met wachtwoordbeheer

MarkVision verschaft toegang tot twee nieuwe wachtwoorden in de printer. De wachtwoorden zijn nuttig in netwerkomgevingen zonder ingebouwde beveiliging, zoals TCP / IP. De netwerkbeheerder wijst een wachtwoord toe aan de printer zodat gebruikers die dit wachtwoord niet kennen, niet kunnen afdrukken en geen toegang krijgen tot MarkVision. Deze nieuwe beveiligingsfunctie heeft geen voorrang op eventuele bestaande beveilingsfuncties in het netwerk.

Uninstaller for MarkVision

Met deze functie kunt u zonodig MarkVision van de computer verwijderen.

Identificatie-aanduiding

MarkVision geeft uw bedrijf de mogelijkheid relevante informatie over de printer op te geven, zoals een unieke naam, de naam van degene die de printer gebruikt en de plaats van de printer in het gebouw. Deze informatie wordt opgegeven in het veld Property Tag en de gegevens worden opgeslagen in het NVRAM (Non-Volatile Random Access Memory: niet-vluchtig, direct toegankelijk geheugen). Deze informatie is toegankelijk als u via MarkVision verzoekt om een printerovezicht.

Controle tonerniveau

De printer is in staat het tonerniveau in de printcartridge vast te stellen. Deze informatie kunt u via MarkVision opvragen. Controle tonerniveau is beschikbaar in Windows 95, Windows NT 4.0, OS/2 en UNIX.

Menu's (een nieuw bedieningspaneel op afstand)

Met MarkVision kunt u de menu's en menu-items op een andere manier weergeven dan via het bedieningspaneel van de printer. Er worden dialoogvensters weergegeven voor verschillende menu's. U kunt bijvoorbeeld alle menu-items van het menu Papier in één scherm weergeven. Selecteer het gewenste menu-item door erop te klikken. Met deze selectiemethode kunt u waarden voor menu-items sneller instellen dan met het bedieningspaneel van de printer. Deze voorziening is alleen beschikbaar in Windows 95, Windows NT 4.0 en OS/2.

MarkVision on line Help

Contextafhankelijke on line Help is in alle MarkVision-schermen beschikbaar.

MarkVision for Windows 95 en MarkVision for Windows NT 4.0 bevatten stapsgewijze procedures voor een groot aantal MarkVision-functies. Als u deze procedures wilt weergeven, selecteert u **Help** op de menubalk van het MarkVision-**printervenster** en klikt u op **Help Topics**.

MarkVision for OS/2 Warp en MarkVision for Macintosh geven ook taakgerichte informatie. De on line Help in MarkVision for Macintosh bevat kleurenafbeeldingen.

Toolkit

Als u DOS of OS/2 2.x gebruikt, installeert u de Toolkit wanneer u het installatieprogramma uitvoert.

Als u Windows 3.1 gebruikt, is de Toolkit opgenomen als een onderdeel van het hulpprogramma MarkVision. In MarkVision for Windows 95 en Windows NT 4.0, zijn de Toolkit functies gegroepeerd in het tabblad Bronnenbeheer. MarkVision for OS/2 Warp, MarkVision for Macintosh en MarkVision for UNIX Ntworks bieden ook de Toolkit functies, hoewel deze niet zijn opgenomen als een onderdeel van een "Toolkit" hulpprogramma.

Met de OS/2 Toolkit kunt u:

- Het optioneel flash-geheugen en de vaste schijf formatteren
- PostScript-programma's en PCL 5-macro's laden
- Bitmapped en schaalbare fonts van PostScript Type 1 en van PCL laden
- Printeropdrachten weergeven, opslaan en verzenden

Raadpleeg het README-bestand bij de hulpprogramma's en de on line Help voor meer informatie over de Toolkit functies.

Network Printer Utility

Raadpleeg de documentatie over de netwerkadapter en de on-linedocumentatie op de CD voor meer informatie over netwerkadapters en de Network Printer Utility.

Bijgewerkte drivers en hulpprogramma's verkrijgen

U kunt op verschillende manieren informatie krijgen over de nieuwste drivers en hulpprogramma's van Lexmark. Als u buiten de Verenigde Staten of Canada woont, raadpleegt u de README-bestanden die bij printerhulpprogramma's van DOS, Windows 3.1 en OS/2 zijn geleverd en waarin een lijst is opgenomen met de mogelijkheden voor productondersteuning. MarkVision for Windows 95 en Windows NT 4.0 hebben soortgelijke informatie in de on line Help.

On-lineservices

Als u toegang hebt tot een on-lineservice, kunt u bij Lexmark 24 uur per dag, 7 dagen per week printerdrivers laden. De adressen zijn:

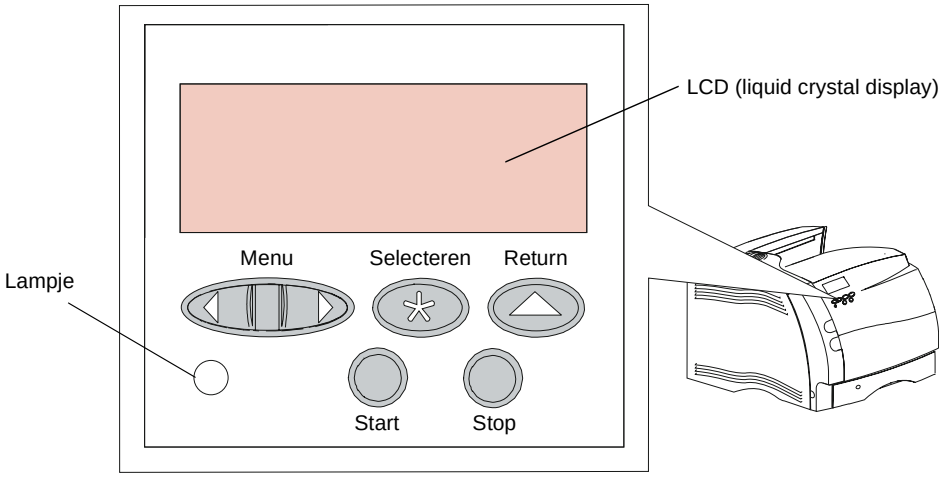
- Internet-server: ftp.lexmark.com
  (driverbestanden staan in /pub/driver)
- World Wide Web (WWW): http://www.lexmark.com
- CompuServe: go lexmark

De printer gebruiken

Bedienings-paneel en menu's gebruiken

Hoofdstuk 3

Op het bedieningspaneel bevindt zich een LCD-scherm, waarop twee regels tekst van maximaal 16 tekens kunnen worden weergegeven. Daarnaast bevinden zich op het bedieningspaneel vijf knoppen en een indicatorlampje.



Gewoonlijk gebruikt u het bedieningspaneel alleen om de berichten te raadplegen die in het geval van printerproblemen op de display verschijnen.

Meestal zult u de printerinstellingen in de softwaretoepassing wijzigen. Als een instelling niet in de toepassing of de printerdriver kan worden gewijzigd, kunt u met het bedieningspaneel of in MarkVision doen.

Opmerking: De printerinstellingen die u wijzigt in de softwaretoepassing, hebben voorrang op wijzigingen die vanaf het bedieningspaneel zijn aangebracht.

U kunt het bedieningspaneel ook op afstand bedienen via het Windows-hulpprogramma MarkVision. Met het bedieningspaneel op afstand kunt u instellingen in de printermenu' s wijzigen op uw computer zonder dat u daarvoor uw werkstation hoeft te verlaten.

Als u reeds bekend bent met een vergelijkbaar bedieningspaneel, kunt u het volgende gedeelte overslaan en doorgaan naar het gedeelte “Overzicht van de printermenu's” op pagina 62.

Aan/uit-lampje

Status van lampje	Betekenis
Uit	De printer is uitgeschakeld.
Aan	De printer is ingeschakeld, maar is niet actief.
Knipperen	De printer is ingeschakeld en bezig.

Knoppen op bedieningspaneel

Met de vijf knoppen op het bedieningspaneel kunt u printerinstellingen wijzigen en reageren op printerberichten. De printerinstellingen wijzigt u door items te selecteren in de menu's op de display (raadpleeg het gedeelte “Printerinstelingen vanaf het bedieningspaneel wijzigen” op pagina 56).

Opmerking: Als u op een knop drukt, kunt u een bewerking uitvoeren op het item dat wordt weergegeven op de tweede regel van de display.

Knop	Functie
Start	Met de knop **Start** kunt u het volgende doen: • De printer terugzetten in de werkstand **Gereed** (statusbericht **Gereed**). Op de display van de printer moet het statusbericht **Gereed** worden weergeven als u taken wilt afdrukken. De printer is klaar om af te drukken als Spaarstand wordt weergegeven. Raadpleeg “Statusberichten van de printer” op pagina 55 voor meer informatie. • De printermenu's op de display van het bedieningspaneel verlaten. • Spaarstand afsluiten. • De berichten op het bedieningspaneel wissen. **Opmerking:** Als u printerinstellingen hebt gewijzigd via de menu's op het bedieningspaneel, moet u op **Start** drukken voordat u een afdruktaak naar de printer stuurt.
Menu> en **<Menu**	Beide zijden van de knop hebben een functie. U kunt op **Menu>** of **<Menu** drukken om het volgende te doen: • Met deze knop kunt u, als het statusbericht **Gereed** wordt weergegeven, de printer offline zetten en de menu's binnengaan. • Als het bericht **Bezig** wordt weergegeven, kunt u met deze knop naar het **JOB-MENU** gaan. • Als het bericht **Niet Gereed** wordt weergegeven, kunt u met deze knop naar het **Job-menu** gaan. Houd de knop **Menu>** ingedrukt om vooruit te schuiven of houd de knop **<Menu** ingedrukt om achteruit te schuiven in de menu-items met numerieke waarden, zoals het menu-item **Exemplaren**. Laat de knop los zodra het gewenste getal wordt weergegeven.

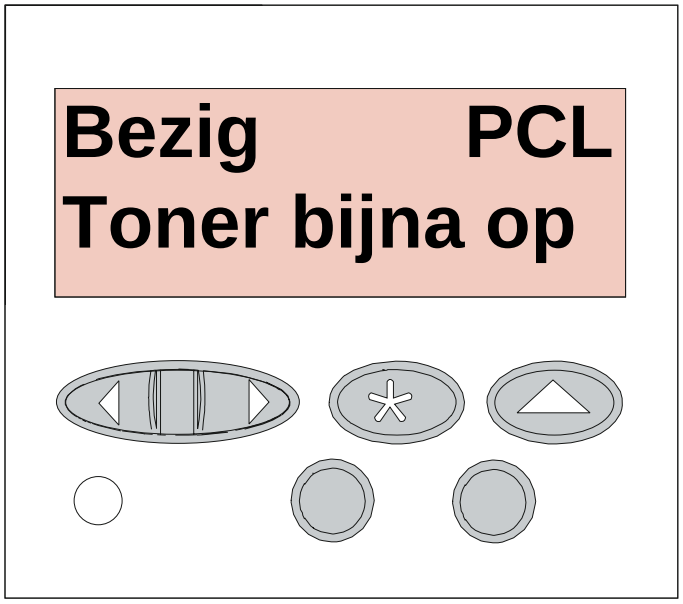
Knop	Functie
Selecteren	Druk op **Selecteren** om het volgende te doen: • Het menu-item selecteren dat is weergegeven op de tweede regel van de display. Afhankelijk van het type menu, heeft deze actie tot gevolg dat: - het menu wordt geopend en de eerste printerinstelling in het menu wordt weergegeven; - het menu wordt geopend en de standaardinstelling wordt weergegeven. • Het item dat wordt weergegeven, opslaan als de nieuwe standaardinstelling. Op de display van de printer wordt het statusbericht **Opgeslagen** weergegeven en vervolgens weer het menu-item.
Return	Druk op de knop**Return** als u wilt terugkeren naar het vorige menuniveau.
Stop	Door op de knop **Stop** te drukken terwijl de printer een opdracht uitvoert of wacht, kunt u alle activiteiten van de printer tijdelijk onderbreken. Het statusbericht op het bedieningspaneel van de printer verandert van **Bezig** of **Wachten** in **Niet gereed**. De printer hervat zijn taak als u op **Start** drukt.

Statusberichten van de printer

De berichten die op de display van het bedieningspaneel verschijnen, kunnen worden verdeeld in drie groepen:

- Statusberichten - Deze verschaffen informatie over de huidige status van de printer
- Foutberichten - Deze geven printerfouten aan die door de gebruiker zelf kunnen worden opgelost
- Serviceberichten - Deze geven ernstige storingen aan in de printer waarvoor waarschijnlijk een onderhoudsmonteur moet worden ingeschakeld

Als op de display van de printer bijvoorbeeld het statusbericht **Gereed** verschijnt, is de printer gereed en kunt u een afdruktaak naar de printer sturen. Als er een afdruktaak wordt afgedrukt, wordt het bericht **Bezig** weergegeven en extra informatie, zoals u ziet in het volgende voorbeeld:



In dit voorbeeld wordt naast het statusbericht **Bezig** ook aangegeven welke printertaal de printer gebruikt voor de afdruktaak (in dit geval PCL-emulatie).

Op de eerste regel van de display wordt de status van de printer weergegeven. Op de tweede regel van de display worden berichten weergegeven met meer informatie over de status van de printer.

De foutberichten kunnen u helpen bij het oplossen van printerproblemen. Als u bijvoorbeeld de bovenste voorklep hebt opengelaten, verschijnt het bericht **Sluit klep of installeer cartridge** op de display:

Sluit klep of installeer cartridge

De serviceberichten geven aan dat er een printerstoring is opgetreden waarvoor u waarschijnlijk een onderhoudsmonteur moet inschakelen.

Raadpleeg het gedeelte “Statusberichten van de printer begrijpen” op pagina 191 voor een lijst van alle printerberichten.

Printerinstelingen vanaf het bedieningspaneel wijzigen

Op het bedieningspaneel kunt u menu-items en de bijbehorende waarden selecteren om afdruktaken met succes uit te voeren. U kunt het bedieningspaneel ook gebruiken om de instellingen en de besturingsomgeving van de printer te wijzigen. Raadpleeg “Menu's op het bedieningspaneel” op pagina 59 voor een toelichting bij alle menu-items.

U kunt de printerinstellingen wijzigen door:

- een instelling te selecteren in de lijst met waarden;
- een aan / uit-instelling te wijzigen;
- een numerieke instelling te wijzigen.

Als u een nieuwe waarde wilt selecteren als instelling, doet u het volgende:

1. **Als het statusbericht Gereed wordt weergegeven, drukt u op Menu> of <Menu.** De menunamen verschijnen.
2. **Ga door met drukken op de knop Menu> of <Menu totdat het gewenste menu wordt weergegeven.**Raadpleeg “Menu's op het bedieningspaneel” op pagina 59 voor meer informatie over specifieke items en waarden.
3. **Druk op Selecteren als u het menu of menu-item wilt selecteren dat wordt weergegeven op de tweede regel van de display.**

   - Als u een menu selecteert, wordt het betreffende menu geopend en verschijnt de eerste printerinstelling in dat menu.
   - Als u een menu-item selecteert, wordt de standaardinstelling voor dat menu-item weergegeven. (Naast de standaard-gebruikersinstelling wordt een asterisk (*) geplaatst.)

   Voor elk menu-item is er een lijst met waarden die geldig zijn voor dat menu-item. Een waarde kan bestaan uit:

   - een zin of een woord waarmee de instelling wordt beschreven;
   - een numerieke waarde die kan worden gewijzigd;
   - de instelling Aan of Uit.
4. **Druk op Menu> of <Menu om de naar de waarde te gaan die u wilt selecteren.**

5 **Druk op Selecteren als u de waarde wilt selecteren die wordt weergegeven op de tweede regel van de display.**Er verschijnt een asterisk naast de waarde die aangeeft dat deze waarde nu de standaard-gebruikersinstelling is. Op de display wordt de nieuwe instelling één seconde weergegeven en vervolgens gewist, waarna het woord **Opgeslagen** verschijnt. Vervolgens wordt de vorige lijst met menu-items weergegeven.

6 **Druk op Return om terug te gaan naar de vorige menu's.** U kunt nu desgewenst andere standaard-gebruikersinstellingen instellen. Druk op **Start** als dit de laatste printerinstelling is die u wilt wijzigen.

De standaard-gebruikersinstellingen blijven van kracht totdat u een nieuwe instelling opslaat of de fabrieksinstelling opnieuw instelt. De instellingen die u selecteert in de softwaretoepassing, kunnen de standaard-gebruikersinstellingen die u selecteert op het bedieningspaneel, wijzigen of opheffen.

Voorbeeld: menu-instellingen afdrukken

Neem de stappen die hierna zijn weergegeven, om een lijst met de huidige standaard-gebruikersinstellingen en geïnstalleerde opties af te drukken.

1 **Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld (|) en controleer of het statusbericht Gereed wordt weergegeven op de display.**

2 **Druk op Menu> of <Menu om toegang te krijgen tot de menu's.**

3 **Ga door met drukken op Menu> totdat TESTMENU verschijnt.**

4 **Druk op Selecteren om de lijst met menu-items weer te geven voor het TESTMENU.**

Ga door met drukken op **Menu>** totdat **Afdruk menu's** verschijnt.

5 **Druk op Selecteren om het menu-item Print menu's te selecteren.**

Het statusbericht **Menu-instellingen worden afgedrukt** wordt weergegeven op de display totdat de pagina is afgedrukt.

Op de pagina worden de huidige menu-instellingen en een lijst met de geïnstalleerde opties weergegeven.

Als er een foutbericht verschijnt, raadpleegt u het gedeelte “Statusberichten van de printer begrijpen” op pagina 191 voor meer informatie.

Als de pagina of pagina's zijn afgedrukt, verschijnt het statusbericht **Gereed** op de display van de printer.

Menu's op het bedieningspaneel

De printer bevat de volgende standaardmenu's waarmee u de printer kunt configureren:

- Papier
- Finishing
- Test
- Job
- Kwaliteit
- Instelling
- PCL Emul
- PostScript
- Fax

PCL-emulatie is de standaardprintertaal.

Er worden extra menu's weergegeven als er nog een andere taal beschikbaar is voor het model of als er een taal is geactiveerd en als er opties, netwerk-adapters en andere toevoegingen zijn geïnstalleerd. De volgende menu's kunnen worden weergegeven:

- Standaard Parallel, Parallel Optie 1, Parallel Optie 2 en Parallel Optie 3
- Stndaard-serieel, Serieel Optie 1, Serieel Optie 2 en Serieel Optie 3
- Netwerk Optie 1, Netwerk Optie 2 en Netwerk Optie 3
- Infrarood
- LocalTalk

In het diagram op pagina 62 worden de menu-items van elk menu weergegeven.

De rest van dit hoofdstuk bevat tabellen met menu-items, de beschikbare waarden voor de menu-items en een beschrijving van de waarden voor elk menu-item. De waarden in elke tabel worden weergegeven in de volgorde waarin ze op de display verschijnen.

Sommige menu-items of waarden worden alleen weergegeven als een bepaalde optie op de printer is geïnstalleerd. Andere menu-items of waarden zijn alleen van kracht als er een bepaalde printertaal wordt gebruikt. U kunt deze waarden altijd selecteren maar ze hebben alleen effect op het functioneren van de printer als u een specifieke printertaal gebruikt.

Als er een asterisk (*) naast een waarde in de tabellen is geplaatst, geeft dit aan dat die waarde de fabrieksinstelling is. De fabrieksinstellingen kunnen per land verschillen.

Fabrieksinstellingen zijn de instellingen die van kracht zijn als u de printer voor de eerste keer inschakelt. Deze instellingen blijven van kracht totdat u ze wijzigt. De fabrieksinstellingen worden opnieuw ingesteld als u de waarde **Herstellen** selecteert voor het menu-item **Fabr.instelling** in het **TESTMENU**. Raadpleeg het gedeelte Fabrieksinstellingen op pagina 83 voor meer informatie.

Als u een nieuwe instelling selecteert op het bedieningspaneel, wordt de asterisk verplaatst naar deze geselecteerde instelling om aan te geven dat deze instelling nu de huidige standaard-gebruikersinstelling is.

Standaard-gebruikersinstellingen zijn instellingen die u selecteert voor verschillende printerfuncties en opslaat in het geheugen van de printer. Als de instellingen eenmaal zijn opgeslagen, blijven ze van kracht totdat er nieuwe instellingen worden opgeslagen of totdat de fabrieksinstellingen worden hersteld.

Raadpleeg het gedeelte “Printerinstelingen vanaf het bedieningspaneel wijzigen” op pagina 56 waarin instructies worden weergegeven voor het selecteren van een nieuwe instelling.

Opmerking: De instellingen die u selecteert in de softwaretoepassing, kunnen de standaard-gebruikersinstellingen die u selecteert op het bedieningspaneel, wijzigen of opheffen.

Overzicht van de printermenu's

PAPIERMENU (pagina 63)
Papierbron
PAPIERFORMAAT
PAPIERSOORT
SRTN AANGEPAST
Uitvoerlade
Uitv.lade config
Vervang formaat
MP configureren
Bescherm envelop
PAPIERSTRUCTUUR
PAPIERGEWICHT

FINISHING MENU (pagina 74)
Dubbelzijdig
Bindzijde dubbelzijdig
Exemplaren
Lege pagina's
Sorteren
Scheidingspags
Bron scheid.pags
Meerdere pagina's afdrukken
Meerdere pagina's volgorde
Meerdere pagina's beeld
Meerdere pagina's rand

TESTMENU (pagina 82)
Quick Demo
Print menu's
Lettertypenlijst
Print directory
Afdruk demo
Fabrieksinstellingen
Flash formatt.
Flash defragment.
Schijf formatt.
Voortg. afgedrukt
Hex Trace

JOB-MENU (pagina 86)
Taak annuleren
Reset printer
Actieve lade resetten
Print Buffer

KWALITEITMENU (pagina 89)
Resolutie
Donkerheid
Toner spaarstand
PQET

INSTELLINGMENU (pagina 91)
Printertaal
Spaarstand
Bronnen opslaan
Laden naar
Timeout afdrkkn
Timeout wachten
Autom. doorgaan
Cor. pap.storing
Pag.bescherming
Afdrukgebied
Beeldschermtaal
Signaalinstel.
Signaal toner
Bffrgrootte taak
Taakboekhouding
Max afdruktaken

PCL EMUL-MENU (pagina 100)
Lettertypebron
Lettertypenaam
Puntformaat
Pitch
Symbolenset
Afdrukstand
Regels/pagina
A4 breedte
LADE HERNOEMEN
Autom. CR bij LF
Autom. LF bij CR

POSTSCRIPTMENU (pagina 106)
PictureGrade
Print PS-fout
Lettertype prioriteit

PARALLELMENU (pagina 108)
STD PARALLEL
PARALLEL OPT 1
PARALLEL OPT 2
PARALLEL OPT 3
Elk menu bevat de volgende items als waardelijst:
PCL SmartSwitch
PS SmartSwitch
Werkstand NPA
Parallelbuffer
Taakbuffer
Uitgebr. status
Protocol
INIT honoreren
Werkst. paral. 1
Werkst. paral. 2

SERIEELMENU (pagina 113)
STNDRD-SERIEEL
SERIEEL OPT. 1
SERIEEL OPT. 2
SERIEEL OPT. 3
Elk menu bevat de volgende items als waardelijst:
PCL SmartSwitch
PS SmartSwitch
Werkstand NPA
Seriebuffer
Taakbuffer
RS-232/RS-422
Polarit. RS-422
Serieel protocol
Robust XON
Baud
Databits
Pariteit
DSR honoreren

***NETWERKMENU* (pagina 119)**
NETWERK OPTIE 1
NETWERK OPTIE 2
NETWERK OPTIE 3
Elk menu bevat de volgende items als waardelijst:
PCL SmartSwitch
PS SmartSwitch
Werkstand NPA
Netwerkbuffer
Taakbuffer
NETWERK X INST.

***INFRAROODMENU* (pagina 122)**
Infraroodpoort
PCL SmartSwitch
PS SmartSwitch
Werkstand NPA
Infrarood-buffer
Taakbuffer
Venstergrootte
Transm. vertrag
Max. Baud-snelh.

***LOCALTALK-MENU* (pagina 126)**
LocalTalk-poort
PCL SmartSwitch
PS SmartSwitch
Werkstand NPA
LocalTalk-buffer
Taakbuffer
NPA-hosts
LocalTalk-naam
LocalTalk-adres
LocalTalk-zone

***FAX MENU* (pagina 130)**
Faxpoort
Fax Baud
Fax-databits
Fax-pariteit
Faxbuffer

Menu-items in *cursief* worden alleen op het beeldscherm weergegeven als een hiervoor vereiste optie is geïnstalleerd. Voor alle menu's geldt:

- Druk op **Start** om terug te keren naar **Gereed**.
- Druk op **Return** om terug te keren naar het vorige menuniveau.

Papiermenu

Opties in het Papiermenu

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Papierbron	Lade 1* Lade 2 Lade 3 Lade 4 Lade 5 Universeellader (beschikbaar voor de universeellader) Envelop-lader (beschikbaar als de *optionele* envelop-lader is *geïnstalleerd*) Handinvoer (beschikbaar bij de universeellader) Env (hand) (beschikbaar bij de universeellader) De waarde die u selecteert voor het menu-item Papierbron, bepaalt welke lade wordt gebruikt als standaardpapierbron. **Opmerking:** Alleen de geïnstalleerde laden worden weergegeven. Raadpleeg “Papierbronnen” op pagina 154voor informatie over het aantal papierbronnen dat uw model printer kan hebben. Als uw printer is uitgerust met een universeellader (ook wel MP-lader genoemd), kunt u de bronnen **Handinvoer** en **Env (hand)** selecteren. Deze bronnen gebruikt u als u enveloppen of ander afdrukmateriaal handmatig moet invoeren. De universeellader kan ook worden geselecteerd als standaardpapierbron. Om de universeellader te kunnen selecteren, moet deze zijn geconfigureerd als een **Cassette**. Als u de universeellader wilt configureren als een **Cassette**, stelt u de waarde voor het menu-item **MP configureren** in op **Cassette** Raadpleeg het gedeelte MP configureren op pagina 71 voor meer informatie. Als de waarde van het menu-item **Papierbron** of **Bron scheid.pags** is ingesteld op **Universeellader**, en de waarde voor **MP configureren** wordt gewijzigd in **Handinvoer** of **Eerste**, verandert de waarde voor de bron in **Lade 1**. Als u in alle papierladen hetzelfde formaat en soort afdrukmateriaal laadt, worden de laden automatisch gekoppeld. Raadpleeg “Laden koppelen” op pagina 159 voor meer informatie.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Papiermenu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
PAPERFORMAAT	• Formaat lade x (x staat voor een getal van 1 tot en met 5, maar alleen de geïnstalleerde papierbronnen worden weergegeven.) - A4* (Landspecifiek) - A5 - JIS B5 - Letter* (Landspecifiek) - Legal - Executive - Universeel • Formaat universeellader (beschikbaar voor universeellader) - dezelfde papierformaten als voor Formaat lade x, alleen het formaat Universeel is anders - dezelfde envelopformaten als voor Envelop-lader • Form. env-lader (beschikbaar als de *optionele* envelop-lader is *geïnstalleerd*) - 7 ¾ (envelop) - 9 (envelop) - 10 (envelop)* (Landspecifiek) - DL (envelop)* (Landspecifiek) - C5 (envelop) - B5 (envelop) - Andere envelop • Formaat handinv. (dezelfde papierformaten als voor Formaat lade x) • Formaat env. (hand) (dezelfde envelopformaten als voor envelop-lader)
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Papiermenu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
PAPIER-FORMAAT	Met de instelling PAPIERFORMAAT bepaalt u het standaardformaat voor elke papierbron. Het is belangrijk dat u bij het gebruik van papierbronnen, het juiste papierformaat selecteert in het menu. Sommige papierbronnen kunnen het formaat van het papier automatisch meten. Dit betekent dat de printer zelf kan het formaat kan vaststellen van het afdrukmateriaal dat is geladen in de papierbron. De instelling PAPIERFORMAAT voor papierbronnen die automatisch het formaat meten, kan niet worden gewijzigd via het bedieningspaneel. U moet het gewenste formaat in de papierbron laden. **Opmerking:** Voor papier- en envelop-laden die niet automatisch het papierformaat meten, is de fabrieksinstelling landspecifiek. Voor laden die automatisch het formaat van het afdrukmateriaal kunnen meten, is de fabrieksinstelling het papierformaat dat in de papierbron wordt geladen. Als u wilt weten of een papierbron automatisch het formaat kan meten, raadpleegt u “Papierbronnen” op pagina 154. Als uw printer is uitgerust met een universeellader, kunt u de instellingen **Formaat handinv.** en **Formaat env. (hand)** selecteren. Deze formaten gebruikt u om enveloppen of ander afdrukmateriaal handmatig in te voeren. Ook de waarde **Formaat universeellader** is beschikbaar en wordt weergegeven op het bedieningspaneel als uw printermodel een universeellader bevat en als de waarde voor het menu-item **MP configureren** is ingesteld op **Cassette**. Als u de universeellader wilt configureren als een **Cassette**, stelt u de waarde voor het menu-item **MP configureren** in op**Cassette**. Raadpleeg het gedeelte MP configureren op pagina 71 voor meer informatie. Raadpleeg de gedeelten “Specificaties papierformaat” op pagina 158 en “Specificaties envelopformaat” op pagina 159 voor meer informatie. U kunt het formaat Universeel selecteren voor papier dat geen standaardformaat heeft.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Papiermenu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
PAPIERSOORT	• Pap.soort lade x (x staat voor een getal van 1 tot en met 5, maar alleen de geïnstalleerde papierbronnen worden weergegeven.) - Standaardpap.* (Fabrieksinstelling *alleen*voor Lade 1) - Karton - Transparant - Etiketten - Bankpost - Briefhoofd - Voorbedrukt - Kleurpapier - Aangepast 1 - Srt aangepast 2* (Fabrieksinstelling *alleen*voor Lade 2) - Srt aangepast 3* (Fabrieksinstelling *alleen*voor Lade 3) - Srt aangepast 4* (Fabrieksinstelling *alleen*voor Lade 4) - Srt aangepast 5* (Fabrieksinstelling *alleen*voor Lade 5) - Aangepast 6 • Papsrt universeellader (beschikbaar bij universeellader) - Standaardpapier - Karton - Transparant - Etiketten - Bankpost - Envelop - Briefhoofd - Voorbedrukt - Kleurpapier - Aangepast 1 - Aangepast 2 - Aangepast 3 - Aangepast 4 - Aangepast 5 - Aangepast 6*
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Papiermenu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
PAPIERSOORT	• Env.soort lader (beschikbaar als de *optionele* envelop-lader is *geïnstalleerd*) - Envelop* - Aangepast 1 - Aangepast 2 - Aangepast 3 - Aangepast 4 - Aangepast 5 - Aangepast 6 • Papiersoort (hand) (dezelfde papiersoorten als voor Pap.soort lade x) • Env.srt (hand) (dezelfde papiersoorten als voor Env.soort lader) Met de instelling PAPIERSOORT kunt u opgeven welk type afdrukmateriaal er is geladen in elke papierbron. Als u de juiste waarden instelt voor het menu-item PAPIERSOORT, heeft dat de volgende voordelen: • Omdat u opgeeft welke papiersoort u gebruikt, kan de printer zorgen voor een optimale afdrukkwaliteit voor het opgegeven afdrukmateriaal. • U kunt papierbronnen selecteren via de softwaretoepassing door slechts de papiersoort en het papierformaat te op te geven. De bron zelf hoeft u niet te selecteren. • De printer kan automatisch papierbronnen koppelen. Alle papierbronnen waarin dezelfde soort papier en hetzelfde formaat papier is geladen, worden automatisch gekoppeld door de printer. Als uw printer is uitgerust met een universeellader, zijn de waarden **Papiersoort (hand)** en **Env.srt (hand)** beschikbaar. Deze waarden gebruikt u als u enveloppen of ander afdrukmateriaal handmatig wilt invoeren. Ook het menu-item **Papiersrt universeellader** is beschikbaar en wordt weergegeven op het bedieningspaneel als de universeellader (ook wel MP-lader genoemd) aanwezig is op het printermodel en als het menu-item **MP configureren** is ingesteld op de waarde **Cassette**. Als u de universeellader wilt configureren als een **Cassette**, stelt u de waarde voor het menu-item **MP configureren** in op**Cassette**. Raadpleeg het gedeelte MP configureren op pagina 71 voor meer informatie.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Papiermenu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
PAPIERSOORT	De waarden Aangepast 1 tot en met 6 verwijzen naar de namen die u hebt opgegeven voor de speciale soorten afdrukmateriaal die u gebruikt. U kunt de namen opgeven via een hulpprogramma, zoals MarkVision. Als u bijvoorbeeld drie verschillende briefhoofden gebruikt voor drie verschillende managers in uw bedrijf, kunt u de drie soorten papier elk een eigen naam geven, gebaseerd op de namen die voorkomen in de briefhoofden. Meer informatie over het instellen van namen voor aangepaste soorten afdrukmateriaal, vindt u in het gedeelte SRTN AANGEPAST op pagina 68. **Opmerking:** Als u verschillende soorten afdrukmateriaal laadt in de papierladen, moet u voor elke lade een unieke waarde instellen voor het menu-item **PAPIERSOORT** om de functie voor het automatisch koppelen uit te schakelen.
	Als u bijvoorbeeld de Optra S 2455 gebruikt met twee optionele laden en u hebt in de laden 1 tot en met 5 achtereenvolgens standaardpapier met het formaat 215,9 x 279,4 mm, etiketten, transparanten, briefhoofdpapier en gekleurd papier geladen, moet u voor elke lade apart de papiersoort instellen. Als u dat niet doet en er raakt een lade met een bepaalde papiersoort leeg, gaat de printer gewoon door met afdrukken op een papiersoort uit een andere lade omdat de printer de laden automatisch koppelt. Hierdoor kan het gebeuren dat een pagina van een brief ineens wordt afgedrukt op een vel etiketten of een transparant.
SRTN AANGEPAST	Aangepast x (x staat voor een aangepaste soort van 1 tot en met 6) - Papier* - Karton - Transparant - Etiketten - Envelop Met het menu-item SRTN AANGEPAST geeft u het soort afdrukmateriaal op dat wordt gebruikt voor de Soorten aangepast 1 - 6 die beschikbaar zijn voor het menu-item **PAPIERSOORT**. Als u opgeeft welk afdrukmateriaal u gebruikt als aangepaste soort, kan de printer de afdrukkwaliteit voor het opgegeven afdrukmateriaal optimaliseren als u afdrukt op papier uit de papierbron waarvoor de papiersoort **Aangepast x** is ingesteld. Als er een door de gebruiker gedefinieerde naam beschikbaar is, wordt deze naam weergegeven in plaats van Aangepast x. Als de door de gebruiker opgegeven naam langer is dan 14 tekens, wordt de naam afgekapt.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Papiermenu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Uitvoerlade	Standaardlade* Lade 1 Lade 2 Lade 3 Met de instelling Uitvoerlade geeft u aan welke lade er standaard wordt gebruikt voor de uitvoer van afgedrukt materiaal. De standaardlade bevindt zich bovenop de printer. Elke extra lade, aangegeven met Lade 1, 2 of 3, is beschikbaar voor elke optionele uitvoerlade die is geïnstalleerd. Als er een door de gebruiker gedefinieerde naam wordt toegewezen aan een optionele uitvoerlade, wordt deze naam gebruikt in plaats van het ladenummer. Raadpleeg “Papieruitvoer (uitvoerladen)” op pagina 168 voor informatie over het aantal uitvoerbronnen dat uw model printer kan hebben.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Papiermenu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Uitv.lade config	Postbus* Koppelen Koppeling optioneel Het menu-item **Uitv.lade config** is alleen beschikbaar als er één of meer optionele uitvoerladen zijn geïnstalleerd. Als u de optie **Postbus** selecteert, kunt u de standaardlade en elke optionele uitvoerlade afzonderlijk selecteren. Het afgedrukte materiaal wordt na het afdrukken in de uitvoerlade geplaatst die is geselecteerd via de afdruktaak. Als er voor de afdruktaak geen uitvoerlade is opgegeven, gaat het gedrukte materiaal naar de standaarduitvoerlade. Raadpleeg het gedeelte Uitvoerlade op pagina 69 voor meer informatie. Als een uitvoerlade vol is, wordt het bericht **Papier verwijderen** weergegeven en stopt de printer met afdrukken totdat het afgedrukte materiaal uit de uitvoerlade is verwijderd. Met de functie **Koppelen** kunt u uitvoerladen koppelen. Door de functie Koppelen lade in te schakelen, koppelt u alle uitvoerladen (standaardlade en optionele laden) aan elkaar zodat ze als het ware één grote uitvoerlade vormen. De printer vult eerst de standaardlade. Als deze uitvoerlade vol is, begint de printer automatisch met het vullen van de optionele uitvoerladen. Zodra er een optionele uitvoerlade vol is, schakelt de printer over naar de volgende optionele uitvoerlade die is geïnstalleerd. Als de standaardlade en alle optionele uitvoerladen vol zijn, verschijnt het printerbericht **Papier uit alle bakken verwijderen**. Met de instelling **Koppeling optioneel** worden alle uitvoeropties met elkaar gekoppeld alsof deze één grote lade zijn, terwijl de Standaardlade individueel toegankelijk blijft. De printer vult eerst de standaard-uitvoerlade. Zodra deze vol is, schakelt de printer over naar de volgende optionele uitvoerlade die is geïnstalleerd. Als alle optionele uitvoerladen vol zijn, verschijnt het printerbericht **Papier uit alle bakken verwijderen**.
Vervang formaat	Uit* Letter / A4 Met de instelling **Letter/A4** drukt de printer automatisch A4-afdruktaken af op papier van Letter-formaat en Letter-afdruktaken op papier van A4-formaat, als het gewenste formaat niet is geïnstalleerd. **Opmerking:** Wanneer een formaat wordt vervangen, wordt de pagina-afbeelding automatisch geknipt om op het vervangende formaat te passen, wat kan resulteren in verlies van gegevens.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Papiermenu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Bescherm envelop	Uit Aan* Gebruik de functie **Bescherm envelop** als u wilt voorkomen dat de envelop gaat kreukelen. Als de waarde voor het menu-item **Bescherm envelop** is ingesteld op **Aan**, hoort u mogelijk tikgeluiden als er op enveloppen wordt afgedrukt. U wordt aangeraden de waarde voor het menu-item **Bescherm envelop** niet te wijzigen als deze is ingesteld op **Aan**, tenzij de tikgeluiden teveel overlast veroorzaken in uw werkomgeving. Als u last hebt van de tikgeluiden, stelt u de waarde voor het menu-item **Bescherm envelop** in op **Uit**. Druk enkele enveloppen af. Als de kwaliteit van de afdruk voor u aanvaardbaar is als de waarde voor **Bescherm envelop** is ingesteld op **Uit**, laat u deze waarde ongewijzigd. Als er echter vouwen verschijnen in de enveloppen of als ze kreukelen, kunt u de waarde voor het menu-item **Bescherm envelop** toch het beste instellen op **Aan**.
MP configureren	Cassette* Handinvoer Eerste Als de waarde voor de universeellader (ook wel MP-lader genoemd) is ingesteld op **Cassette**, wordt het afdrukmateriaal voortdurend ingevoerd vanuit deze bron, alsof u één van de papierladen gebruikt. Als de waarde **Handinvoer** is geselecteerd, kunt u via de universeellader de vellen papier een voor een handmatig invoeren. Als de waarde **Eerste** is geselecteerd, wordt altijd afdrukmateriaal in de universeellader gebruikt voor afdrukken tot deze leeg is. Met deze optie kan de printer de opdrachten voor papierformaat, papierbron en papiersoort bij een afdruktaak opheffen. Als de universeellader leeg is wanneer de printer begint met afdrukken, worden papierformaat, papierbron en papiersoort gebruikt die horen bij de betreffende opdracht. Als de waarde **Eerste** is geselecteerd, worden de selecties van de universeellader voor papierbron, papierformaat en papiersoort uit het Papiermenu verwijderd. Deze selecties worden teruggezet wanneer de universeellader wordt ingesteld op **Cassette**.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Papiermenu (Vervolg)

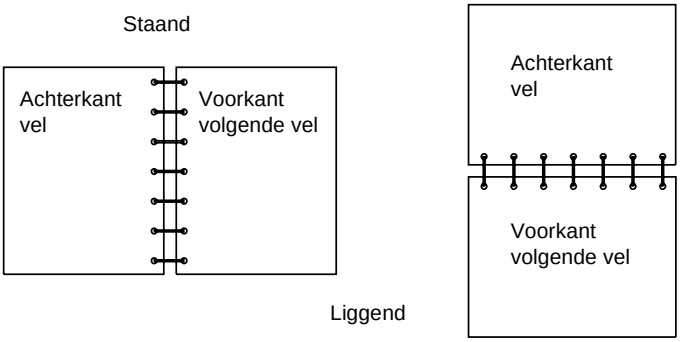
Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
PAPIER-STRUCTUUR	• Struct. stndrpapier • Structuur karton • Struct. transpar • Struct. etiket • Struct. bankpost • Struct. envelop • Struct. brfhoofd • Struct. voorbedr • Struct. kleurpap. • Struct. aangep 1 • Struct. aangep 2 • Struct. aangep 3 • Struct. aangep 4 • Struct. aangep 5 • Struct. aangep 6 Elk van de bovenstaande menu-items ondersteunt de volgende drie waarden: - Glad - Normaal* - Ruw **Opmerking**: **Ruw** is de fabriksstandaard voor de structuur van bankpost-papier. Als u problemen met de afdrukkwaliteit hebt door de structuur van het papier, moet u het menu **PAPIERSTRUCTUUR** gebruiken om de structuur voor elke willekeurige **PAPIERSOORT** in te stellen. Dit geldt ook voor aangepaste soorten. Als er een door de gebruiker gedefinieerde naam beschikbaar is, wordt deze naam weergegeven in plaats van **Struct. aangep x**, waarbij x staat voor een getal van 1 tot en met 6. Als de door de gebruiker gedefinieerde naam langer is dan 14 tekens, wordt de naam afgekapt.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Papiermenu (Vervolg)

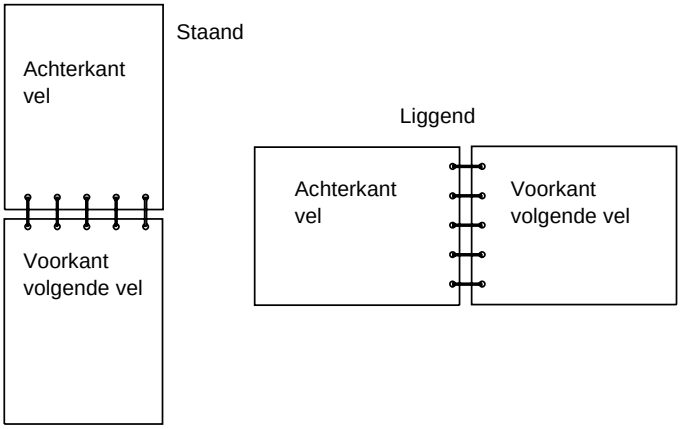
Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
PAPIER-GEWICHT	• Gewicht stndrd • Gewicht karton • Gewicht transp. • Gewicht etiket. • Gewicht bankpost • Gewicht envelop • Gewicht brfhfd • Gewicht voorbedr • Gewicht kleurpap • Gewicht aangep 1 • Gewicht aangep 2 • Gewicht aangep 3 • Gewicht aangep 4 • Gewicht aangep 5 • Gewicht aangep 6 Elk van de bovenstaande menu-items ondersteunt de volgende drie waarden: - Licht - Normaal* - Zwaar Gebruik het menu-item PAPIERGEWICHT om het papiergewicht in te stellen voor elke gedefinieerde PAPIERSOORT inclusief de aangepaste soorten. Als er een door de gebruiker gedefinieerde naam beschikbaar is, wordt deze naam weergegeven in plaats van **Gewicht aangep x** waarbij x staat voor een getal van 1 tot en met 6. Als de door de gebruiker gedefinieerde naam langer is dan 14 tekens, wordt de naam afgekapt. Raadpleeg het gedeelte pagina 137 voor meer informatie over papiergewicht.
*** Fabrieksinstelling**	

Finishing menu

Opties Finishing menu

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Dubbelzijdig	Uit* Aan Het menu-item Dubbelzijdig is alleen beschikbaar als de duplex-optie is geïnstalleerd. Als **Dubbelzijdig** is geselecteerd, drukt de printer af op beide zijden van het papier. Als de waarde voor **Dubbelzijdig** is ingesteld op **Uit**, drukt de printer af op één zijde van het papier. U kunt dubbelzijdig afdrukken vanuit elke papierbron, behalve vanuit de envelop-lader.
Bindzijde dubbelzijdig	Lange zijde* Korte zijde Het menu-item Bindzijde dubbelzijdig is alleen beschikbaar als de duplex-optie is geïnstalleerd. Door een waarde voor het menu-item Bindzijde dubbelzijdig te selecteren, bepaalt u op welke manier de pagina's worden ingebonden en hoe de tekst op de achterkant van de pagina (even nummers) wordt geplaatst ten opzichte van de tekst op de voorkant van de pagina (oneven nummers). Inbinden aan de lange zijde betekent dat alle pagina's aan elkaar worden vastgemaakt aan de lange zijde (de linkerzijde van een pagina met de afdrukstand staand en de bovenzijde van een pagina met de afdrukstand liggend). De pagina's van dit boek bijvoorbeeld zijn ingebonden aan de lange zijde. 
*** Fabrieksinstelling**	

Opties Finishing menu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Bindzijde dubbelzijdig	Inbinden aan de korte zijde betekent dat alle pagina's aan elkaar worden vastgemaakt aan de korte zijde (bijvoorbeeld de boven- en onderkant van deze pagina). 
Exemplaren	1 tot en met 999 (1*) Met de instelling **Exemplaren** kunt u het aantal exemplaren opgeven dat u wilt maken van elke pagina. Als u bijvoorbeeld drie pagina's afdrukt en de waarde voor het menu-item **Exemplaren** instelt op 2, drukt de printer de volgende pagina's af: pagina 1, pagina 1, pagina 2, pagina 2, pagina 3, pagina 3.
Lege pagina's	Niet afdrukken* Afdrukken De instelling **Lege pagina's** wordt gebruikt om in te stellen of de printer lege pagina's van een afdruktaak afdrukt. Als **Lege pagina's** staat ingesteld op **Niet afdrukken**, wordt papier gespaard door lege pagina's niet af te drukken.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties Finishing menu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Sorteren	Uit* Aan Als de waarde voor **Sorteren** is ingesteld op **Uit**, drukt de printer elke pagina van een afdruktaak net zo vaak af als is opgegeven voor de instelling **Exemplaren**. Als u bijvoorbeeld drie pagina's afdrukt en de waarde voor het menu-item **Exemplaren**instelt op 2, drukt de printer de volgende pagina's af: pagina 1, pagina 1, pagina 2, pagina 2, pagina 3, pagina 3. Als de waarde voor **Sorteren** is ingesteld op **Aan**, drukt de printer de afdruktaak zelf zo vaak af als is opgegeven voor de instelling **Exemplaren**. Als u bijvoorbeeld drie pagina's wilt afdrukken en de waarde voor het menu-item **Exemplaren**hebt ingesteld op 2, drukt de printer de volgende pagina's af: pagina 1, pagina 2, pagina 3, pagina 1, pagina 2, pagina 3. In veel toepassingen worden documenten gesorteerd door het bestand voor elk exemplaar opnieuw naar de printer te sturen. Hierdoor moet de printer dezelfde afdruktaak voor elk exemplaar opnieuw verwerken. Dit kost veel extra tijd omdat de printer steeds opnieuw dezelfde pagina's moet verwerken. Als u daarentegen de functie **Sorteren** instelt op het bedieningspaneel van de printer, verwerkt de printer het bestand maar één keer en slaat het op in het printergeheugen waarna er meerdere kopieën worden afgedrukt. Hierdoor is er minder tijd nodig voor het verwerken van de afdruktaak door de printer en de toepassing en zal het afdrukken sneller gaan. Uw softwaretoepassing moet de sorteerfunctie van de printer echter wel kunnen herkennen en de afdruktaak niet meerdere malen versturen. Met de toepassing moet u in de softwaretoepassing het aantal exemplaren kunnen opgeven of de standaardinstelling van de printer voor **Exemplaren** kunnen gebruiken. De functie **Sorteren** kan worden geselecteerd op het bedieningspaneel of vanuit de printerdriver. Voor de beste resultaten, selecteert u in de printerdriver de optie *gesorteerd* in en stelt u vervolgens het aantal exemplaren in op 1. Selecteer in de toepassing de optie *Ongesorteerd* (als deze optie beschikbaar is) en selecteer het aantal kopieën dat u wilt afdrukken. Als de afdruktaak die u wilt versturen, erg complex is of meer geheugenruimte inneemt dan er op de printer beschikbaar is, kan het foutbericht **37 Onvoldoende geheugen voor sorteren** verschijnen. Druk op **Start** om het bericht te wissen. De printer sorteert de pagina's die nog in het geheugen zitten. Als u de printer opnieuw instelt (reset), stopt de printer met het afdrukken van de taak.

Opties Finishing menu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Scheidingspags	Geen* Tussen exempl. Tussen taken Tussen pags De printer kan lege scheidingspagina's plaatsen tussen de afgedrukte pagina's of documenten (zowel gesorteerd als ongesorteerd). De standaardinstelling voor **Scheidingspags** is **Geen**, dus als u de instelling niet wijzigt, worden er geen scheidingspagina's ingevoegd. Selecteer de waarde **Tussen exemplaren** als u meerdere exemplaren van een afdruktaak afdrukt. Als de waarde voor **Sorteren** is ingesteld op **Uit**, wordt er een lege pagina ingevoegd tussen de sets pagina's met hetzelfde paginanummer. Als de waarde voor **Sorteren** is ingesteld op **Aan**, wordt er een lege pagina ingevoegd tussen de afdruktaken. Als u de optie **Tussen taken** selecteert, wordt er een leeg vel ingevoegd na elke afdruktaak. Dit kan handig zijn als er meerdere personen gebruik maken van de printer. Als u **Tussen pagina's** selecteert, wordt er een leeg vel ingevoegd na elke pagina die wordt afgedrukt. Dit is handig als u transparanten afdrukt.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties Finishing menu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Bron scheid.pags	Lade 1* Lade 2 Lade 3 Lade 4 Lade 5 Universeellader Envelop-lader (beschikbaar als de *optionele* envelop-lader is *geïnstalleerd*) **Opmerking:** Alleen de papierbronnen die zijn geïnstalleerd, worden weergegeven op de display van het bedieningspaneel. Raadpleeg “Papierbronnen” op pagina 154 als u wilt weten hoeveel papierbronnen er op uw printermodel kunnen worden geïnstalleerd. Als er een universeellader op uw printer is geïnstalleerd, wordt de bron **MP-lader** weergegeven. De universeellader kan ook worden geselecteerd als standaardpapierbron voor scheidingspagina's. Om de universeellader te kunnen selecteren, moet deze zijn geconfigureerd als een **Cassette**. Als u de universeellader wilt configureren als een **Cassette**, stelt u de waarde voor het menu-item **MP configureren** in op **Cassette** Als de waarde van het menu-item **Papierbron** of **Bron scheid.pags** is ingesteld op **MP-lader**, wanneer **MP configureren** is gewijzigd in **Handinvoer** of **Eerste**, wordt de waarde voor de bronnen gewijzigd in **Lade 1**.Zie MP configureren op pagina 71 voor meer informatie. Als u scheidingspagina's gebruikt, selecteert u eerst het menu-item **Bron scheid.pags** en vervolgens de papierbron die de scheidingspagina's bevat. U kunt bijvoorbeeld **Lade 1** tot en met **Lade 5**, **Universeellader** of **Envelop-lader** selecteren, afhankelijk van het printermodel en het aantal opties dat er op de printer is geïnstalleerd. Raadpleeg het gedeelte “Papierbronnen” op pagina 154 voor informatie over de papierbronnen die beschikbaar zijn voor uw printermodel.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties Finishing menu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Meerdere pagina's afdrukken	Uit* 2-op-1 3-op-1 4-op-1 6-op-1 9-op-1 12-op-1 16-op-1 Gebruik de instelling **Meerdere pagina's afdrukken** (N-op-1) om meerdere pagina-afbeeldingen op één pagina af te drukken. 2-op-1 bijvoorbeeld, betekent dat twee pagina-afbeeldingen op één pagina worden afgedrukt, 3-op-1 betekent dat drie pagina-afbeeldingen op één pagina worden afgedrukt, enz. De printer bepaalt met de instellingen **Meerdere pagina's volgorde**, **Meerdere pagina's beeld** en **Meerdere pagina's rand** de volgorde en de afdrukstand van de pagina-afbeeldingen en of er een rand om iedere pagina-afbeelding wordt afgedrukt. **Opmerking:** Wijzigingen in de printerinstellingen binnen een afdruktaak kunnen het resultaat beïnvloeden wanneer u **Meerdere pagina's afdrukken** gebruikt.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties Finishing menu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Meerdere pagina's volgorde	Horizontaal* Verticaal Omgekeerd horizontaal Omgekeerd verticaal Met de instelling **Meerdere pagina's volgorde** bepaalt u de manier waarop de pagina-afbeeldingen op de pagina's worden afgedrukt als u **Meerdere pagina's afdrukken** gebruikt. U kunt kiezen uit vier verschillende volgordes. Hoe de pagina-afbeeldingen op de pagina's worden geplaatst hangt af van in welke afdrukstand de pagina's naar de printer worden gestuurd. Onderstaande voorbeelden tonen de resultaten van elk van de instellingen van **Meerdere pagina's volgorde** bij een 4-op-1 afdruktaak: **Horizontaal** Staand: Pag.1, Pag. 2 / Pag. 3, Pag. 4 Liggend: Pag. 2, Pag. 4 / Pag. 1, Pag. 3 **Verticaal** Staand: Pag. 1, Pag. 3 / Pag. 2, Pag. 4 Liggend: Pag. 3, Pag. 4 / Pag. 1, Pag. 2 **Omgekeerd horizontaal** Staand: Pag. 2, Pag. 1 / Pag. 4, Pag. 3 Liggend: Pag. 1, Pag. 3 / Pag. 2, Pag. 4 **Omgekeerd verticaal** Staand: Pag. 3, Pag. 1 / Pag. 4, Pag. 2 Liggend: Pag. 1, Pag. 2 / Pag. 3, Pag. 4
*** Fabrieksinstelling**	

Opties Finishing menu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Meerdere pagina's beeld	Automatisch* Lange zijde Korte zijde Met de instelling **Meerdere pagina's beeld** kunt u de afdrukstand van de af te drukken pagina selecteren in verhouding tot de pagina-afbeeldingen tijdens **Meerdere pagina's afdrukken**. Met de instelling **Automatisch** kunt u kiezen tussen de afdrukstanden staand en liggend. Met de instelling **Lange zijde** wordt de pagina liggend afgedrukt. Met de instelling **Korte zijde** wordt de pagina staand afgedrukt. **Opmerking:** Bij afdruktaken met PostScript 2-emulatie, staat de instelling Automatisch altijd ingesteld op Staand.
Meerdere pagina's rand	Geen* Effen Met de instelling **Meerdere pagina's rand** kunt u aangeven of een rand om iedere pagina-afbeelding moet worden afgedrukt tijdens **Meerdere pagina's afdrukken**.
*** Fabrieksinstelling**	

Testmenu

Opties in het Testmenu

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Quick Demo	Selecteer dit menu-item om de demopagina van Lexmark af te drukken.
Print menu's	Druk op **Selecteren** om een testpagina af te drukken. Er wordt een lijst afgedrukt met de standaard-gebruikersinstellingen, de geïnstalleerde opties en de hoeveelheid beschikbaar printergeheugen. In deze lijst wordt ook de volgorde van de menu-items weergegeven.
Lettertypenlijst	PCL fonts PS 2 fonts Selecteer **Lettertypenlijst** als u een lijst wilt afdrukken met alle fonts die op dat moment beschikbaar zijn voor de geselecteerde printertaal. De waarde **PS 2 fonts** voor PostScript Level 2-fonts wordt alleen weergegeven als de PostScript-emulator beschikbaar is. Raadpleeg “Een lijst met fontvoorbeelden afdrukken” op pagina 357 voor meer informatie.
Print directory	Druk op **Selecteren** om een testpagina af te drukken. Als u optioneel flash-geheugen of een optionele vaste schijf met adapter hebt geïnstalleerd, kunt u het menu-item **Print directory** selecteren om een lijst af te drukken met alle gegevens die in het geheugen en op de vaste schijf zijn opgeslagen. Dit menu-item is alleen beschikbaar als u een van deze opties hebt geïnstalleerd. Raadpleeg de *Technical Reference* voor meer gedetailleerde informatie.
Afdruk demo	Demo-pagina (interne demonstratiepagina) Lijst met andere demonstratiebestanden in het flash-geheugen of op de vaste schijf Selecteer **Afdruk demo** voor een lijst met demobestanden die zijn opgeslagen in de printer. Selecteer **Demo-pagina** als u de standaard-demonstratiepagina wilt afdrukken. U kunt ook een lijst selecteren met demonstratiebestanden die zich in het flash-geheugen en op de vaste schijf bevinden. Raadpleeg de *Technical Reference* voor meer gedetailleerde informatie.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Testmenu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Fabrieks-instellingen	Herstellen Niet herstellen Als u de fabrieksinstellingen herstelt, gebeurt er het volgende: • Alle bronnen (fonts, macro's, enzovoort) worden verwijderd uit het geheugen van de printer (RAM). (Bronnen in het optionele flash-geheugen of op de optionele vaste schijf met adapter worden niet verwijderd.) • Voor alle menu-items wordt de fabrieksinstelling weer ingesteld, behalve voor: - **Beeldschermtaal**, in het INSTELLINGMENU, de taal van de tekst die verschijnt op de display. - Alle instellingen in het PARALLELMENU, SERIEELMENU, NETWERKMENU, INFRAROODMENU en het LOCALTALK-MENU. Raadpleeg het gedeelte PAPIERSOORT op pagina 64 als u wilt weten wat de fabrieksinstelling is voor het menu-item Papiersoort.
Flash formatteren	Ja Nee Het menu-item **Flash formatt.** wordt niet weergegeven als de geïnstalleerde optie is beschadigd of is beveiligd tegen lezen en/of schrijven. **Het foutbericht 51 Flash beschadigd** wordt weergegeven tijdens het opstarten van de printer. Raadpleeg het gedeelte **51 Flash beschadigd** op pagina 201 voor meer informatie. Als u het flash-geheugen formatteert, worden alle bronnen die zijn opgeslagen in het flash-geheugen, verwijderd en wordt de flash-geheugenkaart voorbereid voor het ontvangen van nieuwe gegevens. **Waarschuwing:** Als u **Flash formatt.** selecteert en vervolgens op **Start** drukt, gaan alle gegevens die zijn opgeslagen in het flash-geheugen, verloren. *Schakel de printer niet uit als u het flash-geheugen formatteert.*
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Testmenu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Flash defragmenteren	Ja Nee Hetmenu-item **Flash defragment.** wordt niet weergegeven als de geïnstalleerde optie is beschadigd of is beveiligd tegen lezen en/of schrijven. **Het foutbericht 51 Flash beschadigd** wordt weergegeven tijdens het opstarten van de printer. Raadpleeg het gedeelte **51 Flash beschadigd** op pagina 201 voor meer informatie. Met defragmenteren worden alle niet-verwijderde bronnen in het flash-geheugen naar het printergeheugen gekopieerd en wordt het flash-geheugen opnieuw geformatteerd. Na het formatteren worden de niet-verwijderde bronnen terug in het flash-geheugen geladen. **Het foutbericht 37 Onvoldoende geheugen voor defragmenteren** verschijnt als het printergeheugen te vol is om de defragmentatie van het flash-geheugen uit te kunnen voeren. Raadpleeg het gedeelte **foutbericht 37 Onvoldoende geheugen voor defragmentatie** op pagina 200 **Waarschuwing:** *Schakel de printer niet uit als u het flash-geheugen defragmenteert.*
Schijf formatteren	Ja Nee Het menu-item **Schijf formatt.** wordt niet weergegeven als de geïnstalleerde optie is beschadigd of is beveiligd tegen lezen en/of schrijven. **Het foutbericht 61 Schijf beschadigd** wordt weergegeven tijdens het opstarten van de printer. Raadpleeg het gedeelte **foutbericht 61 Schijf beschadigd** op pagina 204 voor meer informatie. Als u de optionele vaste schijf formatteert, worden alle bronnen die zijn opgeslagen op de vaste schijf, verwijderd en wordt vaste schijf gereed gemaakt voor het ontvangen van nieuwe gegevens. Het menu-item **Schijf formatt.** wordt niet weergegeven als de buffergrootte voor afdruktaken is ingesteld op 100%. **Waarschuwing:**Als u **Schijf formatt.** selecteert en vervolgens op **Start** drukt, gaan alle gegevens die zijn opgeslagen op de vaste schijf, verloren. *Schakel de printer niet uit als u de vaste schijf formatteert.*
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Testmenu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Voortg. afgedrukt	Afdrukken Verwijderen Het menu-item **Voortg. afgedrukt** wordt niet weergegeven als de harde schijf optie defect is of is beveiligd tegen lezen en/of schrijven. **Het foutbericht 61 Schijf beschadigd** wordt weergegeven tijdens het opstarten van de printer. Raadpleeg het gedeelte **foutbericht 61 Schijf beschadigd** op pagina 204 voor meer informatie. Selecteer **Afdrukken** om de voortgangsgegevens af te drukken. Raadpleeg **Taakboekhouding** op pagina 98 voor meer informatie over voortgangsgegevens. Selecteer **Voortg. afgedrukt wissen** om alle voortgangsgegevens die op de vaste schijf staan te wissen. **Opmerking:** De voortgangsgegevens worden zonder waarschuwing gewist zodra de optie is geselecteerd.
Hex Trace	Druk op **Selecteren** om de printer in de werkstand Hex Trace te zetten. Selecteer het menu-item **Hex Trace** als u de bron van een afdrukprobleem wilt isoleren. Als Hex Trace is geselecteerd, worden alle gegevens die naar de printer worden gezonden, in hexadecimale en tekenrepresentatie afgedrukt. Er worden geen besturingscodes uitgevoerd. Als u de werkstand **Hex Trace** weer wilt verlaten, schakelt u de printer uit (O) of stelt u de printer opnieuw in. Druk op **Menu>** of **<Menu** om de printer opnieuw in te stellen. Het **Job-menu** wordt weergegeven. Druk op **Menu>** of **<Menu** tot **Reset printer** op de tweede regel staat. Druk op **Selecteren**.
*** Fabrieksinstelling**	

Job-menu

Opmerking: U krijgt geen toegang tot het **Job-Menu** als er hierin geen functie beschikbaar is.

Job-menu selecties

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Taak annuleren	Druk op **Selecteren** om de huidige afdruktaak te annuleren. **Taak annuleren** wordt alleen weergegeven als de printer bezig is met een afdruktaak.
Reset printer	Druk op **Selecteren**, als u de printer opnieuw wilt instellen. Als u **Reset printer** selecteert, worden de door u geselecteerde standaard-gebruikersinstellingen opnieuw ingesteld. Alle bronnen (fonts, macro's, enzovoort) die in het geheugen van de printer (RAM) zijn geladen, worden verwijderd. Alle gegevens op de op dit moment geselecteerde host-interface worden verwijderd uit de koppelingsbuffer van de interface. **Opmerking:** Voordat u de printer via het bedieningspaneel opnieuw instelt, dient u de softwaretoepassing die u gebruikt, af te sluiten.
*** Fabrieksinstelling**	

Job-menu selecties (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Actieve lade resetten	Het menu-item **Actieve lade resetten** wordt weergegeven als de volgende condities van toepassing zijn: • Het menu-item **Uitv.lade config** in het **Papiermenu** staat in de werkstand **Postbus, Koppelen** of **Koppeling optioneel**. Raadpleeg het gedeelte pagina 70 of pagina 309 voor meer informatie over het configureren van uitvoerlades. **Opmerking:** Als het menu-item in de werkstand **Postbus** staat, moeten twee of meer laden worden samengevoegd door ze dezelfde ladenaam toe te wijzen. • De printer geeft het statusbericht **Bezig** of **Wachten** weer. • **Menu>** is ingedrukt zodat **Job-Menu** wordt weergegeven. Als laden worden gekoppeld, voert de printer papier in een bepaalde volgorde in tot alle laden vol zijn. Als tussen afdruktaken papier wordt verwijderd uit de gekoppelde laden, stuurt de printer binnenkomende taken naar de lade waar als laatste papier is ingevoerd (actieve lade). **Met de opdracht Actieve lade resetten** worden binnenkomende afdruktaken naar de eerste lade in de rij van gekoppelde laden gestuurd en niet naar de lade die actief was toen het papier werd verwijderd. Dit is handig als u bijvoorbeeld een grote afdruktaak naar een rij gekoppelde laden stuurt en u er zeker van wilt zijn dat de hele taak wordt afgedrukt. **Opmerking:** De handeling **Actieve lade resetten** heeft geen effect als de geselecteerde laden vol of bijna vol zijn. Afhankelijk van de waarde geselecteerd in het menu-item **Uitv.lade config**, voert het menu-item **Actieve lade resetten** een van de volgende handelingen uit: **Uitv.lade config** ingesteld op **Postbus**: De waardelijst bestaat uit namen die zijn toegewezen aan groepen gekoppelde laden. Druk op **Menu>** tot de naam van de gewenste ladegroep verschijnt, om de actieve lade te resetten. Druk op **Selecteren** om de actieve lade voor die groep te resetten.
*** Fabrieksinstelling**	

Job-menu selecties (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Actieve lade resette	**Uitv.lade config** ingesteld op **Koppelen**: Er wordt geen waardelijst weergegeven. Druk op **Selecteren** om de actieve lade te resetten als het menu-item **Actieve lade resetten** wordt weergegeven. **Uitv.lade config** ingesteld op **Koppeling optioneel**: Er wordt geen waardelijst weergegeven. Druk op **Selecteren** om de actieve lade te resetten als het menu-item **Actieve lade resetten** wordt weergegeven. De handeling **Actieve lade resetten** heeft geen effect op de Standaardlade.
Print Buffer	Druk op **Selecteren** als u gegevens die zijn opgeslagen in de printbuffer, wilt afdrukken. Dit menu-item wordt alleen weergegeven als het statusbericht **Wachten** wordt weergegeven. Dit statusbericht verschijnt als er een onvolledige afdruktaak naar de printer wordt verzonden of als er een ASCII-taak wordt afgedrukt. Voorbeelden zijn een schermafdruk die wordt verzonden door de hostcomputer en een kopie die wordt gemaakt van een DOS-bestand.
*** Fabrieksinstelling**	

Kwaliteitmenu

U kunt de opties in het Kwaliteitmenu gebruiken om de afdrukkwaliteit aan te passen aan uw specifieke afdruktaken. Raadpleeg het gedeelte “Afdrukkwaliteitverbeteren” op pagina 359 voor meer informatie over instellingen voor de afdrukkwaliteit.

Opties in het Kwaliteitmenu

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Resolutie	300 dpi 600 dpi* Beeldkw 1200 1200 dpi De instelling **Resolutie** bepaalt het aantal dots dat per inch wordt afgedrukt (dpi). Hoe hoger deze instelling is, des te scherper de afgedrukte tekens en figuren zijn. Raadpleeg “Resolutie” op pagina 363. Selecteer **Beeldkw. 1200** voor een verbeterde beeldkwaliteit waarbij een resolutie van 1200 dpi wordt gesimuleerd. Raadpleeg de gedeelten “Instellingen afdrukkwaliteit” op pagina 363 en “Beeldkwaliteit 1200” op pagina 363 voor meer informatie.
Donkerheid	Lichtst Lichter Normaal* Donkerder Donkerst U kunt het menu-item Donkerheid gebruiken om een afbeelding lichter of donkerder af te drukken of om toner te besparen. De waarde **Normaal** is over het algemeen de meest geschikte instelling voor afdruktaken. Als u een fijnere lijndikte, figuren met een hogere definitie of meer grijstinten wilt, stelt u de waarde voor Donkerheid in op **Lichter**. Gebruik de waarde **Lichtst** om de afbeelding nog lichter te maken en nog meer toner te besparen. Als u een vettere lijndikte, meer contrast of figuren met donkerder grijstinten wilt, stelt u de Donkerheid in op **Donkerder**. Gebruik de waarde **Donkerst** om de lijnen beter te laten uitkomen, de tekst vetter te maken en de afbeeldingen heel donker te maken. Raadpleeg “Donkerheid” op pagina 364 voor meer informatie.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Kwaliteitmenu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Toner spaarstand	Uit* Aan Als u de tonervoorraad zo efficiënt mogelijk wilt benutten, stelt u de waarde voor **Spaarstand** in op**Aan**. Als u de Spaarstand inschakelt, kan de afdrukkwaliteit iets afnemen. Het Toner spaarstand-niveau kan worden aangepast met de instelling Donkerheid als de resolutie staat ingesteld op 300 of 600 dpi. Raadpleeg “Toner spaarstand” op pagina 364 voor meer informatie.
PQET	Uit Aan* Sommige afgedrukte tekens kunnen gekartelde of onregelmatige randen hebben. Stel de waarde voor **PQET** (Print Quality Enhancement Technology) in op **Aan** om de afdrukkwaliteit van de tekst te verbeteren en de randen van de tekens gladder te maken. PQET wordt genegeerd als de resolutie is ingesteld op 1200 dpi of op Beeldkw. 1200. Raadpleeg “PQET” op pagina 365 voor meer informatie.
*** Fabrieksinstelling**	

Instellingmenu

Opties in het Instellingmenu

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Printertaal	PCL-emulatie* PS 2-emulatie De printertaal bepaalt op welke wijze de computer communiceert met de printer. Uw computer gebruikt printertalen om afdrukgegevens naar de printer te sturen, zoals PCL-emulatie en PostScript Level 2 emulation. U kunt een van de talen als standaardprintertaal selecteren. Hoewel u een printertaal instelt als standaardtaal, belet dit de softwaretoepassing niet om afdruktaken te verzenden die andere printertalen gebruiken.
Spaarstand	Uitgeschakeld 1 tot en met 120 (20*) Met het menu-item Spaarstand kunt u het stroomverbruik verminderen als de printer wel is ingeschakeld maar niet actief is. De waarde voor het menu-item **Spaarstand** bepaalt hoe lang het duurt voor de spaarstand wordt ingeschakeld nadat een afdruktaak is afgedrukt. Druk op **Start** om de Spaarstand te verlaten. Als de printer voortdurend in gebruik is, selecteert u **Uitgeschakeld** zodat de printer steeds maar een minimale tijd nodig heeft om op te warmen. Als u de spaarstand uitschakelt, wordt er meer stroom verbruikt om de printer warm en gereed voor gebruik te houden. Als de printer is aangesloten op dezelfde stroomkring als de verlichting en u ontdekt dat de lampjes knipperen, kunt u de waarde voor het menu-item **Spaarstand** instellen op **1** zodat de Spaarstand één minuut nadat de afdruktaak is beëindigd wordt ingeschakeld. Hierdoor wordt er veel minder energie verbruikt maar heeft de printer ook meer tijd nodig om opnieuw op te warmen. Als u ervoor wilt zorgen dat er zoveel mogelijk energie wordt bespaard en dat de printer tegelijkertijd snel gereed is om af te drukken, kunt u de wachttijd van de Spaarstand het beste instellen op een waarde tussen 1 en 120 minuten.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Instellingmenu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Bronnen opslaan	Uit* Aan De instelling Bronnen opslaan bepaalt wat de printer doet met geladen bronnen, zoals fonts en macro's, als de printer een afdruktaak ontvangt die meer geheugen vereist dan er beschikbaar is. Als de waarde voor het menu-item **Bronnen opslaan** is ingesteld op **Aan**, houdt de printer alle permanent geladen bronnen, zoals fonts en macro's, voor alle printertalen vast in het geheugen tijdens het wijzigen van de taal of het opnieuw instellen van de printer. Als de printer onvoldoende geheugen heeft om een taak uit te voeren, verschijnt het foutbericht **38 Geheugen vol** op de display. Als de waarde voor **Bronnen opslaan** is ingesteld op **Uit**, houdt de printer de permanent geladen bronnen vast totdat de printer het geheugen nodig heeft voor andere taken. Op dat moment worden die bronnen verwijderd die zijn opgeslagen voor een printertaal die niet actief is.
Laden naar	RAM* Flash Schijf Het menu-item **Laden naar** wordt niet weergegeven als het geïnstalleerde, optionele Flash-geheugen en de optionele vaste schijf met adapter beschadigd zijn of zijn beveiligd tegen lezen en / of schrijven. **Het foutbericht 51 Flash beschadigd** of **61 schijf beschadigd** wordt weergegeven tijdens het opstarten van de printer. Raadpleeg het gedeelte **51 Flash beschadigd** op pagina 201 of **61 Schijf beschadigd** op pagina 204 voor meer informatie. De optie **Schijf** wordt ook niet weergegeven voor het menu-item **Laden naar** als **Bffrgrootte taak** is ingesteld op 100%. Als de optionele onderdelen niet zijn geïnstalleerd, wordt het menu-item niet weergegeven en worden alle geladen bronnen, zoals fonts en macro's, automatisch opgeslagen in het printergeheugen (**RAM**). Met het menu-item Laden naar kunt u opgeven waar u de geladen bronnen wilt opslaan. Als u geladen bronnen in het flash-geheugen of op de vaste schijf opslaat, worden ze permanent opgeslagen en niet tijdelijk zoals in het RAM. U kunt gegevens toevoegen aan het flash-geheugen of de vaste schijf totdat het optionele geheugen vol is. Gebruik een softwaretoepassing of de toolkit van de printer om bronnen te laden naar de printer.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Instellingmenu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Timeout afdrukken	Uitgeschakeld 1 tot en met 255 (90*) Met de instelling voor Timeout afdrkkn bepaalt u hoe lang de printer wacht (1 tot 255 seconden) met het afdrukken van de laatste pagina van een afdruktaak als deze afdruktaak niet eindigt met een opdracht om de pagina af te drukken. Als zich een timeout voor het afdrukken voordoet, wordt de pagina afgedrukt naar de printbuffer. U kunt Timeout afdrkkn uitschakelen door voor dit menu-item de waarde **Uitgeschakeld** te selecteren. Als Timeout afdrkkn is uitgeschakeld, drukt de printer de laatste pagina van een afdruktaak pas af nadat de printer op een van de volgende manieren de opdracht krijgt de pagina af te drukken: • De printer ontvangt voldoende informatie om de hele pagina mee te vullen. • De printer ontvangt de opdracht papier in te voeren. • U selecteert het menu-item **Print buffer** in het **JOB-MENU**. Raadpleeg pagina 86 voor meer informatie. De teller van de timeout voor het afdrukken begint pas met tellen als op de display van het bedieningspaneel het bericht **Wachten** verschijnt.
Timeout wachten	Uitgeschakeld 15 ... 65535 (40*) De instelling voor **Timeout wachten** bepaalt hoe lang (in seconden) de printer wacht op gegevens van de computer. Als de timeout verloopt, wordt de afdruktaak geannuleerd. Het menu-item Timeout wachten is alleen beschikbaar als u gebruik maakt van PostScript Level 2-emulatie. Deze instelling heeft geen invloed op afdruktaken waarvoor de printertaal PCL-emulatie wordt gebruikt. U kunt **Timeout wachten** uitschakelen door voor dit menu-item de waarde **Uitgeschakeld** te selecteren.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Instellingmenu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Automatisch doorgaan	Uitgeschakeld* 5 ... 255 Stel **Autom. doorgaan** in op een waarde tussen de 5 en 255 seconden als u wilt dat de printer doorgaat met het uitvoeren van een taak nadat de printer een van de volgende fouten heeft ontdekt: 34 Papier te kort 35 Res Save UIT Onvold. geheugen 36 Resolutie verminderd 37 Onvoldoende geheugen voor sorteren 37 Onvoldoende geheugen voor defragmentatie 38 Geheugen vol 39 Te complex 51 Flash beschadigd 52 Flash vol 53 Flash niet geformatteerd 54 Standaard seriële fout 54 Seriële fout optie x 54 Parallel-fout 54 Std Par ENA verbinding verbroken 54 Par x ENA verbinding verbroken 56 Standaard seriële poort uitgeschakeld 56 Std Parallelle poort uitgeschakeld 56 Parallelle poort x uitgeschakeld 61 Schijf beschadigd 62 Schijf vol 63 Schijf niet geformatteerd 80 Gepland onderhoud Taken op schijf afdrukken? Als een van deze foutberichten verschijnt en **Autom. doorgaan** is ingesteld op **Uitgeschakeld**, stopt de printer en wacht tot de gebruiker ingrijpt. Als de waarde voor het menu-item **Autom. doorgaan** is ingesteld op een bepaald aantal seconden, wacht de printer gedurende het opgegeven aantal seconden en hervat vervolgens automatisch zijn taak, alsof u op **Start** hebt gedrukt. Deze instelling wordt ook gebruikt als timer. Als er gedurende een bepaalde periode niets gebeurt met de menu's, verlaat de printer de menu's automatisch, alsof u op **Start** hebt gedrukt.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Instellingmenu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Correctie papierstoring	Aan Uit Automatisch* Als de waarde voor het menu-item **Cor. pap.storing** is ingesteld op **Uit**, wordt de pagina die was vastgelopen, niet opnieuw afgedrukt. Als de waarde voor **Cor. pap.storing** echter wordt ingesteld op **Aan**, houdt de printer het beeld van de afgedrukte pagina vast in het geheugen totdat de printer het signaal geeft dat de pagina op de juiste wijze de printer heeft verlaten. De printer drukt nu alle vastgelopen pagina's opnieuw af. Als de waarde voor **Cor. pap.storing** is ingesteld op **Automatisch**, houdt de printer het beeld van de afgedrukte pagina vast en drukt de pagina opnieuw af tenzij het geheugen dat wordt gebruikt om het beeld van de pagina vast te houden, nodig is voor andere printertaken.
Pagina-bescherming	Uit* Aan Het kan nuttig zijn om de waarde voor het menu-item **Pag.bescherming** in te stellen op **Aan** als u problemen ondervindt bij het afdrukken van een pagina omdat de pagina te complex is, wat wordt aangegeven door foutberichten. Als u de paginabeveiliging hebt ingeschakeld maar de pagina nog steeds niet kunt afdrukken, heeft de printer waarschijnlijk niet voldoende geheugen om de pagina te verwerken. In dat geval dient u de puntgrootte van de fonts en het aantal fonts op de pagina te verminderen of de printer de beschikking te geven over meer geheugen. Voor de meeste afdruktaken hoeft u geen paginabescherming in te schakelen. Als de waarde voor Pag.bescherming is ingesteld op Aan, kan het afdrukken worden vertraagd.
Afdrukgebied	Normaal* Passend Hele pagina Met deze printerinstelling kunt u het PCL-opmaakgebied en het gebied waarop de printer daadwerkelijk afdrukt, wijzigen.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Instellingmenu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Beeldschermtaal (Standaard wordt per land ingesteld)	Engels Frans Duit Italiaans Spaans Deens Noors Nederlands Zweeds Portugees Fins Japans De instelling voor **Taal op display** bepaalt de taal van de tekst die op de display van het bedieningspaneel wordt weergegeven.
Signaalinstel.	Uit Eenmalig* Continu Als u wilt dat de printer een geluidssignaal geeft als de gebruiker moet ingrijpen , selecteert u **Eenmalig** of **Continu.** Als u niet wilt dat er een geluidssignaal klinkt, selecteert u **Uit**.
Signaal toner	Uit* Eenmalig Continu Met de instelling **Signaal toner** kunt u ervoor zorgen dat de printer stopt met afdrukken als de toner bijna op is. Als u **Eenmalig** of **Continu** selecteert, stopt de printer met afdrukken, wordt het bericht **88 Toner bijna op** weergegeven en klinkt er een geluidssignaal. Als u **Uit** selecteert, wordt er op de display van de printer het bericht **Toner bijna op** weergegeven maar gaat de printer gewoon door met afdrukken.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Instellingmenu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Buffergrootte taak	Uitgeschakeld* 10 ... 100 Als u een afdruktaak in de buffer plaatst, wordt de verwerking van die afdruktaak uitgesteld. De afdruktaak wordt tijdelijk opgeslagen op een optionele vaste schijf totdat deze wordt afgedrukt. Hierdoor hoeven de afdruktaken niet te worden opgeslagen in de computer tot ze zijn afgedrukt, maar kan de computer andere taken uitvoeren tijdens het afdrukken. U kunt voor het menu-item **Bffrgrootte taak** de hoeveelheid vaste-schijfruimte selecteren die u wilt toewijzen aan de taakbuffer van alle poorten waarvoor de waarde voor Taakbuffer is ingesteld op Aan. Het menu-item **Bffrgrootte taak** wordt niet weergegeven als de geïnstalleerde optie defect is of is beveiligd tegen lezen en / of schrijven. **Het foutbericht 61 Schijf beschadigd** wordt weergegeven tijdens het opstarten van de printer. Raadpleeg het gedeelte **61 Schijf beschadigd** op pagina 204 voor meer informatie. De waarde voor **Bffrgrootte taak** kan worden ingesteld op **Uitgeschakeld** of op **10** tot **100**% in stappen van 1%. De eerste waarde die wordt weergegeven, is **10**%. Als de grootte van de taakbuffer wordt gewijzigd en wordt opgeslagen, wordt de vaste schijf opnieuw geformatteerd en wordt de huidige inhoud van de vaste schijf, die bijvoorbeeld kan bestaan uit fonts en macro's, verwijderd van de schijf.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Instellingmenu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Taakboekhouding	Uit* Aan Als u een optionele schijf hebt geïnstalleerd, moet u Taakboekhouding op Aan zetten om de schijf te gebruiken voor de opslag van de voortgangsgegevens van de meest recente afdruktaken. De voortgangsgegevens bestaan onder andere uit het volgende: of de taak met of zonder fouten is afgedrukt, de tijd die nodig was voor het afdrukken, de grootte (in bytes) van de taak, het gewenste papierformaat en de gewenste papiersoort, het totaal aantal afgedrukte pagina's en het gewenste aantal afdrukken. Het menu-item **Taakboekhouding** wordt niet weergegeven als de vaste schijf is beschadigd, als de vaste schijf tegen lezen en/of schrijven is beveiligd of als de waarde voor **Bffrgrootte taak** is ingesteld op 100%.**Het foutbericht 61 Schijf beschadigd** wordt weergegeven tijdens het opstarten van de printer. Raadpleeg het gedeelte **61 Schijf beschadigd** op pagina 204 voor meer informatie. Als op de printer een vaste schijf is geïnstalleerd, kan de printer voortgangsgegevens compileren en deze op schijf bewaren. U kunt deze gegevens afdrukken. Raadpleeg **Voortg. afgedrukt** op pagina 85voor meer informatie.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Instellingmenu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Max afdruktaken	Uitgeschakeld 10...1000 (1000*) Het menu-item **Max afdruktaken** wordt niet weergegeven als de vaste schijf is beschadigd, als de vaste schijf tegen lezen en / of schrijven is beveiligd of als de waarde voor **Bffrgrootte taak** is ingesteld op 100%.**Het foutbericht 61 Schijf beschadigd** wordt weergegeven tijdens het opstarten van de printer. Raadpleeg het gedeelte **61 Schijf beschadigd** op pagina 204 voor meer informatie. Het menu-item **Max afdruktaken** geeft het aantal afdruktaken aan waarvan voortgangsgegevens worden bewaard op de vaste schijf van de printer. Als u bijvoorbeeld de limiet instelt op 10, worden de voortgangsgegevens van de laatste 10 afdruktaken op de vaste schijf bewaard. Wanneer de limiet is bereikt, worden de gegevens van de oudste afdruktaak verwijderd en vervangen door de gegevens van de huidige afdruktaak. Het aantal taken dat wordt bewaard in de voortgangsgegevens is nooit groter dan het Maximum afdruktaken. **Opmerking:** Als **Max afdruktaken** staat ingesteld op **Uitgeschakeld,** worden voortgangsgegevens voor elke afdruktaak opgeslagen tot de vaste schijf vol is. **Opmerking:** Als Maximum afdruktaken wordt gewijzigd, worden alle voortgangsgegevens die op de harde schijf staan gewist.
*** Fabrieksinstelling**	

PCL Emul-menu

Opties in het PCL Emul-menu

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Lettertypebron	Intern* Laadbaar Flash Schijf Alle De waarde die is geselecteerd voor het menu-item **Lettertypebron** bepaalt welk font in het menu Lettertypenaam verschijnt. De waarden zijn: Intern, Laadbaar, Flash, Schijf en Alle. Raadpleeg “Informatie over fonts” op pagina 347 voor meer informatie.
Lettertypenaam	De positie van het font en de naam van het font worden weergegeven op beide regels van de display van het bedieningspaneel. (R0 Courier*) Selecteer altijd eerst de bron voordat u de naam van het font selecteert. Nadat u een bron hebt geselecteerd, kiest u een specifiek font in het menu Lettertypenaam. Op de display van de printer wordt een afkorting van de bron, het ID en de naam weergegeven voor elk font. De afkorting van de naam van de lettertypebron is R voor Intern, F voor Flash, K voor Schijf en D voor Laadbaar. Als u een lijst met fontvoorbeelden wilt afdrukken waarin alle fonts worden weergegeven die beschikbaar zijn voor PCL-emulatie, selecteert u **MENU**, het **TESTMENU**, **Lettertypenlijst** en tenslotte **PCL fonts.**
Puntformaat (Alleen weergegeven voor typografische fonts.)	1 tot en met 1008 in stappen van 0.25 (12*) Als u een schaalbaar, typografisch font kiest, kunt u het puntformaat selecteren voor dat font. Het puntformaat heeft betrekking op de hoogte van de tekens in het font. Een punt is ongeveer vergelijkbaar met 1 / 72 deel van een inch. U kunt puntformaten selecteren van 1 tot en met 1008, in stappen van 0,25 punten.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het PCL Emul-menu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Pitch (Alleen weergegeven voor monogespatieerde fonts of fonts met vaste spatiëring.)	0,08 tot en met 100 in stappen van 0,01 (10*) Als u een schaalbaar, monogespatieerd font kiest, kunt u de pitch selecteren voor dat font. De pitch heeft betrekking op het aantal tekens met vaste spatiëring in een horizontale inch. U kunt een pitch van 0,08 tot en met 100 tekens per inch (cpi) selecteren in stappen van 0,01 tekens per inch. Voor monogespatieerde fonts die niet schaalbaar zijn, wordt de pitch wel weergegeven maar kan niet worden gewijzigd.
Symbolensets	De naam van de symbolenset wordt weergegeven op beide regels van de display van het bedieningspaneel. De ID en de naam van de symbolenset worden ook op de display van de printer weergegeven. 10U PC-8* (Landspecifiek) 10U PC-850* (Landspecifiek) Een symbolenset is een set alfabetische en numerieke tekens, leestekens en speciale symbolen die worden gebruikt voor het door u geselecteerde font. Symbolensets ondersteunen de vereisten voor verschillende talen of specifieke toepassingen, zoals wiskundige symbolen die worden gebruikt in wetenschappelijke teksten. Op de printer worden alleen die symbolensets weergegeven die worden ondersteund door de geselecteerde lettertypenaam.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het PCL Emul-menu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Afdrukstand	Staand* Liggend De waarde voor het menu-item Afdrukstand, bepaalt welke afdrukrichting voor de pagina wordt aangehouden. *Staand* betekent dat de regels van de afgedrukte tekst parallel lopen aan de korte zijde van de pagina.per. *Liggend* betekent dat de regels van de afgedrukte tekst parallel lopen aan de lange zijde van de pagina.
Regels / pagina	1 ... 255 60* (Landspecifiek) 64* (Landspecifiek) Met het menu-item Regels / pagina wijzigt u het aantal regels dat op een pagina wordt afgedrukt. U kunt een waarde selecteren van 1 tot en met 255 regels per pagina. De printer stelt automatisch de ruimte in tussen elke regel (verticale regelafstand) gebaseerd op de instellingen voor **Regels/ pagina**, **PAPIERFORMAAT** en **Afdrukstand**. Selecteer het juiste **PAPIERFORMAAT** en de juiste **Afdrukstand** voordat u de waarde voor **Regels/pagina** instelt.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het PCL Emul-menu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
A4 breedte	198 mm* 203 mm Het menu-item A4 breedte gebruikt u om de breedte van de logische pagina voor A4-papier te selecteren. Als u **198 mm** selecteert, is de breedte van de logische pagina in overeenstemming met de logische pagina van de Hewlett-Packard LaserJet 5-printer. Als u **203 mm** selecteert, is de breedte van de logische pagina breed genoeg om tachtig tekens van 10 pitch af te drukken.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het PCL Emul-menu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
LADE HERNOEMEN	• Universeellader toewijzen • Lade x toewijzen (x staat voor een getal van 1 t/m 5.) • Envelop-lader toewijzen • Handm papier toewijzen • Handm envelop toewijzen Elk van de bovenstaande menu-items ondersteunt de volgende drie waarden: - Uit* - 0 ... 199 - Geen Alleen de papierbronnen die zijn geïnstalleerd, worden als waarden weergegeven op de display van het bedieningspaneel. U kunt echter **LADE HERNOEMEN** instellen op niet-geïnstalleerde bronnen. Met het menu-item **LADE HERNOEMEN** kunt u de printer configureren om samen te werken met printerdrivers of toepassingen die verschillende brontoewijzingen gebruiken om te vragen om een bepaalde invoerbron. Selecteer **Uit** om de standaard-papierbrontoewijzingen te gebruiken. Selecteer een numerieke waarde (**0 t/m 199**) om een aangepaste waarde toe te wijzen aan een papierbron. Selecteer **Geen** als u wilt dat de papierbron het Selecteer papierinvoer-commando negeert. • VIEW FACTORY DEF Selecteer **VIEW FACTORY DEF** om de standaardwaarden te bekijken die aan elke bron zijn toegewezen. • Standaardinstellingen herstellen - Ja - Nee Selecteer **Ja** om alle lade-toewijzingen terug te zetten naar de standaardwaarden. Raadpleeg het gedeelte “Papierbronnen” op pagina 154 voor informatie over de papierbronnen die beschikbaar zijn voor uw printermodel. Raadpleeg de *Technical Reference* voor meer informatie over het toewijzen van bronnummers.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het PCL Emul-menu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Autom. CR bij LF	Uit* Aan Als de waarde voor Autom. CR bij LF is ingesteld op Aan, voert de printer een automatische carriage return (regelterugloop) uit als de opdracht Line Feed (regelinvoer) wordt gegeven.
Autom. LF bij CR	Uit* Aan Als de waarde voor Autom. LF bij CR is ingesteld op Aan, wordt het papier automatisch een regel verder getransporteerd (Line Feed) na een carriage return.
*** Fabrieksinstelling**	

Postscriptmenu

Opties in het PostScriptmenu

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
PictureGrade	Uit Aan* Met het menu-item **PictureGrade**™ verbetert u de afdrukkwaliteit bij het afdrukken van grijswaarden op 300 en 600 dpi in PostScript Level 2-emulatie. Als u de waarde **Uit** selecteert, gebruikt de printer de standaardparameters voor het rasteren van de afbeelding. Als u de waarde **Aan** selecteert, worden er verschillende parameters voor het rasteren gebruikt om de afdrukkwaliteit van afbeeldingen te verbeteren. Raadpleeg “PictureGrade” op pagina 366 voor meer informatie.
Print PS-fout	Uit* Aan Stel de waarde voor **Print PS-fout** in op **Aan** om fouten van PostScript Level 2-emulatie af te drukken. Als zich een fout voordoet, stopt de printer met het verwerken van de afdruktaak, wordt er een foutbericht afgedrukt en wordt de taak gewist. Als de waarde voor **Print PS-fout** is ingesteld op **Uit** en er treedt een fout op, wordt de afdruktaak gewist zonder dat de fout wordt aangegeven en het foutbericht wordt afgedrukt.
Lettertype prioriteit	Intern* Flash / Schijf Het menu-item **Lettertype prioriteit** wordt alleen weergegeven als ten minste een van de volgende opties is geïnstalleerd: • een geformatteerde, optionele vaste schijf die niet is beschadigd en niet is beveiligd tegen lezen en / of schrijven *en* **Bffrgrootte taak** staat niet ingesteld op 100%. • een geformatteerde, optionele flash schijf die niet is beschadigd en niet is beveiligd tegen lezen en / of schrijven. Met het menu-item **Lettertype prioriteit** past u de apparaat-volgorde aan die wordt gebruikt door de PostScript-vertaler voor het localiseren van fonts. Als u **Intern** selecteert, zoekt de vertaler eerst in de interne ROM-opslageenheid *voor* externe apparaten worden doorzocht. Als u **Flash/ schijf** selecteert, doorzoekt de vertaler eerst het Flash-geheugen, *vervolgens* de schijf en tenslotte de interne ROM-opslageenheid.
*** Fabrieksinstelling**	

Parallelmenu

Als u het **PARALLELMENU selecteert, verschijnen de menu-items die hierna worden weergegeven.** Het tweede menuniveau bevat de volgende menu's:

- STD PARALLEL

  Het menu-item Standaard parallel wordt weergegeven als standaardvoorziening of als optioneel onderdeel.

- PARALLEL OPT 1
- PARALLEL OPT 2
- PARALLEL OPT 3

De menu-items Parallel optie 1 tot en met Parallel optie 3 worden weergegeven als er een optionele parallelle kaart is geïnstalleerd in de connectors 1 tot en met 3 op de systeemkaart van de printer. De parallele functies voor elke kaart worden weergegeven als waarden in het Parallelmenu voor die kaart.

De volgende menu-items bepalen de configuratie van de parallelle interfaceverbinding.

Opties in het Parallelmenu

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
PCL SmartSwitch	Uit Aan* Als u de waarde voor het menu-item **PLC SmartSwitch** instelt op**Aan**, onderzoekt de printer de gegevens die binnenkomen via de parallele interfaceverbinding, en selecteert de printer PCL-emulatie als uit de gegevens blijkt dat PCL-emulatie de printertaal is. Als de waarden voor de menu-items **PCL SmartSwitch** en **PS SmartSwitch** beide zijn ingesteld op **Uit**, gebruikt de printer de taal die in het menu Printertaal is ingesteld als de standaardtaal. Als er maar één SmartSwitch-instelling is ingesteld op **Uit**, gebruikt de printer de printertaal waarvan de waarde voor SmartSwitch is ingesteld op **Aan** als standaardtaal.
PS SmartSwitch	Uit Aan* Als u de waarde voor het menu-item **PS SmartSwitch** instelt op**Aan**, onderzoekt de printer de gegevens die binnenkomen via de parallel interfaceverbinding, en selecteert de printer PostScript Level 2 emulation als uit de gegevens blijkt dat dit de printertaal is. Als de waarden voor de menu-items **PCL SmartSwitch** en **PS SmartSwitch** beide zijn ingesteld op **Uit**, gebruikt de printer de taal die in het menu Printertaal is ingesteld als de standaardtaal. Als er maar één SmartSwitch-instelling is ingesteld op **Uit**, gebruikt de printer de printertaal waarvan de waarde voor SmartSwitch is ingesteld op **Aan** als standaardtaal.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Parallelmenu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Werkstand NPA	Aan Uit Automatisch* NPA is een werkstand waarbij de bidirectionele communicatie verloopt via het *Network Printing Alliance Protocol, een protocol voor de communicatie tussen printer en host dat is ontwikkeld door de NPA*. Deze werkstand vereist dat de printer de gegevens op een speciale manier verwerkt. Het menu-item Werkstand NPA in het PARALLELMENU, is alleen van toepassing op de parallelle interfaceverbinding. Als de waarde voor het menu-item **Werkstand NPA** is ingesteld op **Aan**, moeten de ontvangen gegevens de NPA-indeling hebben. Als de gegevens geen NPA-indeling hebben, worden ze beschouwd als verkeerde gegevens en worden ze niet geaccepteerd. Als de waarde voor het menu-item **Werkstand NPA** is ingesteld op **Uit**, vindt er in de printer geen NPA-verwerking plaats. Als de waarde voor **Werkstand NPA** is ingesteld op **Automatisch**, onderzoekt de printer de gegevens om te bepalen welke indeling ze hebben en verwerkt ze vervolgens in hun eigen indeling. Als u de waarde voor Werkstand NPA wijzigt, wordt de printer automatisch opnieuw ingesteld.
Parallelbuffer	Uitgeschakeld Automatisch* 3 KB tot maximale grootte toegestaan De printer heeft een variabele buffergrootte die kan worden gewijzigd op het bedieningspaneel. U kunt de buffers van de poort aanpassen zodat ze voldoen aan de systeemvereisten. Welke maximale grootte u kunt selecteren, hangt af van de hoeveelheid geheugen in uw printer, de grootte van de andere koppelingsbuffers en de waarde die is ingesteld voor het menu-item **Bronnen opslaan**: **Aan** of **Uit**. Als u zoveel mogelijk geheugen voor de parallelbuffer wilt gebruiken, kunt u de grootte van de seriebuffer, de netwerkbuffer, de infraroodbuffer, de faxbuffer en LocalTalk-buffer reduceren of deze buffers uitschakelen. Als u **Automatisch** selecteert, bepaalt de printer de buffergrootte aan de hand van de totale hoeveelheid geheugen die beschikbaar is. Als u de waarde voor Parallelbuffer wijzigt, wordt de printer automatisch opnieuw ingesteld.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Parallelmenu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Taakbuffer	Uit* Aan Het menu-item **Taakbuffer** wordt niet weergegeven als de vaste schijf beschadigd is, als de vaste schijf tegen lezen en / of schrijven is beveiligd of als de waarde voor Bffrgrootte taak is ingesteld op Uitgeschakeld.**Het foutbericht 61 Schijf beschadigd** wordt weergegeven tijdens het opstarten van de printer. Raadpleeg het gedeelte **61 Schijf beschadigd** op pagina 204 voor meer informatie. Raadpleeg ook het gedeelte Buffergrootte taak op pagina 97. Als u een afdruktaak in de buffer plaatst, wordt de verwerking van die afdruktaak uitgesteld. De afdruktaak wordt tijdelijk opgeslagen op een optionele schijf totdat de taak wordt afgedrukt. Hierdoor hoeven de afdruktaken niet te worden opgeslagen in de computer tot ze zijn afgedrukt, maar kan de computer andere taken uitvoeren tijdens het afdrukken. Als de waarde voor **Taakbuffer** is ingesteld op **Aan**, worden afdruktaken tijdelijk opgeslagen in de buffer op de vaste schijf. Als de waarde voor **Taakbuffer** is ingesteld op **Uit**, worden de afdruktaken niet opgeslagen in de buffer. Als u de waarde voor Taakbuffer wijzigt, wordt de printer automatisch opnieuw ingesteld.
Uitgebr. status	Uit Aan* Als de waarde voor het menu-item **Uitgebr. status** wordt ingesteld op **Aan**, wordt de bidirectionele communicatie ingeschakeld via de parallelle interface.
Protocol	Standaard Fastbytes* Als u een parallelle interface gebruikt, kunt u kiezen tussen het protocol **Standaard** en **Fastbytes**. Fastbytes is compatibel met de meeste bestaande parallelle interface-implementaties. Gebruik de waarde Standaard alleen als zich problemen voordoen met de parallelle interface. Raadpleeg de *Technical Reference* voor meer informatie over de parallelle interface.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Parallelmenu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
INIT honoreren	Uit* Aan Als u een parallelle interface gebruikt, bepaalt de instelling INIT honoreren of de printer verzoeken van de computer om de hardware te initialiseren ook honoreert. De computer verzoekt om initialisatie door het INIT-signaal te activeren op de parallelle interface. Veel computers activeren het INIT-signaal telkens wanneer de computer wordt in- of uitgeschakeld.
Werkst. paral. 1	Uit Aan* Met deze instelling schakelt u de pull up-weerstanden voor de signalen van de parallelle poort in of uit. Dit is nuttig voor computers met open collector-uitgangen voor de signalen van de parallelle poort. Stel de waarde voor het menu-item **Werkst. paral. 1** in op **Aan** om de weerstanden uit te schakelen of **Uit** om de weerstanden in te schakelen.
Werkst. paral. 2	Uit Aan* Deze instelling bepaalt de manier waarop de gegevens van de parallelle poort worden gesampled. Als de waarde voor **Werkst. paral. 2** is ingesteld op **Aan**, worden de gegevens van de parallelle poort gesampled in de hoofdlijn van het signaal. De gegevens van de parallelle poort worden gesampled in de hoofdlijn van het signaal, als de waarde voor **Werkst. paral. 2**is ingesteld op **Uit**.
*** Fabrieksinstelling**	

Serieelmenu

Het Serieelmenu wordt alleen weergegeven als het printermodel beschikt over een seriële interface als standaardvoorziening of als optioneel onderdeel. Seriële interface is een standaardvoorziening op de Optra S 1855.

Als u het **SERIEELMENU** selecteert, verschijnen de menu-items die hierna worden weergegeven. Het tweede menuniveau bevat de volgende menu's:

- STNDRD-SERIEEL

  Het menu-item Standaard Serieel wordt weergegeven voor printermodellen met een seriële interface als standaardvoorziening of als optioneel onderdeel.

- SERIEEL OPT. 1
- SERIEEL OPT. 2
- SERIEEL OPT. 3

De menu-items Serieel optie 1 tot en met Serieel optie 3 worden weergegeven als er een Tri Port-kaart is geïnstalleerd in de connectors 1 tot en met 3 op de systeemkaart van de printer. De seriële functies voor elke kaart worden weergegeven als waarden in het Serieelmenu voor die kaart.

De volgende menu-items bepalen de configuratie van de seriële interfaceverbinding. De menu-items worden weergegeven in de volgorde waarin ze in het menu verschijnen.

Opties in het Serieelmenu

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
PCL SmartSwitch	Uit Aan* Als u de waarde voor het menu-item **PLC SmartSwitch** instelt op**Aan**, onderzoekt de printer de gegevens die binnenkomen via de seriële interfaceverbinding, en selecteert de printer PCL-emulatie als uit de gegevens blijkt dat PCL-emulatie de printertaal is. Als de waarden voor de menu-items **PCL SmartSwitch** en **PS SmartSwitch** beide zijn ingesteld op **Uit**, gebruikt de printer de taal die in het menu Printertaal is ingesteld als de standaardtaal. Als er maar één SmartSwitch-instelling is ingesteld op **Uit** gebruikt de printer de printertaal waarvan de waarde voor SmartSwitch is ingesteld op **Aan** als de standaardtaal.
PS SmartSwitch	Uit Aan* Als u de waarde voor het menu-item **PS SmartSwitch** instelt op Aan, onderzoekt de printer de gegevens die binnenkomen via de seriële interfaceverbinding en selecteert de printer PostScript Level 2 emulation als uit de gegevens blijkt dat dit de printertaal is. Als de waarden voor de menu-items **PCL SmartSwitch** en **PS SmartSwitch** beide zijn ingesteld op **Uit**, gebruikt de printer de taal die in het menu Printertaal is ingesteld als de standaardtaal. Als er maar één SmartSwitch-instelling is ingesteld op **Uit**, gebruikt de printer de printertaal waarvan de waarde voor SmartSwitch is ingesteld op **Aan** als standaardtaal.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Serieelmenu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Werkstand NPA	Aan Uit Automatisch* NPA is een werkstand waarbij de bidirectionele communicatie verloopt via het *Network Printing Alliance Protocol, een protocol voor de communicatie tussen printer en host dat is ontwikkeld door de NPA*. Deze werkstand vereist dat de printer de gegevens op een speciale manier verwerkt. Het menu-item Werkstand NPA in het SERIEELMENU is alleen van toepassing op de seriële interfaceverbinding. Als de waarde voor het menu-item **Werkstand NPA** is ingesteld op **Aan**, moeten de ontvangen gegevens de NPA-indeling hebben. Als dit niet het geval is, worden ze beschouwd als verkeerde gegevens en worden ze niet geaccepteerd. Als de waarde voor het menu-item **Werkstand NPA** is ingesteld op **Uit**, vindt er in de printer geen NPA-verwerking plaats. Als de waarde voor **Werkstand NPA** is ingesteld op **Automatisch**, onderzoekt de printer de gegevens om te bepalen welke indeling ze hebben en verwerkt ze vervolgens in hun eigen indeling. Als u de waarde voor Werkstand NPA wijzigt, wordt de printer automatisch opnieuw ingesteld.
Seriebuffer	Uitgeschakeld Automatisch* 3 KB tot maximale grootte toegestaan De printer heeft een variabele buffergrootte die kan worden gewijzigd op het bedieningspaneel. U kunt de buffers van de poort aanpassen zodat ze voldoen aan de systeemvereisten. Welke maximale grootte u kunt selecteren, hangt af van de hoeveelheid geheugen in uw printer, de grootte van de andere koppelingsbuffers en de waarde die is ingesteld voor het menu-item **Bronnen opslaan**: **Aan** of **Uit**. Als u zoveel mogelijk geheugen voor de seriebuffer wilt gebruiken, kunt u de grootte van de parallelbuffer, de netwerkbuffer, de infraroodbuffer, de faxbuffer en de LocalTalk-buffer reduceren of deze buffers uitschakelen. Als u Automatisch instelt, selecteert de printer de buffergrootte zelf aan de hand van de totale hoeveelheid geheugen die beschikbaar is. Als u de waarde voor seriebuffer wijzigt, wordt de printer automatisch opnieuw ingesteld.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Serieelmenu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Taakbuffer	Uit* Aan Het menu-item **Taakbuffer** wordt niet weergegeven als de vaste schijf beschadigd is, als de vaste schijf tegen lezen en / of schrijven is beveiligd of als de waarde voor Bffrgrootte taak is ingesteld op Uitgeschakeld.**Het foutbericht 61 Schijf beschadigd** wordt weergegeven tijdens het opstarten van de printer. Raadpleeg het gedeelte **61 Schijf beschadigd** op pagina 204 voor meer informatie. Raadpleeg ook het gedeelte Buffergrootte taak op pagina 97. Als u een afdruktaak in de buffer plaatst, wordt de verwerking van die afdruktaak uitgesteld. De afdruktaak wordt tijdelijk opgeslagen op een optionele vaste schijf totdat deze wordt afgedrukt. Hierdoor hoeven de afdruktaken niet te worden opgeslagen in de computer tot ze zijn afgedrukt, maar kan de computer andere taken uitvoeren tijdens het afdrukken. Als de waarde voor **Taakbuffer** is ingesteld op **Aan**, worden afdruktaken tijdelijk opgeslagen in de buffer op de vaste schijf. Als de waarde voor **Taakbuffer** is ingesteld op **Uit**, worden de afdruktaken niet opgeslagen in de buffer. Als u de waarde voor Taakbuffer wijzigt, wordt de printer automatisch opnieuw ingesteld.
RS-232 / RS-422	RS-232* RS-422 Selecteer de seriële communicatie-configuratie voor uw printer. Als RS-422 is geselecteerd, wordt de waarde voor Serieel protocol automatisch ingesteld op XON / XOFF.
Polarit. RS-422	Normaal* Omgekeerd Als u RS-422 als seriële communicatie-configuratie hebt gekozen, kunt u de normale of omgekeerde polariteit selecteren.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Serieelmenu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Serieel protocol	DTR* (hardware-handshaking) DTR / DSR (hardware-handshaking) XON / XOFF (software-handshaking) XON / XOFF / DTR (handshaking gecombineerd) XON / XOFF / DTRDSR (handshaking gecombineerd) Als u een seriële interface gebruikt, kunt u een van de voorgaande protocollen selecteren en instellen voor elke seriële poort. De printer ondersteunt hardware-handshaking, software-handshaking en een combinatie van hardware- en software-handshaking, zoals is aangegeven in voorgaande lijst. Raadpleeg de *Technical Reference* voor meer informatie over de seriële interface.
Robust XON	Uit* Aan Deze printerinstelling is alleen van toepassing op de seriële poort als het handshaking-protocol XON / XOFF-pacing gebruikt. Als de waarde voor **Robust XON** is ingesteld op **Aan**, stuurt de printer een ononderbroken stroom XON's naar de hostcomputer om aan te geven dat de seriële poort gereed is om meer gegevens te ontvangen. Elke seconde wordt er een XON verstuurt zolang er geen gegevens worden ontvangen via de seriële poort in de laatste seconde, zolang de laatste XON wordt geaccepteerd door de hostcomputer en zolang de printer**Gereed** is om gegevens te ontvangen.
Baud	1200 2400 4800 9600* 19200 38400 57600 115200 138200 (Alleen standaard Serieelmenu) 172800 (Alleen standaard Serieelmenu) 230400 (Alleen standaard Serieelmenu) 345600 (Alleen standaard Serieelmenu) Als u een seriële interface gebruikt, kunt u de snelheid selecteren waarmee gegevens vanaf en naar de computer worden verzonden. Raadpleeg de *Technical Reference* voor meer informatie over waarden die u kunt selecteren voor het menu-item Baud.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Serieelmenu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Databits	7 8* Als u een seriële interface gebruikt, kunt u het aantal databits selecteren dat wordt verzonden in elk transmissieframe. Raadpleeg de *Technical Reference* voor meer informatie over databits.
Pariteit	Even Oneven Geen* Negeren Met de waarden voor het menu-item Pariteit kunt u de pariteit instellen voor de seriële gegevensframes voor invoer en uitvoer van elke seriële poort van de printer. **Even** De poort verwacht gegevensframes te ontvangen met een even aantal logische enen per byte. De poort verzendt XOFF en XON met een even pariteit. Als de poort een pariteitsfout ontdekt, verzendt de poort een omgekeerd vraagteken naar de printer in plaats van het teken dat werd verzonden door de hostcomputer. **Oneven** De poort verwacht gegevensframes te ontvangen met een oneven aantal logische enen per byte. De poort verzendt XOFF en XON met een oneven pariteit. Als de poort een pariteitsfout ontdekt, verzendt de poort X'5F' naar de printer in plaats van het teken dat werd verzonden door de hostcomputer. **Geen** De poort verwacht geen pariteitsbit als deze gegevens ontvangt. De poort verzendt XOFF en XON zonder pariteitsbit. **Negeren** De poort verwacht een pariteitsbit als de poort een gegevensframe ontvangt. De poort negeert de pariteitsbit. De poort gebruikt even pariteit als deze XON en XOFF verzendt. Raadpleeg de *Technical Reference* voor meer informatie over pariteit.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Serieelmenu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
DSR honoreren	Uit* Aan DSR is één van de handshaking-signalen voor de meeste seriële interfacekabels. De waarde die u selecteert voor DSR honoreren bepaalt of de printer de binnenkomende afdrukgegevens accepteert. Als de waarde voor **DSR honoreren** is ingesteld op **Uit**, worden de gegevens die worden ontvangen op pin 3 van de seriële interface, beschouwd als geldige gegevens. Als de waarde voor **DSR honoreren** is ingesteld op **Aan**, worden alleen de gegevens die voldoen aan bepaalde voorwaarden, behandeld als geldige gegevens. De seriële interface gebruikt DSR om vast te stellen of de gegevens die aankomen op pin 3, worden verzonden door de hostcomputer of zijn ontstaan door elektrische ruis in de seriële kabel. Deze ruis kan fouten veroorzaken bij de ontvangst van gegevens en kan gegevens verminken waardoor er ongewenste tekens worden afgedrukt. Stel **DSR honoreren** in op **Aan** om te voorkomen dat er ongewenste tekens worden afgedrukt.
*** Fabrieksinstelling**	

Netwerkmenu

Er kunnen drie optionele kaarten worden geïnstalleerd in de Optra S 2455, er kunnen twee kaarten worden geïnstalleerd in de Optra S 1855 en er kan één optionele kaart worden geïnstalleerd in de Optra S 1625 en Optra S 1255.

Als er optionele netwerkkaarten zijn geïnstalleerd, verschijnt het menu **NETWERK** op de display van de printer. Druk op **Selecteren**. Als de kaart is geïnstalleerd op connector 1 op de systeemkaart van de printer, worden de functies van die kaart weergegeven als een waarde in het menu Netwerkoptie 1. Als de kaart is geïnstalleerd op connector 2 op de systeemkaart van de printer, worden de functies van die kaart weergegeven als een waarde in het menu Netwerkoptie 2. Als de kaart is geïnstalleerd op connector 3 op de systeemkaart van de printer, worden de

functies van die kaart weergegeven als een waarde in het menu Netwerkoptie 3. De functies voor de drie netwerken kunnen onafhankelijk van elkaar worden uitgevoerd.

De volgende menu-items zijn beschikbaar voor de menu's Netwerkopt. 1, Netwerkopt. 2 en Netwerkopt. 3. Wijzig de waarden voor dit menu-item om de netwerkcommunicatie in te stellen.

Opties in het Netwerkmenu

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
PCL SmartSwitch	Uit Aan* Als u de waarde voor het menu-item **PLC SmartSwitch** instelt op**Aan**, onderzoekt de printer de gegevens die binnenkomen via de aangegeven interfaceverbinding met het netwerk, en selecteert de printer PCL-emulatie als uit de gegevens blijkt dat PCL-emulatie de printertaal is. Als de waarden voor de menu-items **PCL SmartSwitch** en **PS SmartSwitch** beide zijn ingesteld op **Uit**, gebruikt de printer de taal die in het menu Printertaal is ingesteld als de standaardtaal. Als er maar één SmartSwitch-instelling is ingesteld op **Uit** gebruikt de printer de printertaal waarvan de waarde voor SmartSwitch is ingesteld op **Aan** als de standaardtaal.
PS SmartSwitch	Uit Aan* Als u de waarde voor het menu-item **PS SmartSwitch** instelt op **Aan**, onderzoekt de printer de gegevens die binnenkomen via de opgegeven interfaceverbinding met het netwerk, en selecteert de printer PostScript Level 2 emulation als uit de gegevens blijkt dat dit de printertaal is. Als de waarden voor de menu-items **PCL SmartSwitch** en **PS SmartSwitch** beide zijn ingesteld op **Uit**, gebruikt de printer de taal die in het menu Printertaal is ingesteld als de standaardtaal. Als er maar één SmartSwitch-instelling is ingesteld op **Uit**, gebruikt de printer de printertaal waarvan de waarde voor SmartSwitch is ingesteld op **Aan** als standaardtaal.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Netwerkmenu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Werkstand NPA	Uit Automatisch* NPA is een werkstand waarbij de bidirectionele communicatie verloopt via het *Network Printing Alliance Protocol, een protocol voor de communicatie tussen printer en host dat is ontwikkeld door de NPA*. Deze werkstand vereist dat de printer de gegevens op een speciale manier verwerkt. Het menu-item Werkstand NPA in het NETWERKMENU is alleen van toepassing op de opgegeven interfaceverbinding met het netwerk. Als de waarde voor het menu-item **Werkstand NPA** is ingesteld op **Uit**, vindt er in de printer geen NPA-verwerking plaats. Als de waarde voor **Werkstand NPA** is ingesteld op **Automatisch**, onderzoekt de printer de gegevens om te bepalen welke indeling ze hebben en verwerkt ze vervolgens in hun eigen indeling. Als u de waarde voor Werkstand NPA wijzigt, wordt de printer automatisch opnieuw ingesteld.
Netwerkbuffer	Automatisch* 3 KB tot maximale grootte toegestaan De printer heeft een variabele buffergrootte die kan worden gewijzigd op het bedieningspaneel. U kunt de buffers van de poort aanpassen zodat ze voldoen aan de systeemvereisten. Welke maximale grootte u kunt selecteren, hangt af van de hoeveelheid geheugen in uw printer, de grootte van de andere koppelingsbuffers en de waarde die is ingesteld voor het menu-item **Bronnen opslaan**: **Aan** of **Uit**. Als u zoveel mogelijk geheugen voor de netwerkbuffers wilt gebruiken, kunt u de grootte van de parallelbuffer, de seriebuffer, de infraroodbuffer, de faxbuffer en de LocalTalk-buffer reduceren of deze buffers uitschakelen. Als u Automatisch instelt, selecteert de printer de buffergrootte zelf aan de hand van de totale hoeveelheid geheugen die beschikbaar is. Als u de waarde voor Netwerkbuffer wijzigt, wordt de printer automatisch opnieuw ingesteld.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Netwerkmenu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Taakbuffer	Uit* Aan Het menu-item **Taakbuffer** wordt niet weergegeven als de vaste schijf beschadigd is, als de vaste schijf tegen lezen en / of schrijven is beveiligd of als de waarde voor Bffrgrootte taak is ingesteld op Uitgeschakeld.**Het foutbericht 61 Schijf beschadigd** wordt weergegeven tijdens het opstarten van de printer. Raadpleeg het gedeelte **61 Schijf beschadigd** op pagina 204 voor meer informatie. Raadpleeg ook het gedeelte Buffergrootte taak op pagina 97. Als u een afdruktaak in de buffer plaatst, wordt de verwerking van die afdruktaak uitgesteld. De afdruktaak wordt tijdelijk opgeslagen op een optionele vaste schijf totdat deze wordt afgedrukt. Hierdoor hoeven de afdruktaken niet te worden opgeslagen in de computer tot ze zijn afgedrukt, maar kan de computer andere taken uitvoeren tijdens het afdrukken. Als de waarde voor **Taakbuffer** is ingesteld op **Aan**, worden afdruktaken tijdelijk opgeslagen in de buffer op de vaste schijf. Als de waarde voor **Taakbuffer** is ingesteld op **Uit**, worden de afdruktaken niet opgeslagen in de buffer. Als u de waarde voor Taakbuffer wijzigt, wordt de printer automatisch opnieuw ingesteld.
NETWERK X INST.	Waarden voor dit menu-item worden door de netwerkkaart geleverd. De waarden vindt u in het menu. De x staat voor de connector waarop de kaart is geïnstalleerd. Raadpleeg de documentatie die is meegeleverd met de optionele netwerkkaart.
*** Fabrieksinstelling**	

Infraroodmenu

Als er een Tri Port-kaart is geïnstalleerd, worden het Infraroodmenu en de bijbehorende waarden weergegeven.

Opties in het Infraroodmenu

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Infraroodpoort	Uitgeschakeld IR-optie 1* IR-optie 2 IR-optie 3 Op sommige printermodellen kunnen meerdere kaarten worden geïnstalleerd. Het is echter niet mogelijk om meer dan één infraroodpoort te activeren. Met de waarden voor dit menu-item kunt u één poort selecteren als actieve poort of alle poorten uitschakelen door de waarde **Uitgeschakeld** te selecteren. Alleen voor de optionele kaarten die u hebt geïnstalleerd, worden er waarden weergegeven voor het menu-item Infraroodpoort. Als er bijvoorbeeld kaarten zijn geïnstalleerd op connector 1 en 3, worden alleen de menu-items **Uitgeschakeld**, **IR-optie 1** en **IR-optie 3** weergegeven.
PCL SmartSwitch	Uit Aan* Als u de waarde voor het menu-item **PS SmartSwitch** instelt op **Aan**, onderzoekt de printer de gegevens die binnenkomen via de parallelle interfaceverbinding en selecteert de printer PostScript Level 2 emulation als uit de gegevens blijkt dat dit de printertaal is. Als de waarden voor de menu-items **PCL SmartSwitch** en **PS SmartSwitch** beide zijn ingesteld op **Uit**, gebruikt de printer de taal die in het menu Printertaal is ingesteld als de standaardtaal. Als er maar één SmartSwitch-instelling is ingesteld op **Uit**, gebruikt de printer de printertaal waarvan de waarde voor SmartSwitch is ingesteld op **Aan** als standaardtaal.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Infraroodmenu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
PS SmartSwitch	Uit Aan* Als u de waarde voor het menu-item **PS SmartSwitch** instelt op **Aan**, onderzoekt de printer de gegevens die binnenkomen via de opgegeven interfaceverbinding met het netwerk, en selecteert de printer PostScript Level 2 emulation als uit de gegevens blijkt dat dit de printertaal is. Als de waarden voor de menu-items **PCL SmartSwitch** en **PS SmartSwitch** beide zijn ingesteld op **Uit**, gebruikt de printer de taal die in het menu Printertaal is ingesteld als de standaardtaal. Als er maar één SmartSwitch-instelling is ingesteld op **Uit**, gebruikt de printer de printertaal waarvan de waarde voor SmartSwitch is ingesteld op **Aan** als standaardtaal.
Werkstand NPA	Uit Automatisch* NPA is een werkstand waarbij de bidirectionele communicatie verloopt via het *Network Printing Alliance Protocol, een protocol voor de communicatie tussen printer en host dat is ontwikkeld door de NPA*. Deze werkstand vereist dat de printer de gegevens op een speciale manier verwerkt. Het menu-item Werkstand NPA in het INFRAROODMENU is alleen van toepassing op de opgegeven infrarood-interfaceverbinding. Als de waarde voor het menu-item **Werkstand NPA** is ingesteld op **Uit**, vindt er in de printer geen NPA-verwerking plaats. Als de waarde voor **Werkstand NPA** is ingesteld op **Automatisch**, onderzoekt de printer de gegevens om te bepalen welke indeling ze hebben en verwerkt ze vervolgens in hun eigen indeling. Als u de waarde voor Werkstand NPA wijzigt, wordt de printer automatisch opnieuw ingesteld.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Infraroodmenu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Infrarood-buffer	Uitgeschakeld Automatisch* 5 KB tot maximumgrootte toegestaan De printer heeft een variabele buffergrootte die kan worden gewijzigd op het bedieningspaneel. U kunt de buffers van de poort aanpassen zodat ze voldoen aan de systeemvereisten. Welke maximale grootte u kunt selecteren, hangt af van de hoeveelheid geheugen in uw printer, de grootte van de andere koppelingsbuffers en de waarde die is ingesteld voor het menu-item **Bronnen opslaan**: **Aan** of **Uit**. Als u zoveel mogelijk geheugen voor de infraroodbuffer wilt gebruiken, kunt u de grootte van de seriebuffer, de parallelbuffer, de netwerkbuffer, de faxbuffer en de LocalTalk-buffer reduceren of deze buffers uitschakelen. Als u Automatisch instelt, selecteert de printer de buffergrootte zelf aan de hand van de totale hoeveelheid geheugen die beschikbaar is. Als u de waarde voor Infraroodbuffer wijzigt, wordt de printer automatisch opnieuw ingesteld.
Taakbuffer	Uit* Aan Het menu-item **Taakbuffer** wordt niet weergegeven als de vaste schijf beschadigd is, als de vaste schijf tegen lezen en / of schrijven is beveiligd of als de waarde voor Bffrgrootte taak is ingesteld op Uitgeschakeld.**Het foutbericht 61 Schijf beschadigd** wordt weergegeven tijdens het opstarten van de printer. Raadpleeg het gedeelte **61 Schijf beschadigd** op pagina 204 voor meer informatie. Raadpleeg ook het gedeelte Buffergrootte taak op pagina 97. Als u een afdruktaak in de buffer plaatst, wordt de verwerking van die afdruktaak uitgesteld. De afdruktaak wordt tijdelijk opgeslagen op een optionele vaste schijf totdat deze wordt afgedrukt. Hierdoor hoeven de afdruktaken niet te worden opgeslagen in de computer tot ze zijn afgedrukt, maar kan de computer andere taken uitvoeren tijdens het afdrukken. Als de waarde voor **Taakbuffer** is ingesteld op **Aan**, worden afdruktaken tijdelijk opgeslagen in de buffer op de vaste schijf. Als de waarde voor **Taakbuffer** is ingesteld op **Uit**, worden de afdruktaken niet opgeslagen in de buffer. Als u de waarde voor Taakbuffer wijzigt, wordt de printer automatisch opnieuw ingesteld.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Infraroodmenu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Venstergrootte	Automatisch* 1 Met de waarde voor het menu-item Venstergrootte, geeft u het maximumaantal infrarood-frames op die de printer kan ontvangen voordat deze een ontvangstbevestiging moet verzenden naar de hostcomputer. Als de waarde Automatisch is geselecteerd, stelt de printer de venstergrootte automatisch in tijdens het opstarten voor een optimale verbinding tussen printer en computer.
Transm. vertrag	Automatisch* Geen 1 ... 15 De waarde die is ingesteld voor het menu-item Transm. vertrag, bepaalt hoe lang de printer moet wachten voordat deze zinvolle infraroodgegevens kan verzenden naar de hostcomputer en hoe lang de hostcomputer, op verzoek van de printer, moet wachten voordat deze zinvolle infraroodgegevens kan verzenden. U wordt aangeraden de waarde Automatisch te selecteren.
Max. Baud-snelh.	2400 9600 19200 38400 57600 115200 576000 1152000* 4000000 De maximale Baud-snelheid voor de printer en de infrarood-adapter wordt automatisch ingesteld tijdens het opstarten. Als de printer zich echter bevindt in een heldere of reflecterende omgeving, kunnen er zich onderbrekingen voordoen tijdens de communicatie. In dit geval, moet u een lagere Baud-snelheid selecteren voor de infrarood-verbinding. **Opmerking:** Wordt alleen weergegeven als de Infraroodpoort niet staat ingesteld op Uitgeschakeld.
*** Fabrieksinstelling**	

LocalTalk-menu

Als er een Tri Port-kaart is geïnstalleerd, worden het LocalTalk-menu en de bijbehorende waarden weergegeven.

Opties in het LocalTalk-menu

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
LocalTalk-poort	Uitgeschakeld LTalk-optie 1* LTalk-optie 2 LTalk-optie 3 Op sommige printermodellen kunnen meerdere kaarten worden geïnstalleerd. Het is echter niet mogelijk om meer dan één LocalTalk-poort te activeren. Met de waarden voor dit menu-item kunt u één poort selecteren als actieve poort of alle poorten uitschakelen door de waarde **Uitgeschakeld** te selecteren. Voor het menu-item LocalTalk-poort worden alleen voor de optionele kaarten die u hebt geïnstalleerd, waarden weergegeven. Als er bijvoorbeeld kaarten zijn geïnstalleerd op connector 1 en 3, worden alleen de menu-items **Uitgeschakeld**, **LTalk-optie 1** en **LTalk-optie 3** weergegeven.
PCL SmartSwitch	Uit Aan* Als u de waarde voor het menu-item **PLC SmartSwitch** instelt op **Aan** onderzoekt de printer de gegevens die binnenkomen via de parallelle interfaceverbinding en selecteert de printer de PCL-emulatie als uit de gegevens blijkt dat PCL-emulatie de printertaal is. Als de waarden voor de menu-items **PCL SmartSwitch** en **PS SmartSwitch** beide zijn ingesteld op **Uit**, gebruikt de printer de taal die in het menu Printertaal is ingesteld als de standaardtaal. Als er maar één SmartSwitch-instelling is ingesteld op **Uit**, gebruikt de printer de printertaal waarvan de waarde voor SmartSwitch is ingesteld op **Aan** als standaardtaal.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het LocalTalk-menu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
PS SmartSwitch	Uit Aan* Als u de waarde voor het menu-item **PS SmartSwitch** instelt op **Aan**, onderzoekt de printer de gegevens die binnenkomen via de opgegeven interfaceverbinding met het netwerk, en selecteert de printer PostScript Level 2 emulation als uit de gegevens blijkt dat dit de printertaal is. Als de waarden voor de menu-items **PCL SmartSwitch** en **PS SmartSwitch** beide zijn ingesteld op **Uit**, gebruikt de printer de taal die in het menu Printertaal is ingesteld als de standaardtaal. Als er maar één SmartSwitch-instelling is ingesteld op **Uit**, gebruikt de printer de printertaal waarvan de waarde voor SmartSwitch is ingesteld op **Aan** als standaardtaal.
Werkstand NPA	Uit Automatisch* NPA is een werkstand waarbij de bidirectionele communicatie verloopt via het *Network Printing Alliance Protocol, een protocol voor de communicatie tussen printer en host dat is ontwikkeld door de NPA*. Deze werkstand vereist dat de printer de gegevens op een speciale manier verwerkt. Het menu-item Werkstand NPA in het LOCALTALK-MENU is alleen van toepassing op de opgegeven interfaceverbinding met het netwerk. Als de waarde voor het menu-item **Werkstand NPA** is ingesteld op **Uit**, vindt er in de printer geen NPA-verwerking plaats. Als de waarde voor **Werkstand NPA** is ingesteld op **Automatisch**, onderzoekt de printer de gegevens om te bepalen welke indeling ze hebben en verwerkt ze vervolgens in hun eigen indeling. Als u de waarde voor Werkstand NPA wijzigt, wordt de printer automatisch opnieuw ingesteld.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het LocalTalk-menu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
LocalTalk-buffer	Uitgeschakeld Automatisch* 6 kB tot maximale grootte toegestaan De printer heeft een variabele buffergrootte die kan worden gewijzigd op het bedieningspaneel. U kunt de buffers van de poort aanpassen zodat ze voldoen aan de systeemvereisten. Welke maximale grootte u kunt selecteren, hangt af van de hoeveelheid geheugen in uw printer, de grootte van de andere koppelingsbuffers en de waarde die is ingesteld voor het menu-item **Bronnen opslaan**: **Aan** of **Uit**. Als u zoveel mogelijk geheugen voor de LocalTalk-buffer wilt gebruiken, kunt u de grootte van de seriebuffer, de parallelbuffer, de netwerkbuffer, de faxbuffer en de Infraroodbuffer reduceren of deze buffers uitschakelen. Als u Automatisch instelt, selecteert de printer de buffergrootte zelf aan de hand van de totale hoeveelheid geheugen die beschikbaar is. Als u de waarde voor LocalTalk-buffer wijzigt, wordt de printer automatisch opnieuw ingesteld.
Taakbuffer	Uit* Aan Het menu-item **Taakbuffer** wordt niet weergegeven als de vaste schijf beschadigd is, als de vaste schijf tegen lezen en / of schrijven is beveiligd of als de waarde voor Bffrgrootte taak is ingesteld op **Uitgeschakeld.**Het foutbericht **61 Schijf beschadigd** wordt weergegeven tijdens het opstarten van de printer. Raadpleeg het gedeelte **61 Schijf beschadigd** op pagina 204 voor meer informatie. Raadpleeg ook het gedeelte Buffergrootte taak op pagina 97. Als u een afdruktaak in de buffer plaatst, wordt de verwerking van die afdruktaak uitgesteld. De afdruktaak wordt tijdelijk opgeslagen op een optionele vaste schijf totdat deze wordt afgedrukt. Hierdoor hoeven de afdruktaken niet te worden opgeslagen in de computer tot ze zijn afgedrukt, maar kan de computer andere taken uitvoeren tijdens het afdrukken. Als de waarde voor **Taakbuffer** is ingesteld op **Aan**, worden afdruktaken tijdelijk opgeslagen in de buffer op de vaste schijf. Als de waarde voor **Taakbuffer** is ingesteld op **Uit**, worden de afdruktaken niet opgeslagen in de buffer. Als u de waarde voor Taakbuffer wijzigt, wordt de printer automatisch opnieuw ingesteld.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het LocalTalk-menu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
NPA-hosts	1 2* 3 ... 10 Gebruik deze instelling om het maximumaantal NPA-hosts op te geven die zich kunnen aanmelden voor NPA-signalen. Als het aantal hosts dat is aangemeld voor NPA-signalen, het maximumaantal overschrijdt dat is opgegeven voor NPA-host, worden alle volgende pogingen tot aanmelding voor signalen genegeerd. Als u de waarde voor NPA-host wijzigt, wordt de printer automatisch opnieuw ingesteld.
LocalTalk-naam	Lexmark (Printernaam) Deze instelling geeft de naam van het printermodel aan.
LocalTalk-adres	(Nummer LocalTalk-knooppunt) Het LocalTalk-adres is in feite het nummer van het LocalTalk-knooppunt dat is toegewezen aan de printer. Dit nummer wordt bepaald door de verbinding tussen het netwerk en de printer en kan daarom niet via het bedieningspaneel van de printer worden gewijzigd.
LocalTalk-zone	(De naam van de zone wordt bepaald door het LocalTalk-netwerk) Deze instelling bepaalt de LocalTalk-zone. Deze instelling kan niet worden gewijzigd via het bedieningspaneel van de printer.
*** Fabrieksinstelling**	

Faxmenu

Opties in het Faxmenu

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Faxpoort	Uitgeschakeld* Std serieel Serieel optie 1 Serieel optie 2 Serieel optie 3 Op sommige printermodellen kunnen meerdere seriële poorten worden geïnstalleerd, het is echter niet mogelijk om meer dan één faxpoort te activeren. Met de waarden voor dit menu-item kunt u één poort selecteren als actieve poort of alle poorten uitschakelen door de waarde **Uitgeschakeld** te selecteren. Alleen voor de optionele kaarten die u hebt geïnstalleerd, worden er waarden weergegeven voor het menu-item **Faxpoort**. Als er bijvoorbeeld kaarten zijn geïnstalleerd op connector 1 en 3, worden alleen de menu-items **Uitgeschakeld**, **Serieel optie 1** en **serieel optie 3** weergegeven. Als u de waarde voor Faxpoort wijzigt, wordt de printer automatisch opnieuw ingesteld.
Fax Baud	1200 2400 4800 9600 19200* 38400 57600 115200 Met **Fax Baud** kunt u de baud instellen die wordt gebruikt door een seriële poort die staat ingesteld op het ontvangen van faxen.
Fax-databits	7 8* Met **Fax-databits** kunt u het aantal databits instellen die per transmissieframe worden verzonden voor de seriële poort die staat ingesteld op het ontvangen van faxen.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Faxmenu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Fax-pariteit	Even Oneven Geen* Negeren Met de waarden voor het menu-item Pariteit kunt u de pariteit instellen voor de seriële poort die staat ingesteld op het ontvangen van faxen. **Even** De poort verwacht gegevensframes te ontvangen met een even aantal logische enen per byte. De poort verzendt XOFF en XON met een even pariteit. Als de poort een pariteitsfout ontdekt, verzendt de poort een omgekeerd vraagteken naar de printer in plaats van het teken dat werd verzonden door de hostcomputer. **Oneven** De poort verwacht gegevensframes te ontvangen met een oneven aantal logische enen per byte. De poort verzendt XOFF en XON met een oneven pariteit. Als de poort een pariteitsfout ontdekt, verzendt de poort X'5F' naar de printer in plaats van het teken dat werd verzonden door de hostcomputer. **Geen** De poort verwacht geen pariteitsbit tijdnes de ontvangst van deze gegevens. De poort verzendt XOFF en XON zonder pariteitsbit. **Negeren** De poort verwacht een pariteitsbit bij de ontvangst van een gegevensframe. De poort negeert de pariteitsbit. De poort gebruikt even pariteit als deze XON en XOFF verzendt. Raadpleeg pariteit in de *Technical Reference*voor meer informatie.
*** Fabrieksinstelling**	

Opties in het Faxmenu (Vervolg)

Menu-item	Waarden en functies van de menu-items
Faxbuffer	Uitgeschakeld Automatisch* 3 KB tot maximale grootte toegestaan De printer heeft een variabele buffergrootte die kan worden gewijzigd op het bedieningspaneel. U kunt de buffers van de poort aanpassen zodat ze voldoen aan de systeemvereisten. Welke maximale grootte u kunt selecteren, hangt af van de hoeveelheid geheugen in uw printer, de grootte van de andere koppelingsbuffers en de waarde die is ingesteld voor het menu-item **Bronnen opslaan**: **Aan** of **Uit**. Als u zoveel mogelijk geheugen voor de Faxbuffer wilt gebruiken, kunt u de grootte van de seriebuffer, de parallelbuffer, de netwerkbuffer, de infraroodbuffer en de LocalTalk-buffer reduceren of deze buffers uitschakelen. Als u Automatisch instelt, selecteert de printer de buffergrootte zelf aan de hand van de totale hoeveelheid geheugen die beschikbaar is. Als u de waarde voor Faxbuffer wijzigt, wordt de printer automatisch opnieuw ingesteld.
*** Fabrieksinstelling**	

De menu's van het bedieningspaneel uitschakelen.

Zo schakelt u de menu's uit, zodat de printerinstellingen niet kunnen worden gewijzigd:

1. **Schakel de printer uit (O).**
2. **Schakel de printer in (|) terwijl u de knoppen Start en Stop ingedrukt houdt.**
3. **Laat de knoppen los als het bericht Bezig met zelftest wordt weergegeven.**

   Als de zelftest van de printer is voltooid, wordt het bericht **Gereed** weergegeven.

Als u vervolgens op de knop **Menu>** of **<Menu** drukt, verschijnt het bericht **Menu's uitgeschakeld**.

Als u de menu's weer wilt inschakelen, herhaalt u de vorige stappen.

Opmerking: U kunt menu's alleen inschakelen als het NVRAM-wachtwoord staat ingesteld op 0 (fabrieksstandaard). Gebruik PJL om het NVRAM-wachtwoord in te stellen. Raadpleeg de *Technical Reference* voor meer gedetailleerde informatie.

Afdrukmateriaal

Hoofdstuk 4

U kunt met de printer afdrukken van hoge kwaliteit verkrijgen op verscheidene materialen. U moet op een aantal punten letten voordat u begint met afdrukken.

Voor informatie over…	Zie pagina...
Papierstoring voorkomen	170
Dubbelzijdig afdrukken	167
Specificaties afdrukmateriaal	136
Kenmerken	138
Richtlijnen voor gebruik van:	
Karton	152
Enveloppen	143
Etiketten	144
Papier	140
Transparanten	153
Papieruitvoer (uitvoerladen)	168
Papierbronnen	154
Papier laden	160

Afdrukmateriaal

De afdrukkwaliteit en de betrouwbaarheid van de printer en de opties zijn afhankelijk van het type afdrukmateriaal dat u gebruikt en het formaat ervan. In dit hoofdstuk worden de richtlijnen voor het gebruik van de diverse typen afdrukmateriaal behandeld.

Voordat u grote hoeveelheden van een bepaald soort afdrukmateriaal aanschaft, moet u altijd eerst een afdrukvoorbeeld maken op enkele vellen van dit afdrukmateriaal.

De tabel op pagina 137 bevat een lijst van afdrukmaterialen die u met deze printer kunt gebruiken. In deze tabel staan de typen afdrukmateriaal vermeld die u voor de papierbronnen kunt gebruiken.

Materiaal	Type	Gewicht voor papierbronnen		
		Invoerlade voor 250 vel en invoer-laden voor 500 vel	Universeellader en optionele lade voor 250 vel	Envelop-lader
Papier	Xerographic or business paper	60 tot 176 g / m ^{2} vezels in de lengte-richting	60 tot 163 g / m ^{2} vezels in de lengte-richting	
Bovengrens karton (vezels in de lengte-richting) [1]	Index Bristol	163 g / m^2	120 g / m^2	
	Tag	163 g / m^2	120 g / m^2	
	Cover	176 g / m^2	135 g / m^2	
Bovengrens karton (vezels in de breedte-richting)[1]	Index Bristol	199 g / m^2	163 g / m^2	
	Tag	203 g / m^2	163 g / m^2	
	Cover	216 g / m^2	176 g / m^2{}	
Transpa-ranten	Laser printer transparency	138 tot 146 g / m^2	138 tot 146 g / m^2	
Bovengrens etiketten	Paper	180 g / m^2	163 g / m^2	
	Dual-Web Paper	180 g / m^2	163 g / m^2	
	Vinyl	300 g / m^2	260 g / m^2	
	Polyester	220 g / m^2	220 g / m^2	
Geïnte-greerde formulieren	Pressure Sensitive Area[2]	140 tot 175 g / m^2	140 tot 175 g / m^2	
	Paper Base (grain long)	75 tot 135 g / m^2	75 tot 135 g / m^2	
Enveloppen	Sulfietpapier, houtvrij papier of papier dat uit maximaal 100% katoen bestaat		60 tot 105 g / m^2	75 tot 90 g / m^2

Opmerking: De duplex-optie ondersteunt elk type en elk gewicht papier dat ook door de printer wordt ondersteund, behalve transparanten en enveloppen.

[1] Raadpleeg “Vezelrichting” op pagina 139 voor specifiek advies.

[2] Drukgevoelig gebied moet als eerste in de printer worden ingevoerd. De basis bijvoorbeeld wordt als laatste ingevoerd.

[3]Maximumgewicht bij een katoengehalte van 100% bedraagt 90 g / m^2 bond.

[4]In 105 g / m2 bond-enveloppen is maximaal 25% katoen verwerkt.

Voor gedetailleerde informatie kunt u de handleiding *Cardstock & Labels* raadplegen, die verkrijgbaar is bij Lexmark.

Kenmerken afdrukmateriaal

De papierkenmerken die hieronder worden beschreven hebben invloed op de kwaliteit en de betrouwbaarheid van de afdrukken. U wordt geadviseerd met behulp van deze richtlijnen te bepalen welk soort papier u nodig hebt.

Gewicht

Papiergewichten variërend van 60 tot 176 g/m^2 worden automatisch door de printer ingevoerd. Papier dat lichter is dan 60 g/m^2 kan papierstoringen veroorzaken, omdat het minder stijf is. Voor het beste resultaat moet u papier van 75 g/m^2 met vezels in de lengterichting gebruiken. Als u op afdrukmateriaal wilt afdrukken dat smaller is dan 182 x 257 mm (7,2” x 10,1”), moet het basisgewicht minimaal 90 g/m^2 bedragen.

Krullen

Met krullen wordt de neiging van papier bedoeld om bij de randen om te buigen. Papier dat sterk krult, kan invoerproblemen veroorzaken. Papier krult vaak nadat het door de printer is gevoerd, waar het is blootgesteld aan hoge temperaturen Papier dat zonder de oorspronkelijke verpakking is opgeslagen in een vochtige omgeving krult eerder, zelfs als het in de papierlade is geplaatst.

Gladheid

De gladheid van het papier is van directe invloed op de afdrukkwaliteit. Als het papier te ruw is, hecht de toner niet goed aan het papier, waardoor de afdrukkwaliteit slecht wordt. Als het papier te glad is, kan het invoerproblemen in de printer veroorzaken. De gladheid moet tussen de 100 en 400 Sheffield-punten bedragen. Gladheid tussen de 100 en 250 Sheffield-punten zorgt echter voor de beste afdrukkwaliteit.

Vochtigheidsgraad

De vochtigheidsgraad van het papier beïnvloedt zowel de afdrukkwaliteit als het vermogen van de printer het papier juist in te voeren. Haal het papier niet uit de oorspronkelijke verpakking voordat u het gaat gebruiken. Zo beschermt u het papier tegen schommelingen van de vochtigheidsgraad die de prestaties van het papier kunnen verminderen.

Vezelrichting

Vezelrichting heeft betrekking op de uitlijning van de papiervezels in het papier. Papiervezels kunnen óf in de *lengterichting* óf in de *breedterichting* lopen.

Voor papier van 60 tot 176 g/m^2 worden vezels in de lengterichting aangeraden. Voor papier dat zwaarder is dan 176 g/m^2, wordt de voorkeur gegeven aan vezels in de breedterichting. Als in de universeellader papier van 60 tot 163 g/m^2 wordt gebruikt, worden vezels in de lengterichting aangeraden. Als in de universeellader papier wordt gebruikt dat zwaarder is dan 163 g/m^2, wordt de voorkeur gegeven aan vezels in de breedterichting.

Vezelsoort

Xerografisch papier van hoge kwaliteit wordt vaak gemaakt van 100% chemisch vervaardigde houtpulp . Deze samenstelling zorgt voor een hoge stabiliteit van het papier, waardoor er minder invoerproblemen zijn en de afdrukkwaliteit beter is. Papier met vezels zoals katoen worden gekenmerkt door een minder goede bewerkingsmogelijkheid van het papier.

Richtlijnen voor gebruik van papier

Gebruik altijd nieuw, onbeschadigd papier. U voorkomt als volgt papierstoringen of een slechte afdrukkwaliteit:

- Gebruik geen papier dat u zelf hebt gesneden of geknipt.
- Gebruik geen verschillende typen en gewichten papier in dezelfde papierbron. Dergelijke combinaties kunnen kan papierstoringen veroorzaken.
- Gebruik geen papiersoorten met een coating.
- Vergeet niet de instelling voor Papierformaat te wijzigen wanneer u een bron gebruikt die automatisch formaat meten niet ondersteunt.
- Zorg ervoor dat de instellingen voor Papierformaat, Papierstructuur en Papiergewicht goed zijn.

Aanbevolen papiersoorten

Gebruik xerografisch papier van 75g / m^2 voor de beste afdrukkwaliteit). Papiersoorten die zijn ontworpen voor zakelijke doeleinden kunnen ook een redelijke afdrukkwaliteit bieden.

U doet er goed aan altijd eerst meerdere voorbeelden af te drukken op het papier dat u wilt gaan gebruiken, voordat u grote hoeveelheden van dat papier aanschaft. Let bij het kiezen van een papiersoort op het gewicht, de vezelsoort en de kleur van het papier.

Tijdens het afdrukken op een laserprinter wordt het papier verwarmd tot een temperatuur van 212°C (414°F). Gebruik alleen papiersoorten die deze temperaturen kunnen weerstaan zonder te verkleuren, uit te lopen of gevaarlijke stoffen af te scheiden. Vraag de fabrikant of de leverancier of het papier van uw keuze geschikt is voor gebruik in laserprinters.

Voorbedrukte formulieren en papier met briefhoofd

Hanteer de volgende richtlijnen bij het selecteren van voorbedrukte formulieren en papier met briefhoofd:

- Gebruik papiersoorten met vezels in de lengterichting voor het beste resultaat.
- Gebruik alleen formulieren en papier met briefhoofd die volgens een lithografisch offsetprocédé of boekdrukprocédé zijn bedrukt.
- Kies papiersoorten die inkt absorberen, maar die niet uitlopen.
- Voorkom het gebruik van papiersoorten met een ruw of grof gestructureerd oppervlak.
- Gebruik papiersoorten die zijn bedrukt met hittebestendige inkt, geschikt voor gebruik in xerografische kopieerapparaten. De inktsoort moet bestand zijn tegen een temperatuur van 212ºC (414ºF) zonder uit te smelten of gevaarlijke stoffen uit te scheiden. Gebruik inktsoorten die niet worden aangetast door de hars in de toner of de siliconen in het verhittingsstation. Inktsoorten op water- of oliebasis voldoen aan deze vereisten. Latex-inktsoorten voldoen niet altijd aan deze vereisten. Neem contact op met uw papierleverancier als u twijfelt.

Onbruikbare papiersoorten

U wordt afgeraden de volgende papiersoorten in uw printer te gebruiken:

- Bepaalde chemisch bewerkte papiersoorten waarmee kopieën kunnen worden gemaakt zonder carbonpapier. Deze soorten staan ook bekend als carbonloze papiersoorten.
- Papiersoorten met coating (bankpostpapier).
- Formulieren of documenten bestaande uit meerdere delen.

- Voorbedrukte papiersoorten waarvoor een *registratie* (de precieze afdruklocatie op de pagina) is vereist die groter is dan ±0,09”, zoals bij OCR-formulieren (optical character recognition). Soms kunt u de registratie afstellen met behulp van uw softwaretoepassing, zodat u met goed resultaat op deze formulieren kunt afdrukken.
- Voorbedrukte papiersoorten met chemische stoffen die de printer kunnen vervuilen.
- Voorbedrukte papiersoorten die kunnen worden aangetast door de temperatuur in het verhittingsstation van de printer.
- Papiersoorten met ruwe of krullende randen.
- Synthetische papiersoorten.
- Thermische papiersoorten.
- Kringlooppapier dat lichter is dan 75 g / m^2.
- Kringloop-papiersoorten die voor meer dan 25% uit afvalmateriaal bestaan en niet voldoen aan DIN 19 309.

Papier opslaan

Door papier op de juiste manier op te slaan zorgt u ervoor dat u probleemloos kunt afdrukken. Houd u aan de volgende richtlijnen:

- Sla papier bij voorkeur op in een ruimte waar de temperatuur ongeveer 21° C (70° F) is en waar de relatieve vochtigheid 40% is.
- Bewaar dozen papier niet op de vloer, maar op een pallet of plank.
- Als u losse pakken papier niet in de oorspronkelijke doos bewaart, doet u er goed aan deze pakken op een plat oppervlak te leggen zodat de randen niet kunnen kreuken of krullen.
- Plaats niets boven op de pakken.

Richtlijnen voor gebruik van enveloppen

Druk voor het beste afdrukresultaat alleen af op nieuwe, onbeschadigde enveloppen. Als u op enveloppen wilt afdrukken, mag de lijm niet onbedekt worden gelaten. De combinatie van een hoge vochtigheidsgraad (meer dan 60%) en hoge afdruktemperaturen kan anders tot gevolg hebben dat de envelop wordt gesloten.

Wanneer u op enveloppen wilt afdrukken, moet u eerst **Envelop-lader** of **universeellader** als de papierbron selecteren en het juiste formaat envelop instellen.

Bij het afdrukken met een laserprinter worden de enveloppen verhit tot een temperatuur van 200ºC (392ºF). Gebruik alleen enveloppen die deze temperaturen kunnen weerstaan zonder te sluiten, te krullen, te kreuken of gevaarlijke stoffen af te scheiden. Neem contact op met uw enveloppen-leverancier als u twijfelt over het soort enveloppen dat u wilt gaan gebruiken.

Voor het beste resultaat moet u enveloppen gebruiken die zijn gemaakt van papier van 75 g/m^2 met vezels in de lengterichting. Het maximumlgewicht is 105 g/m^2 voor de universeellader en 90 g/m^2 voor de envelop-lader bij een katoengehalte van 25% of minder. Enveloppen met een katoengehalte van 100% mogen niet meer wegen dan 90 g/m^2.

Om storingen te voorkomen wordt u geadviseerd *geen* enveloppen te gebruiken:

- Die zijn gekruld of verdraaid
- Die aan elkaar zijn vastgeplakt
- Met beschadigingen
- Met vensters, gaten, perforaties, uitsnijdingen of reliëfwerk
- Met sluitingen waarin metaal of touw is verwerkt
- In gekoppelde uitvoering
- Met postzegels
- Waarvan de plakstrook (gedeeltelijk) onbedekt is wanneer de klepzijde is (af-)gesloten
- Met beschadigde randen of omgevouwen hoeken
- Met een ruwe, gekreukte of beklede afwerking

Richtlijnen voor gebruik van etiketten

De printer kan op veel soorten etiketten afdrukken die zijn ontworpen voor gebruik met een laserprinter. Deze etiketten worden geleverd in vellen met letter-formaat en met A4-formaat

Wanneer u op etiketten wilt afdrukken, moet u eerst **Etiketten** selecteren als **Papiersoort** in het **PAPIERMENU**.

Laad etiketten *niet* samen met papier of transparanten in dezelfde papierlade. Het combineren van afdrukmateriaal kan invoerproblemen tot gevolg hebben.

Laad geen vellen met gedeeltes zonder etiketten. De overige etiketten op het vel kunnen losraken tijdens het afdrukken, wat een papierstoring kan veroorzaken. Vellen die gedeeltelijk leeg zijn vervuilen de printer en de cartridge met plakmiddel en u kunt dan geen beroep meer doen op uw garantie.

Etiketten zijn één van de moeilijkste soorten afdrukmateriaal voor laserprinters. Als u op etiketten wilt afdrukken, kunt u het best eerst een speciale reiniger van het verhittingsstation gebruiken om het laden zo soepel mogelijk te laten verlopen. Raadpleeg “Etiketfixeereenheid-reiniger bestellen” op pagina 267 voor meer informatie.

Nadat er ongeveer 10.000 vellen etiketten zijn afgedrukt (of iedere keer dat u de print-cartridge vervangt), moet u de volgende stappen uitvoeren om de betrouwbaarheid van de printer bij het laden te behouden:

1. **Druk 5 vellen papier af.**
2. **Wacht ongeveer 5 seconden.**
3. **Druk nogmaals 5 vellen papier af.**

Voor gedetailleerde informatie over het afdrukken op etiketten en over de kenmerken en het uitvoering ervan kunt u de handleiding Card Stock & Labels *raadplegen, die verkrijgbaar is bij Lexmark.*

Drager

De *drager* is het materiaal waarop het etiket is bevestigd. De drager voert het etiket door de printer. Bond-vloeipapier of normaal bond, poreuze, liggende dragers hebben de voorkeur. Door het gebruik van deze dragers wordt de toner minder vervuild en wordt het laden verbeterd. Gladde, niet-poreuze dragers worden minder gemakkelijk geladen en vergroten de opeenhoping van toner in het verhittingsstation en de terugdraai-transportrol. Dragers met een ruw oppervlak kunnen wrijving van de papierbaan vergroten. Het papier kan hierdoor schuin komen te zitten of vastlopen. Overmatig papierstof of afval kan de afdrukkwaliteit nadelig beïnvloeden. Neem contact op met uw leverancier van formulieren voor extra informatie over dragers.

Plakstroken

Er zijn twee soorten etiket-plakstroken: afneembare en permanente. De juiste uitvoering van beide typen is met goed resultaat getest op gebruik met uw printer. Voor printers die gebruik maken van vellen met uitgesneden etiketten wordt over het algemeen de voorkeur gegeven aan plakstroken op acrylbasis.

Het voornaamste probleem van plakstroken is vervuiling van de printer en de cartridge. Plakstroken mogen niet in contact komen met papierbaangeleiders, transportrollen, laadrollen, cartridge fotoconductor-trommel, overdrachtrollen en andere onderdelen waarlangs het papier wordt gevoerd. Een juiste etiket-uitvoering en het invoeren van volle vellen (vellen zonder lege gedeeltes) zorgen ervoor dat dit niet gebeurt. De plakstrook kan smelten als het vel tijdens een papierstoring in het verhittingsstation vast komt te zitten De plakstroken zijn halfvloeibaar en bevatten vluchtige stoffen die onder invloed van hitte of druk vervuiling van de printer of gasvorming kunnen veroorzaken.

Gericht aanbrengen(of *gericht afdrukken*) van de plakstrook betekent dat de plakstrook alleen daar mag worden geplaatst waar dat nodig is. Gericht aanbrengen wordt over het algemeen gebruikt met papieren etiketten en geïntegreerde formulieren. Een niet-plakkende rand van 1 mm (0,04”) rondom de buitenrand van het etikettenvel leidt over het algemeen tot goede resultaten. Neem contact op met uw leverancier van formulieren als u wilt weten of de etiketten van uw keuze geschikt zijn voor gebruik met uw printer.

Een grijprand van 3 mm (0,125”) rondom de buitenrand van het etikettenvel, gecombineerd met een stevig vastklevende plakstrook die niet lekt, kan vervuiling door lijm voorkomen. Deze uitvoering heeft een steviger drager nodig om kreuken te voorkomen wanneer het vel wordt uitgelijnd langs de papiergeleider. Over het algemeen kunnen vinyl en polyester etiketten, zij het met enkele problemen, ook in deze uitvoering worden gebruikt. Uitvoeringen in papier en Dual-Web papier moeten eerst worden getest om vast te kunnen stellen welke drager tot goede resultaten leidt.

Verzeker u er ten slotte van dat de plakstrook genoeg *trekkracht* heeft om het loskomen van etiketten tijdens het afdrukken te voorkomen. Plakstroken moeten 25 psi en temperaturen van het verhittingsstation van 212°C (414°F) kunnen weerstaan zonder gevaarlijke dampen af te geven of uit randen van etiketten of etiketten met grijprand te lekken. Neem contact op met uw leverancier van formulieren voor extra informatie.

Voorzijde-vel (bedrukbaar materiaal)

Paper, vinyl en polyester zijn de belangrijkste bedrukbare materialen die voor etiketten worden gebruikt. Als u een ander voorzijde-vel wilt gebruiken, kan uw leverancier van formulieren u vertellen of de voorzijde van het materiaal bestand is tegen temperaturen van 212°C (414°F) en 25 psi druk. U moet door middel van tests beoordelen of het materiaal goed werkt met uw printer.

Papieren etiketten

Etiketten uit een vel met uitgesneden etiketten worden over het algemeen goed verwerkt door de printer Het gebruik van etiketten met een coating of met stijfsel om het papier waterbestendig te maken wordt afgeraden. Deze toevoegingen verminderen de mate waarin de toner hecht en vergroten de vervuiling van het verhittingsstation door de toner. Papieren etiketten moeten minstens even zwaar en stijf zijn zijn als xerografisch papier van 75 g / m^2.

Dual-Web papieren etiketten

Dual-Web papieren etiketten zijn papieren etiketten die samen met een vel papiermateriaal een vel met uitgesneden etiketten vormen. De drager moet sterk genoeg zijn om de kracht van de printer te kunnen weerstaan waarmee deze etiketten worden verwerkt.

De overlay van de twee soorten afdrukmateriaal moet zo dun zijn, dat het etikettenvel plat in de lade kan liggen. De plakstroken van het vel mogen niet onbedekt zijn in het overlay-gebied of langs de voorzijde of achterzijde van de twee materialen. U wordt aangeraden een niet-plakkende rand van 1 mm (0,04”) langs de rand van de overlay te gebruiken.

Het etiketten-gedeelte bestaat meestal uit papieren etiketten. Op deze etiketten zijn dezelfde richtlijnen van toepassing als op papieren etiketten. U wordt aangeraden Dual-Web papieren etiketten te testen voordat u er grote hoeveelheden van aanschaft.

Vinyl etiketten

Bepaalde vinyl etiketten worden goed verwerkt door de printer. U doet er verstandig aan altijd eerst meerdere voorbeelden af te drukken van de etiketten die u wilt gebruiken, voordat u er grote hoeveelheden van aanschaft.

Omdat vinyl warmtegevoelig is, moeten de dragers dik genoeg zijn om overmatige warmte op te nemen en smelten te voorkomen. Dunne dragers of plakstroken met een lage trekkracht kunnen er de oorzaak van zijn dat vinyl etiketten loskomen, waardoor uw printer zal moeten worden gerepareerd. Vinyl is een niet-absorberend materiaal, zodat toner wordt opgehoopt in het verhittingsstation en de printer wellicht speciaal onderhoud nodig heeft. Vinyl moet een afwerklaag hebben voor een goede hechting van de toner.

Polyester etiketten

Polyester etiketten zijn minder warmtegevoelig dan vinyl etiketten, maar eveneens niet-absorberend. De dragers voor polyester etiketten kunnen dunner zijn, maar de vereisten voor afwerklagen en printer-onderhoud zijn dezelfde als die voor vinyl etiketten.

Afwerklagen

Afwerklagen voor etiketten die niet van papier zijn gemaakt zijn meestal geproduceerd op waterbasis of op basis van oplosmiddelen. U moet ervoor zorgen dat u geen afwerklagen gebruikt die chemische stoffen bevatten die bij verhitting of onder druk gevaarlijke dampen afgeven. Afwerklagen beïnvloeden de afdrukkwaliteit en de hechting van de toner aan het etiket (fixatie). Om beschadiging van het verhittingsstation te voorkomen, moeten afwerklagen gedurende één seconde bestand zijn tegen temperaturen van maximaal 212°C (414°F) en tegen maximaal 25 psi druk.

Afwerklagen op waterbasis hebben over het algemeen een groter elektrisch geleidingsvermogen dan afwerklagen op basis van oplosmiddelen. Als u bepaalde afwerklagen op waterbasis combineert met zware dragers, kan de *fixeerkwaliteit* (de mate waarin de toner aan de pagina hecht) beneden peil zijn. De afdrukkwaliteit kan slechter worden door het gebruik van zwaardere dragers. Door een lichtere drager te gebruiken is het gespat minder te zien. Het is mogelijk dat de afdrukkwaliteit van bepaalde afwerklagen op waterbasis niet voor alle toepassingen acceptabel is.

Afwerklagen op basis van oplosmiddelen hebben over het algemeen een kleiner elektrisch geleidingsvermogen dan afwerklagen op waterbasis. Als u bepaalde afwerklagen op basis van oplosmiddelen combineert met zware dragers, kan de fixeerkwaliteit acceptabel zijn. De afdrukkwaliteit kan slechter worden door het gebruik van zwaardere dragers. Door een lichtere drager te gebruiken is het gespat minder te zien. Het is mogelijk dat de afdrukkwaliteit van bepaalde afwerklagen op basis van oplosmiddelen niet voor alle toepassingen acceptabel is.

Perforaties

Als de drager is geperforeerd, moet u erop letten dat er zich geen plakmiddel aan de boven- of achterkant van het etikettenvel ophoopt. De perforatielijn moet op 1,6 mm (0,06”) van de rand van het vel ophouden om papierstoring en verscheuring van het vel in de papierbaan te voorkomen. Perforaties moeten worden gladgestreken om de uitstulpingen die zijn ontstaan tijdens het perforeren te verminderen en om het nesten van formulieren te verminderen. Randen moeten glad en schoon zijn en niet zijn gekruld. *Laserperforatie* (ook wel *microperforatie* of *dataperforatie* genoemd) van 20 tot 30 perforaties per inch is over het algemeen stabieler en heeft daarom ook de voorkeur. De kleinere perforaties nesten normaal gesproken niet en produceren geen overmatig papierstof of afval. Let op dat het papierafval dat tijdens de omzetting is geproduceerd voor het inpakken wordt verwijderd.

Etiket-uitvoeringen

De grijprand is de ruimte langs de buitenrand van het vel met uitgesneden etiketten, dat soms voor het afdrukken wordt verwijderd. *De grijprand van gestanste etiketten*, de ruimte rond elk etiket met grijprand waarop niet wordt afgedrukt, wordt soms ook voor het afdrukken verwijderd. Hierdoor is het gemakkelijker de etiketten van de drager af te halen.

Gesliste etiketten worden vlak naast elkaar, zonder tussenruimte, gesneden. De grijprand van gesliste etiketten wordt soms verwijderd.

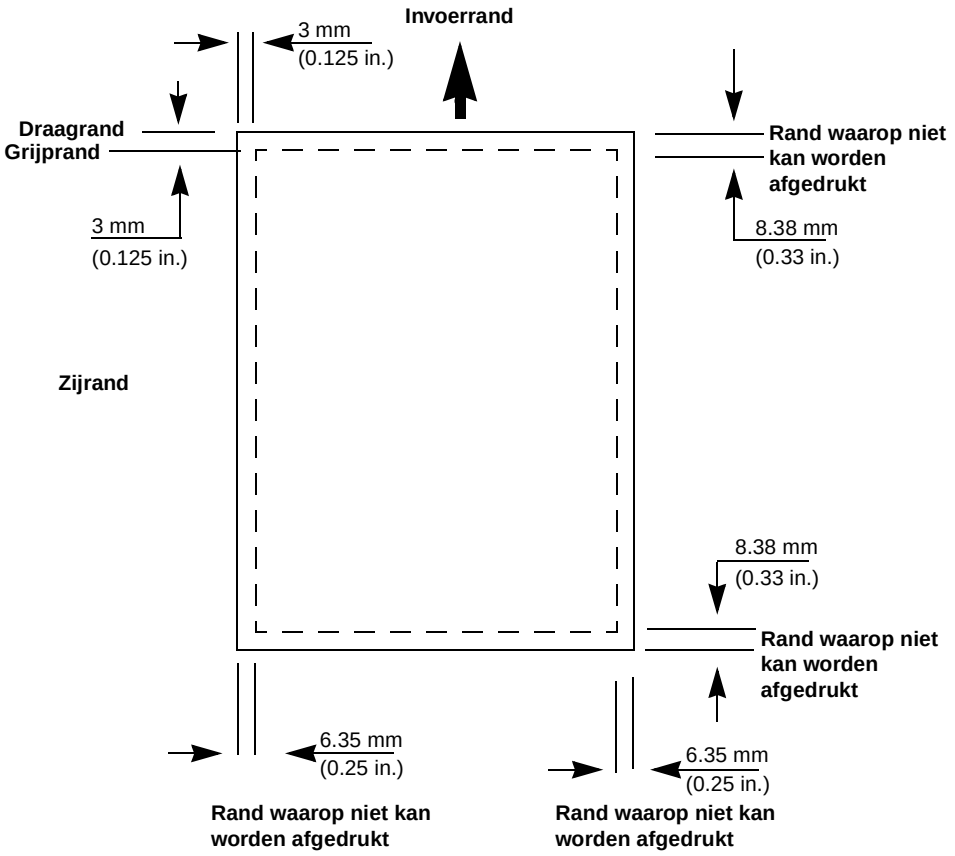
Etiketten met grijprand worden gesneden met een tussenruimte tussen de etiketten waarop niet wordt afgedrukt.

Let op dat er geen vervuiling door plakmiddel ontstaat wanneer u een gesplist etiket of een etiket met grijprand gebruikt. Een grijprand van 3 mm (0,125”) rondom de buitenrand*of* gericht aanbrengen met een niet-plakkende strook van 1 mm wordt aangeraden. Druk voor de beste resultaten niet af binnen 1,02 mm (0,04”) afstand van de rand van het etiket, van de perforaties of tussen de grijpranden van het etiket.

Als u vellen met uitgesneden etiketten gebruikt waarvan de randen zijn besmeurd met plakmiddel, worden de printer en de cartridge vervuild en kunt u geen beroep doen op uw garantie.

Als u vinyl, polyester, papieren of Dual-Web etiketten gebruikt zonder de plakstrook gericht aan te brengen, wordt de voorkeur gegeven aan gesliste etiketten zonder *zijstrook* (plakstrips) en met een grijprand van 3 mm (0,125”). Als u een grijprand van gestanste etiketten gebruikt, drukt u eerst af en verwijdert u pas daarna de grijprand. Als de grijprand voor het afdrukken moet worden verwijderd, maakt u alle hoeken rond en let u op dat er geen plakmiddel onbedekt wordt gelaten. Gebruik zo min mogelijk grijpranden, vooral in het dragermateriaal. Grijpranden moeten zich op minstens 1 mm (0,04”) afstand bevinden van van ruimtes waarop wordt afgedrukt. Het gebruik van materiaal met pop-up-vensters wordt afgeraden.

Een *rand waarop niet kan worden afgedrukt* rondom de buitenrand van het vel wordt ook aangeraden als deel van de uitvoering van de etiketten. Een vel van letter-formaat in de afdrukstand Staand moet aan de boven- en onderrand van het vel marges hebben van 8,38 mm (0,33”) waarop niet kan worden afgedrukt. De rechter- en linkermarge waarop niet mag worden afgedrukt moet 6,35 mm (0,25”) zijn.



(Niet op schaal)

- Randen waarop niet kan worden afgedrukt zorgen ervoor dat u niet te dicht bij de rand van het vel afdrukt.
- Afdrukken moeten op minstens 1 mm (0,04”) van grijpranden en perforaties worden geplaatst.
- U wordt aangeraden de plakstrook op minstens 1 mm (0,04”) afstand van de randen gericht aan te brengen om vervuiling door plakmiddel te voorkomen.
- Als u een plakstrook niet gericht kunt aanbrengen, moet u een strook van 3 mm (0,125”) aan de voor- en zijrand verwijderen en een niet-lekkend plakmiddel gebruiken.
- Als de etiketten van vinyl zijn, moet u een strook van 3 mm (0,125”) van de invoerrand verwijderen om te voorkomen dat etiketten in het verhittingsstation loslaten.
- De voorkeur wordt gegeven aan de afdrukstand Staand, vooral bij het afdrukken van bar-codes.

Voor meer informatie kunt u de handleiding *Card Stock & Labels* raadplegen, die verkrijgbaar is bij Lexmark.

Richtlijnen voor gebruik van karton

Karton is enkellaags en heeft een grote reeks eigenschappen. De richting van papiervezels, de vochtigheidsgraad, de dikte en de structuur hebben allemaal invloed op het afdrukken op karton. Zie pagina 137 voor informatie over het aanbevolen gewicht en de vezelrichting van afdrukmateriaal.

Wanneer u op karton wilt afdrukken, moet u eerst **Karton** selecteren als **Papiersoort** in het **PAPIERMENU**.

Voorbedrukken, perforatie en kreuken kunnen de afdrukkwaliteit aanzienlijk beïnvloeden. Bij het voorbedrukken komen er halfvloeibare en vluchtige stoffen in de printer. Perforatie of kreuken van formulieren kan nesten of vergrendeling tot gevolg hebben. Hierdoor kunnen er problemen ontstaan bij het verwerken van het papier en kan het papier zelfs vastlopen.

Nadat er ongeveer 10.000 vellen etiketten zijn afgedrukt (of iedere keer dat u de print-cartridge vervangt), moet u de volgende stappen uitvoeren om de betrouwbaarheid van de printer bij het laden te behouden:

1. **Druk 5 vellen papier af.**
2. **Wacht ongeveer 5 seconden.**
3. **Druk nogmaals 5 vellen papier af.**

Voor meer informatie kunt u de handleiding *Card Stock & Labels* raadplegen, die verkrijgbaar is bij Lexmark.

Richtlijnen voor gebruik van transparanten

De printer kan rechtstreeks afdrukken op veel soorten transparanten die zijn ontworpen voor gebruik met een laserprinter. De afdrukkwaliteit en duurzaamheid zijn afhankelijk van het gebruikte transparant. U doet er goed aan altijd eerst voorbeelden af te drukken op het soort transparant dat u wilt gebruiken, voordat u er grote hoeveelheden van aanschaft. U wordt aangeraden Lexmark Optra 1200 dpi Laser Printer transparanten te gebruiken, artikelnummer 1402809 (A4-formaat) of 1402810 (letter-formaat).

U moet de instelling voor papiersoort op Transparant (op pagina 66) instellen om storingen te voorkomen. Bij het afdrukken met een laserprinter worden de transparanten verhit tot een temperatuur van 212°C (414°F) als de papiersoort niet isingesteld op Transparant. Als u als papiersoort Transparant hebt geselecteerd, verhit de printer de transparanten tot 180°C (356°F). Gebruik alleen transparanten die deze temperaturen kunnen weerstaan zonder te smelten, te verkleuren, af te geven of gevaarlijke stoffen af te scheiden. Vraag de fabrikant of leverancier of de transparanten kunnen worden gebruikt met laserprinters die transparanten tot 180°C (356°F) of 212°C (414°F) verhitten.

Transparanten kunnen worden ingevoerd via alle standaardladen en optionele laden voor alle printermodellen en via de universeellader op de Optra S 1855,de S 1625 en de Optra S 1255.

Ga voorzichtig met transparanten om. Vingerafdrukken op het oppervlak van het transparant kunnen een slechte afdrukkwaliteit tot gevolg hebben.

Papierbronnen

De volgende tabellen bieden u informatie over standaardpapierbronnen en optionele papierbronnen voor uw printermodel en geven aan welke voorzieningen automatisch worden gemeten. Zie de pagina's 2, 3 en 4 voor afbeeldingen van zowel de standaard- als de optionele papierbronnen.

Standaardladen

Bron/ Voorzieningen	Optra S 1255, Optra S 1625 Optra S 1855	Optra S 2455
Standaardladen	Invoerlade voor 250 vel	• Invoerlade voor 250 vel • Dubbele lade voor 500 vel
• Papierformaat automatisch meten	Ja	Ja Ja
• Papier op automatisch meten	Ja	Ja Ja
• Papier bijna op automatisch meten	Ja	Ja Ja
• Lade aanwezig automatisch meten	Ja	Ja Ja

Universeellader

Bron/Voorzieningen	
Standaard, kan 100 vel van 75 g/m^2 bevatten.	
• Papier-formaat automatisch meten	Nee
• Papier op automatisch meten	Ja
• Papier bijna op automatisch meten	Nee

Optionele laden

Bron/ Voorzieningen	
Optionele laden **Opmerking:** Een optionele lade bestaat uit een ladehuis en een papierlade. Een optionele lade voor 250 vel bijvoorbeeld heeft een papierlade voor 250 vel.	• Invoerlade voor 250 vel • Invoerlade voor 500 vel
• Papierformaat automatisch meten	Ja
• Papier op automatisch meten	Ja
• Papier bijna op automatisch meten	Ja
• Lade aanwezig automatisch meten	Ja

Optionele envelop-lader

Bron/ Voorzieningen	
Envelop-lader	Installeerbare optie
• Papierformaat automatisch meten	Nee
• Papier op automatisch meten	Ja
• Papier bijna op automatisch meten	Nee

Raadpleeg “Papierlade laden” op pagina 160 voor instructies voor het laden van de standaard- of optionele papierladen. Raadpleeg “Universeellader” op pagina 159 voor het gebruik van de universeellader. Raadpleeg “Optionele envelop-lader” op pagina 279 voor informatie over de installatie van de envelop-lader en het laden van enveloppen in de envelop-lader.

Specificaties papierbron

Bron	Media	Standaardformaten (breedte bij lengte)		Universele formaten (breedte bij lengte)	
		Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
Lade voor 250 vel	Normaal papier[1]	148 x 210 mm (5,83” x 8,27”)	215,9 x 355,6 mm (8,5” x 14”)	139,7 x 210 mm (5,5” x 8,27”)	215,9 x 355,6 mm (8,5” x 14”)
Lade voor 500 vel	Normaal papier[1]	148 x 210 mm (5,83” x 8,27”)	215,9 x 355,6 mm (8,5” x 14”)	139,7 x 210 mm (5,5” x 8,27”)	215,9 x 355,6 mm (8,5” x 14”)
Univer-seellader	Normaal papier[1]	148 x 210 mm (5,83” x 8,27”)	215,9 x 355,6 mm (8,5” x 14”)	69,85 x 127 mm (2,75” x 5”)	229 x 355,6 mm (9,01” x 14”)
Univer-seellader	Normale enveloppen	98,4 x 190,5 mm (3,875” x 7,5”)	176 x 250 mm (6,93” x 9,84”)	98,4 x 190,5 mm (3,87” x 7,5”)	176 x 250 mm (6,93” x 9,84”)
Envelop-lader	Normale enveloppen	98,4 x 190,5 mm (3,875” x 7,5”)	176 x 250 mm (6,93” x 9,84”)	98,4 x 162 mm (3,87” x 6,38”)	176 x 250 mm (6,93” x 9,84”)

[1] Normaal papier heeft betrekking op papier, transparanten, karton en etiketten. Zie voor meer informatie over het gewicht van afdrukmateriaal pagina 137.

Opmerking: De duplex-optie ondersteunt alle standaardformaten die in alle bronnen worden geladen, behalve die voor de envelop-lader. Deze optie ondersteunt universele formaten van minimaal 148 x 182 mm (5,83” x 7,17”) tot maximaal 215,9 x 355,6 mm (8,5” x 14”).

Opmerking: Als u papier laadt in de universeellader dat smaller is dan 148 mm (5,83”), zoals 3x5 index-kaarten, moet u het menu-item **PAPIERFORMAAT** op **Universeel** instellen.

Specificaties papierformaat

De volgende lijst bevat de papierformaten die u in het menu **PAPIERFORMAAT** kunt selecteren. Als u een papierformaat gebruikt dat niet op de lijst staat, selecteert u het eerste formaat papier dat groter is dan het papier waarmee u werkt.

Naam papierformaat	Afmetingen
A4	210 x 297 mm (8,27” x 11,7”)
A5	148 x 210 mm (5,83” x 8,27”)
JIS B5	182 x 257 mm (7,17” x 10,1”)
Letter	215,9 x 279,4 mm (8,5” x 11”)
Legal	215,9 x 355,6 mm (8,5” x 14”)
Executive	184,2 x 266,7 mm (7,25” x 10,5”)
Universeel[1] (maximum uit lade)	215,9 x 355,6 mm (8,5” x 14”)
Universeel (maximum uit universeellader)	229 x 355,6 mm (9,01” x 14”)

[1] Wanneer u **Universeel** selecteert, wordt de pagina geformatteerd voor 215,9 x 355,6 mm (8,5” x 14”), tenzij het formaat wordt gespecificeerd door uw softwaretoepassing.

Opmerking: De duplex-optie ondersteunt alle standaardformaten. Deze optie ondersteunt universele formaten van minimaal 148 x 182 mm (5,83” x 7,17”) tot maximaal 215,9 x 355,6 mm (8,5” x 14”).

Specificaties envelopformaat

De envelopformaten in de volgende tabel worden getoond in het menu **PAPIERFORMAAT** wanneer u **Envelop-lader**, **Formaat universeellader** of **Form env (hand)** als papierbron hebt geselecteerd. **Envelop-lader** heeft betrekking op de optionele envelop-lader.

Naam envelopformaat	Afmetingen
7¾ Envelope	98,4 x 190,5 mm (3,875” x 7,5”)
9 (envelop)	98,4 x 225,4 mm (3,875” x 8,9”)
10 (envelop)	104,8 x 241,3 mm (4,12” x 9,5”)
DL (envelop)	110 x 220 mm (4,33” x 8,66”)
C5 (envelop)	162 x 229 mm (6,38” x 9,01”)
B5 (envelop)	176 x 250 mm (6,93” x 9,84”)
Andere envelop[1]	[1] Wanneer u **Andere envelop** selecteert, wordt de pagina geformatteerd voor 229 x 355,6 mm (9,01” x 14”), tenzij het formaat wordt gespecificeerd door uw softwaretoepassing. De printer ondersteunt envelopformaten t/m B5.

Laden koppelen

Als u in alle papierbronnen (laden) hetzelfde afdrukmateriaal gebruikt, stelt u met laden koppelen de koppelingsvoorziening van de laden in werking.

Als u bijvoorbeeld een Optra S 2450 met twee optionele laden hebt en u in Lade 1 tot en met 5 afdrukmateriaal hebt geladen van het formaat 215,9 x 279,4 mm (8,5” x 11”) en in beide laden hetzelfde papiertype is ingesteld, selecteert de printer zodra één lade leeg is, afdrukmateriaal uit een andere lade, aangezien de printer de laden als gekoppeld beschouwt.

Zorg ervoor dat het afdrukmateriaal van hetzelfde soort is als u in alle laden hetzelfde formaat afdrukmateriaal laadt. Als u meerdere soorten afdrukmateriaal gebruikt, moet u voor elke bron met een ander afdrukmateriaal de PAPIERSOORT op een unieke waarde instellen, zodat de automatische koppelingsfunctie wordt uitgeschakeld. Als u er bijvoorbeeld niet voor zorgt dat alle gekoppelde laden hetzelfde soort papier bevatten, is het mogelijk dat een rapport op papier met briefhoofd wordt afgedrukt, omdat dit soort zich in één van de laden bevond.

Papier laden

Door juist te laden voorkomt u papierstoringen en kunt u zorgeloos afdrukken.

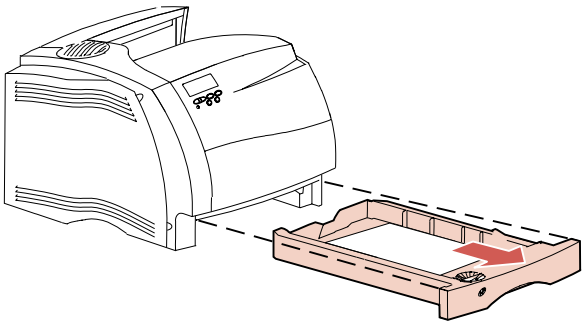
Verwijder geen papierlade terwijl het apparaat een afdruktaak verwerkt of wanneer **Bezig** wordt getoond op het bedieningspaneel. Als u dit wel doet, kan er een papierstoring optreden.

Voordat u papier laadt, moet u weten wat de aanbevolen afdrukzijde van het papier is dat u wilt gebruiken. Deze informatie kunt u meestal vinden op de verpakking van het papier.

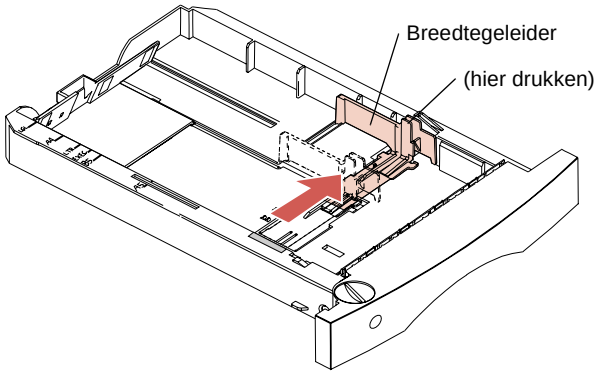
Papierlade laden

Laad als volgt papier, karton, etiketten of transparanten in de standaardladen of optionele laden.

1 **Verwijder de papierlade.** Als u papier in een optionele lade wilt plaatsen, trekt u de lade er recht uit en verwijdert u deze volledig uit het ladehuis.

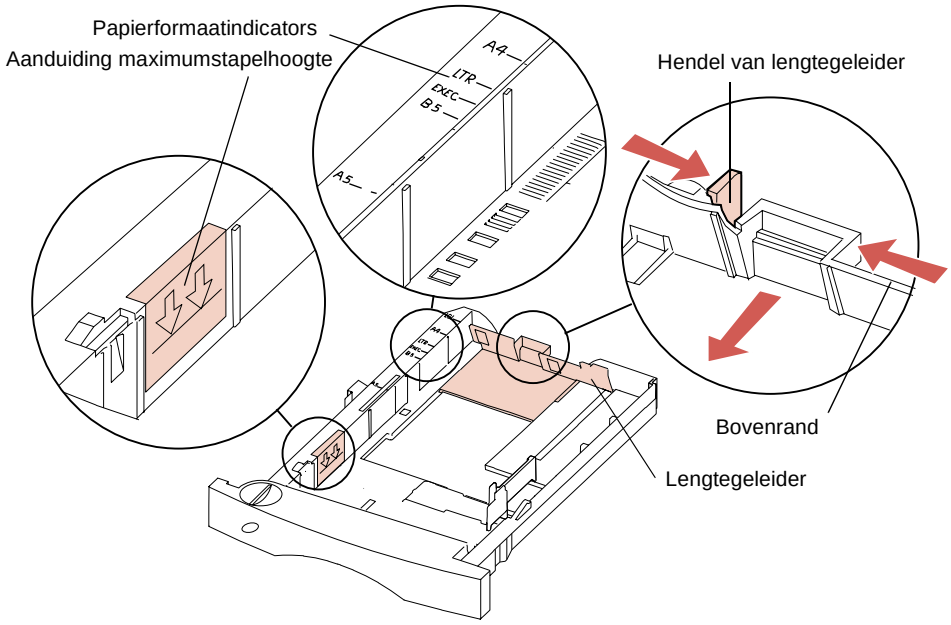


2 **Druk op de hendel van de breedtegeleider en schuif de breedtegeleider geheel naar rechts.**



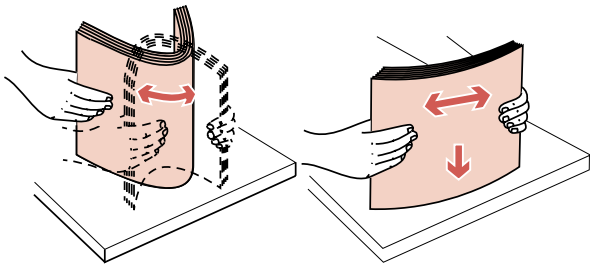
Opmerking: Verstel het formaat van de lade voordat u papier in de lade legt. In dit voorbeeld wordt uitgelegd hoe u dit moet doen voor papier van letter-formaat (LTR). Let op de *papierformaatindicators* linksboven op de lade. De papierformaten worden aangeduid met deze afkortingen. De papierformaatindicators maken het instellen van de lengtegeleider gemakkelijker.

3 **Druk op de hendel van de lengtegeleider en schuif de lengtegeleider naar de juiste positie voor het papierformaat dat u laadt.**

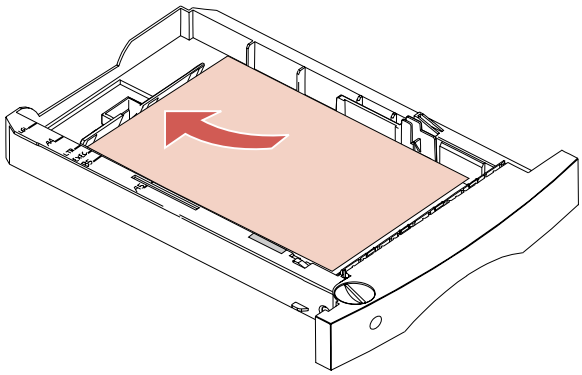


Opmerking: Plaats geen papier boven de aanduiding voor de maximumstapelhoogte (wit vulstreepje) aan de linkerbinnenwand van de papierlade. Ook de bovenrand van de lengtegeleider doet dienst als een vulstreep. Als de papierstapel boven het streepje uitkomt, wordt het teveel bij het installeren van de lade aan de voorkant van de lade eruit geschoven.

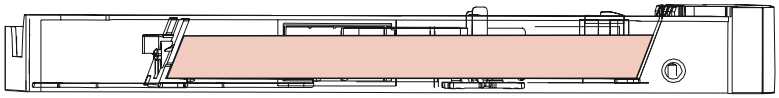
4 **Buig het papier heen en weer.** Vouw of kreuk het papier niet. Maak een rechte stapel van de vellen**.**



5 **Plaats het papier zo in de papierlade dat de aanbevolen afdrukzijde onder ligt en de onderrand het eerst de papierlengtegeleider raakt.** Laad niet te veel papier. Gebruik de aanduiding voor de maximumstapelhoogte en de bovenrand van de lengtegeleider als richtlijn voor het vullen van de lade.

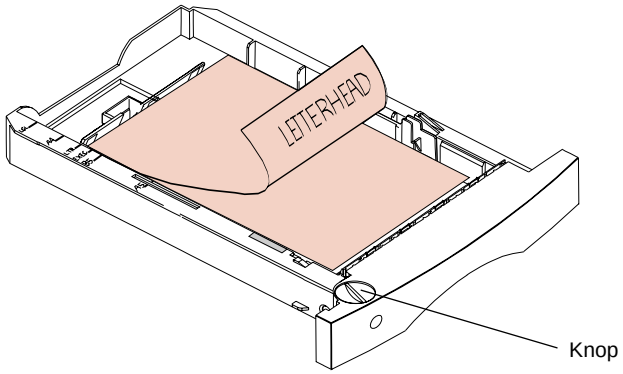


Van het papier dat in de lade wordt ingevoerd wordt een schuine stapel gemaakt. De binnenwand van de papierlade loopt aan de voorkant schuin af , zoals te zien is op deze dwarsdoorsnede van de lade. Als u de lengtegeleider bijstelt na het invoeren van papier in de lade, moet u erop letten dat u de lengtegeleider niet te ver duwt. Als u dit doet, wordt het papier langs de schuime wand omhoog gedrukt en loopt het cast in de printer.

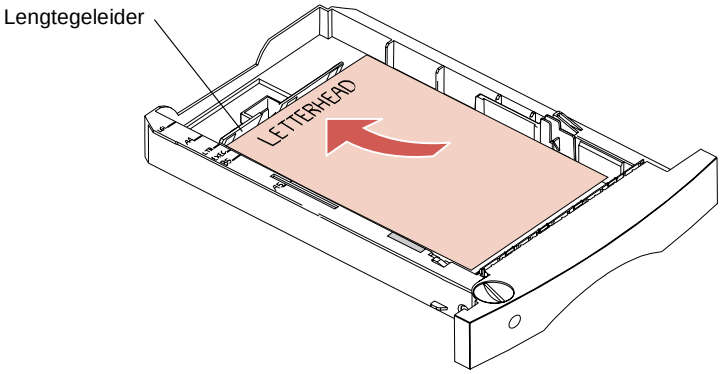


Opmerking: Als u met ongebruikelijke papierformaten werkt en bij Papiersoort de waarde Universeel kiest, moet u de lengtegeleider zover schuiven dat de voorste rand van het papier schuin tegen de papierlade-wand lijkt te staan.

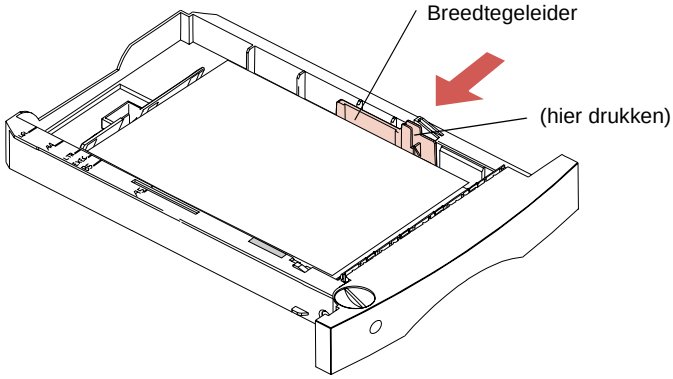
Plaats voor *enkelzijdig* afdrukken op papier met briefhoofd de zijde met het briefhoofd naar *beneden* en de bovenrand van de pagina zo dicht mogelijk bij de knop voor de papierformaatindicator.



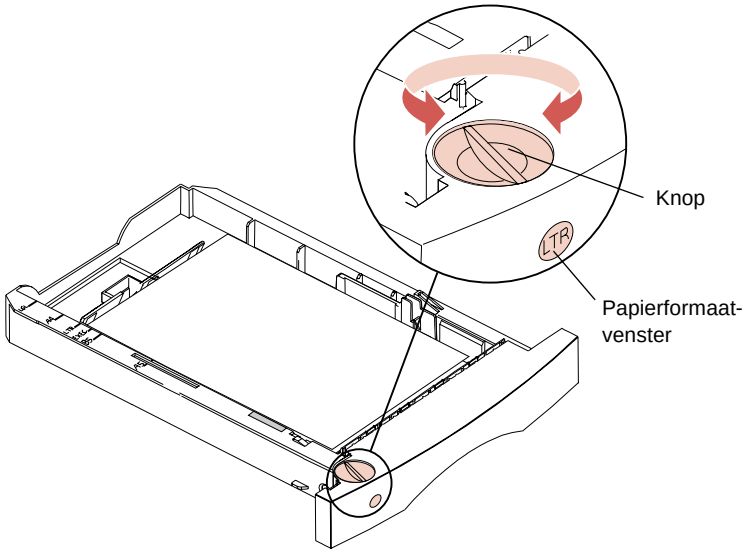
Plaats voor *dubbelzijdig* afdrukken op papier met briefhoofd de zijde met het briefhoofd naar *boven* en de bovenrand van de pagina zo dicht mogelijk bij de lengtegeleider.



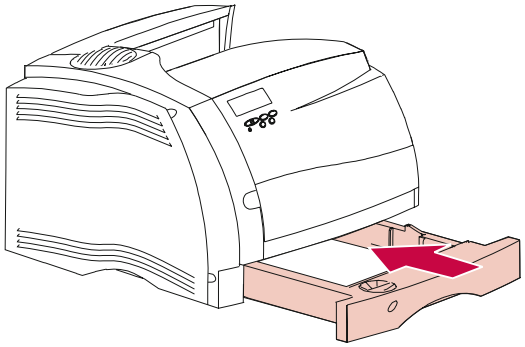
6 **Druk op de hendel van de breedtegeleider en schuif de breedtegeleider naar links tot deze tegen de rand van de papierstapel rust.**



7 **Draai aan de knop voor het papierformaat-venster als u het formaat wilt kunnen onthouden van het papier dat u laadt, bijvoorbeeld LTR.** Dit venster is een visueel geheugensteuntje voor het papierformaat dat u aan het laden bent.



8 **Schuif de papierlade naar binnen totdat deze vastklikt.**



Dubbelzijdig afdrukken

Als u de duplex-optie installeert, kunt u op beide zijden afdrukken van de meeste soorten xerografisch kopieerpapier van hoge kwaliteit, kantoorpapier en bepaald bond-papier. Voor goede resultaten kunt u beter geen xerografisch kringlooppapier gebruiken.

Opmerking: Papiersoorten waarop dubbelzijdig kan worden afgedrukt kunnen in alle standaardladen en optionele laden en in de universeellader worden ingevoerd.

Dubbelzijdig afdrukken kan een groot beroep doen op het geheugen van uw printer. Het geheugen dat standaard in de printer is geïnstalleerd is echter groot genoeg voor de meeste dubbelzijdige afdruktaken bij 600 dpi. Voor het dubbelzijdig afdrukken van zeer ingewikkelde taken kan optioneel geheugen nodig zijn, vooral wanneer de resolutie 1200 is.

Tijdens dubbelzijdig afdrukken wordt de achterzijde van een vel altijd eerst afgedrukt om ervoor te zorgen dat de pagina's juist worden gesorteerd in de standaard uitvoerlade.

Als u voorbedrukte formulieren, zoals papier met briefhoofd, dubbelzijdig afdrukt, moet u het papier met de *achterkant onder* in de lade leggen. Zie pagina 165. (Aangezien papier met briefhoofd voor enkelzijdig afdrukken met de achterkant boven moet worden geplaatst, wilt u misschien een lade reserveren voor papier met briefhoofd dat u dubbelzijdig wilt afdrukken.)

Raadpleeg "De Duplex Optie installeren" op pagina 291 voor meer informatie.

Papieruitvoer (uitvoerladen)

De volgende tabellen bieden u informatie over standaardbronnen en optionele papierbronnen voor uw printermodel.

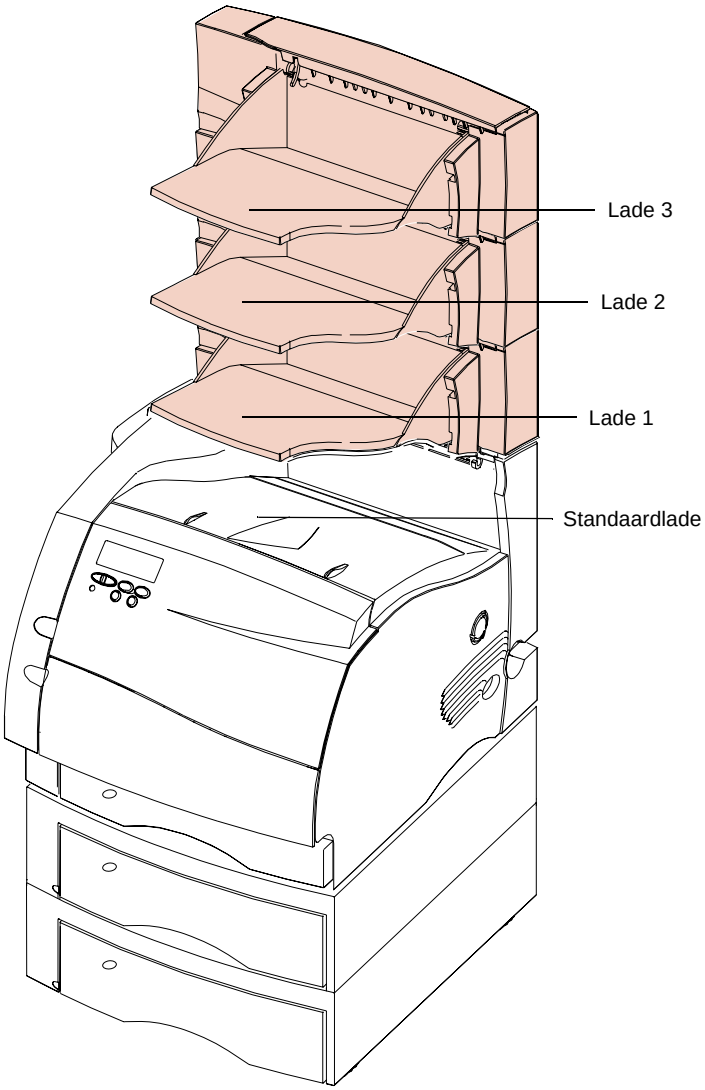
Uitvoer	Optra S 1255 en Optra S 1625	Optra S 1855	Optra S 2455
Standaardlade bevindt zich boven op de printer **Opmerking:** Wordt aangeduid met **Standaardlade** bij de instelling **Uitvoerlade** in het **PAPIERMENU**.	Kan 250 vel bevatten[1]	Kan 250 vel bevatten[1]	Kan 500 vel bevatten[1]
Optionele afleveringstafel **Opmerking:** Wordt aangeduid met **Lade 1**, **Lade 2** en **Lade 3,** afhankelijk van het aantal optionele afleveringstafels dat is geïnstalleerd, bij de instelling **Uitvoerlade** in het **PAPIERMENU**.	Geen	U kunt maximaal drie afleverings-tafels installeren.[2]	U kunt maximaal drie afleverings-tafels installeren.[2]

[1] Printermodel verwerkt gesorteerde uitvoer naar de standaard-uitvoerlade.

[2] Printermodel verwerkt gesorteerde uitvoer naar optionele afleveringstafels. Elke optionele afleveringstafel kan ongeveer 650 vel bevatten. De afleveringstafel kan papier van 60 tot 131 g / m^2 verwerken.

Opmerking: Zie pagina 137 voor een lijst met afdrukmateriaal en gewichten die geschikt zijn voor gebruik met de verschillende printermodellen.

De afbeelding hieronder toont de standaarduitvoerladen en optionele (gemarkeerde) papieruitvoerladen voor de Optra S 2450.



Raadpleeg “Een optionele afleveringstafel installeren” op pagina 300 voor meer informatie.

Hoe voorkomt u papierstoring?

Door afdrukmateriaal zorgvuldig te kiezen en op de juiste manier te laden, kunnen de meeste papierstoringen worden vermeden. Als het papier toch vastloopt, verhelpt u dit probleem met de instructies in “Vastgelopen papier verwijderen” vanaf op pagina 227. Als er regelmatig storingen optreden., wordt u dringend geadviseerd deze instructies op te volgen.

- In de procedures in “Papierlade laden” op pagina 160 vindt u infomatie met behulp waarvan u papier op de juiste manier laadt. Zorg ervoor dat de verstelbare geleiders juist zijn ingesteld.
- Laad niet te veel papier in de papierladen. Zorg ervoor dat er geen papier uitkomt boven de markering voor de maximumstapelhoogte (wit vulstreepje) aan de binnenkant van de papierlade.
- Verwijder geen papierladen terwijl er een afdruktaak wordt uitgevoerd.
- Buig het papier, waaier het los en maak er een rechte stapel van voordat u het laadt.
- Waaier stapels etiketten of transparanten los voordat u deze in de laden of in de universeellader invoert. Als er storingen optreden bij het gebruik van de universeellader, kunt u proberen één vel per keer in te voeren.
- Laad geen gevouwen, gekreukt, vochtig of gekruld papier.
- Laad geen verschillende papiersoorten in dezelfde lade.
- Gebruik alleen aanbevolen afdrukmateriaal. Raadpleeg “Afdrukmateriaal” op pagina 136.
- Als u alle laden vult en enkelzijdig wilt afdrukken, moet u ervoor zorgen dat de aanbevolen afdrukzijde onder ligt.
- Sla afdrukmateriaal op in een daarvoor geschikte ruimte. Raadpleeg “Vochtigheidsgraad” op pagina 139.

Universeel-lader

Hoofdstuk 5

De universeellader is een standaardonderdeel bij de modellen Optra S 1855,Optra S 1625 en Optra S 1255 bevindt zich aan de voorkant van de printer. U kunt de lader sluiten wanneer u deze niet gebruikt, waardoor de printer compacter wordt.U kunt de universeellader vullen met verschillende formaten en typen papier, zoals transparanten, ansichtkaarten, memo's en enveloppen. U kunt de universeellader ook gebruiken voor enkelzijdige afdruktaken op papier met een briefhoofd, gekleurd papier dat dienst doet als scheidingspagina of ander speciaal papier dat u niet altijd in een lade hebt.

U kunt per keer ongeveer 100 vellen papier van 75 g / m^2 (20 lb) en van een bepaald formaat laden. U kunt per keer ongeveer 12 enveloppen laden. De maximumstapelhoogte voor het laden van afdrukmateriaal is 10 mm (0,4"). Afdrukmateriaal wordt met de achterkant boven in de universeellader geladen, behalve wanneer het gaat om papier met briefhoofd waarop dubbelzijdig wordt afgedrukt. De universeellader werkt met afdrukmateriaal binnen de volgende afmetingen:

	Minimum	Maximum
Breedte	69,85 mm (2,75")	229 mm (9,01")
Hoogte	127 mm (5")	355,6 mm (14")

Voordat u afdrukmateriaal in de universeellader laadt, moet u eerst op het bedieningspaneel het formaat en het type papier selecteren voor de **universeellader**. Als u op papier uit de universeellader wilt afdrukken, moet u het formaat en het type van het geladen afdrukmateriaal ook selecteren in de softwaretoepassing.

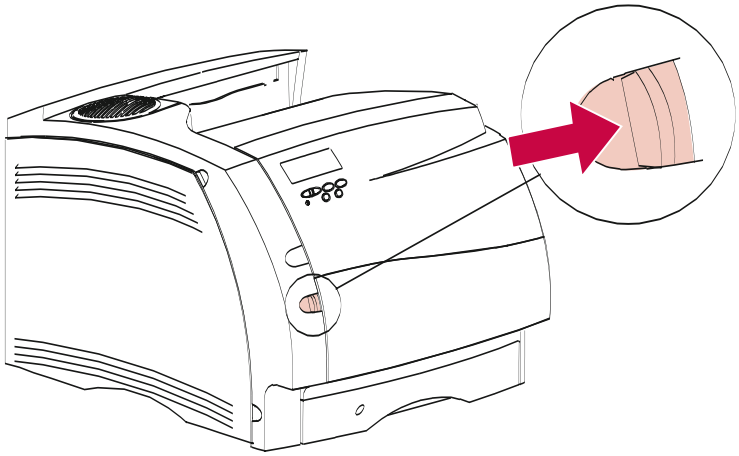
Richtlijnen voor de universeellader

- Laad per keer slechts één formaat papier of envelop in de universeellader.
- Gebruik voor het beste resultaat alleen afdrukmedia van hoge kwaliteit die zijn ontworpen voor gebruik in laserprinters. Raadpleeg voor meer richtlijnen voor papier “Afdrukmateriaal” op pagina 136.
- U kunt het vastlopen van papier voorkomen door geen papier in de universeellader te laden wanneer deze nog niet leeg is. Dit is ook van toepassing op ander afdrukmateriaal.
- Afdrukmateriaal moet met de achterkant onder en met de bovenkant van het afdrukmateriaal eerst in de universeellader worden geladen.
- Plaats geen voorwerpen op de universeellader. Oefen geen overmatige kracht uit op de lader.

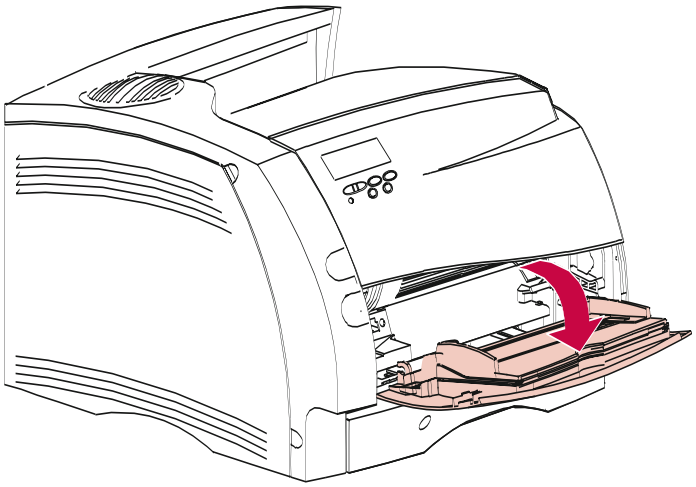
Opmerking: De universeellader kan worden gebruikt in combinatie met de optionele envelop-lader.

Universeellader openen

1 **Druk de onderste hendel linksvoor op de printer naar rechts om de onderste voorklep te ontgrendelen.**

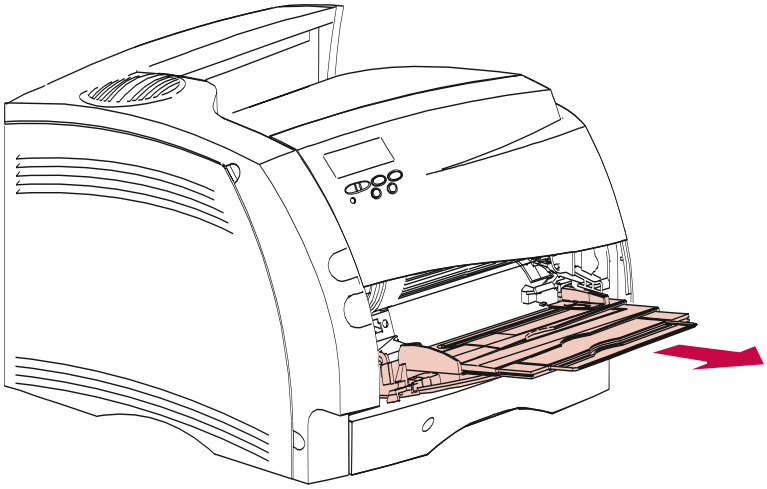


De klep van de universeellader wordt geopend en blijft in deze stand staan.



2 **Zoek de metalen balk in de uitsparing op de universeellader.**

3 **Trek de metalen balk er recht uit zodat de universeellader wordt uitgebreid tot de volle lengte. Langer papier kan nu ook worden ingevoerd.**



Universeellader laden

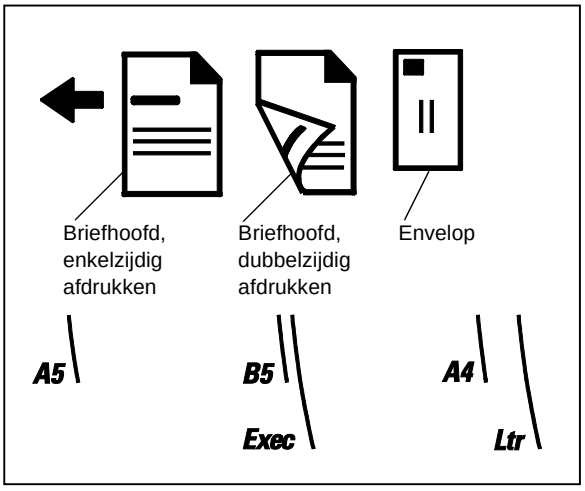
Door juist te laden voorkomt u vastgelopen papier en kunt u zorgeloos afdrukken.

Verwijder geen papierlade terwijl het apparaat een afdruktaak verwerkt waarbij papier uit de universeellader wordt gebruikt of wanneer **Bezig** wordt getoond op het bedieningspaneel. Als u dit wel doet, kan het papier vastlopen.

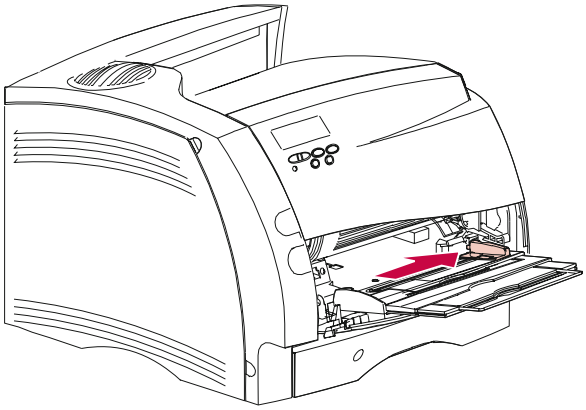
Voeg nooit afdrukmateriaal toe aan de universeellader wanneer deze wordt gebruikt door de printer. Als u dit wel doet, kan het papier vastlopen.

Voordat u papier laadt, moet u weten wat de aanbevolen afdrukzijde van het papier is dat u wilt gebruiken. Deze informatie kunt u meestal vinden op de verpakking van het papier.

1. **Let op de pictogrammen op de universeellader.** Deze pictogrammen tonen de wijze waarop het papier in de universeellader moet worden geladen, hoe een envelop moet worden gedraaid om te worden afgedrukt en hoe papier met briefhoofd moet worden geladen voor enkelzijdig en dubbelzijdig afdrukken.

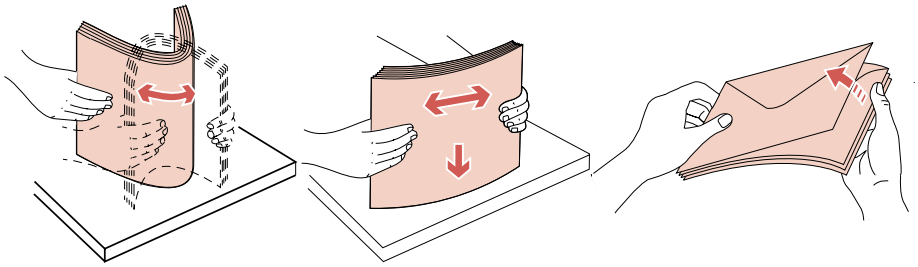


2 **Schuif de breedtegeleider voor gekleurd papier helemaal naar rechts op de universeellader.**



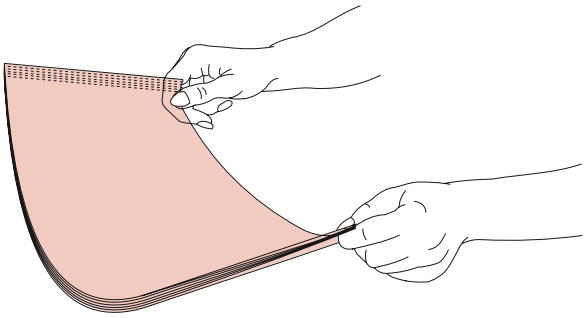
3 **Bereid het afdrukmateriaal voor dat u wilt laden.**

- Voor papier en enveloppen:
  - **Buig het papier of waaier de enveloppen los**. Vouw of kreuk het papier niet. Maak een rechte stapel van de vellen..

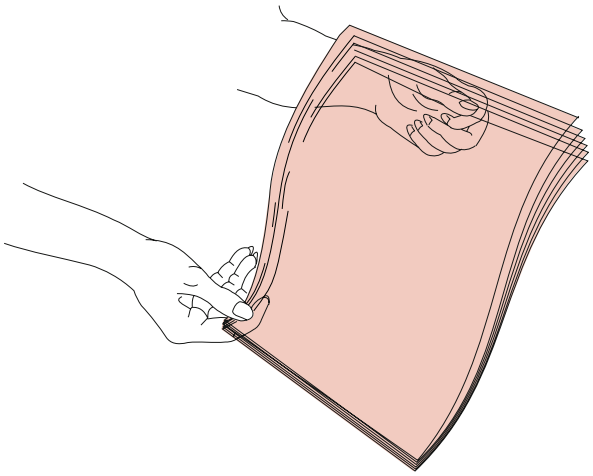


Opmerking: Als tijdens het afdrukken enveloppen vastlopen, hebt u wellicht te veel enveloppen in de universeellader geladen.

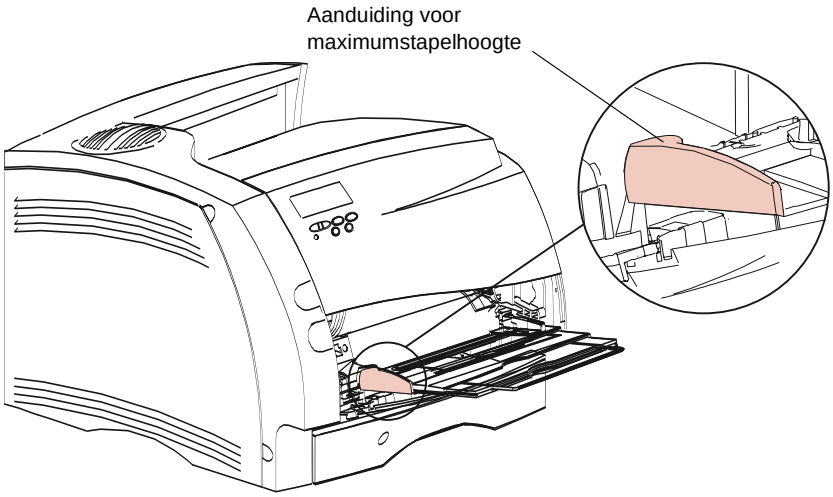
- Voor transparanten:
  - **Houd de transparanten vast bij de randen en raak de afdrukzijde niet aan.**



  - **Waaier de stapel transparanten los om invoerfouten te voorkomen.** Zorg ervoor dat u de afdrukzijden niet bekrast en dat u er geen vingerafdrukken op achterlaat.

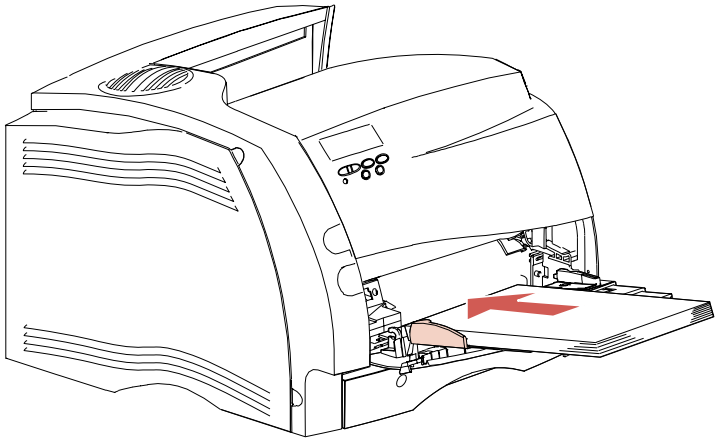


4 **Let op de aanduiding voor de maximumstapelhoogte van afdrukmateriaal aan de linkerkant van de universeellader.** Gebruik deze aanduiding als richtlijn voor de stapelhoogte bij het laden van afdrukmateriaal.

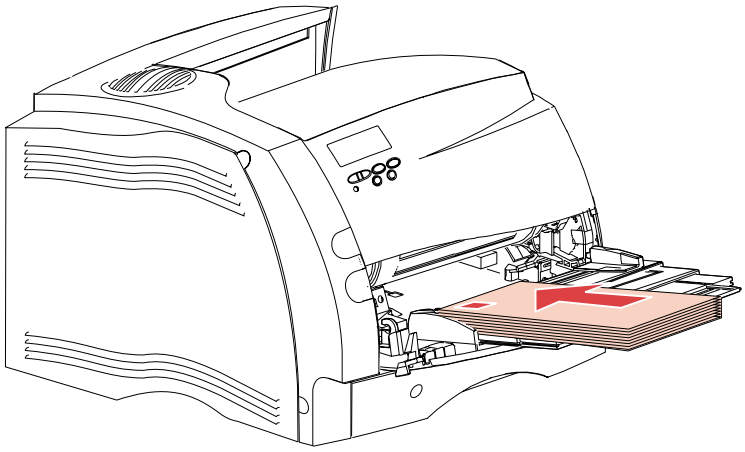


5 **Laad één type afdrukmateriaal in de universeellader. Laad verschillende typen niet door elkaar. Raadpleeg de volgende instructies voor het laden van de diverse typen afdrukmateriaal.**

- Laad het papier met de linkerrand van de stapel tegen de aanduiding voor de maximumstapelhoogte en met de aangeraden afdrukzijde naar boven.



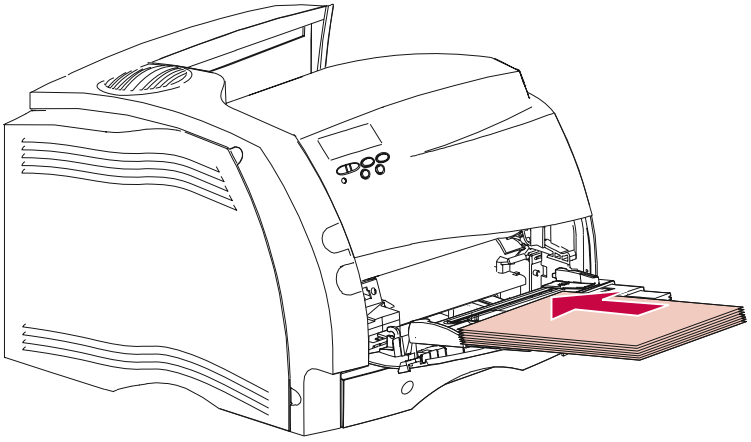
- Laad enveloppen met de klepzijde onder. De ruimte voor postzegels en de klep bevinden zich nu aan de linkerzijde. Deze zijde wordt als eerste de universeellader ingevoerd.



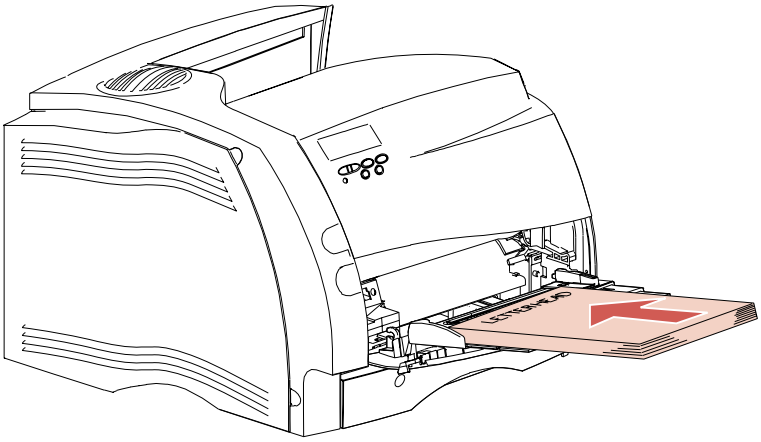
Opmerking: Voer geen enveloppen met postzegels in. De postzegel is alleen voor de duidelijkheid getoond.

WAARSCHUWING: Gebruik nooit enveloppen met metalen of zelfklevende sluitingen, vensters of plastic binnenkant. Deze enveloppen kunnen de printer ernstige schade toebrengen.

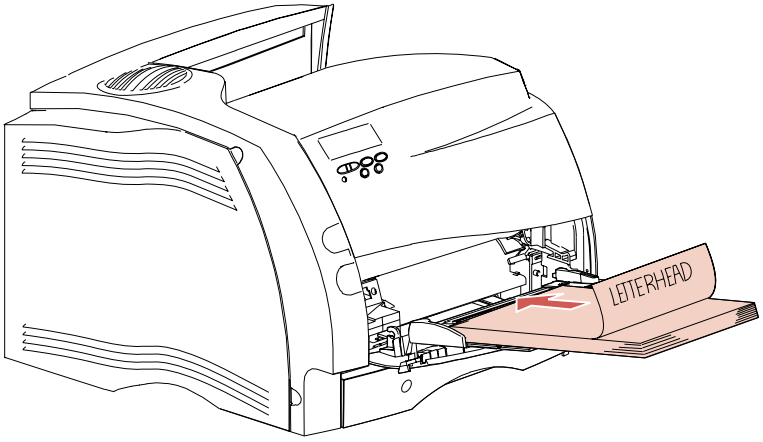
- Laad transparanten met de linkerrand van de stapel tegen de aanduiding voor de maximumstapelhoogte.



- Laad papier met een briefhoofd voor *enkelzijdig* afdrukken met de achterkant onder. De bovenrand van het vel met het logo moet als eerste worden ingevoerd.

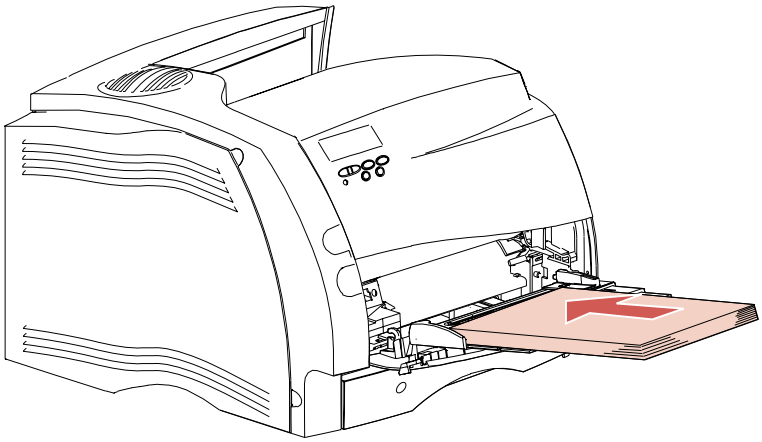


- Laad papier met een briefhoofd voor *dubbelzijdig* afdrukken met de achterkant boven. De bovenrand van het vel met het logo moet als laatste worden ingevoerd.



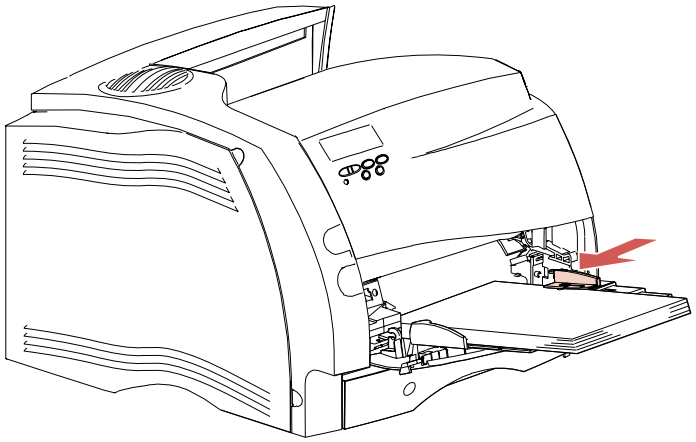
Opmerking: Raadpleeg “Afdrukmateriaal” op pagina 136 voor informatie over het selecteren van typen afdrukmateriaal.

6 **Schuif het afdrukmateriaal zo ver mogelijk in de universeellader.** Gebruik geen overmatige kracht. Als u dat wel doet, kan het papier kreuken



7 **Verzeker u ervan dat u niet te veel afdrukmateriaal hebt geladen.**De stapel hoort losjes onder de aanduiding voor de maximumstapelhoogte te passen. Het afdrukmateriaal kreukt als u een stapel laadt die te hoog is of als u de stapel te diep in de universeellader duwt.

8 **Schuif de papierbreedtegeleider naar links tot deze de stapel afdrukmateriaal raakt.** Buig het afdrukmateriaal niet.



Universeellader gebruiken

Nadat u het afdrukmateriaal in de universeellader hebt geladen, moet u de papierbron in de softwaretoepassing selecteren en daarna het formaat en het type papier zowel in de software-toepassing als op het bedieningspaneel van de printer selecteren.

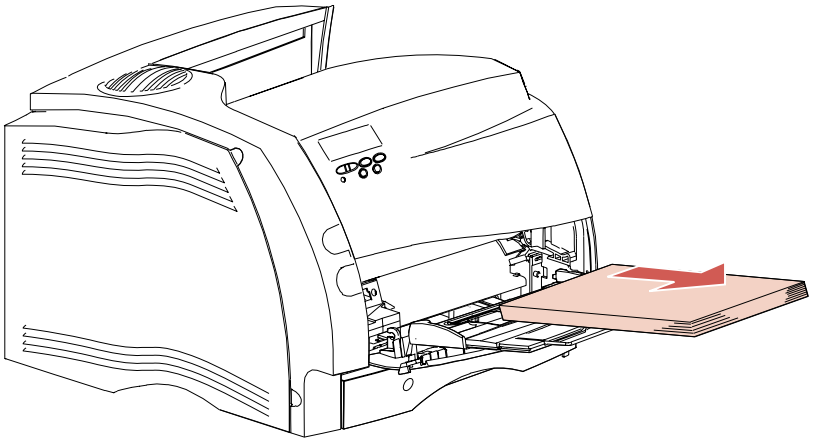
Bedieningspaneel van de printer instellen:

1. **Zorg ervoor dat het PAPIERFORMAAT voor de universeellader (Formaat universeellader) is ingesteld op het juiste formaat papier, envelop, of ander afdrukmateriaal dat u laadt.**
2. **Zorg ervoor dat de PAPIERSOORT voor de universeellader (Soort universeellader) is ingesteld op de juiste waarde voor het afdrukmateriaal dat u laadt.**
3. **Druk op Start om de printer te laten terugkeren naar het statusbericht Gereed.**

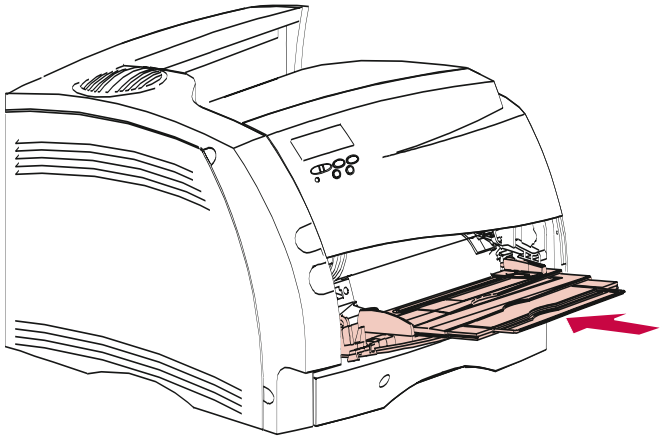
Opmerking: Software-instellingen kunnen de instellingen van het bedieningspaneel opheffen.

Universeellader sluiten

1 **Verwijder afdrukmateriaal uit de universeellader.**



2 **Druk de metalen balk recht terug zodat de universeellader tot de korte lengte wordt teruggebracht .**



3 **Sluit de klep van de universeellader.**

Faxontvanger

Hoofdstuk 6

Als er op de printer een seriële poort is geïnstalleerd die niet wordt gebruikt, kunnen op de printer faxen worden ontvangen. Het is niet mogelijk om vanaf de printer faxen te verzenden.

Opmerking: Hoewel het mogelijk is sommige Optra S-modellen met meerdere seriële poorten te configureren, kan er nooit meer dan één faxpoort actief zijn.

Opmerking: Om de poort voor de faxontvanger voor andere doeleinden te gebruiken, moet u eerst de instructies voor het uitschakelen van de faxontvanger op pagina 187 uitvoeren. U activeert de faxontvanger weer door de instructies op pagina 186. *uit te voeren. U mag de seriële poort nooit voor diverse toepassingen configureren met een omschakelaar.*

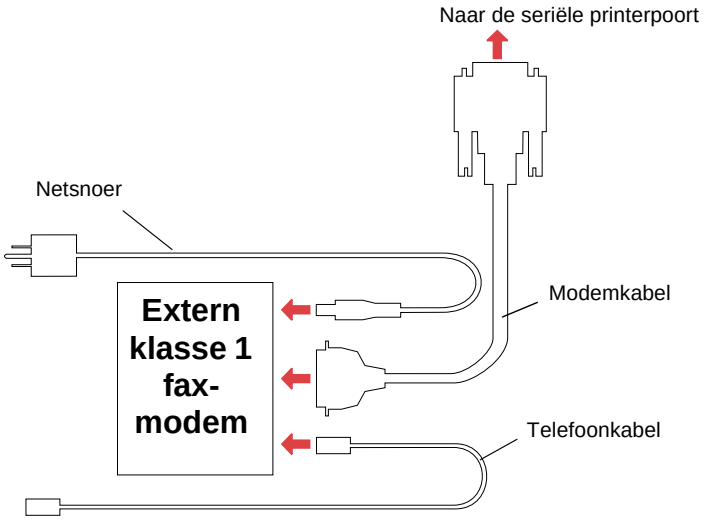
Benodigde hardware

Om via de seriële poort faxen op uw printer te kunnen ontvangen, hebt u een extern klasse 1 faxmodem nodig. U kunt faxmodems van vrijwel elk merk gebruiken, zo lang het maar klasse 1 is.

Faxontvanger instellen

1. **Zet de printer uit (O).**
2. **Zet de modem uit.**
3. **Sluit de hardware aan.** Raadpleeg voor meer informatie de bij de klasse 1 faxmodem meegeleverde documentatie.

   Opmerking: In plaats van de faxmodem aan te sluiten op een computer, moet u dit doen op de seriële poort van de printer. De modemkabel moet met een 25-pinsstekker op de seriële poort worden aangesloten.



4. **Zet de modem aan.** Het is zeer belangrijk dat u de modem *voor* de printer aanzet.
5. **Zet de printer aan (|).**
6. **Selecteer vanaf het bedieningspaneel FAXMENU, Faxpoort. Selecteer de seriële poort die op de modem is aangesloten.** Raadpleeg “Faxmenu” op pagina 130voor meer informatie over de instellingen bij FAXMENU.

De printer kan nu faxen ontvangen.

Opmerking: Als de stroomtoevoer naar de modem is onderbroken, moet u de onderstaande stappen *in deze volgorde* uitvoeren om de printer weer in te stellen op de ontvangst van faxen:

1. Zet de printer uit (O).
2. Zet de modem aan.
3. Zet de printer aan (|).

Faxontvanger uitschakelen

Voer de volgende stappen uit om de de faxontvanger uit te schakelen en de seriële poort weer in te stellen voor normaal gebruik:

1. **Selecteer FAXMENU vanaf het bedieningspaneel van de printer, Fax poort, Uitschakelen.** Wacht even tot de printer is gereset.
2. **Zet de modem uit.**
3. **Zet de printer uit (O).**
4. **Koppel de modemkabel los van de seriële poort op de printer.**
5. **Zet de printer aan (|).**

Onderhoud van de printer

Statusberichten van de printer begrijpen

Hoofdstuk 7

In dit hoofdstuk vindt u de verschillende statusberichten die op de display van het printerbedieningspaneel kunnen verschijnen. Statusberichten verschaffen informatie over de huidige status van de printer. Foutmeldingen geven printerfouten aan die door de gebruiker zelf kunnen worden opgelost. Serviceberichten geven ernstige storingen aan de printer aan waarvoor een onderhoudsmonteur moet worden ingeschakeld.

Statusberichten

De eerste regel (regel 1) op de display biedt informatie over de huidige stand of status van de printer, zoals wordt getoond op pagina 192. Bepaalde meldingen zijn echter zo lang dat beide regels nodig zijn om ze volledig weer te geven. Meestal geeft de tweede regel (regel 2) extra informatie over de status van de printer. Raadpleeg “Statusberichten regel 2” op pagina 197.

Statusberichten regel 1

Statusbericht	Betekenis van bericht en en toegestane handelingen tijdens weergave
Wijzigingen in menu's activeren	De printer wordt opnieuw gestart om de printerinstellingen die in de menu's zijn gewijzigd te activeren. Als dit bericht wordt weergegeven, kunnen de knoppen niet worden gebruikt.
Bezig	De printer is bezig met het ontvangen, verwerken of afdrukken van gegevens. Als de printer gegevens verwerkt, wordt op regel 1 van de display een van de volgende items weergegeven: • een PJL RDYMSG, indien gedefinieerd • een NPA-opdrachtnaam, indien gedefinieerd • de printertaal **Opmerking:** Het indicatorlampje van de printer knippert als de printer bezig is met het verwerken van gegevens. • Druk op **Stop** om de werkstand **Bezig** op te heffen. Het statusbericht **Niet gereed** wordt weergegeven. Er worden geen gegevens meer verwerkt, maar de printer verwerkt nog wel al het papier dat zich in de papierbaan bevindt. Druk op **Start** om terug te keren naar **Bezig**. • Druk op **Menu>** of **<Menu** om de huidige taak te annuleren. Het **Job-menu** wordt weergegeven. Druk op **Menu>** of op **<Menu** tot **Taak annuleren** op de tweede regel staat. Druk op **Selecteren**. • Druk op **Menu>** of **<Menu** om de printer opnieuw in te stellen. Het **Job-menu** wordt weergegeven. Druk op **Menu>** of **<Menu** tot **Reset printer** op de tweede regel staat. Druk op **Selecteren**. **Opmerking:** Als u de opdracht PJL RDYMSG (Printer Job Language message) gebruikt, kan het gebeuren dat er in plaats van Bezig een ander bericht wordt weergegeven. Raadpleeg de *Technical Reference* voor meer informatie.
Bestanden zullen verloren gaan. Start/ Stop?	Dit bericht wordt weergegeven wanneer u de instelling voor Buffer-gootte taak op het bedieningspaneel hebt gewijzigd. De vaste schijf moet door de printer opnieuw worden geformatteerd. In het bericht wordt gevraagd te bevestigen dat alle bestanden op de vaste schijf moeten worden verwijderd. Druk op **Start** om verder te gaan. De vaste schijf wordt geformatteerd en de opgegeven opdrachtbuffer-partitie wordt gemaakt. Het bericht **Schijf formatteren** wordt weergegeven tijdens het formatteren van de vaste schijf. Druk op **Return**of **Stop** om deze actie te annnuleren.

Statusbericht	Betekenis van bericht en en toegestane handelingen tijdens weergave
Buffer wordt gewist	De printer wist beschadigde afdrukgegevens en de huidige afdrukopdracht wordt weggegooid. Tijdens de weergave van dit bericht, kunnen de knoppen niet worden gebruikt.
Flash formatteren **NIET UITZETTEN**	Het flash-geheugen wordt geformatteerd. Tijdens de weergave van dit bericht, kunnen de knoppen niet worden gebruikt.
Schijf wordt geformatteerd	De vaste schijf wordt opnieuw geformatteerd. Tijdens de weergave van dit bericht, kunnen de knoppen niet worden gebruikt.
Menu's uitgeschakeld	De printermenu's zijn uitgeschakeld Dit bericht verschijnt als op **Menu>** of **<Menu** wordt gedrukt terwijl de printer **Gereed** is. Raadpleeg "De menu's van het bedieningspaneel uitschakelen." op pagina 133 voor meer informatie over het uitschakelen van menu's. Tijdens de weergave van dit bericht, kunnen de knoppen niet worden gebruikt.
Netwerkkaart Bezig	De printer laat weten dat u hebt geprobeerd het menu Netwerk x instellen binnen te gaan terwijl de netwerkkaart bezig is met het verwerken van een opdracht tot opnieuw starten. (x staat voor het slot waar de netwerkkaart is geïnstalleerd.) Tijdens de weergave van dit bericht, kunnen de knoppen niet worden gebruikt.
Niet gereed	De printer staat in de werkstand Niet gereed en kan op dit moment dus geen gegevens ontvangen of verwerken. • Druk op **Start** om de werkstand Niet gereed te verlaten. • Druk op **Menu>** of **<Menu** om de huidige taak te annuleren. Het **Job-menu** wordt weergegeven. Druk op **Menu>** of op **<Menu** tot **Taak annuleren** op de tweede regel staat. Druk op **Selecteren**. • Druk op **Menu>** of **<Menu** om de printer opnieuw in te stellen. Het **Job-menu** wordt weergegeven. Druk op **Menu>** of **<Menu** tot **Reset printer** op de tweede regel staat. Druk op **Selecteren**.
Zelftest wordt uitgevoerd	Nadat de printer is aangezet (|), wordt de gebruikelijke serie opstarttests uitgevoerd. Wanneer de tests zijn uitgevoerd, keert de printer terug naar de werkstand **Gereed**. Tijdens de weergave van dit bericht, kunnen de knoppen niet worden gebruikt.

Statusbericht	Betekenis van bericht en en toegestane handelingen tijdens weergave
Spaarstand	De printer bevindt zich in de spaarstand. • Druk op **Start** om de printer snel te starten. • Druk op **Menu>** of **<Menu** om toegang te krijgen tot alle menu's. • Druk op **Stop**om de printer offline te zetten. Het statusbericht **Niet gereed**wordt weergegeven. Er worden geen gegevens verwerkt. Druk op **Start** om de printer terug te zetten in de **spaarstand**.
Bezig met afdrukken Directory **Fontlijst wordt afgedrukt** **Menu-instellingen worden afgedrukt**	Er wordt een directory met de inhoud van het flash-geheugen en de vaste schijf verwerkt of afgedrukt. De printer is bezig met het verwerken of afdrukken van een fontlijst. De printer is bezig met het verwerken of afdrukken van een lijst met de standaardgebruikersinstellingen en de geïnstalleerde opties. • Druk op **Stop** om de printer offline te zetten. Het statusbericht **Niet gereed.**wordt weergegeven. Er worden geen gegevens meer verwerkt, maar de printer verwerkt nog wel al het papier dat zich in de papierbaan bevindt. Druk op **Start** om terug te keren naar het vorige bericht. • Druk op **Menu>** of **<Menu** om de huidige taak te annuleren. Het **Job-menu** wordt weergegeven. Druk op **Menu>** of op **<Menu** tot **Taak annuleren** op de tweede regel staat. Druk op **Selecteren**. • Druk op **Menu>** of **<Menu** om de printer opnieuw in te stellen. Het **Job-menu** wordt weergegeven. Druk op **Menu>** of **<Menu** tot **Reset printer** op de tweede regel staat. Druk op **Selecteren**.
Flash wordt geprogrammeerd NIET UITZETTEN	Het flash-geheugen wordt geprogrammeerd: fonts en macro's worden naar het flash-geheugen geschreven. Druk niet op knoppen tijdens de weergave van heet bericht.
Schijf wordt geprogrammeerd NIET UITZETTEN	De vaste schijf wordt geprogrammeerd: fonts en macro's worden naar de vaste schijf geschreven. Tijdens de weergave van dit bericht, kunnen de knoppen niet worden gebruikt. **Opmerking**: Als gegevens tegelijkertijd naar het flash-geheugen en de vaste schijf worden geschreven, wordt het bericht Flash wordt geprogrammeerd weergegeven.

Statusbericht	Betekenis van bericht en en toegestane handelingen tijdens weergave
Gereed	De printer is gereed om data te ontvangen en te verwerken. • Druk op **Menu>** of **<Menu** om Gereed te verlaten en alle menu's binnen te gaan. • Druk op **Stop**om de printer offline te zetten. Het statusbericht **Niet gereed**wordt weergegeven. Er worden geen gegevens verwerkt. Druk op **Start** om de printer terug te zetten in de werkstand **Gereed**. **Opmerking:** Als u de opdracht PJL RDYMSG (Printer Job Language message) gebruikt, kan het gebeuren dat er in plaats van Bezig een ander bericht wordt weergegeven. Raadpleeg de *Technical Reference* voor meer informatie.
Gereed Hex	De printer is gereed en Hex Trace is actief. Hex Trace isoleert de bron van een printopdrachtprobleem. Als Hex Trace is geselecteerd, worden alle gegevens die naar de printer worden gezonden, in hexadecimale en tekenrepresentatie afgedrukt. Er worden geen besturingscodes uitgevoerd. Druk op **Menu>** of **<Menu** om de printer opnieuw in te stellen. Het **Job-menu** wordt weergegeven. Druk op **Menu>** of **<Menu** tot **Reset printer** op de tweede regel staat. Druk op **Selecteren**.
Resolutie verminderd	De resolutie van de pagina is teruggebracht van 600 dots per inch (dpi) tot 300 dpi om de fout 38 Geheugen vol te voorkomen. Pagina's van 1200 dpi krijgen niet te maken met een vermindering van resolutie. Wanneer bij een afdrukopdracht van 1200 dpi het geheugen opraakt, verschijnt het bericht 38 Geheugen vol. **Res verminderd** wordt weergegeven zolang de huidige taak wordt uitgevoerd.
Printer wordt opnieuw ingesteld	De printer verwijdert alle afdrukopdrachten die worden verwerkt en zet alle printerinstellingen weer terug naar de standaardinstellingen. Tijdens de weergave van dit bericht, kunnen de knoppen niet worden gebruikt.
Fabrieksinstellingen worden hersteld	De printer stelt de fabrieksinstellingen weer in. Zie pagina 83 voor informatie over welke printerinstellingen worden beïnvloed. Tijdens de weergave van dit bericht, kunnen de knoppen niet worden gebruikt.

Statusbericht	Betekenis van bericht en en toegestane handelingen tijdens weergave
Wachten	De printer heeft een pagina ontvangen die moet worden afgedrukt, maar wacht op de opdracht Einde taak of op Form Feed of tot er nog meer gegevens zijn ontvangen. Op de display wordt op regel 1 rechts van **Wachten de printertaal weergegeven.** • Druk op **Menu>** of **<Menu** om de huidige taak te annuleren. Het **Job-menu** wordt weergegeven. Druk op **Menu>** of op **<Menu** tot **Taak annuleren** op de tweede regel staat. Druk op **Selecteren**. • Druk op **Menu>** of **<Menu** om de printer opnieuw in te stellen. Het **Job-menu** wordt weergegeven. Druk op **Menu>** of **<Menu** tot **Reset printer** op de tweede regel staat. Druk op **Selecteren**. • Druk op **Start**, **Menu>**, of **<Menu** om de inhoud van de print buffer af te drukken. Het menu **JOB-MENU** wordt weergegeven. Druk op **Menu>** of **<Menu** tot **Print Buffer**op de tweede regel staat. Druk op **Selecteren**. Raadpleeg **Print Buffer** in **JOB-MENU** op pagina 86 voor meer informatie. • Druk op **Stop** om de werkstand **Bezig** op te heffen. Het statusbericht **Niet gereed**wordt weergegeven. Druk op **Start** om terug te keren naar **Wachten**.
Taak annuleren	De printer verwerkt het verzoek om de huidige afdruktaak te annuleren.

Statusberichten regel 2

Onderstaand ziet u welke berichten op de tweede berichtregel van de display verschijnen. De berichten op regel 2 geven informatie over de status van de printer.

Statusbericht	Betekenis
Controleer Config ID	De configuratie-identificatie (ID) van de printer is niet ingesteld of is ongeldig. Neem contact op met de afdeling Technische ondersteuning van Lexmark.
Infrarood x	De x is 1, 2 of 3 en staat voor de infraroodpoort die op connector x is geïnstalleerd. De printer is aangesloten op de Infrarood x host-interface.
LocalTalk x	De x is 1, 2 of 3 en staat voor de LocalTalk-kaart die op connector x is geïnstalleerd. De printer is aangesloten op de LocalTalk x host-interface.
Fax	De printer verwerkt een fax via de standaard seriële poort.
Fax x	De x is 1, 2 of 3 en staat voor de netwerkkaart die op connector x is geïnstalleerd. De printer is aangesloten op de Netwerk x host-interface.
Onderhoud	Om goede prestaties te kunnen blijven garanderen en verminderde afdrukkwaliteit en vastlopend papier te voorkomen, moeten er in het kader van onderhoud zo nu en dan items worden vervangen. Het bericht verschijnt wanneer de onderhoudsteller van de printer aangeeft dat er 250.000 pagina's zijn afgedrukt. Deze onderdelen bevinden zich in een onderhoudskit die verkrijgbaar is bij Lexmark. Dit bericht verdwijnt pas nadat de onderdelen van de onderhoudskit zijn geïnstalleerd en de printer door de service-provider opnieuw is ingesteld. Raadpleeg "De printer onderhouden" op pagina 265 voor meer informatie.
Netwerk x	De x is 1, 2 of 3 en staat voor de netwerkkaart die op connector x is geïnstalleerd. De printer is aangesloten op de Netwerk x host-interface.
Parallelmenu	De printer is verbonden met de standaard parallelle host-interface.
Parallel x	De x is 1, 2 of 3 en staat voor de parallelle poort die op connector x is geïnstalleerd. De printer is ingesteld op de optionele seriële x host-interface.

Statusbericht	Betekenis
Serieel	De printer is verbonden met de standaard seriële host-interface.
Serieel x	De x is 1, 2 of 3 en staat voor de seriële poort die op connector x is geïnstalleerd. De printer is ingesteld op de optionele seriële x host-interface.
Toner bijna op	De toner in de printercartridge begint op te raken. Het bericht verdwijnt wanneer de bovenste voorkap wordt geopend. Om de resterende toner te gebruiken, moet u de printcartridge verwijderen en zachtjes heen en weer schudden. Plaats de printcartridge vervolgens weer terug. Zie pagina 15 voor instructies over het opnieuw installeren van de printcartridge. Voordat de toner-voorraad is uitgeput, zal de printer het bericht **Toner bijna op** blijven tonen tot de printcartridge wordt vervangen. U kunt het bovenstaande herhalen tot de afdrukkwaliteit niet langer acceptabel is.
Lade x leeg	De x staat voor het nummer van de lade die leeg is. Als er meer dan een lade leeg is, geeft de printer eerst de melding voor de lade met het hoogste nummer. Dit bericht verschijnt niet voor de envelop-lader of de universeellader.
Lade x bijna leeg	De x staat voor het nummer van de lade die bijna leeg is. Als er meer dan een lade bijna leeg is, geeft de printer eerst de melding voor de lade met het hoogste nummer. Dit bericht verschijnt niet voor de envelop-lader of de universeellader.
Lade x ontbreekt	De x staat voor het nummer van de papierlade die zich niet in de printer of in het ladehuis bevindt. Als er meer dan één lade ontbreekt, geeft de printer eerst de melding voor de lade met het laagste nummer.

Foutberichten

Foutmeldingen geven printerfouten aan die door de gebruiker zelf kunnen worden opgelost. De berichten staan in numerieke volgorde.

Opmerking: Bij vastgelopen papier moet papier uit de hele papierbaan worden verwijderd. Raadpleeg “Vastgelopen papier verwijderen” op pagina 227 voor meer informatie.

Foutberichten	Betekenis en te ondernemen actie
31 Printcartridge beschadigd	De bovenste voorkap is gesloten en de geïnstalleerde printcartridge is beschadigd. Open de kap en verwijder de beschadigde printcartridge. Installeer een andere printcartridge.
32 Niet-ondersteunde printcartridge	De bovenste voorkap is gesloten en de geïnstalleerde printcartridge wordt niet ondersteund. Open de kap en verwijder de cartridge. Installeer een geschikte print-cartridge.
34 Papier te kort	De printer heeft geconstateerd dat de papierlengte niet lang genoeg is om de gefomartteerde gegevens op af te drukken. Dit gebeurt wanneer de printer niet weet wat de werkelijke lengte is van het papier in de lade. Bij laden die beschikken over automatische formaatmeting, doet deze fout zich voor wanneer de papierstop in de verkeerde positie staat. Dit bericht verschijnt ook wanneer Universeel is geselecteerd en het gebruikte afdrukmateriaal blijkt te kort voor het paginaformaat. Zorg dat de instelling van Papierformaat in het menu Papier bij het gebruikte papierformaat past. Als u Universeel selecteert, moet het afdrukmateriaal lang genoeg zijn. • Druk op **Menu>** of **<Menu** om de huidige taak te annuleren. Het **Job-menu** wordt weergegeven. Druk op **Menu>** of op **<Menu** tot **Taak annuleren** op de tweede regel staat. Druk op **Selecteren**. • Druk op **Menu>** of **<Menu** om de printer opnieuw in te stellen. Het **Job-menu** wordt weergegeven. Druk op **Menu>** of **<Menu** tot **Reset printer** op de tweede regel staat. Druk op **Selecteren**. • Druk op **Start** om de fout te verhelpen en het afdrukken te vervolgen.

Foutberichten	Betekenis en te ondernemen actie
35 Bronnen opslaan uit Onvoldoende geheugen	De printer heeft onvoldoende geheugen om **Bronnen opslaan** in te schakelen. Dit bericht betekent meestal dat er te veel geheugen is toegewezen aan een of meer printerkoppelingsbuffers. Om **Bronnen opslaan** in te schakelen nadat dit bericht is verschenen, moet u extra geheugen installeren of elke koppelingsbuffer weer de waarde Auto geven. Als alle koppelingsbuffers zijn ingesteld op Auto, moet u de printermenu's afsluiten om de wijzigingen in werking te laten treden. Als **Gereed** wordt weergegeven, schakel **Bronnen opslaan** in in het menu **INSTELLINGMENU** en pas de koppelingsbuffers opnieuw aan. Druk op **Start** om het bericht te wissen. De printer schakelt Bronnen opslaan automatisch uit en gaat verder.
37 Onvoldoende geheugen voor sorteren	Het printergeheugen dat wordt gebruikt voor de opslag van pagina's is te vol om de rest van de afdruktaak te sorteren. • Druk op **Start** om het bericht wissen. De printer sorteert de taak in segmenten. • Druk op **Menu>** of **<Menu** om de huidige taak te annuleren. Het **Job-menu** wordt weergegeven. Druk op **Menu>** of op **<Menu** tot **Taak annuleren** op de tweede regel staat. Druk op **Selecteren**. • Druk op **Menu>** of **<Menu** om de printer opnieuw in te stellen. Het **Job-menu** wordt weergegeven. Druk op **Menu>** of **<Menu** tot **Reset printer** op de tweede regel staat. Druk op **Selecteren**.
37 Onvoldoende geheugen voor defragmentatie	Het printergeheugen dat wordt gebruikt voor de opslag van niet-verwijderderde flash-bronnen is te vol om het flash-geheugen te defragmenteren. • Druk op **Start** om het bericht wissen. • Om te defragmenteren, kunt u het volgende doen: - Fonts, macro's en overige gegevens uit het RAM van de printer verwijderen - Extra printergeheugen installeren.

Foutberichten	Betekenis en te ondernemen actie
38 Geheugen vol	De printer is bezig met het verwerken van gegevens maar door geheugengebrek kunnen de pagina's niet worden opgeslagen. Maak de pagina minder complex en geef een nieuwe afdrukopdracht. Zo maakt u de pagina minder complex en vereenvoudigt u de afdruktaak: • Verminder de hoeveelheid tekst of afbeeldingen op een pagina. • Verlaag de resolutie. • Verwijder geladen fonts en macro's die u niet nodig heeft. • Installeer extra geheugen. Met de knoppen kunt u het volgende doen: • Druk op **Start** om het bericht te wissen. De printer gaat verder met het afdrukken van de opdracht. Het is echter mogelijk dat gegevens niet goed of helemaal niet worden afgedrukt. • Druk op **Menu>** of **<Menu** om de huidige taak te annuleren. Het **Job-menu** wordt weergegeven. Druk op **Menu>** of op **<Menu** tot **Taak annuleren** op de tweede regel staat. Druk op **Selecteren**. • Druk op **Menu>** of **<Menu** om de printer opnieuw in te stellen. Het **Job-menu** wordt weergegeven. Druk op **Menu>** of **<Menu** tot **Reset printer** op de tweede regel staat. Druk op **Selecteren**.
39 Te complex	Omdat de hoeveelheid tekst, afbeeldingen en afdrukinformatie op de pagina erg complex is, wordt de pagina waarschijnlijk niet goed afgedrukt. • Stel **Paginabeveiliging** in het menu **INSTELLINGEN** in op **Aan** en verzend de afdrukopdracht opnieuw. • Druk op **Start** om het bericht te wissen. De printer gaat verder met het afdrukken van de opdracht. Het is echter mogelijk dat gegevens niet goed of helemaal niet worden afgedrukt. Probeer de afdrukopdracht te vereenvoudigen. • Druk op **Menu>** of **<Menu** om de huidige taak te annuleren. Het **Job-menu** wordt weergegeven. Druk op **Menu>** of op **<Menu** tot **Taak annuleren** op de tweede regel staat. Druk op **Selecteren**. • Druk op **Menu>** of **<Menu** om de printer opnieuw in te stellen. Het **Job-menu** wordt weergegeven. Druk op **Menu>** of **<Menu** tot **Reset printer** op de tweede regel staat. Druk op **Selecteren**.
51Flash beschadigd	Bij het aanzetten of bij het formatteren en naar flash schrijven, heeft de printer een beschadigde flash geconstateerd. Als er geen lees- en schrijfrechten zijn voor de flash, verstrek dan schrijfrechten via MarkVision. • Vervang de beschadigde flash-geheugenkaart door een nieuwe. Druk op **Start** om het bericht te wissen. Flash kan pas weer worden gebruikt als het probleem is verholpen.

Foutberichten	Betekenis en te ondernemen actie
52 Flash vol	Er is onvoldoende vrije ruimte op de flash-geheugenkaart om de verzonden gegevens op te slaan. Als er geen lees- en schrijfrechten zijn voor de flash, verstrek dan schrijfrechten via MarkVision. • Druk op **Start** om het bericht te wissen en de verwerking voort te zetten. Alle geladen fonts en macro's die niet naar flash zijn geschreven, worden verwijderd. • Druk op **Menu>** of **<Menu** om de huidige taak te annuleren. Het **Job-menu** wordt weergegeven. Druk op **Menu>** of op **<Menu** tot **Taak annuleren** op de tweede regel staat. Druk op **Selecteren**. • Druk op **Menu>** of **<Menu** om de printer opnieuw in te stellen. Het **Job-menu** wordt weergegeven. Druk op **Menu>** of **<Menu** tot **Reset printer** op de tweede regel staat. Druk op **Selecteren**.
53 Flash niet geformatteerd	Bij het aanzetten heeft de printer een flash-geheugenkaart gecon-stateerd die niet is geformatteerd. **Opmerking:** Flash kan pas weer worden gebruikt als de kaart is geformatteerd. Probeer het volgende: • Formatteer het flash-geheugen met **Flash formatteren** in het menu **TESTS**. • Zend de gegevens opnieuw. Als de fout hierdoor niet wordt verholpen, is de kaart beschadigd en zal moet worden vervangen. Druk op **Start** om het bericht te wissen. Het flash-geheugen wordt genegeerd en de gewone verwerking gaat verder.

Foutberichten	Betekenis en te ondernemen actie
54 Standaard seriële fout **54 Seriële fout optie x** **54 Std Par ENA verbinding verbroken** **54 Par x ENA verbinding verbroken**	Er is een seriële-interfacefout ontdekt (framing of pariteit) op de standaard seriële poort. Dit betekent meestal dat de seriële koppeling niet goed is ingesteld. Er is een seriële-interfacefout ontdekt (framing of pariteit). De x staat voor een optionele seriële poort 1 tot en met 3. Dit betekent meestal dat de seriële koppeling niet goed is ingesteld. Wanneer de seriële fout wordt weergegeven, wordt de melding van andere seriële fouten onderdrukt tot er interface-parameters zijn gewijzigd of de printer wordt uitgeschakeld. Er is een protocolfout ontdekt op de parallelle host-interface. Wanneer de parallelle fout wordt weergegeven, wordt de melding van andere interface-fouten onderdrukt tot er interface-parameters zijn gewijzigd of de printer wordt uitgeschakeld. Controleer de interface: • Controleer of de juiste kabel wordt gebruikt. • Controleer of de parameters voor de parallelle of de seriële interface (protocol, baud, pariteit, databits) goed zijn ingesteld. Met de knoppen kunt u het volgende doen: • Druk op **Start** om het bericht te wissen en de opdracht verder af te laten drukken. Het kan gebeuren dat de opdracht niet goed wordt afgedrukt. • Druk op **Menu>** of **<Menu** om de printer opnieuw in te stellen. Het **Job-menu** wordt weergegeven. Druk op **Menu>** of **<Menu** tot **Reset printer** op de tweede regel staat. Druk op **Selecteren**.
56 Standaard seriële poort uitgeschakeld **56 Seriële poort x uitgeschakeld**	Er worden gegevens via de seriële poort naar de printer gezonden, maar de seriële poort is uitgeschakeld. Wanneer de seriële fout wordt weergegeven, wordt de melding van andere seriële fouten onderdrukt tot de menu's zijn geopend of de printer opnieuw wordt ingesteld. **Opmerking:** Deze fout wordt niet geconstateerd voor optionele seriële poorten of op een optionele Tri-Port-interfacekaart. • Zorg dat **Seriële buffer** in het menu **SERIEEL** niet staat ingesteld op **Uitgeschakeld**. • Druk op **Start** om het bericht te wissen. De printer verwijdert alle gegevens die via de seriële poort zijn ontvangen. • Druk op **Menu>** of **<Menu** om de printer opnieuw in te stellen. Het **Job-menu** wordt weergegeven. Druk op **Menu>** of **<Menu** tot **Reset printer** op de tweede regel staat. Druk op **Selecteren**.

Foutberichten	Betekenis en te ondernemen actie
56 Standaard parallelle poort uitgeschakeld **56 Parallelle poort x uitgeschakeld**	Gegevens worden via de parallelle poort naar de printer gezonden, maar de parallelle poort is uitgeschakeld. Wanneer deze fout wordt weergegeven, wordt de melding van andere fouten onderdrukt tot de menu's zijn geopend of de printer opnieuw wordt ingesteld. • Zorg dat **Parallelle buffer** in het menu **PARALLEL** niet staat ingesteld op **Uitgeschakeld**. • Druk op **Start** om het bericht te wissen. De printer verwijdert alle gegevens die via de parallelle poort zijn ontvangen. • Druk op **Menu>** of **<Menu** om de printer opnieuw in te stellen. Het **Job-menu** wordt weergegeven. Druk op **Menu>** of **<Menu** tot **Reset printer** op de tweede regel staat. Druk op **Selecteren**.
58 Te veel laden aangesloten **58 Te veel uitvoerladen aange-sloten** **58 Te veel schijven geïnstalleerd**	De printer heeft geconstateerd dat er te veel optionele kasten met passende laden onder de printer zijn geïnstalleerd. Raadpleeg "Papierbronnen" op pagina 154voor informatie over het aantal papierbronnen dat uw model printer kan hebben. De printer constateert dat er te veel uitvoeropties op de printer zijn geïnstalleerd. Zie "Papieruitvoer (uitvoerladen)" op pagina 168voor informatie over het aantal uitvoerbronnen uw model printer kan hebben. De printer constateert dat er te veel vaste schijven zijn geïnstalleerd. Er kan op de printer maar één optionele vaste schijf worden geïnstalleerd. Zet de printer uit en verwijder de extra optie.
59 Incompatibel <apparaat>	De printer heeft geconstateerd dat er een incompatibele optie is geïnstalleerd op een Optra S 1855. Zie opmerking op pagina 271. **<apparaat>**: Een van de volgende papierafhandelingsopties: envelop-lader, uitvoerlade x, duplex-optie, lade x.
61 Schijf beschadigd	Bij het aanzetten of bij het formatteren van of schrijven naar een vaste schijf, heeft de printer een beschadiging aan de schijf geconstateerd. Druk op **Start** om het bericht te wissen. Er kan niet met de vaste schijf worden gewerkt wanneer deze is beschadigd. Als er geen lees- en schrijfrechten zijn voor de schijf, verstrek dan schrijfrechten via MarkVision. • Zet de printer uit en verwijder de beschadigde vaste schijf. Installeer een nieuwe vaste schijf.

Foutberichten	Betekenis en te ondernemen actie
62 Schijf vol	Er is onvoldoende vrije ruimte op de vaste schijf om de gegevens op te slaan die naar de vaste schijf waren gezonden. • Druk op **Start** om het bericht te wissen en de verwerking voort te zetten. Gegevens die nu naar de vaste schijf worden geschreven, gaan verloren. • Druk op **Menu>** of **<Menu** om de printer opnieuw in te stellen. Het **Job-menu** wordt weergegeven. Druk op **Menu>** of **<Menu** tot **Reset printer** op de tweede regel staat. Druk op **Selecteren**.
63 Schijf niet geformatteerd	Tijdens het aanzetten heeft de printer een niet-geformatteerde vaste schijf geconstateerd. **Opmerking:** De vaste schijf moet eerst zijn geformatteerd voordat geze kan worden gebruikt. Probeer het volgende: • Formatteer de vaste schijf met **Schijf formatteren** in het menu **TESTS**. • Zend de gegevens opnieuw. Als de fout hierdoor niet wordt verholpen, is de vaste schijf beschadigd en moet worden vervangen. Druk op **Start** om het bericht te wissen. De vaste schijf wordt genegeerd en de gewone verwerking gaat verder.
70 - 79 berichten	De genummerde berichten zijn gereserveerd voor de interne netwerk-adapter. Raadpleeg het on-linedocument op de CD-ROM over het bedienings-paneel van de printer. Raadpleeg ook de documentatie die bij de interne netwerk-adapter is meegeleverd.
80 Gepland Onderhoud	Om goede prestaties te blijven garanderen en verminderde afdruk-kwaliteit en vastlopend papier te voorkomen, moeten er in het kader van onderhoud zo nu en dan items worden vervangen. Het bericht verschijnt wanneer de onderhoudsteller van de printer aangeeft dat er 250.000 pagina's zijn afgedrukt. Deze onderdelen bevinden zich in een onderhoudskit die verkrijgbaar is bij Lexmark. Druk op **Start** om het bericht te wissen. Het is verstandig om onderdelen van de onderhoudskit door een bevoegde onderhoudsmonteur te laten installeren. Als deze onderdelen niet worden geïnstalleerd zal dit de werking van de printer niet onderbreken, maar het kan wel leiden tot verminderde prestaties van de printer. Raadpleeg "De printer onderhouden" op pagina 265 voor meer informatie.

Foutberichten	Betekenis en te ondernemen actie
81 CRC-storing engine-code	CRC-controle heeft een probleem geconstateerd in de microcode in de engine flash code-module. Druk op **Start** om het bericht te wissen. De microcodegegevens worden weggegooid en moeten door de hostcomputer opnieuw worden verzonden.
88 Toner bijna op	De tonervoorraad is bijna uitgeput. Druk op **Start** om het bericht te wissen.
200 Papier vast verwijder cartridge	De printer heeft een papierstoring onder de printcartridge gecon-stateerd. Open de bovenvoorklep, verwijder de printcartridge en verwijder het vastgelopen afdrukmateriaal. Plaats de cartridge terug en sluit de klep. Raadpleeg “200 Papier vast - cartridge verwijderen en 201 Papier vast - cartridge verwijderen” op pagina 230 voor meer informatie. Druk op **Start** om het afdrukken te vervolgen. De printer drukt een nieuw exemplaar af van de vastgelopen pagina indien **Herstel papier vast** is ingesteld op **Aan** of **Auto**. De instelling **Auto** is echter geen garantie dat de pagina wordt afgedrukt.
201 Papier vast verwijder cartridge	De printer heeft een papierstoring onder de printcartridge gecon-stateerd die zich dieper in de printer bevindt. Open de boven-voorklep, verwijder de printcartridge en verwijder het vastgelopen afdrukmateriaal. Plaats de cartridge terug en sluit de klep. Raadpleeg “200 Papier vast - cartridge verwijderen en 201 Papier vast - cartridge verwijderen” op pagina 230 voor meer informatie. Druk op **Start** om het afdrukken te vervolgen. De printer drukt een nieuw exemplaar af van de vastgelopen pagina indien **Herstel papier vast** is ingesteld op **Aan** of **Auto**.
202 Papier vast Open de achterklep	De printer heeft een papierstoring achter de klep aan de achterkant van de printer geconstateerd. Open de achterklep en verwijder de het vastgelopen afdrukmateriaal. Sluit de achterklep van de printer. Raadpleeg “202 Papier vast - achterklep openen” op pagina 232 voor meer informatie. Druk op **Start** om het afdrukken te vervolgen. De printer drukt een nieuw exemplaar af van de vastgelopen pagina indien **Herstel papier vast** is ingesteld op **Aan** of **Auto**.

Foutberichten	Betekenis en te ondernemen actie
230 Papier vast **Controleer duplex**	De printer heeft een papierstoring in de duplex-optie geconstateerd. Verwijder de toegangskap van de duplex-optie. Verwijder het vastgelopen afdrukmateriaal als u het kunt zien zitten. Plaats de toegangskap weer terug als dit niet het geval is. Doe de achterklep van de duplex-optie omhoog Verwijder het vastgelopen afdrukmateriaal. Sluit de achterklep van de duplex-optie. Het komt wel eens voor dat afdrukmateriaal vastloopt als het de duplex-optie wordt ingevoerd. In ditgeval is het grootste gedeelte van het afdrukmateriaal vanaf de achterzijde van de printer te zien. Open de achterklep en verwijder de het vastgelopen afdrukmateriaal. Sluit de achterklep van de printer. Raadpleeg “230 Papier vast - Controleer verbinding dubbelzijdig” op pagina 237 voor meer informatie. Druk op **Start** om het afdrukken te vervolgen. De printer drukt een nieuw exemplaar af van de vastgelopen pagina indien **Herstel papier vast** is ingesteld op **Aan** of **Auto**.
24x Papier vast **Controleer lade x**	De printer heeft in de papierbaan van een van de papierladen vastgelopen papier geconstateerd. De x staat voor de lade waar deze papierstoring zich heeft voorgedaan. Open lade x en verwijder het vastgelopen afdrukmateriaal. Als het verwijderen van de lade problemen oplevert, verwijder dan boven- en onderliggende laden om het vastgelopen afdrukmateriaal te verwijderen. Raadpleeg “24x Papier vast - lade x controleren” op pagina 244 voor meer informatie. Druk op **Start** om het afdrukken te vervolgen. De printer drukt een nieuw exemplaar af van de vastgelopen pagina indien **Herstel papier vast** is ingesteld op **Aan** of **Auto**.
250 Papier vast **Controleer universeellader**	De printer heeft een papierstoring in de universeellader geconstateerd. Trek het papier los als het vanaf de voorkant van de universeellader zichtbaar is. Als er slechts een klein deel zichtbaar is, open dan de bovenste voorklep en verwijder achtereenvolgens de printcartridge en het vastgelopen afdrukmateriaal. Plaats de cartridge terug en sluit de klep. Raadpleeg “250 Papier vast - universeellader controlerenr” op pagina 253 voor meer informatie. Druk op **Start** om het afdrukken te vervolgen. De printer drukt een nieuw exemplaar af van de vastgelopen pagina indien **Herstel papier vast** is ingesteld op **Aan** of **Auto**.

Foutberichten	Betekenis en te ondernemen actie
260 Papier vast Controleer envelop-lader	De printer heeft een papierstoring in de envelop-lader geconstateerd. Als de envelop zichtbaar is vanaf de voorkant, verplaats dan het envelopgewicht, verwijder de stapel enveloppen en trek het vastgelopen exemplaar los. Als er slechts een klein deel van de envelop zichtbaar is, trek de envelop-lader dan uit de printer en leg hem opzij. Open de bovenste voorklep. Trek de envelop los. Als het verwijderen van de envelop nog steeds problemen oplevert, kan het noodzakelijk zijn de printcartridge verwijderen. Plaats de print-cartrige terug, indien u deze had verwijderd. Sluit de bovenste voorklep. Plaats de envelop-lader weer terug. Raadpleeg “260 Papier vast - envelop-lade controleren” op pagina 254 voor meer informatie. Druk op **Start** om het afdrukken te vervolgen. De printer drukt een nieuw exemplaar af van de vastgelopen pagina indien **Herstel papier vast** is ingesteld op **Aan** of **Auto**.
27x Papier vast Controleer uitvoerlade x	De printer heeft een papierstoring geconstateerd in een uitvoeroptie. De x staat voor de optie waar de storing zich heeft voorgedaan. Als het afdrukmateriaal zichtbaar is vanaf de voorzijde van een uitvoerlade, pak het dan vast en trek het los. Als er vanaf de afleveringstafel slechts een deel van het afdrukmateriaal zichtbaar is, open dan de achterklep van de afleveringstafel. Verwijder het vastgelopen afdrukmateriaal. Sluit de achterklep. Als het afdrukma-teriaal niet te zien is, zit het vast tussen twee afleveringstafels. Open van beide tafels de achterklep en verwijder het afdrukmateriaal. Raadpleeg “27x Papier vast - lade x controleren” op pagina 257 voor meer informatie. Druk op **Start** om het afdrukken te vervolgen. De printer drukt een nieuw exemplaar af van de vastgelopen pagina indien **Herstel papier vast** is ingesteld op **Aan** of **Auto** (voor **Auto** als er geheugen beschikbaar is).
900—999 Service berichten	Serviceberichten geven ernstige storingen aan de printer aan waarvoor een onderhoudsmonteur moet worden ingeschakeld. Zet de printer uit (O), wacht ongeveer 10 seconden en zet hem vervolgens weer aan (|). Doet het probleem zich opnieuw voor, schrijf dan het volgende op: het foutnummer, het probleem en een gedetaileerde beschrijving Neem contact op met de serviceafdeling.

Foutberichten	Betekenis en te ondernemen actie
Wissel van <lade> **<Naam eigen type> <formaat>** **<type><formaat>**	De printer vraagt om ander afdrukmateriaal dan waarmee de lade is gevuld of is ingesteld in de menu's Papierformaat en Papiersoort. De display geeft de volgende informatie weer: Op regel 1 van de display wordt de naam weergegeven van de lade (**<lade>**) waar het apparaat verwacht het afdrukmateriaal te vinden.. Op regel 2 van de display verschijnt een van de volgende mogelijkheden: **<Naam eigen soort>**: Een naam die door de gebruiker is opgegeven via het hulpprogramma MarkVision, voor eigen soorten 1 tot en met 6. De naam kan maximaal 16 tekens tellen. **<formaat>**: Als de gewenste soort overeenkomt met de soort die nu in de lade ligt en de naam van de eigen soort is niet door u gedefinieerd, dan wordt alleen het formaat van het papier of de envelop weergegeven. De naam kan maximaal 16 tekens lang zijn. **<soort><formaat>**: De gewenste soort **<soort>**is niet een eigen soort. De soortnaam kan maximaal 9 tekens lang zijn. Het gewenste formaat **<formaat>** van papier of envelop wordt weergegeven. De formaatnaam kan maximaal 6 tekens lang zijn. • Laad het formaat en de soort die gewenst worden, in de bron. De printer wist het bericht automatisch en gaat verder met het verwerken van de opdracht. • Om het verzoek te negeren en af te drukken op materiaal van de soort en het formaat dat zich in de lade bevindt, drukt u op **Selecteren**. • Druk op **Menu>** of **<Menu** om de huidige taak te annuleren. Het **Job-menu** wordt weergegeven. Druk op **Menu>** of op **<Menu** tot **Taak annuleren** op de tweede regel staat. Druk op **Selecteren**. • Druk op **Menu>** of **<Menu** om de printer opnieuw in te stellen. Het **Job-menu** wordt weergegeven. Druk op **Menu>** of **<Menu** tot **Reset printer** op de tweede regel staat. Druk op **Selecteren**.

Foutberichten	Betekenis en te ondernemen actie
Envelop-lader weer aansluiten **Controleer duplex aansluiting** **Uitvoerlade x opnieuw aansluiten** **Controleer lade x aansluiting** **Controleer uitvoer-lade-aansluiting**	De printer kan niet meer communiceren met de volgende onderdelen: • Optionele envelop-lader • Duplex-optie • Optionele afleveringstafel (de x staat voor 1 tot en met 3, het nummer is afhankelijk van het aantal optionele afleveringstafels dat is geïnstallerd). • Standaard- of optionele laden (afhankelijk van het aantal geïnstalleerde laden, staat x voor 2 tot en met 5) De communicatie kan om de volgende redenen zijn verbroken: • Het onderdeel is uit de printer verwijderd, bijvoorbeeld om vastgelopen papier te verwijderen. • Het onderdeel kan nog wel op het apparaat zijn aangesloten, maar het kan zijn dat de verbinding niet goed is of dat er zich een hardware-storing heeft voorgedaan Als een van de onderstaande berichten wordt weergegeven, moet u het volgende doen: • Indien het onderdeel is verwijderd of niet goed aangesloten, herstel dan de communicatie door het onderdeel opnieuw te installeren. Zodra de printer het onderdeel herkend, verdwijnt het bericht. • In het geval van een hardware-storing moet u de printer uit- en weer aanzetten. Als de fout zich weer voordoet, verwijder dan het onderdeel en neem contact op met de service-afdeling.
Sluit klep of Installeer cartridge	De bovenste voorklep is gesloten en de geïnstalleerde printcartridge wordt niet ondersteund. Sluit de klep direct of installeer eerst de printcartridge en sluit vervolgens de klep.
Sluit duplex-achterklep	De achterklep van de duplex-optie is open Sluit de achterklep van de duplex-optie. De printer wist het bericht en gaat verder.

Foutberichten	Betekenis en te ondernemen actie
Vul <lade> **<Naam eigen type>** **<formaat>** **<type><formaat>**	De printer vraagt om papier, enveloppen of ander afdrukmateriaal maar constateert dat de bron leeg is. De display geeft de volgende informatie weer: Op regel 1 van de display wordt de naam weergegeven van de lade (**<lade>**) waar het apparaat verwacht het afdrukmateriaal te vinden. Op regel 2 van de display verschijnt een van de volgende mogelijkheden: **<Naam eigen soort>**: Een naam die door de gebruiker is opgegeven via het hulpprogramma MarkVision, voor eigen soorten 1 tot en met 6. De naam kan maximaal 16 tekens tellen. **<formaat>**: Als de gewenste soort overeenkomt met de soort die nu in de lade ligt en de naam van de eigen soort is niet door u gedefinieerd, dan wordt alleen het formaat van het papier of de envelop weergegeven. De naam kan maximaal 16 tekens lang zijn. **<soort><formaat>** De gewenste soort **<soort>**is niet een eigen soort. De soortnaam kan maximaal 9 tekens lang zijn. Het gewenste formaat **<formaat>** van papier of envelop wordt weergegeven. De formaatnaam kan maximaal 6 tekens lang zijn. • Laad het gewenste formaat en de gewenste soort in de bron. De printer wist het bericht automatisch en gaat verder met het verwerken van de opdracht. • Om het verzoek te negeren en af te drukken op het formaat dat zich in de lade bevindt, drukt u op **Selecteren**. • Druk op **Menu>** of **<Menu** om de huidige taak te annuleren. Het **Job-menu** wordt weergegeven. Druk op **Menu>** of op **<Menu** tot **Taak annuleren** op de tweede regel staat. Druk op **Selecteren**. • Druk op **Menu>** of **<Menu** om de printer opnieuw in te stellen. Het **Job-menu** wordt weergegeven. Druk op **Menu>** of **<Menu** tot **Reset printer** op de tweede regel staat. Druk op **Selecteren**.

Foutberichten	Betekenis en te ondernemen actie
Laad handinvoer **<Naam eigen type> <formaat>** **<type><formaat>**	De printer vraagt papier, enveloppen en overig afdrukmateriaal via de universeellader handmatig in te voeren. Op regel 2 wordt een van de volgende items weergegeven: **<Naam eigen soort>**: Een naam die door de gebruiker is opgegeven via het hulpprogramma MarkVision, voor eigen soorten 1 tot en met 6. De naam kan maximaal 16 tekens tellen. **<formaat>**: Als de gewenste soort overeenkomt met de soort die nu in de lade ligt en de naam van de eigen soort is niet door u gedefinieerd, dan wordt alleen het formaat van het papier of de envelop weergegeven. De naam kan maximaal 16 tekens lang zijn. **<soort><formaat>** De gewenste soort **<soort>**is geen eigen soort. De soortnaam kan maximaal 9 tekens lang zijn. Het gewenste formaat **<formaat>** van papier of envelop wordt weergegeven. De formaatnaam kan maximaal 6 tekens lang zijn. • Laad het gewenste formaat en de gewenste soort in de bron. De printer wist het bericht automatisch en gaat verder met het verwerken van de opdracht. • Druk op **Start** als het juiste soort en formaat afdrukmateriaal reeds in de universeellader is geladen. • Om het verzoek te negeren en af te drukken op het formaat dat zich in de lade bevindt, drukt u op **Selecteren**. • Druk op **Menu>** of **<Menu** om de huidige taak te annuleren. Het **Job-menu** wordt weergegeven. Druk op **Menu>** of op **<Menu** tot **Taak annuleren** op de tweede regel staat. Druk op **Selecteren**. • Druk op **Menu>** of **<Menu** om de printer opnieuw in te stellen. Het **Job-menu** wordt weergegeven. Druk op **Menu>** of **<Menu** tot **Reset printer** op de tweede regel staat. Druk op **Selecteren**.
Plaats duplex-voorkap	De toegangskap aan de voorzijde van de duplex-optie is open. Sluit de toegangskap van de duplex-optie. De printer wist het bericht en gaat verder.

Foutberichten	Betekenis en te ondernemen actie
Plaats <lade>	De printer verzoekt de plaatsing van een lade zodat het afdrukken kan worden vervolgd. Het bericht verschijnt wanneer de printer afdrukmateriaal moet selecteren uit een ontbrekende lade of uit een van de laden onder deze ontbrekende lade. Dit kan gebeuren als u een lade uit het apparaat haalt om te vullen op het moment dat er een opdracht wordt afgedrukt. <Lade> staat voor de ontbrekende lade. Dit kan lade 1 tot en met 5 zijn. Om te voorkomen dat u dit bericht krijgt, drukt u op **Stop** en wacht u tot er niet meer wordt afgedrukt. Vervolgens haalt u de laden uit het apparaat en vult u ze. Wanneer het bericht verschijnt, doet u het volgende: • Plaats de lade waarom wordt verzocht. Het bericht verdwijnt van de display en de opdracht wordt verder afgedrukt. • Druk op **Menu>** of **<Menu** om de huidige taak te annuleren. Het **Job-menu** wordt weergegeven. Druk op **Menu>** of op **<Menu** tot **Taak annuleren** op de tweede regel staat. Druk op **Selecteren**. • Druk op **Menu>** of **<Menu** om de printer opnieuw in te stellen. Het **Job-menu** wordt weergegeven. Druk op **Menu>** of **<Menu** tot **Reset printer** op de tweede regel staat. Druk op **Selecteren**.
Opdrachten op schijf afdrukken?	Dit bericht verschijnt wanneer op de printer de functie Opdracht naar buffer is ingeschakeld en de printer wordt uit- en weer aangezet terwijl er afdrukopdrachten naar de vaste schijf zijn gespoold. De printer vraagt of de opdrachten die naar de vaste schijf zijn gespoold, moeten worden afgedrukt. Dit bericht biedt u de keuze tussen het afdrukken of het verwijderen van de gespoolde opdrachten. • Druk op **Start** als u de opdrachten wilt afdrukken. • Druk op **Return** of **Stop** als alle gespoolde opdrachten moeten worden verwijderd.
Papier verwijderen Standaarduitvoerlade	De printer constateert dat de standaarduitvoerlade vol is. Verwijder het afdrukmateriaal uit de standaarduitvoerlade en druk op **Start**.
Papier verwijderen Uitvoerlade x	De printer constateert dat een van de uitvoerladen vol is. De x geeft het nummer van de desbetreffende lade aan. Verwijder het afdrukmateriaal uit de gedefinieerde uitvoerlade en druk op **Start**.

Foutberichten	Betekenis en te ondernemen actie
Papier verwijderen uit Alle uitvoerladen	De printer constateert dat alle uitvoerladen (standaard en optioneel) vol zijn omdat alle laden als één lade aan elkaar zijn gekoppeld. Raadpleeg “Uitvoerladen koppelen” op pagina 309 voor meer informatie over het aan elkaar koppelen van uitvoerladen. Verwijder het afdrukmateriaal uit alle uitvoerladen en druk op **Start**.
Papier verwijderen <naam set gekoppelde uitvoerladen>	De printer heeft geconstateerd dat alle uitvoerladen in de genoemde gekoppelde set vol zijn. **<naam set gekoppelde uitvoerladen>** is naam van de set gekoppelde uitvoerladen. Deze naam kan maximaal 16 tekens lang zijn. Verwijder het afdrukmateriaal uit alle uitvoerladen in de set en druk op **Start**.

Printerproble-men oplossen

Hoofdstuk 8

Sommige printerproblemen zijn eenvoudig te verhelpen. Wanneer u een probleem hebt, controleert u eerst of:

1. **Het netsnoer goed is aangesloten op de printer en op een goed geaard stopcontact.**
2. **De netschakelaar van de printer aan (|) staat.**
3. **Het stopcontact niet door middel van een schakelaar is uitgeschakeld.**
4. **Andere elektrische apparatuur die op het stopcontact is aangesloten, wel werkt.**
5. **Alle opties goed zijn geïnstalleerd.**
6. **Zet de printer uit (O), wacht ongeveer 10 seconden en zet hem vervolgens weer aan (|).**Hierdoor wordt het probleem vaak verholpen.

De tabellen in dit hoofdstuk bevatten een aantal printerproblemen plus bijbehorende oplossingen. Als de hier beschreven oplossing niet werkt, neemt u contact op met de service-afdeling.

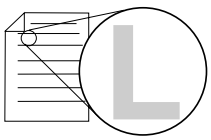
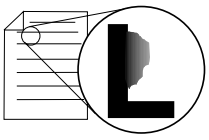
Problemen met de display

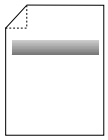
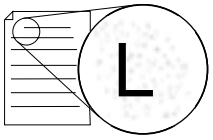
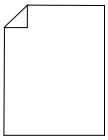
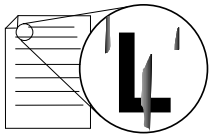
Probleem	Actie
Het statusbericht **Menu's uitgeschakeld** verschijnt op de display.	De printermenu's op het bedieningspaneel zijn uitgeschakeld. Om de menu's te activeren als deze niet zijn beveiligd met een wachtwoord, moet u het volgende doen: Schakel de printer uit. Houd **Start** en **Stop** ingedrukt en zet de printer Aan (|). Laat de knoppen los wanneer **Zelftest wordt uitgevoerd** wordt weergegeven. Neem contact op met de systeembeheerder als de menu's op het bedieningspaneel met een wachtwoord zijn beveiligd.
De display geeft alleen ruitjes weer of is leeg.	Schakel de printer uit (O). Wacht ongeveer 10 seconden. Schakel de printer in (|). De printer moet het bericht **Zelftest wordt uitgevoerd** laten zien. Als de test is voltooid, verschijnt het bericht **Gereed**. Als deze berichten niet worden weergegeven, zet u de printer uit (O) en neemt u contact op met de afdeling voor technische ondersteuning van Lexmark.
De menu-instellingen die vanaf het bedieningspaneel zijn gewijzigd, hebben geen effect.	Deze instellingen worden door instellingen in de softwaretoepassing, de printerdriver of de hulpprogramma's van de printer buiten werking gesteld.

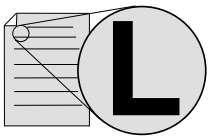
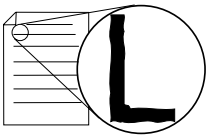
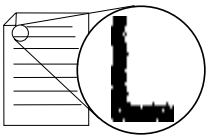
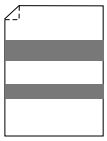
Problemen met afdrukken

Probleem	Actie
Er wordt vanuit een andere lade of op de verkeerde papiersoort afgedrukt.	Controleer **PAPIERSOORT** in het menu **PAPIER** , zowel op het bedieningspaneel van de printer als in de printerdriver. Raadpleeg PAPIERSOORT op pagina 67.
Printer drukt pagina's niet dubbelzijdig af.	• Controleer of **Duplex** is geselecteerd op het bedieningspaneel van de printer en in de printerdriver. • Zorg dat er voldoende geheugen beschikbaar is.
Papier laat zich in geen van de uitvoerladen netjes stapelen.	Keer de stapel in de lade of de universeellader om.

Problemen met de afdrukkwaliteit

Probleem	Actie
Afdrukken zijn te licht. 	• Controleer de hoeveelheid toner. • Zorg dat **Toner spaarstand** is ingesteld op **Uit**. • Wijzig de instelling voor **Donkerheid** in het **KWALITEITMENU** van **Normaal** in **Donkerder**. • Als u op een oneven oppervlak afdrukt, wijzigt u de instelling voor **PAPIERSTRUCTUUR** voor de gebruikte papiersoort in het **PAPIERMENU** in **Ruw**. • Controleer of het juiste afdrukmateriaal wordt gebruikt.
Toner geeft af of afdruk hecht niet op pagina. 	• Stel voor de gebruikte papiersoort in het **PAPIERMENU PAPIERSTRUCTUUR** in op **Ruw** en stel **PAPIERGEWICHT** in op **Zwaar**. • Controleer of het afdrukmateriaal aan de specificaties van de printer voldoet. • Neem contact op met de afdeling Technische ondersteuning van Lexmark als het probleem aanhoudt.

Probleem	Actie
Op de achterzijde van de afgedrukte pagina is toner zichtbaar. 	Er zit toner op de overdrachtrol. Dit kan worden voorkomen door geen papier te laden dat kleiner is dan het paginaformaat van de opdracht die u wilt afdrukken. Open en sluit de bovenste voorkap van de printer zodat hij zijn instellingen doorloopt en de overdrachtrol reinigt. Vervang de reiniger van het verhittingsstation. De reiniger en de instructies vindt u in de verpakking van de nieuwe printcartridge.
Er zijn lichte tonervegen of achtergrond-schaduw zichtbaar op de pagina. 	• Controleer of de printcartridge goed is geïnstalleerd of vervang de cartridge door een nieuwe. • Vervang de laadrol als het probleem zich blijft voordoen. Raadpleeg “Een laadroleenheid bestellen” op pagina 268 voor meer informatie.
De hele pagina is blanco. 	Controleer of u de printcartridge uit de verpakking hebt gehaald. Raadpleeg “Verpakking printcartridge verwijderen” op pagina 12. Controleer of de printcartridge goed is geïnstalleerd. Zie pagina 15 voor richtlijnen.
Er staan strepen op de pagina. 	Controleer of er nog voldoende toner aanwezig is. Verwijder de cartridge. Schud de printcartridge zachtjes heen en weer om de resterende toner te kunnen gebruiken. Plaats de printcartridge weer terug. Zie pagina 15 voor richtlijnen. Als u voorbedrukt papier gebruikt, moet de inkt op dit papier bestand zijn tegen een temperatuur van 212°C (414°F).

Probleem	Actie
Afdrukken zijn te donker. 	Wijzig de instelling voor **Donkerheid** in het **KWALITEITMENU** in **Normaal** of **Lichter**. Gebruikers van een Macintosh moeten zorgen dat de instelling van het aantal regels per inch (lpi) in de softwaretoepassing niet te hoog is.
De randen van de tekens zijn gerafeld en ongelijkmatig. 	• Wijzig de instelling voor **Resolutie** in het **KWALITEITMENU** in **600 dpi** of **1200 dpi**. • Zet **PQET** in het **KWALITEITMENU Aan**. • Wanneer u gebruik maakt van geladen fonts, controleert u of ze goed op de computer zijn geïnstalleerd en of ze door de softwaretoepassing worden ondersteund.
Afbeeldingskwaliteit is slecht. 	Reslotie wordt automatisch verlaagd. Verlaag de complexiteit van de afdruktaak of installeer extra geheugen. Raadpleeg “Resolutie verminderd” op pagina 195.
De pagina is geheel of gedeeltelijk zwart afgedrukt. 	• Controleer of de printcartridge goed is geïnstalleerd. Zie pagina 15 voor richtlijnen. • Als de laadrol is vervangen, controleert u of dit correct is gebeurd.
De opdracht wordt afgedrukt, maar de linker- en bovenmarge zijn niet juist.	• Controleer of de instelling voor **PAPIERFORMAAT** in het **PAPIERMENU** correct is ingesteld. • Zorg dat de marges juist zijn ingesteld via de papierformaatinstellingen in de softwaretoepassing die u gebruikt. • Controleer de instelling voor Afdrukgebied in het **INSTELLINGENMENU**. Stel de waarde in op **Normaal**.

Problemen met opties

Probleem	Actie
Optie werkt slecht na installatie.	Als u een Optra S 1855hebt, zorg dan dat die optie is aangegeven met een gekleurde cirkel, wat aangeeft dat deze compatibel is met een Optra S 1855.
	Optionele ladenkasten: Zorg dat de verbinding tussen de ladenkasten (voor 250 vel, voor 500 vel, de ladenkast voor 2 maal 500 vel die standaard is voor de Optra S 2455) of tussen een ladenkast en de printer goed is. Raadpleeg “Een optionele lade installeren” op pagina 274. Controleer of het afdrukmateriaal op de juiste wijze is geladen. Raadpleeg “Papierlade laden” op pagina 160.
	Optionele envelop-lader: Zorg dat de envelop-lader en de printer goed met elkaar zijn verbonden. Raadpleeg “De envelop-lader installeren” op pagina 280. Het formaat van het afdrukmateriaal moet zowel in de softwaretoepassing als op het bedieningspaneel van de printer zijn ingesteld. Controleer of de enveloppen op de juiste manier zijn geladen. Raadpleeg “De envelop-lader laden” op pagina 283.
	Duplex-optie: Zorg dat de duplex-optie en de printer goed met elkaar zijn verbonden. Als de duplex-optie staat vermeld in de lijst Geïnstalleerde opties in menu-instellingen, maar het papier telkens vastloopt als het in de duplex-optie wordt ingevoerd of de duplex-optie verlaat, zijn de printer en de duplex-optie waarschijnlijk niet goed uitgelijnd. Raadpleeg “De Duplex Optie installeren” op pagina 291. Controleer of de duplex-toegangsklep aan de voorkant goed vast zit.

Probleem	Actie
Optie werkt slecht na installatie.	**Optionele afleveringstafel:** Zorg dat de optionele afleveringstafel en de printer goed met elkaar zijn verbonden. Als er meer dan één optionele afleveringstafel is geïnstalleerd, controleert u of ze goed met elkaar zijn verbonden. Als de afleveringstafels staan vermeld in de lijst Geïnstalleerde opties op de pagina met menu-instellingen, maar het papier telkens vastloopt als het vanuit de printer op een tafel wordt afgeleverd, is die tafel waarschijnlijk niet goed bevestigd. Installeer de tafels opnieuw. Raadpleeg “Een optionele afleveringstafel installeren” op pagina 300.
	Optioneel flash-geheugen: De verbinding wordt gemaakt door de kaart in de connector op het systeembord van de printer te steken. Raadpleeg “Optioneel flash-geheugen installeren” op pagina 322. Controleer of de kaart goed en op de juiste positie is bevestigd.
	Optioneel printergeheugen: De verbinding wordt gemaakt door de kaart in een van de twee connectors op het systeembord van de printer te steken. Raadpleeg “Optioneel printergeheugen installeren” op pagina 318. Controleer of de kaart goed en op de juiste positie is bevestigd.
	Optionele vaste schijf met adapter: De verbinding wordt gemaakt door de kaart in een connector op het systeembord van de printer te steken. Raadpleeg “Optionele vaste schijf met adapter-kaart” op pagina 330. Controleer of de kaart goed is bevestigd.

Probleem	Actie
Optie werkt slecht na installatie.	**Optionele interne netwerkadapter (INA):** De verbinding wordt gemaakt door de kaart in een connector op het systeembord van de printer te steken. Raadpleeg “Optionele Internal Network Adapter (INA) kaart” op pagina 327. Controleer of de kaart goed is bevestigd. De verbinding met het netwerk wordt gevormd door de netwerkkabel. Raadpleeg de documentatie die bij de netwerkoptie is geleverd. Controleer of u de juiste kabel hebt, of hij goed is bevestigd en of de netwerksoftware goed is geïnstalleerd. Zet de printer aan (|) en controleer de installatie. Neem contact op met de technische dienst indien de printer de geïnstalleerde optie niet herkent. Controleer de menu-instelling of de softwaretoepassing om te zien of de optie is geselecteerd of ingeschakeld.
	Optionele Tri-Port-interfacekaart: De verbinding wordt gemaakt door de kaart in een connector op het systeembord van de printer te steken. Raadpleeg “Optionele Tri-Port Interfacekaart” op pagina 328. Controleer of de kaart goed is bevestigd. Gebruikers van een Macintosh moeten het volgende doen: • Zorg dat de computer is ingesteld op LocalTalk. • In geval van een verbinding via een telefoonkabel moet er een afsluiterplug worden gebruikt.
	Optionele parallelle adapter 1284-C: De verbinding wordt gemaakt door de kaart in een connector op het systeembord van de printer te steken. Raadpleeg “Optionele parallelle 1284-C Adapter-kaart” op pagina 329. Controleer of u de juiste kabel hebt en of deze goed is bevestigd. Zet de printer aan (|) en controleer de installatie. Neem contact op met de technische dienst indien de printer de geïnstalleerde optie niet herkent.

Probleem	Actie
Optie werkt slecht na installatie.	**Infrarood-adapter** Als de infrarood-communicatie stopt of niet plaatsvindt, moet u het volgende controleren: • Communicatie-afstand: De afstand tussen twee infrarood-poorten mag maximaal 1 meter (39 inch) bedragen. Als er geen communicatie tussen twee poorten mogelijk is, moeten de poorten naar elkaar toe worden gebracht. • Beide poorten moeten stabiel zijn. Zorg dat de computer op een egaal oppervlak staat. • Zorg dat de communicatiehoek (dit is de hoek tussen de twee infrarood-poorten en het egale oppervlak onder de poorten) aan weerszijden van een denkbeeldige lijn tussen de infrarood-poorten, niet meer dan 15 graden van die lijn afwijkt. • Zorg dat de communicatie niet kan worden verstoord door fel licht, zoals rechtstreeks zon- of lamplicht. • Zorg dat er zich tussen de twee infrarood-poorten geen voorwerpen bevinden.

Problemen met afdrukken via het netwerk

Probleem	Actie
De opdracht is niet afgedrukt of er zijn verkeerde tekens afgedrukt.	Als u een Lexmark INA of een externe netwerkadapter (ENA) gebruikt, controleert u of deze goed is ingesteld en of de netwerkkabel is bevestigd. **Opmerking:** Raadpleeg de netwerkdocumentatie die bij de adapter is geleverd voor installatie-instructies en informatie over het gebruik van netwerkadapters. Gebruikers van Novell moeten het volgende doen: • Controleer of de versiedatum van het bestand netware.drv 24 oktober 1994 of recenter is. • Zorg dat de flag NT (no tabs) in de capture statement is opgenomen. Gebruikers van een Macintosh moeten het volgende doen: • Controleer of de printer een optionele netwerkkaart nodig heeft om verbinding te kunnen maken met de Macintosh. • Controleer of de printer goed is ingesteld in de KIEZER. Gebruikers van Windows moeten het volgende doen: • Schakel in de PostScript-driver de optie Direct to Port uit. • Controleer of bij de poortinstellingen Enable Tabs niet is geselecteerd.

Overige problemen en vragen

Probleem	Actie
Hoe krijg ik nieuwere versies van printerdrivers en hulpprogramma's?	Raadpleeg “Printerdrivers” op pagina 34 en “Bijgewerkte drivers en hulpprogramma's verkrijgen” op pagina 48.
Waar staan de escape-codes van de printer vermeld?	De CD bevat een Adobe Acrobat-bestand met een volledige lijst escape-codes van PCL (Printer Command Language).
Hoe bevestig ik een seriële kabel aan de printer?	Voor de Optra S 2455, Optra S 1625 en Optra S 1255 is een optionele adapter nodig om een seriële verbinding te kunnen maken. De optionele Tri-Port interface-kaart ondersteunt seriële RS-232C / RS-422A-kabels. Raadpleeg “Optionele Tri-Port Interfacekaart” op pagina 328 voor meer informatie.
Vanuit WordPerfect voor DOS kan niet met extra laden worden gewerkt.	Stel een papierlader in door achtereenvolgens Shift-F7, Selecteren printer en Wijzig te selecteren en daarna een geschikt model printer te kiezen. Op het scherm ziet u welke uitvoerlade is toegewezen. Bewerk nu het formulier met Shift-F8, Pagina, Formuliergrootte / -soort, Wijzig en stel de locatie in op het nummer van de gewenste uitvoerlade.

Onderhoud van de printer

Vastgelopen papier verwijderen

Hoofdstuk 9

Door afdrukmateriaal zorgvuldig te kiezen en op de juiste manier te laden, kunnen de meeste problemen met vastgelopen papier worden vermeden. Als er papier vastloopt, volgt u de stappen die in dit hoofdstuk worden beschreven. Als papier regelmatig vastloopt, raadpleegt u “Hoe voorkomt u papierstoring?” op pagina 170.

Om berichten over vastgelopen papier te wissen, moet u al het papier uit de papierbaan verwijderen.

Druk op **Start** om verder te gaan met afdrukken. De printer drukt een nieuw exemplaar af van de pagina die is vastgelopen als **Cor. pap.storing** staat ingesteld op **Aan** of **Auto**; de instelling **Auto** garandeert echter niet dat de pagina wordt afgedrukt.

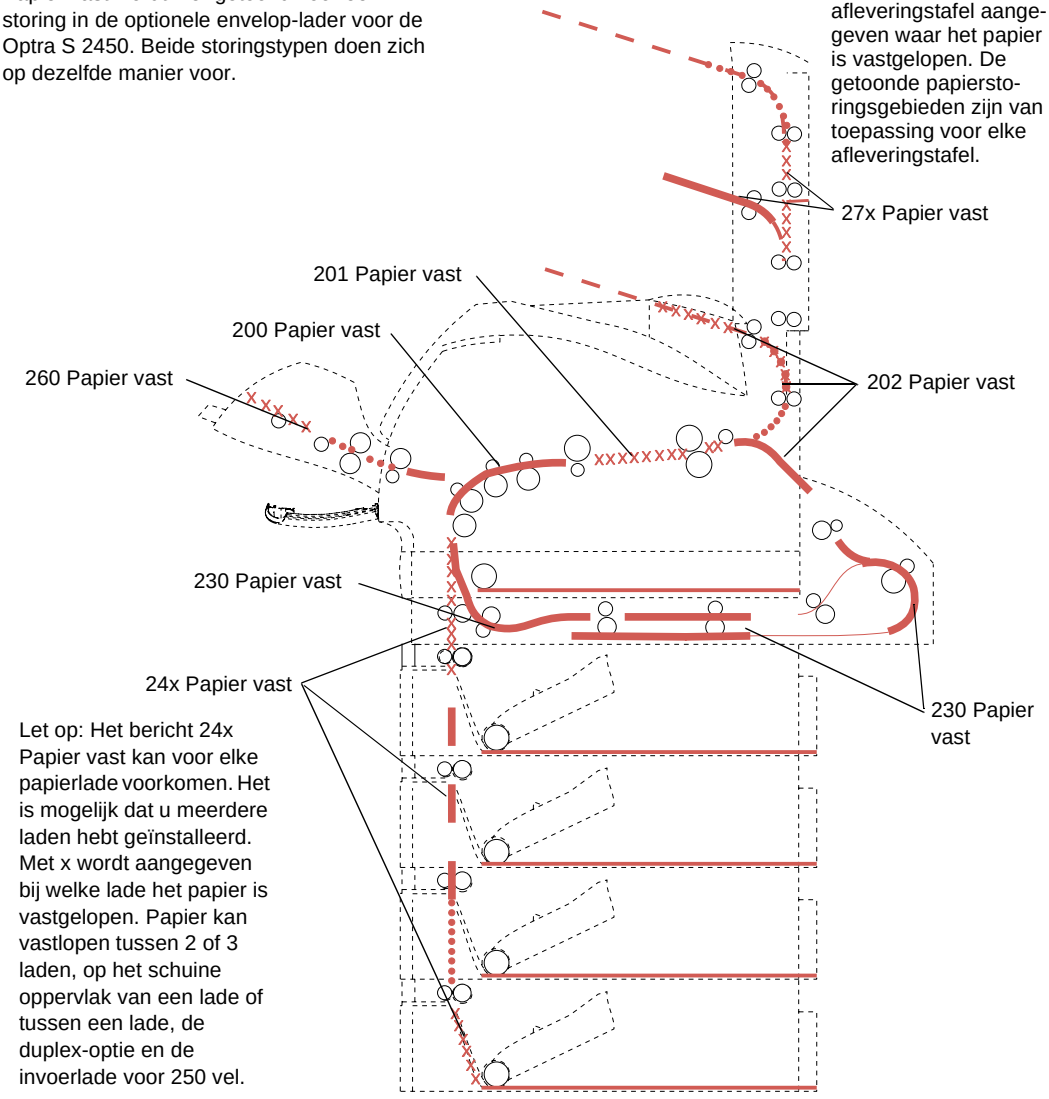
Gebieden waar papier kan vastlopen

De “Gebieden waar papier kan vastlopen” afbeelding op pagina 228 laat de baan zien die het papier door de printer en de diverse opties volgt. De loop van deze baan hangt af van de geselecteerde papierbron en papieruitvoer (uitvoerlade). De gebieden waar papier kan vastlopen worden ook aangegeven.

Gebieden waar papier kan vastlopen

Let op: Als er bij printermodellen die zijn voorzien van de universeellader papier vastloopt in de universeellader, krijgt uhet bericht 250 Papier vast te zien. U kunt dit probleem zelf verhelpen. Het bericht 260 Papier vast wordt hier getoond voor een storing in de optionele envelop-lader voor de Optra S 2450. Beide storingstypen doen zich op dezelfde manier voor.

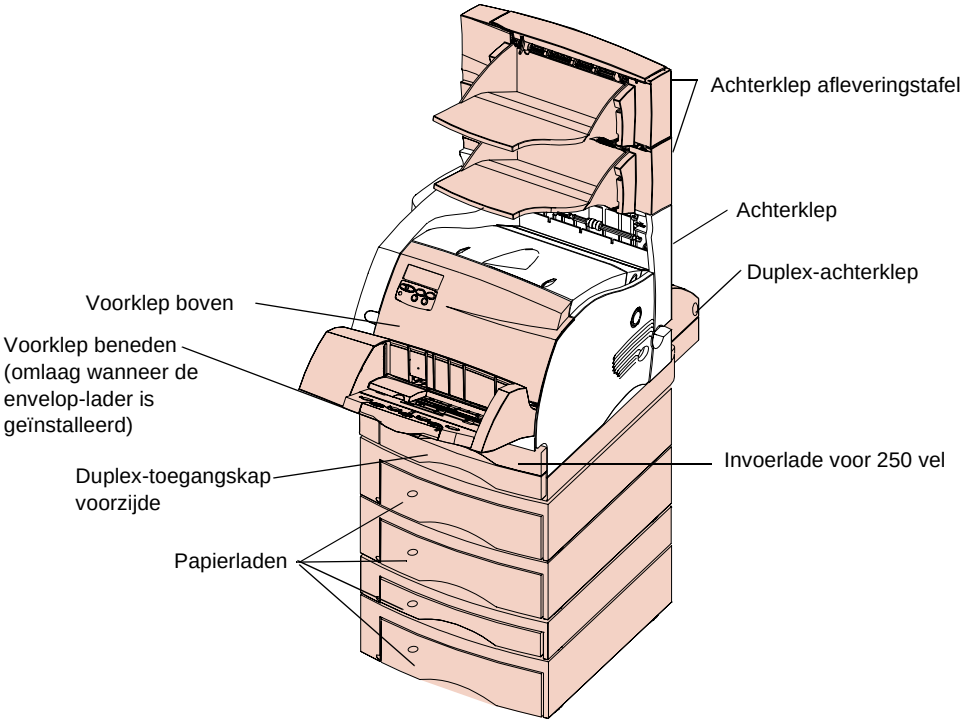
Let op: Het bericht 27x Papier vast kan voor elk van de optionele afleveringstafels voor 500 vel voorkomen. Het is mogelijk dat u meerdere afleverings-tafels hebt geïnstal-leerd. Met x wordt de afleveringstafel aange-geven waar het papier is vastgelopen. De getoonde papiersto-ringsgebieden zijn van toepassing voor elke afleveringstafel.



Let op: Het bericht 24x Papier vast kan voor elke papierlade voorkomen. Het is mogelijk dat u meerdere laden hebt geïnstalleerd. Met x wordt aangegeven bij welke lade het papier is vastgelopen. Papier kan vastlopen tussen 2 of 3 laden, op het schuine oppervlak van een lade of tussen een lade, de duplex-optie en de invoerlade voor 250 vel.

Vastgelopen papier verwijderen

Om vastgelopen papier te verwijderen kunt u kleppen en kappen openen en papierladen en optionele onderdelen uit het apparaat verwijderen. Bij de modellen Optra S 1250 en S 1650 is de universeellader zichtbaar wanneer de voorklep beneden wordt geopend. In de volgende afbeelding wordt de Optra S 2450 weergegeven.



200 Papier vast - cartridge verwijderen en 201 Papier vast - cartridge verwijderen

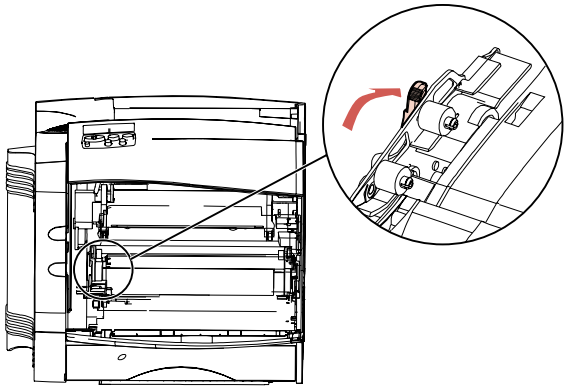
Het papier is vastgelopen in het gebied onder de printcartridge. De cartridge moet dus uit de printer worden verwijderd. Bericht 201 betekent dat de papierstoring zich dieper in de printer heeft voorgedaan en u dus dieper in de printer moet tasten om het papier te kunnen pakken. In dit geval zou het papier dus kunnen zijn vastgelopen toen het vanuit de printer in de duplex-optie werd binnengevoerd.

Opmerking: Om de gemelde problemen met vastgelopen papier te verhelpen, moet u al het papier uit de papierbaan verwijderen.

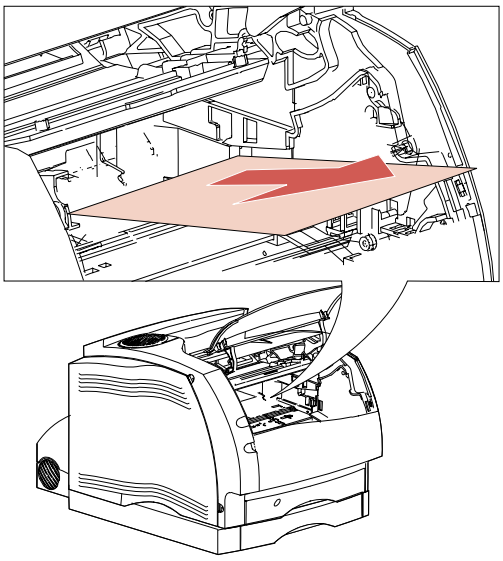
1. **Open de bovenste voorklep.**
2. **Pak de printcartridge vast bij de handgreep, trek hem eerst omhoog in de richting van de voorklep en vervolgens naar u toe. Leg de cartridge naast u neer.**

LET OP: Achterin de printer is het heet.

3. **Pak de hendel van de papiertransportrol vast en duw hem voorzichtig naar achteren om de druk op het papier te verminderen.**



4 **Trek het papier in een opwaartse beweging naar u toe.**



5 **Plaats de printcartridge weer terug.** (Zie pagina 15 voor instructies over het opnieuw installeren van de printcartridge.)

6 **Sluit de bovenste voorklep.**

Opmerking: Als het papier klemt en niet direct meegeeft wanneer u er aan trekt, mag u niet blijven trekken. U moet de achterklep gebruiken om bij het papier te komen. Raadpleeg “202 Papier vast - achterklep openen” voor meer informatie.

202 Papier vast - achterklep openen

Papierstoringen in de volgende gebieden leiden tot een 202-bericht. De achterklep van de printer moet worden geopend om vastgelopen papier in deze gebieden te verwijderen:

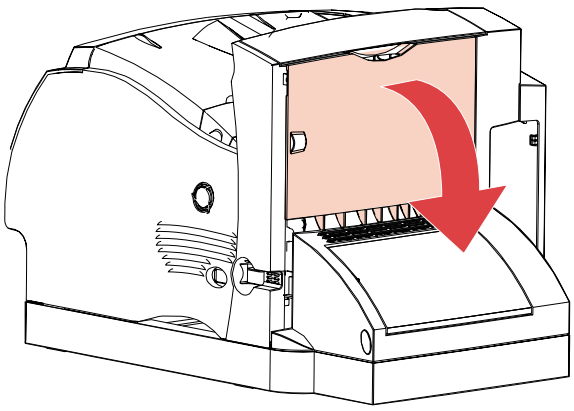
- papierstoringen die zich voordoen voordat het papier de standaard uitvoerlade heeft bereikt
- papierstoringen achterin de printer die zich voordoen wanneer een pagina de duplex-optie wordt binnengevoerd om dubbelzijdig te worden bedrukt
- papierstoringen die zich voordoen wanneer het papier slechts gedeeltelijk in de standaard uitvoerlade is afgeleverd

Opmerking: Om de gemelde problemen met vastgelopen papier te verhelpen, moet u al het papier uit de papierbaan verwijderen.

Voorafgaand aan het bereiken van de standaard uitvoerlade of het binnengaan in de duplex-optie

Het papier is vastgelopen voordat het in de standaard uitvoerlade werd afgeleverd of toen het in de duplex-optie werd ingevoerd om dubbelzijdig te worden bedrukt.

1. **Pak de hendel van de achterklep vast en trek hem naar u toe.**

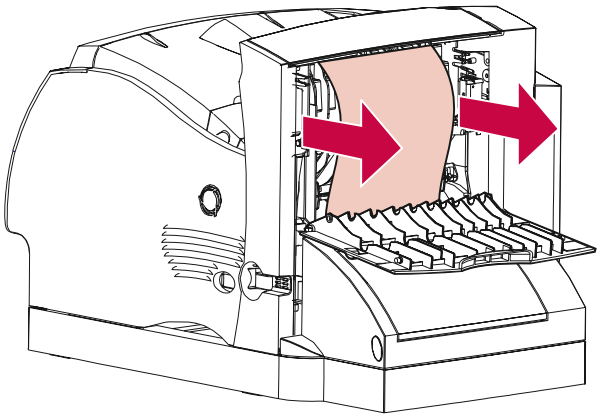


De achterklep wordt geopend en klapt naar u toe.

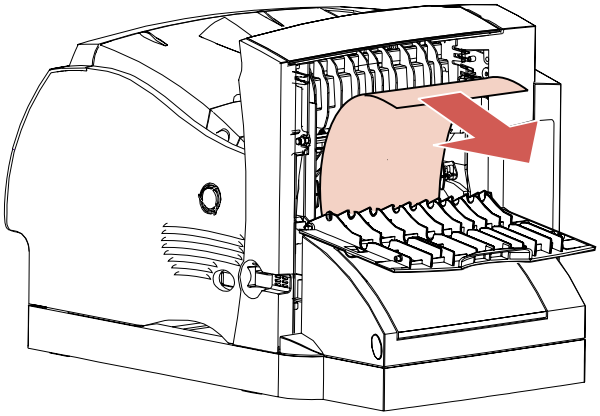
2 **Bekijk welk deel van het papier zichtbaar is en bepaal op welke manier het vel moet worden verwijderd.**

- Als het midden van het papier zichtbaar is maar de uiteinden niet, pakt u het papier aan beide zijden vast en trekt u het voorzichtig naar u toe.

Opmerking: Als er zich nog papier bevindt in het gebied van het verhittingsstation, moet u de bovenste voorkap openen zodat de rollers van het verhittingsstation los komen zodat het papier kan worden verwijderd.



- Als een van de uiteinden van het papier zichtbaar is, trekt u het naar u toe.

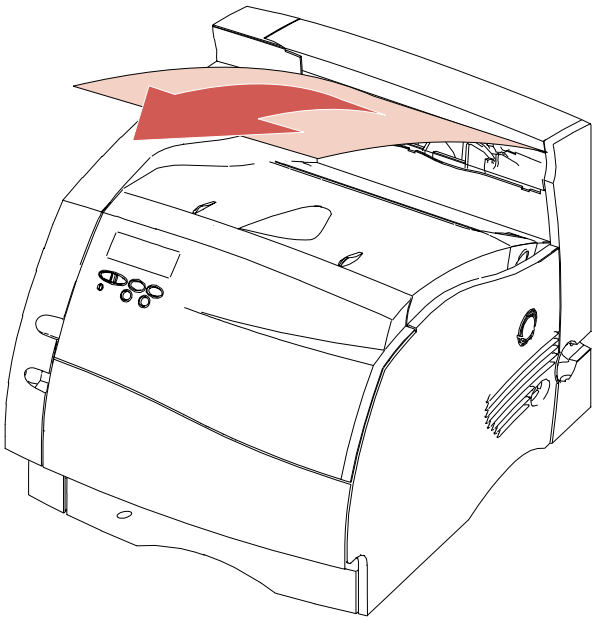


- Als het papier klemt en niet direct meegeeft wanneer u er aan trekt, mag u niet blijven trekken. Verwijder de printcartridge en ga via de achterklep weer naar het gebied achterin de printer. Trek het papier los.

3 **Sluit de achterklep.**

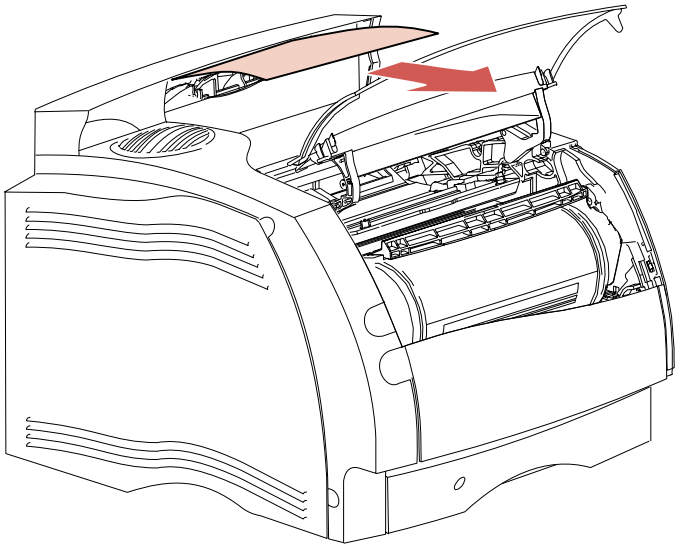
Papier verwijderen uit de standaard uitvoerlade

1 **Trek het papier los.** Als het papier klemt en niet direct meegeeft wanneer u er aan trekt, mag u niet blijven trekken. Ga verder met de volgende stap.



2 **Open de bovenste voorklep om de rollers van het verhittingsstation te verwijderen.**

3 **Trek het papier los.**



Opmerking: Als er in dit gebied een probleem is, is er meestal nog een papierstoring achter de achterklep van de printer. Raadpleeg “Voorafgaand aan het bereiken van de standaard uitvoerlade of het binnengaan in de duplex-optie” op pagina 232 voor instructies over het verhelpen van dit type storing.

230 Papier vast - Controleer verbinding dubbelzijdig

Papierstoringen in de volgende drie gebieden leiden tot een 230-bericht:

- papierbaangebied voorin de duplex-optie
- in de duplex-optie
- achterkant van de duplex-optie (de pagina kan de duplex-optie worden binnengevoerd, zich in de duplex-optie bevinden of de duplex-optie verlaten om terug te gaan naar de printer en van daaruit te worden afgeleverd)

Opmerking: De kap aan de voorkant van de duplex-optie langzaam en voorzichtig uittrekken om te voorkomen dat het papier scheurt.

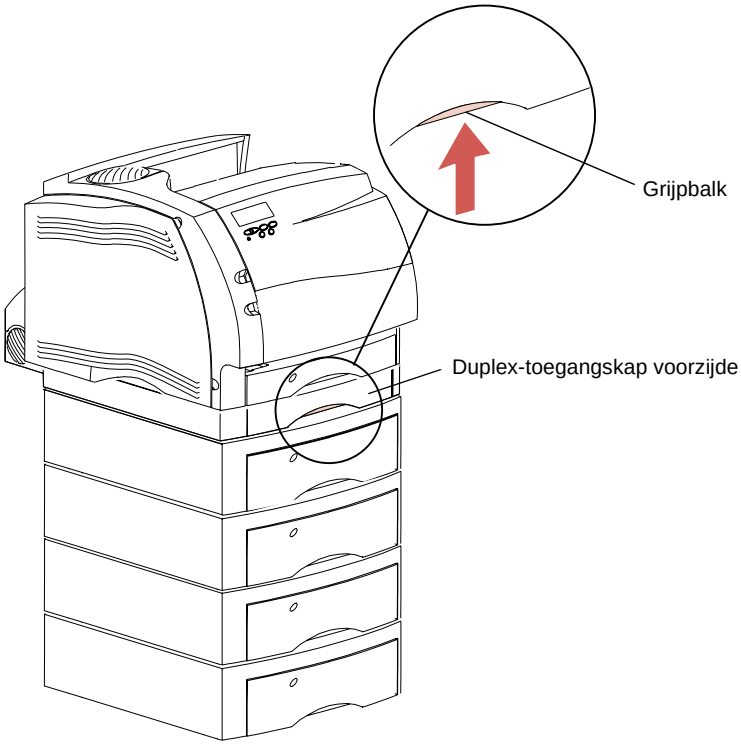
U moet alle gebieden controleren om er zeker van te zijn dat dat het 230-bericht wordt gewist.

Opmerking: Om de gemelde problemen met vastgelopen papier te verhelpen, moet u al het papier uit de papierbaan verwijderen.

Papierbaangebied voorin de duplex-optie

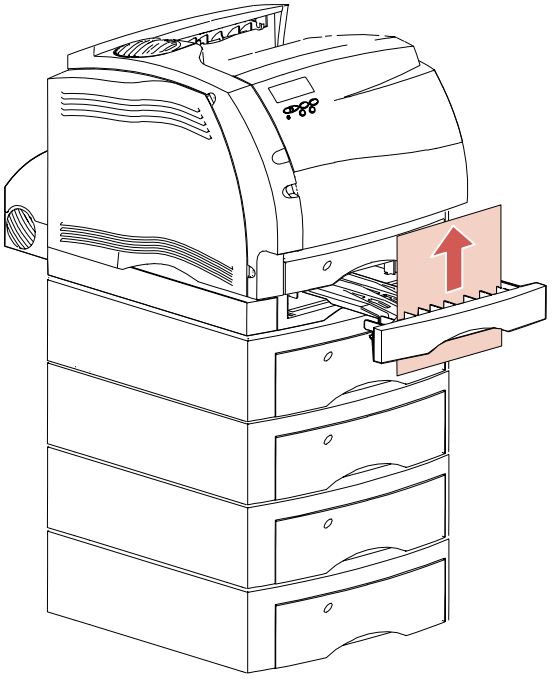
Hoewel dit type papierstoring onder een ander storingsnummer dan 230 Papier vast kan voorkomen, moet u toch de toegangskap aan de voorkant van de duplex-optie openen. Het papier is met de invoerzijde vastgelopen in het doorvoergebied waar papier elkaar kruist voor de duplex-optie.

1 **Pak de grijpbalk onder de uitsparing voor de hand op de kap van de duplex-optie en duw de balk omhoog.**



2 **Trek de kap los uit de duplex-optie.** De rand van het papier is zichtbaar.

3 **Trek het papier in opwaartse richting los.**

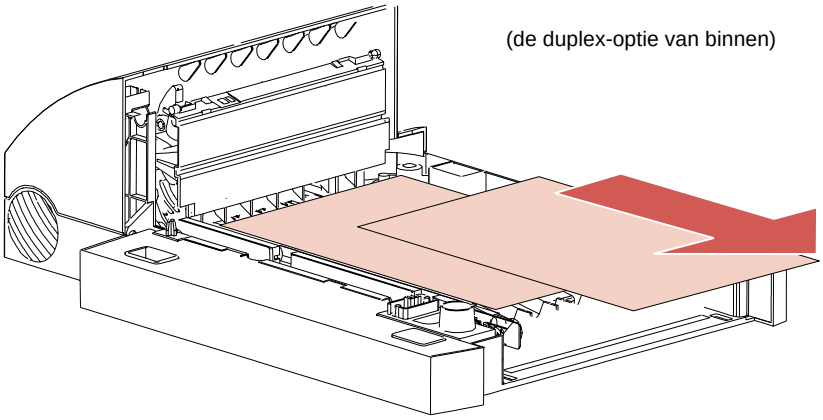


Aangezien u de kap van de duplex-optie reeds hebt verwijderd, kunt u doorgaan met het volgende gedeelte.

In de duplex-optie

Er liggen in de duplex-optie maximaal twee vellen papier achter de kap aan de voorkant van de duplex-optie.

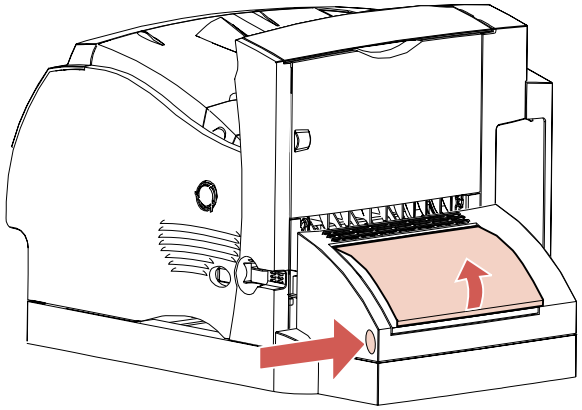
1. **Verwijder de invoerlade voor 250 vel zodat u meer ruimte hebt.**
2. **Pak de papieren achter de kap van de duplex-optie vast en trek het papier naar u toe.**



3. **Schuif de kap weer terug in de duplex-optie.** De kap moet op zijn plaats klikken.
4. **Schuif de invoerlade voor 250 vel weer terug in de printer.**

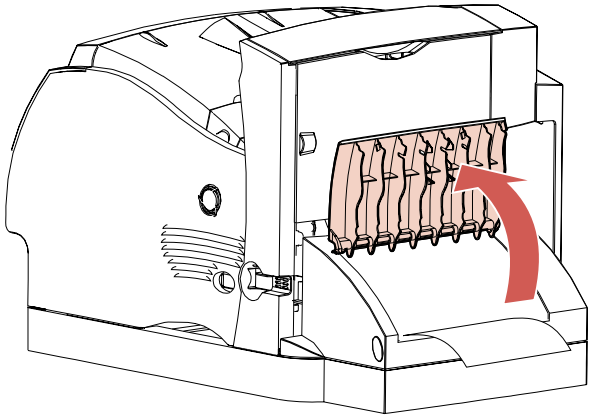
Achterkant van de duplex-optie

1 **Druk op de knop, zoals wordt afgebeeld.**



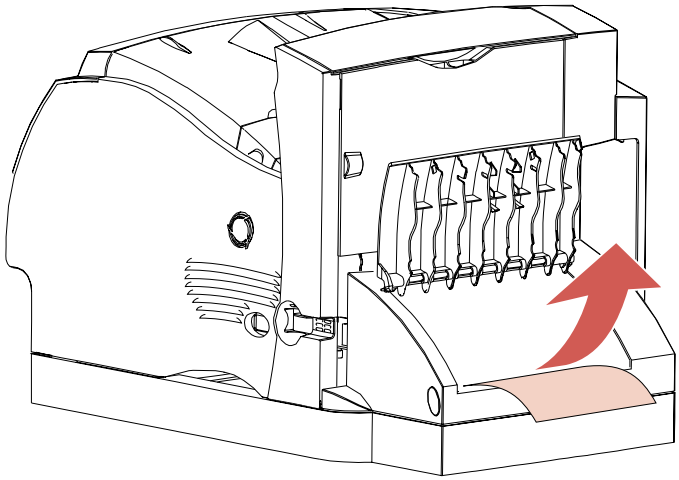
De achterklep van de duplex-optie wordt geopend.

2 **Doe de achterklep van de duplex-optie omhoog.** De klep blijft in deze positie.

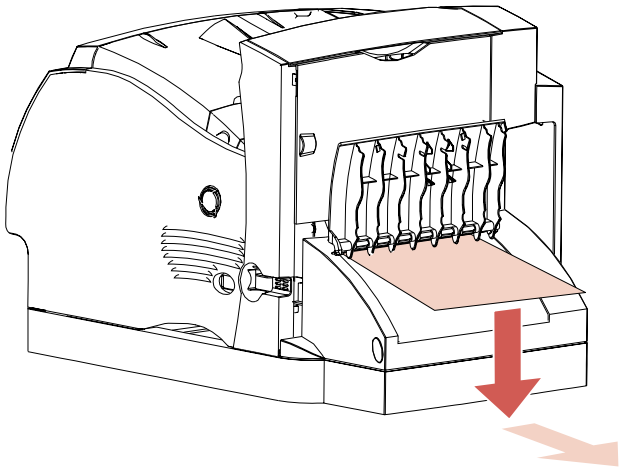


3 **Kijk onder de achterklep of u de rand van het papier ziet. Stel vast hoe het papier is vastgelopen:**

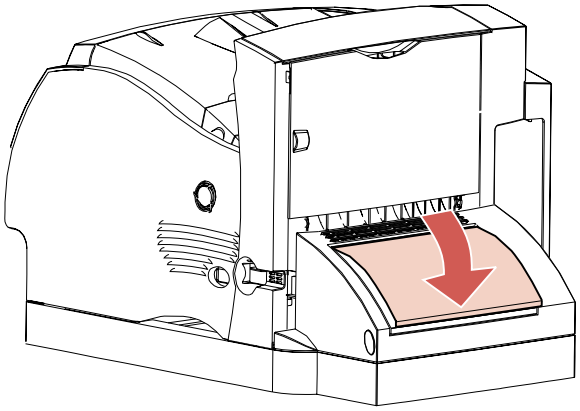
- Als er een stukje papier zichtbaar is in de duplex-optie naast het binnenschot, probeert u dit te pakken en het papier los te trekken. Als u het stukje papier niet kunt vastpakken, raadpleegt u “In de duplex-optie” op pagina 240 voor instructies.
- Als er alleen een klein stukje papier zichtbaar is achterin de printer, kunt u het papier beter niet uit het apparaat trekken. Het kan zijn dat het papier makkelijker te bereiken is vanuit het binnenste van de printer. Zie pagina 230 voor instructies over het verwijderen van papier. Als het papier echter vrijwel geheel zichtbaar is, gaat u op de volgende manier verder.
  - Als het papier zich in deze positie bevindt, trekt u het in opwaartse richting los.



- Als het papier zich in deze positie bevindt, trekt u het in neerwaartse richting los.



4 **Sluit de achterklep door op het midden van de klep te drukken.** De klep moet op zijn plaats klikken.



24x Papier vast - lade x controleren

Papierstoringen in de volgende vier gebieden leiden tot een 24x-bericht. X staat voor het nummer van de lade waar de storing zich heeft voorgedaan. Papierstoringen in laden kunnen voorkomen:

- op het schuine oppervlak van een lade
- tussen twee laden
- tussen drie laden (dit komt voor wanneer u de papierformaat Legal in de laden gebruikt of wanneer u een optionele lade voor 250 vel hebt geïnstalleerd in combinatie met andere optionele laden of met de standaard dubbele lade voor 500 vel voor de Optra S 2450)
- tussen een lade, de duplex-optie en de invoerlade voor 250 vel

Om te voorkomen dat het afdrukmateriaal scheurt bij het het openen van de laden, moet u de laden langzaam en voorzichtig uit het apparaat trekken.

Opmerking: Om de gemelde problemen met vastgelopen papier te verhelpen, moet u al het papier uit de papierbaan verwijderen.

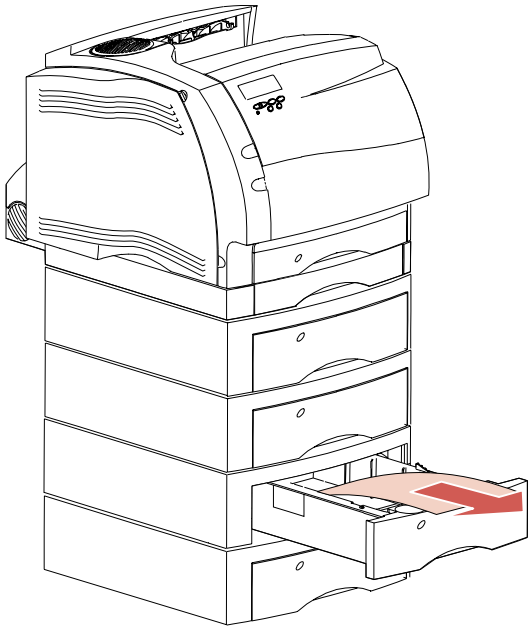
Schuine oppervlak van een lade of tussen twee laden

Als het papier vanuit de standaard of de optionele laden wordt ingevoerd, kan het papier op de volgende plaatsen vastlopen:

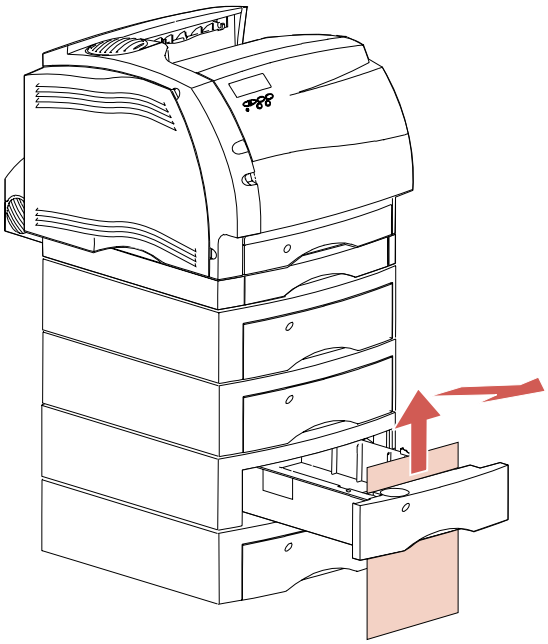
- langs het schuine oppervlak van de lade waar het papier de lade verlaat
- tussen de papiertransportrollen in het doorvoergebied waar het papier elkaar voor twee laden kruist

U ziet het verschil zodra u de lade uit het apparaat trekt.

1. **Trek de papierlade half uit het ladehuis.**
2. **Bekijk hoe het papier in de papierlade is vastgelopen om te bepalen hoe het moet worden verwijderd:**
   - Als het papier op het schuine oppervlak aan de voorkant van de lade ligt, trekt u het los.



- Als het papier zich tussen twee laden bevindt en u de lade uit het ladehuis trekt, komt de bovenrand van het papier naar u toe. Trek het papier in opwaartse richting los.



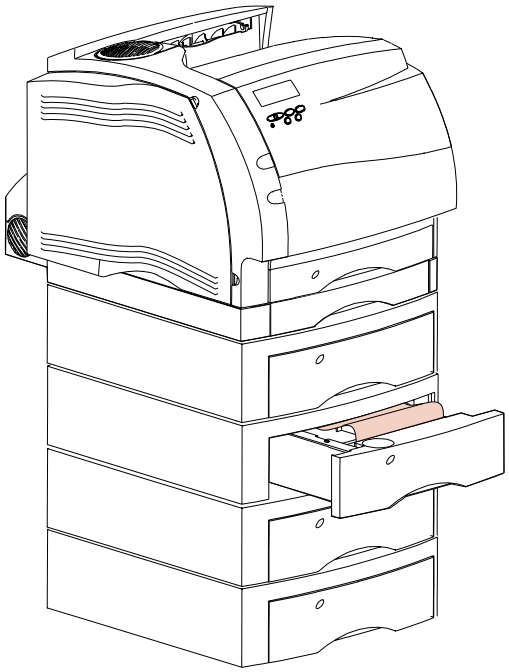
3 **Schuif de lade terug in het ladehuis.**

Opmerking: Als u geen van de papiereinden kunt zien, is het papier tussen drie laden vastgelopen. Raadpleeg “Tussen drie laden” op pagina 247 om het papier te verwijderen.

Tussen drie laden

Dit type papierstoring komt voor wanneer u de papierformaat Legal in de laden gebruikt of wanneer u een optionele lade voor 250 vel hebt geïnstalleerd in combinatie met andere optionele laden of met de standaard dubbele lade voor 500 vel.

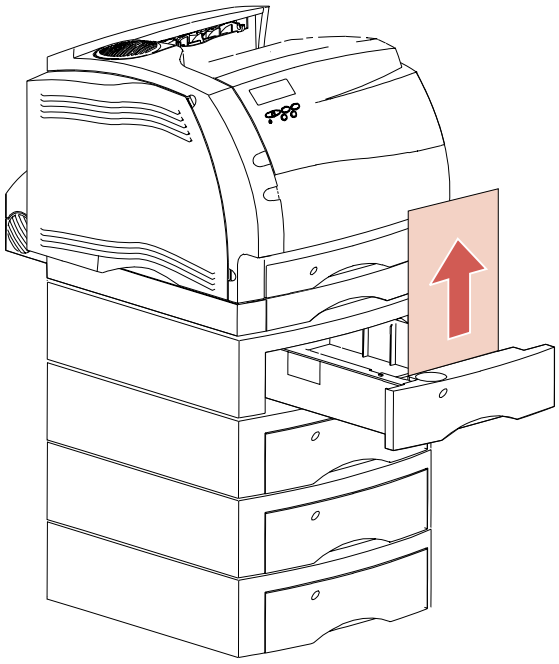
1. **Trek de papierlade uit het ladehuis.** Als er slechts een stukje papier zichtbaar is, moet u het papier niet in neerwaartse richting lostrekken.



2. **Schuif de lade terug in het ladehuis.**

3 **Trek de papierlade boven de lade die u net hebt uitgetrokken en gesloten uit het ladehuis.**

4 **Zoek de invoerzijde van het papier.** Het papier moet nu grotendeels zichtbaar zijn.



5 **Trek het papier op- of neerwaarts los.** Als het in de ene richting niet soepel gaat, probeert u de andere richting.

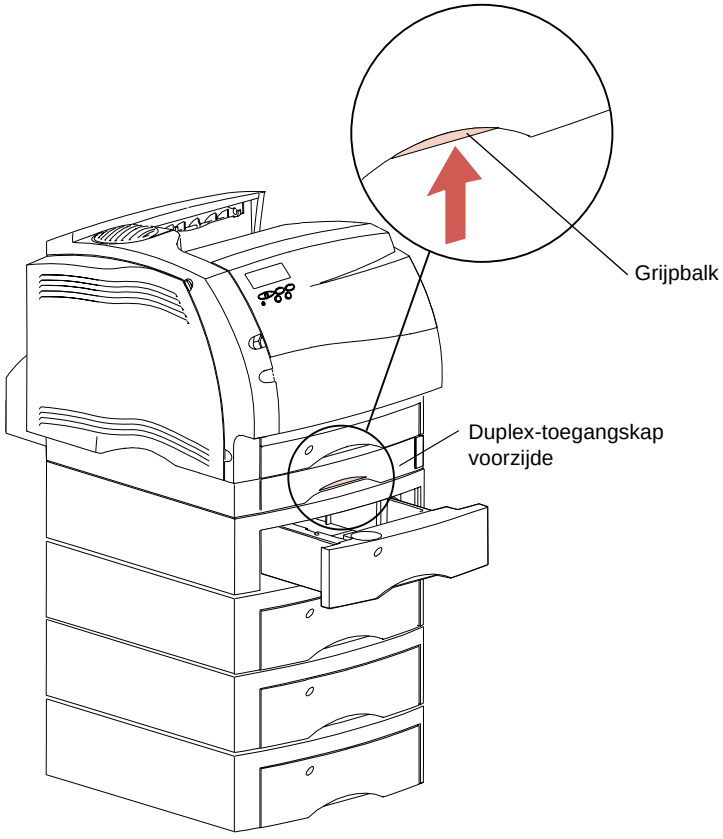
6 **Schuif de lade terug in het ladehuis.**

Opmerking: Bij dit type papierstoring kan er ook papier zijn vastgelopen onder de printcartridge. Verwijder de printcartridge en kijk of u vastgelopen papier ziet. Als dit zo is, verwijdert u het papier en plaatst u de cartridge weer terug.

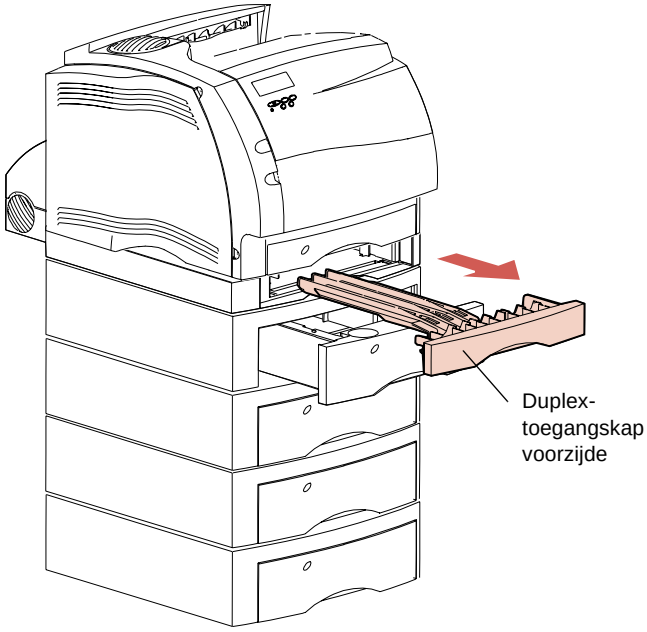
Tussen lade, duplex-optie en invoerlade voor 250 vel

Opmerking: De kap aan de voorkant van de duplex-optie langzaam en voorzichtig uittrekken om te voorkomen dat het papier scheurt.

1. **Trek de papierlade uit het ladehuis.** Als er slechts een stukje papier zichtbaar is, moet u het papier niet in neerwaartse richting lostrekken.
2. **Pak de grijpbalk onder de uitsparing voor de hand op de voorkap van de duplex-optie.**



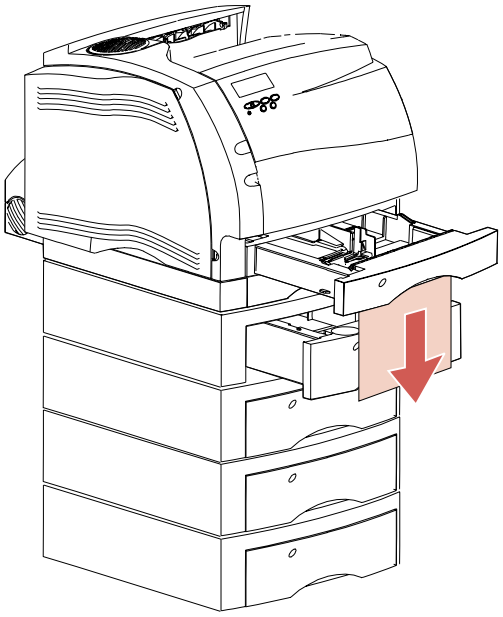
3 **Druk de grijpbalk omhoog en trek de toegangskap uit de duplex-optie.**



4 **Trek de invoerlade voor 250 vel uit de printer.**

- Als de papierrand in de invoerlade zichtbaar is, doet u het volgende:

a Trek het papier in neerwaartse richting los.



b Schuif de papierlade in zijn geheel in de printer. In dit geval is het papier niet vastgelopen tussen de papiertransportrollen van de printer.

c Schuif de kap weer terug in de duplex-optie.De kap moet op zijn plaats klikken.

- Als de papierrand in de invoerlade *niet* zichtbaar is, doet u het volgende:

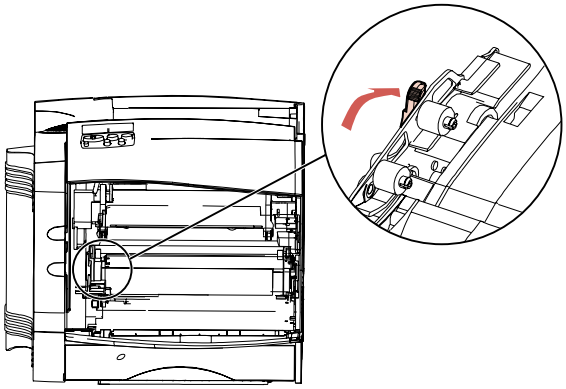
a Schuif de invoerlade weer terug in de printer.

b Druk de bovenste hendel linksvoor op de printer naar rechts om de bovenste voorklep te ontgrendelen.

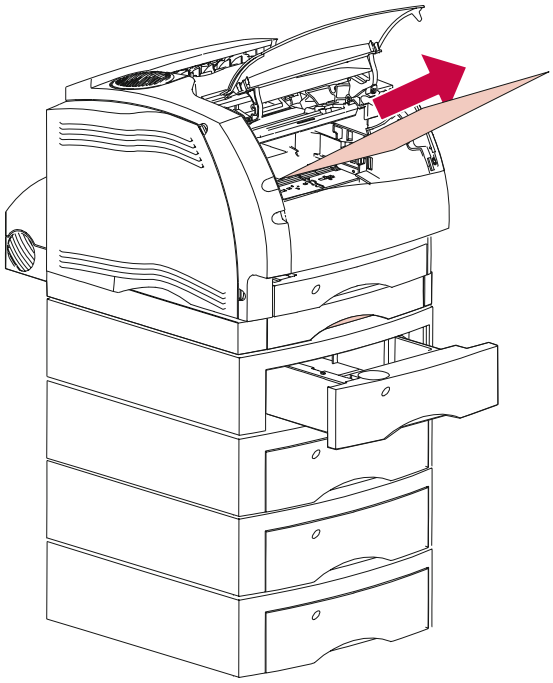
c Trek de bovenste voorklep open.

d Verwijder de printcartridge. De invoerzijde van het papier moet nu zichtbaar zijn.

e Pak de hendel van de papiertransportrol vast en duw hem voorzichtig naar achteren om de druk op het papier te verminderen.



f Trek het papier in een opwaartse beweging naar u toe.



g Plaats de printcartridge weer terug. (Zie pagina 15 voor instructies over het opnieuw installeren van de printcartridge.)

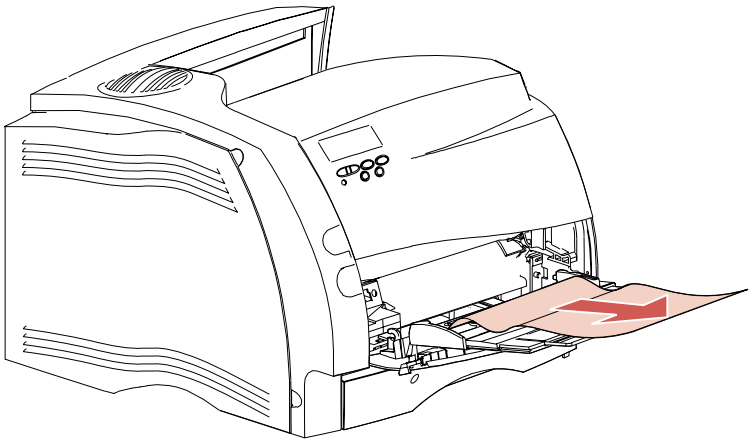
5 **Open de bovenste voorklep.**

250 Papier vast - universeellader controlerenr

Om te voorkomen dat het afdrukmateriaal scheurt, moet u het materiaal langzaam en voorzichtig lostrekken.

Opmerking: Om berichten over vastgelopen papier te wissen, moet u al het papier uit de papierbaan verwijderen.

Trek het vastgelopen afdrukmateriaal uit de universeellader naar u toe.



260 Papier vast - envelop-lade controleren

Een envelop kan op twee manieren vastlopen en een 260-bericht veroorzaken:

- bij de invoer in de optionele envelop-lader
- tussen de envelop-lader en de printer

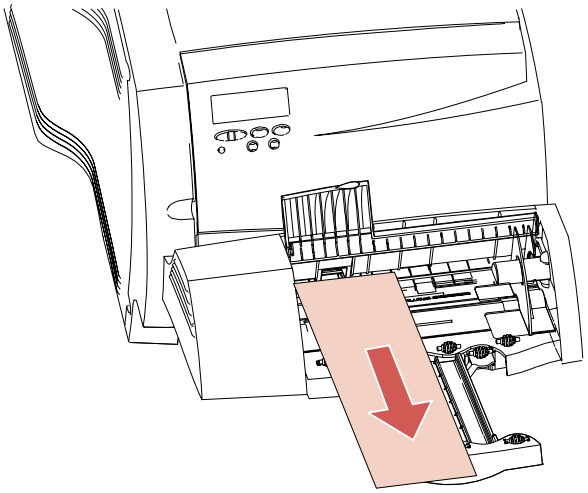
Trek enveloppen langzaam en voorzichtig los om te voorkomen dat ze scheuren.

Opmerking: Om berichten over vastgelopen papier te wissen, moet u al het papier uit de papierbaan verwijderen.

Bij de invoer in de envelop-lader

Aangezien de envelop-lader enveloppen vanaf de onderkant van de stapel invoert, is de onderste envelop vastgelopen.

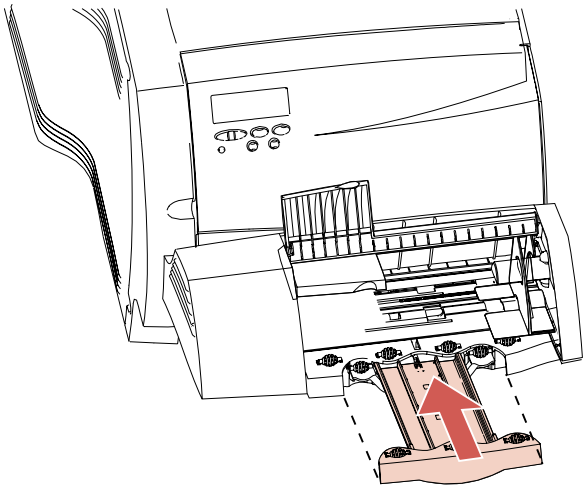
1. **Schuif het bevestigde envelopgewicht omhoog.**
2. **Klap het envelopgewicht naar achteren in de richting van de printer.**
3. **Verwijder de stapel enveloppen uit de envelop-lader.**
4. **Trek de vastgelopen envelop recht naar u toe.**



5. **Plaats de stapel enveloppen weer in de envelop-lader.**
6. **Pas de stand van de enveloppengeleider zonodig aan.**
7. **Klap het envelopgewicht terug en laat hem op de stapel zakken.**

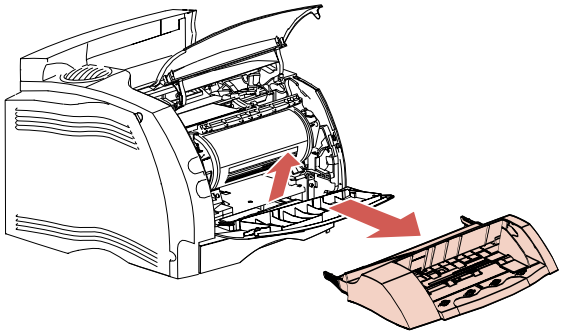
Tussen de envelop-lader en de printer

1. **Schuif het bevestigde envelopgewicht omhoog.**
2. **Klap het envelopgewicht naar achteren in de richting van de printer.**
3. **Verwijder de stapel enveloppen uit de envelop-lader.**
4. **Druk de envelopsteun in de gesloten positie.**

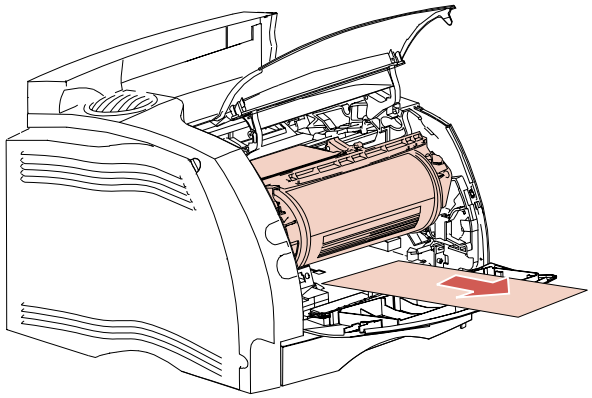


5 **Open de bovenste voorklep.**

6 **Trek de envelop-lader eerst iets omhoog en vervolgens uit de printer.** Leg hem opzij.



7 **Trek de envelop recht naar u toe.**



Opmerking: Het kan noodzakelijk zijn eerst de printcartridge te verwijderen voordat de envelop kan worden losgetrokken.

8 **Sluit de bovenste voorklep.**

9 **Plaats de nokjes op de envelop-lader op de uitsparingen aan beide zijden van de printer en druk de envelop-lader zachtjes in de opening tot hij op zijn plaats klikt.**

10 **Plaats de stapel enveloppen weer in de envelop-lader.**

11 **Pas de stand van de enveloppengeleider zonodig aan.**

12 **Klap het envelopgewicht terug en laat hem op de stapel zakken.**

27x Papier vast - lade x controleren

Papierstoringen in de volgende drie gebieden leiden tot een 27x-bericht. X staat voor het nummer van de optionele afleveringstafel voor 500 vel waar het papier is vastgelopen. Papierstoringen in afleveringstafels kunnen voorkomen:

- bij de uitvoer naar een afleveringstafel voor 500 vel
- tussen twee van deze afleveringstafels in het doorvoergebied
- bij de uitvoer naar een afleveringstafel voor 500 vel, maar er is weerstand

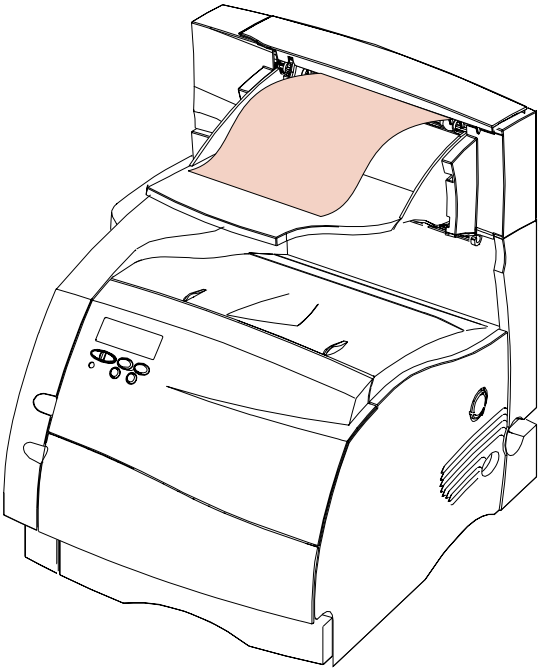
Om te voorkomen dat het afdrukmateriaal scheurt, moet u het materiaal langzaam en voorzichtig lostrekken.

Opmerking: Om berichten over vastgelopen papier te wissen, moet u al het papier uit de papierbaan verwijderen. Als er zich meer dan één papierstoring voordoet en er meer dan één afleveringstafel voor 500 vel is geïnstalleerd, kunt u bij het zoeken naar vastgelopen papier het beste bij de onderste tafel beginnen en zo omhoog werken. Al het papier moet uit de hele papierbaan van alle afleveringstafels worden verwijderd, zelfs al is er maar één papierstoring.

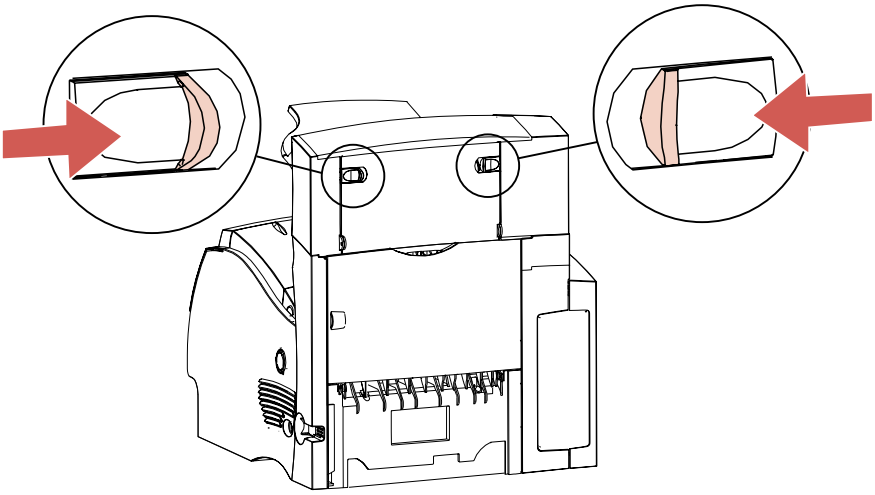
In een afleveringstafel voor 500 vel

Papier loopt vast als het wordt uitgevoerd naar een afleveringstafel en er een groot gedeelte van het papier zichtbaar is.

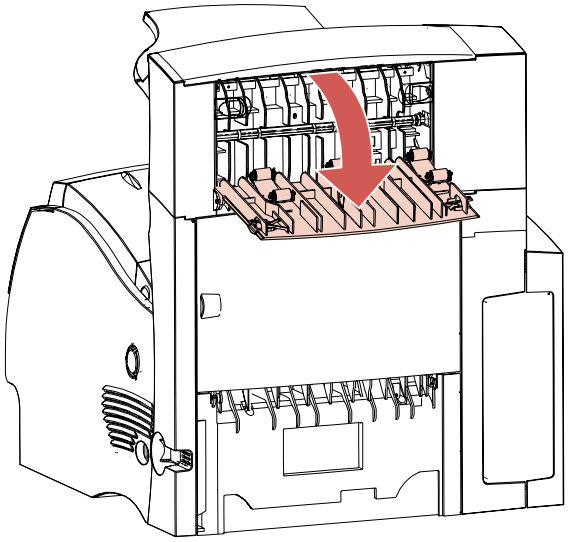
1. **Trek het papier los.** Als het papier klemt en niet direct meegeeft wanneer u er aan trekt, moet u niet blijven trekken. Ga verder met de volgende stap.



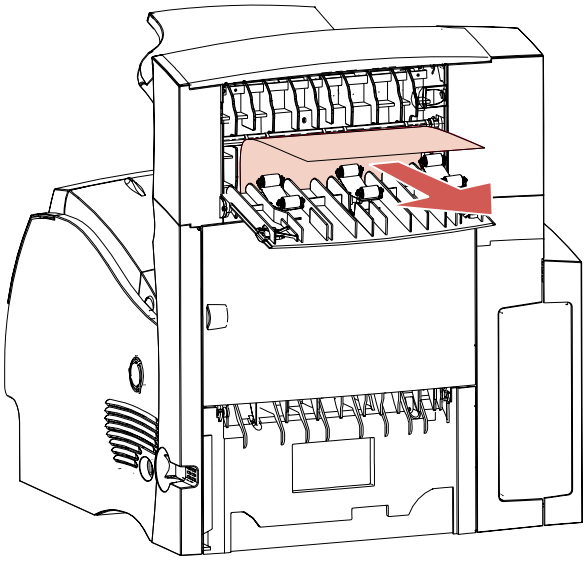
2 **Druk de hendels op de achterklep van de afleveringstafel naar het midden.**



De achterklep wordt geopend en klapt in zijn geheel omlaag.



3 **Maak het papier tussen de papiertransportrollen los. Trek het papier vervolgens uit het apparaat.**

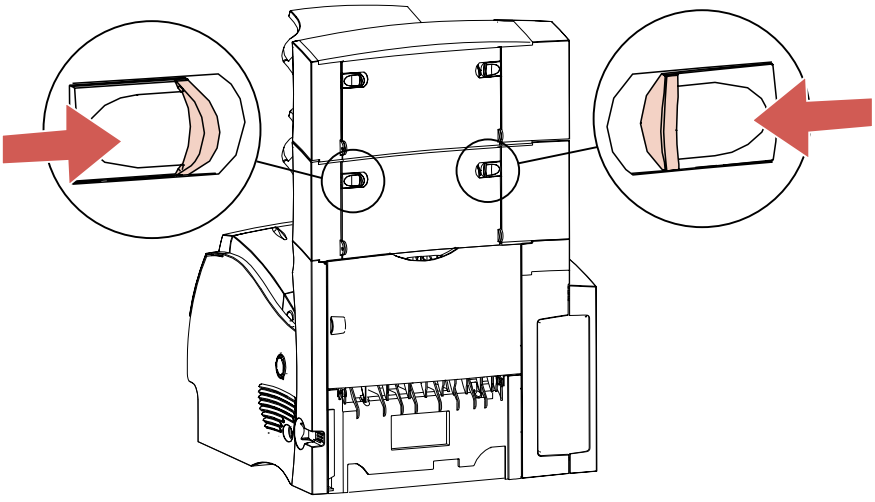


4 **Sluit de achterklep van de afleveringstafel.**

Tussen afleveringstafels

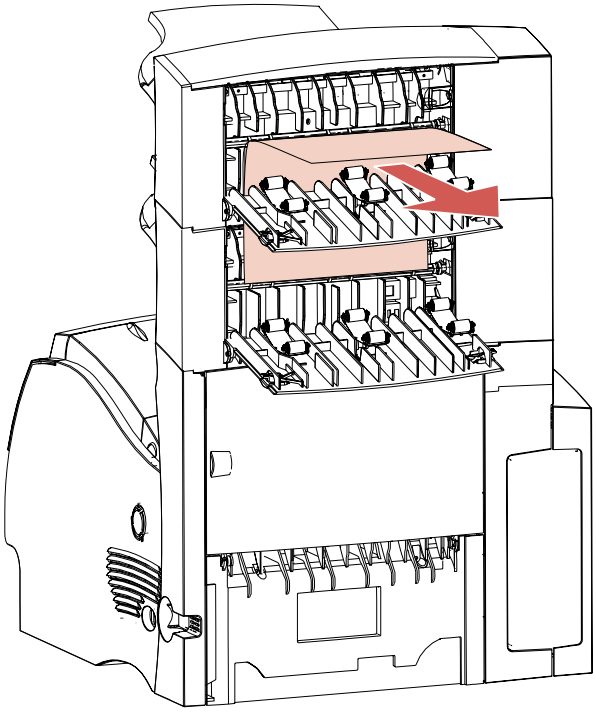
Het moet mogelijk zijn om vastgelopen papier uit de afleveringstafel te verwijderen die is aangegeven in het bericht. Soms is het echter handiger om de achterklep van een andere afleveringstafel te openen, aangezien het papier zich tussen twee afleveringstafels in bevindt.

1. **Druk de hendels naar het midden.** De achterklep van de afleveringstafel wordt geopend en klapt in zijn geheel omlaag.



2. **Open de achterklep van de afleveringstafel die hierboven is geïnstalleerd.**

3 **Trek het papier recht uit de afleveringstafel die meer ruimte geeft om het vastgelopen papier te bereiken.**



Terwijl er twee achterkleppen van afleveringstafels zijn geopend, controleert u of er papier is vastgelopen zoals omschreven staat in “In een afleveringstafel, maar met weerstand” op pagina 263.

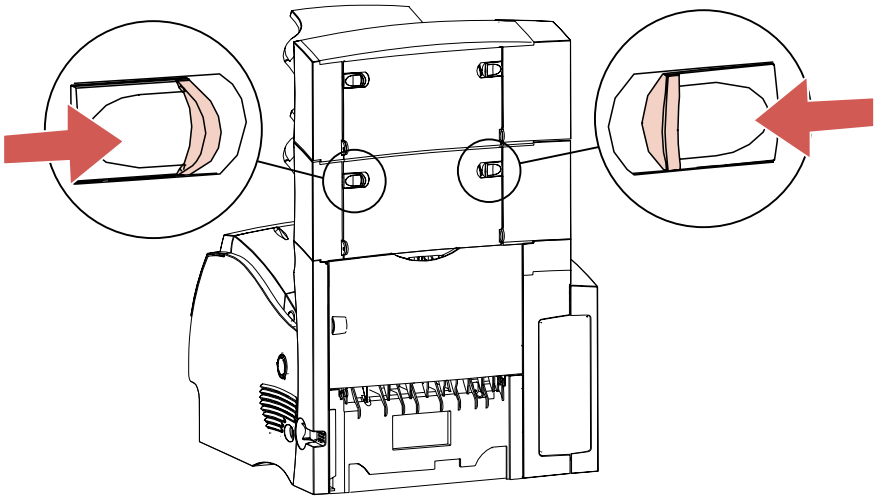
4 **Sluit de kleppen van beide afleveringstafels voor 500 vel.**

In een afleveringstafel, maar met weerstand

Papier loopt vast als het wordt uitgevoerd naar een afleveringstafel en er een groot gedeelte van het papier zichtbaar is.

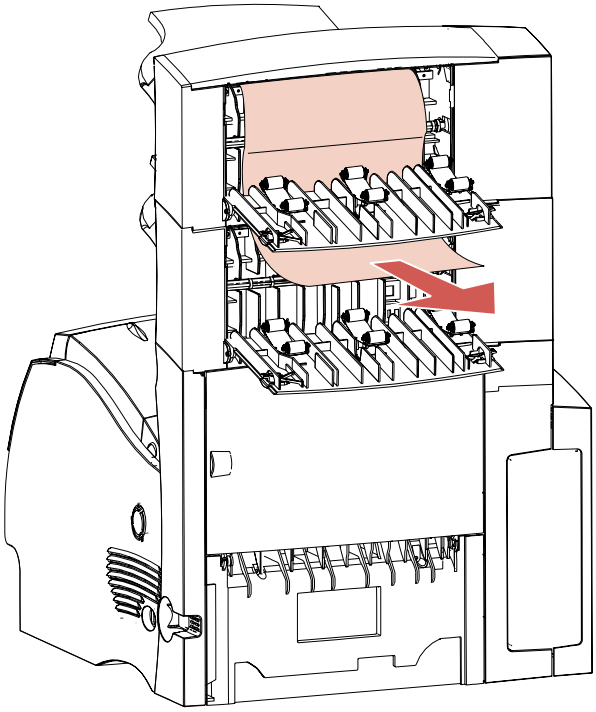
Probeer eerst het papier aan de voorkant van de lade los te trekken, maar als dit niet lukt voert u de onderstaande stappen uit.

1. **Kijk of er bij een van de afleveringstafels vastgelopen papier zichtbaar is.**
2. **Druk de hendels naar het midden.** De achterklep van de afleveringstafel wordt geopend en klapt in zijn geheel omlaag.



3. **Open de achterklep van de afleveringstafel die hierboven is geïnstalleerd. Van twee afleveringstafels zijn de achterkleppen nu open.**

4 **Trek het papier vanuit het achtergebied van de afleveringstafel recht naar u toe. Trek het papier uit de afleveringstafel die de meeste ruimte biedt.**



5 **Sluit de kleppen van beide afleveringstafels voor 500 vel.**

De printer onderhouden

Hoofdstuk 10

Hoewel de printer eenvoudig is te onderhouden, is het raadzaam een hoofdoperator aan te wijzen die verantwoordelijk is voor de installatie en het onderhoud van de printer. Alle gebruikers van de printer moeten afdrukproblemen en onderhoudstaken doorgeven aan deze hoofdoperator.

Van tijd tot tijd moet u de printcartridge en de reiniger van het verhittingsstation vervangen, de printer reinigen en de laadrol vervangen. Het vervangen van een aantal onderdelen (elementen van het verhittingsstation, overdrachtrol, laadrol en papierladerrollen) maakt deel uit van het normale onderhoud. Dit moet regelmatig gebeuren zodat u verzekerd blijft van uitstekende prestaties en u geen problemen krijgt met afdrukkwaliteit en papierinvoer als gevolg van versleten onderdelen. De Optra S 2455 geeft het bericht **80 Onderhoud gepland** nadat er 250.000 pagina's zijn afgedrukt, zodat u weet dat deze onderdelen moeten worden vervangen.

Om het u gemakkelijk te maken biedt Lexmark een onderhoudspakket aan met de onderdelen die u voor het normale onderhoud van de Optra S 2455 nodig hebt. Als u een onderhoudspakket wilt aanschaffen, neemt u contact op met Lexmark of met de leverancier bij wie u de printer hebt gekocht. Het is raadzaam de onderdelen uit het onderhoudspakket te laten installeren door een ervaren onderhoudsmonteur. Als u het onderhoudspakket rechtstreeks bij Lexmark aanschaft, is het installeren van deze onderdelen tijdens de garantietermijn inbegrepen.

De artikelnummers van de onderdelen in het Lexmark-onderhoudspakket zijn:

Beschrijving Volt/Watt	Optra S 2455
115V, 750W	99A0500
220V, 750W	99A0503

Een printcartridge bestellen

Het is raadzaam om een nieuwe printcartridge te bestellen zodra het bericht **Toner bijna op** voor het eerst op de printer verschijnt. Dan hebt u de nieuwe cartridge bij de hand wanneer er met de huidige niet meer goed kan worden afgedrukt..

Er zijn drie printcartridges die speciaal voor de printer zijn ontworpen:

Prebate™ Artikel-nummers van de printcartridges*	Opbrengst (gemiddeld)	Zwarting (globaal)
1382920	7.500 pagina's	5%
1382925	17600 pagina's	5%
1382929 (speciale cartridge, geleverd met etiketfixeereen-heid-reiniger, is voor etikettenprinters**)	17600 pagina's	5%

In de Verenigde Staten of Canada kiest u 1-800-438-2468 voor informatie over erkende leveranciers van Lexmark-toebehoren in uw omgeving. In andere landen neemt u contact op met de leverancier bij wie u de printer hebt gekocht.

Etiketfixeereenheid-reiniger bestellen

U dient bij etikettoepassingen een speciale etiketfixeereenheid-reiniger te gebruiken voor een optimaal betrouwbare doorvoer. Dit product heeft artikelnummer 43H0814** en moet afzonderlijk worden besteld.

* Bestel artikelnummers 1382620 (7.500 pagina's) of 1382625 (17.600 pagina's) voor cartridges met een vaste prijs zonder Prebate-korting en voorwaarden.

** Etiketfixeereenheid-reinigers worden niet aangeraden in duplex-toepassingen

De printcartridge bewaren

Bewaar de printcartridge in de oorspronkelijke verpakking tot u hem installeert.

Bewaar de printcartridge niet:

- bij temperaturen hoger dan 43°C (110°F)
- in een omgeving met extreme wisselingen in vochtigheidgraad of temperatuur
- in rechtstreeks zonlicht
- op een stoffige plaats
- in een auto gedurende lange tijd
- in een omgeving met corrosieve gassen
- in een omgeving met zilte lucht

De printcartridge vervangen

Voer de volgende stappen uit als u de printcartridge wilt vervangen. Raadpleeg de documentatie in de verpakking van de printcartridge voor gedetailleerde instructies.

1. **Verwijder de gebruikte printcartridge.**
2. **Reinig de printer.**
3. **Installeer de nieuwe printcartridge.**
4. **Vervang de reiniger van het verhittingsstation.**
5. **Volg de instructies voor hergebruik van de gebruikte cartridge. U vindt deze instructies in de verpakking van de nieuwe printcartridge.**

Als u een gebruikte cartridge terugzendt, draagt u bij aan een internationale inzameling voor hergebruik, die voor u geen kosten met zich meebrengt.

Opmerking: Het verdient geen aanbeveling uw gebruikte printcartridge opnieuw te vullen of elders een opnieuw gevulde cartridge te kopen. Als u dit toch doet, kunnen de afdrukkwaliteit en de betrouwbaarheid van de printer niet worden gegarandeerd. De garantie op de cartridge vervalt bij ongeoorloofd hervullen.

Een laadroleenheid bestellen

Het is raadzaam een nieuwe laadroleenheid te bestellen zodra u op afgedrukte pagina's lichte tonervegen of achtergrondschaduw ziet. Bestel het Lexmark-artikel met nummer 1382990. Installatie-instructies zijn bijgesloten.

In de Verenigde Staten of Canada kiest u 1-800-438-2468 voor informatie over erkende leveranciers van Lexmark-toebehoren in uw omgeving. In andere landen neemt u contact op met de leverancier bij wie u de printer hebt gekocht.

Opties installeren

Opties toevoegen aan de printer

Hoofdstuk 11

Er zijn verschillende opties beschikbaar voor de printer. Omdat sommige opties onder, en andere opties boven de printer worden geïnstalleerd, moet u de volgorde waarin ze worden toegevoegd goed bepalen.

Begin met de voorzieningen en optionele onderdelen die onder de printer moeten worden geïnstalleerd. Plaats het eerste onderdeel dat moet worden geïnstalleerd op een stevige, lage tafel of op het optionele printerkabinet. Plaats vervolgens de printer of het volgende optionele onderdeel er bovenop. Zie de afbeeldingen op pagina 2, 3en 4 voor de juiste volgorde waarin de opties moeten worden geïnstalleerd.

Opmerking: De opties, compatibel met de Optra S 1855 zijn voorzien van een gekleurde cirkel. Als de optie niet is voorzien van een gekleurde cirkel, kunt u deze optie niet op een Optra S 1855 installeren. Zie de tabel “Locatie van de gekleurde cirkels” op pagina 1 voor de plaats van het label.

Er zijn ook opties die op de printersysteemkaart in de printer moeten worden geïnstalleerd.

In de tabel op de volgende pagina vindt u alle informatie die u nodig hebt om de standaardapparatuur en de optionele onderdelen toe te voegen aan uw printer.

.

Informatie over...	Wordt als volgt bevestigd aan printer	Zie pagina...
Optionele interne netwerkadapter (INA)	Systeemkaart	327
Optionele Tri-Port-interfacekaart	Systeemkaart	328
Optionele parallelle adapter 1284-C	Systeemkaart	329
Optionele vaste schijf met adapter	Systeemkaart	330
Optionele infrarood-adapter	Infrarood-poort op de optionele Tri-Port-inter-facekaart	339
Optioneel printergeheugen	Systeemkaart	317
Optioneel flash-geheugen	Systeemkaart	322
Optionele laden	Onder	273
Standaardladenkast voor tweemaal 500 vel voor de Optra S 2455	Onder	7 of 274
Duplex-optie	Onder	291
Optionele envelop-lader	Binnenkant van voorklep beneden	279
Optionele afleveringstafel	Bovenop	300

WAARSCHUWING: Als u de printer, de standaardladenkast voor tweemaal 500 vel voor de Optra S 2455 en opties, installeert of verwijdert, moet u elk component als een apart onderdeel beschouwen. Installeer of verwijder elk optioneel onderdeel altijd apart. Til bijvoorbeeld de printer niet op terwijl de duplex-optie nog aan de printer is bevestigd.

Optionele laden

Hoofdstuk 12

Onderstaande tabel bevat informatie voor de optionele lade voor 250 vel en de optionele lade voor 500 vel, afhankelijk van het model printer dat u hebt.

	Optra S 1255 Optra S 1625 Optra S 2455	**Optra S 1855**
Optionele laden	• lade voor 250 vel • lade voor 500 vel **Opmerking:** U kunt twee laden voor 250 vel, twee laden voor 500 vel of één van beide laden installeren, met totaal 2 optionele laden.	• lade voor 250 vel • lade voor 500 vel **Opmerking:** U kunt drie laden voor 250 vel, drie laden voor 500 vel of een combinatie daarvan installeren, met totaal 3 optionele laden.

Opmerking: Een lade voor 2000 vel is beschikbaar en kan elk van de andere laden vervangen.

Elke optionele lade bestaat uit een ladehuis en een papierlade.

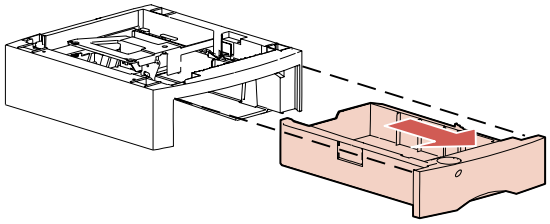
Alle ladehuizen en papierladen worden op dezelfde manier geïnstalleerd. Het enige verschil tussen de optionele laden is dat de ene lade dieper is dan de andere.

Een optionele lade installeren

Als uw printer al is geïnstalleerd, zorgt u er voor dat deze is uitgeschakeld (O). Haal de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact en verwijder alle kabels die zijn aangesloten op de printer.

Een optionele lade bestaat uit een ladehuis en een papierlade.

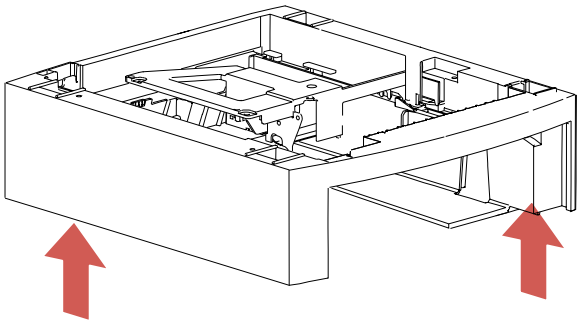
1. **Haal het ladehuis uit de verpakking.** Verwijder alle tape.
2. **Trek de papierlade uit het ladehuis.** Verwijder al het verpakkingsmateriaal en de tape van de papierlade.



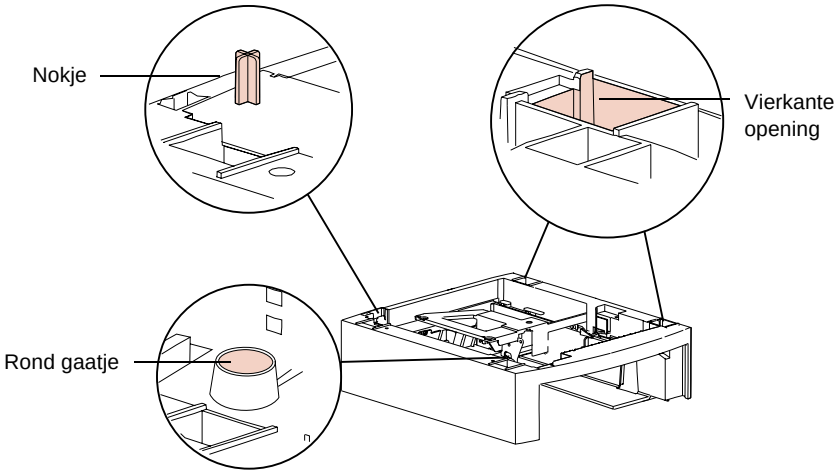
Opmerking: Opties die compitabel zijn met de Optra S 1855 hebben een etiket met daarop een gekleurde cirkel. Als een optie dit etiket niet heeft, moet u deze optie niet installeren op een Optra S 1855. Zie de tabel op pagina 1 voor de locatie van het etiket.

Opmerking: Kies een geschikte locatie voor de installatie van het ladehuis. *De printer wordt boven op het ladehuis geplaatst*. Zorg dus voor voldoende ruimte rond het ladehuis. De tafel waarop u het ladehuis plaatst moet stevig zijn en groot genoeg voor de printer en alle geïnstalleerde opties.

3 **Pak het ladehuis vast aan twee tegenoverliggende hoeken en verplaats het ladehuis naar de gewenste locatie.**



4 **Als u de bovenkant bekijkt van een optioneel ladehuis, ziet u het volgende: een nokje, een rond gaatje en vier vierkante openingen.**



U kunt nu een andere optionele lade of de printer aan het ladehuis bevestigen. Als u een lade wilt plaatsen, gaat u verder met stap tot en met stap 7 op pagina 276. Als u de printer wilt plaatsen, gaat u verder met stap 8 op pagina 277.

Opmerking: Als u een duplex-optie hebt, installeert u deze nadat u alle ladehuizen hebt geïnstalleerd, maar voordat u de printer installeert. Raadpleeg “De Duplex Optie installeren” op pagina 291 voor meer informatie.

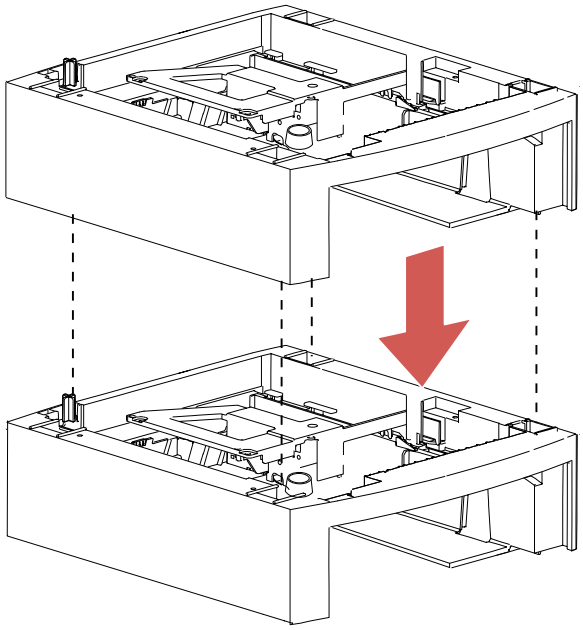
5 **Haal het ladehuis uit de verpakking.** Verwijder alle tape.

6 **Trek de papierlade uit het ladehuis.** Verwijder al het verpakkingsmateriaal en de tape van de papierlade.

7 **Pak het ladehuis vast aan twee tegenoverliggende hoeken en plaats het ladehuis boven op het vorige ladehuis.** Zorg ervoor dat de randen van beide ladehuizen in elkaars verlengde liggen en dat het nokje, het ronde gaatje en de vierkante openingen precies in de gaten en op de voetjes passen.

Opmerking: De onderkant van een ladehuis heeft openingen en voetjes die precies passen op het nokje, het ronde gaatje en de vierkante openingen van een onderliggendladehuis.

Zorg dat het ladehuis goed vast zit boven op het andere ladehuis.

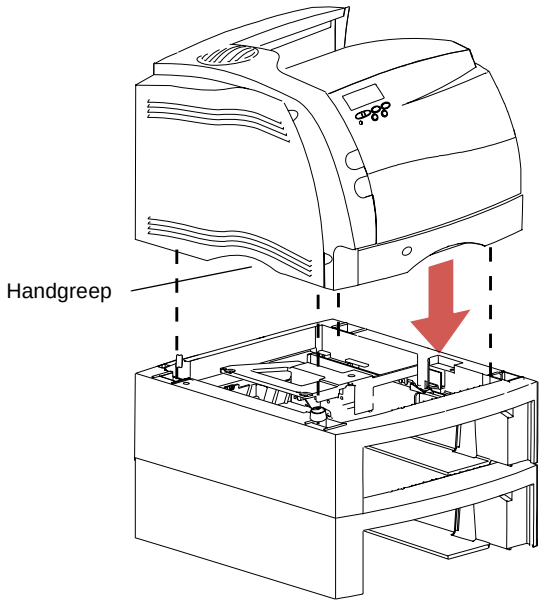


8 **Til de printer op bij de handgrepen of vraag of iemand u wil helpen de printer op te tillen.**

De onderkant van de printer heeft openingen en voetjes die precies passen op het nokje, het ronde gaatje en de vierkante openingen van het ladehuis waarop de printer wordt geplaatst.

LET OP: Zorg ervoor dat uw vingers niet onder de printer komen als u deze neerzet.

9 **Plaats de printer boven op het ladehuis.** Zorg ervoor dat de randen van de printer in het verlengde liggen van die van het ladehuis daaronder en dat alles goed op elkaar past. De rechterzijde van de printer bevindt zich op één lijn met de optionele onderdelen.



10 **Laad papier in de laden.** Zie “Papierlade laden” op pagina 160.

11 **Plaats de papierladen in de daarvoor bestemde ladehuizen.**

12 **Bevestig de plakplaatjes op de ladehuizen en de papierladen.** Raadpleeg “Plakplaatjes aanbrengen” op pagina 11.

13 **Sluit alle kabels weer aan.**

14 **Steek de stekker van het netsnoer van de printer weer in het stopcontact.**

15 **Schakel de printer in (|).**

Opmerking: Controleer of de optionele lade op de juiste wijze is geïnstalleerd. Raadpleeg “De installatie van opties controleren” op pagina 343.

16 **Op het bedieningspaneel van de printer kunt u in het Papiermenu de optie PAPIERSOORT instellen voor elke papierbron.**

Opmerking: De invoerlade voor 250 vel in de printer is Lade 1. De laden in de ladehuizen die zijn geïnstalleerd onder de printer, zijn genummerd van Lade 2 tot en met Lade 5, afhankelijk van het aantal laden dat is geïnstalleerd. Raadpleeg “Papierbronnen” op pagina 154 en “Plakplaatjes aanbrengen” op pagina 11 voor meer informatie.

17 **Druk op Start zodat het statusbericht Gereed verschijnt.**

Optionele envelop-lader

Hoofdstuk 13

De optionele envelop-lader wordt bevestigd aan de voorkant van de printer achter de onderste voorklep en kan worden verwijderd als u de lader niet gebruikt, waardoor de printer minder ruimte inneemt.

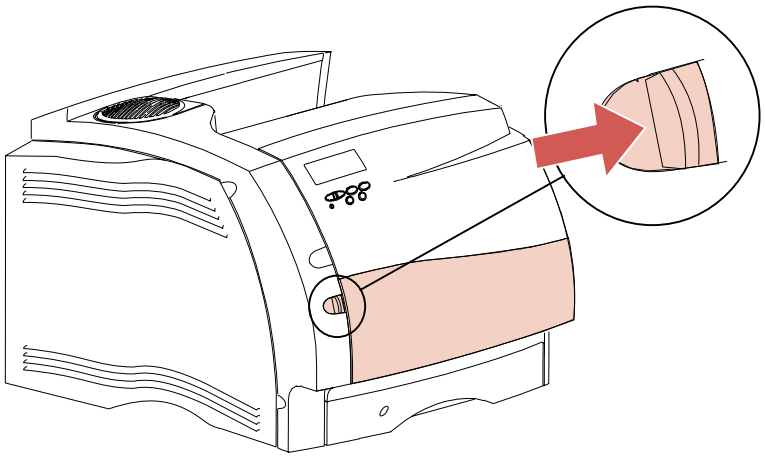
U kunt de envelop-lader installeren zonder eerst de printer te hoeven uitschakelen, maar verwijder de lader *niet* als de printer nog aan staat. Als u de envelop-lader verwijdert terwijl de printer is ingeschakeld, verschijnt het bericht **Envelop-lader terugplaatsen**. Als dit bericht verschijnt, moet u de optie opnieuw aansluiten. U kunt de envelop-lader nu even weghalen om bijvoorbeeld vastgelopen papier te verwijderen.

Als u de envelop-lader voor een langere periode wilt verwijderen omdat u geen enveloppen hoeft af te drukken, wacht u tot het bericht **Gereed** verschijnt. Schakel de printer uit. Verwijder de envelop-lader en schakel de printer weer in.

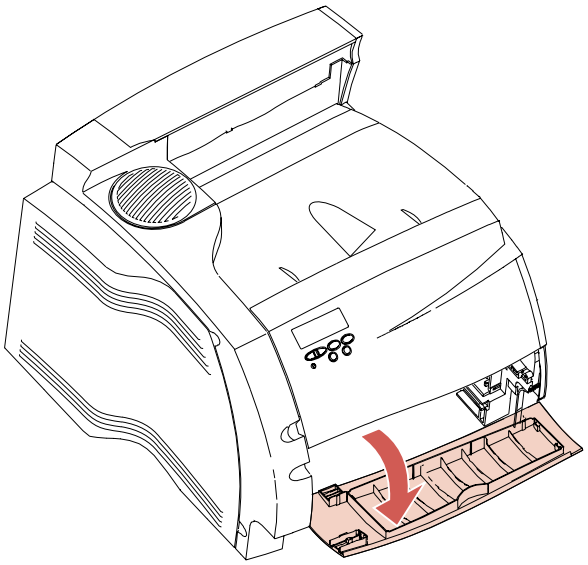
De envelop-lader installeren

Opmerking: Opties die compitabel zijn met de Optra S 1855 hebben een etiket met daarop een gekleurde cirkel. Als een optie dit etiket niet heeft, moet u deze optie niet installeren op een Optra S 1855. Zie de tabel op pagina 1 voor de locatie van het etiket.

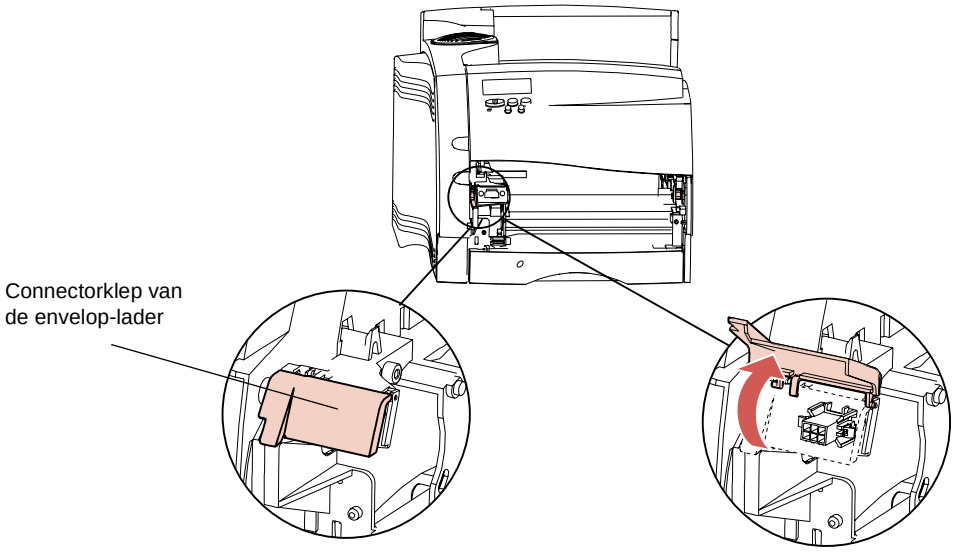
1. **Schakel de printer uit (O).**
2. **Duw de onderste hendel op de linkervoorkant van de printer naar rechts om de klep te openen.**



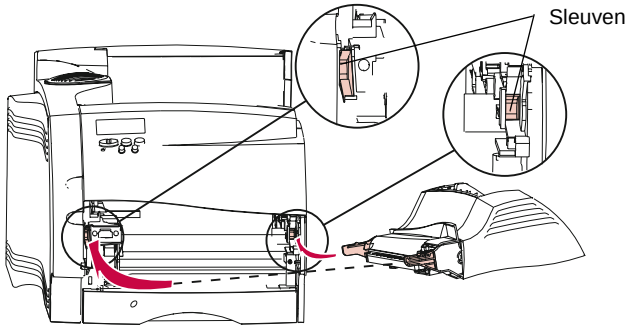
De klep valt open en blijft in die stand staan.



3 **Pak de rechterbenedenhoek van de connectorklep van de envelop-lader vast en trek deze omhoog.** De connector wordt zichtbaar.



4 **Plaats de nokjes op de envelop-lader in de sleuven aan beide zijden van de printer en duw de envelop-lader voorzichtig in de opening totdat de lader vastklikt.** Als de envelop-lader op de juiste wijze is geïnstalleerd, staat de envelop-lader een beetje schuin.



5 **Schakel de printer in (|).**

Opmerking: Controleer of de envelop-lader op de juiste wijze is geïnstalleerd. Raadpleeg “De installatie van opties controleren” op pagina 343.

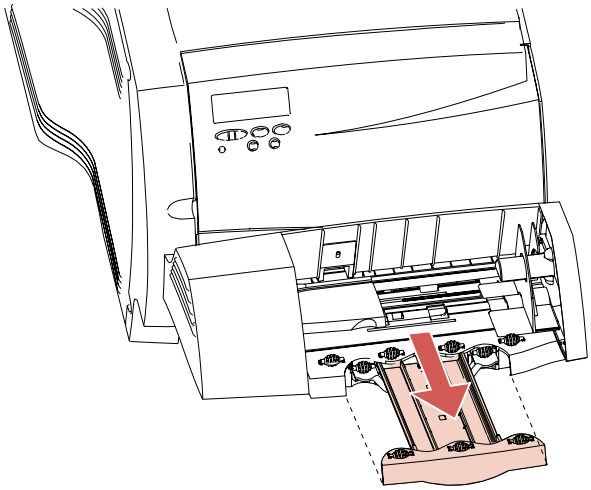
Richtlijnen voor gebruik van de envelop-lader

- Laad per keer slechts één formaat envelop in de envelop-lader.
- Gebruik voor het beste resultaat alleen afdrukmateriaal van hoge kwaliteit dat speciaal is ontworpen voor gebruik in laserprinters. Raadpleeg het gedeelte “Afdrukmateriaal” op pagina 136 voor meer richtlijnen voor het afdrukken van enveloppen.
- Plaats geen voorwerpen op de envelop-lader. Duw de envelop-lader niet naar beneden en oefen geen grote kracht uit op de lader.

De envelop-lader laden

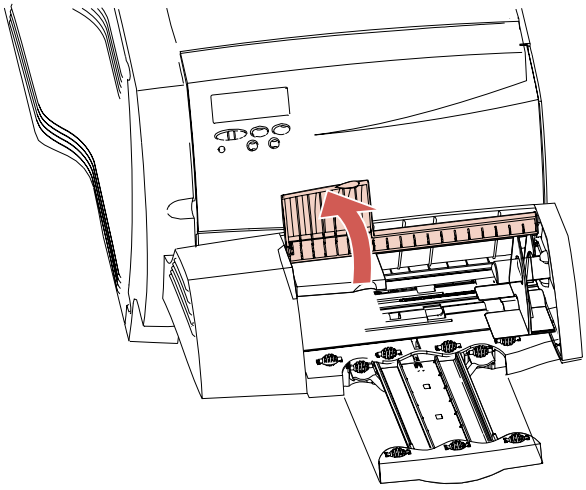
De envelopsteun heeft drie posities: helemaal ingeschoven (richting de printer) voor korte enveloppen, uitgeschoven tot aan de middelste positie voor middellange enveloppen en volledig uitgeschoven voor lange enveloppen.

1 **Stel de envelopsteun in op het formaat van de enveloppen die u wilt laden.**

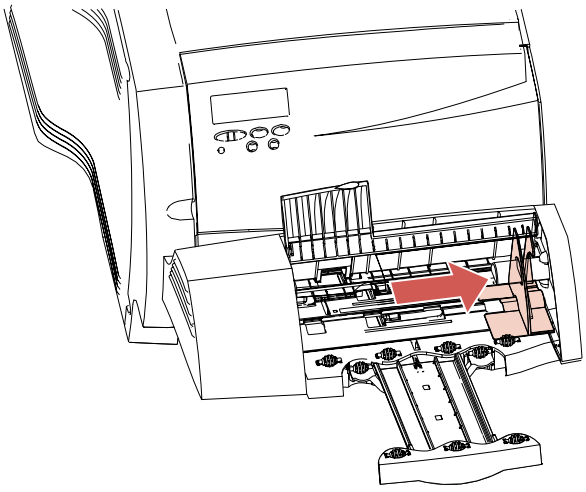


2 **Schuif het bevestigde envelopgewicht omhoog.**

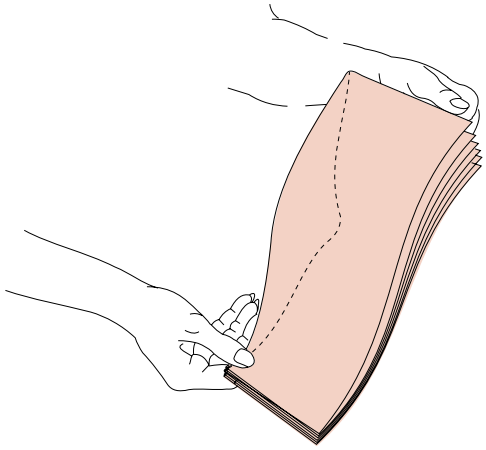
3 **Klap het envelopgewicht naar achteren in de richting van de printer.** Het blijft in deze stand staan**.**



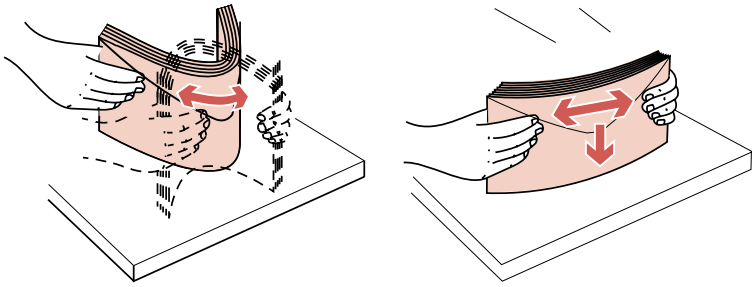
4 **Schuif de enveloppengeleider helemaal naar rechts.**



5 **Buig de stapel enveloppen een paar keer.**



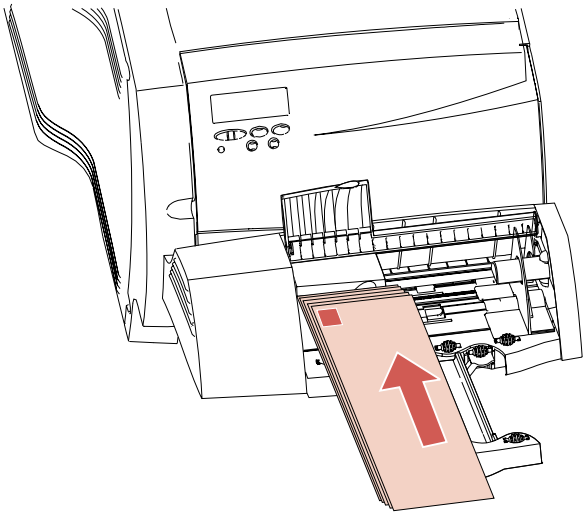
6 **Maak een rechte stapel.** Duw de hoeken naar beneden zodat de enveloppen vlak liggen. Waaier de enveloppen los. Zo voorkomt u dat de randen van de enveloppen aan elkaar kleven en zorgt u ervoor dat ze op de juiste wijze worden ingevoerd.



Opmerking: Als u de enveloppen laadt, moet u ervoor zorgen dat de stapel de maximumstapelhoogte van 64,7 mm niet overschrijdt. De envelop-lader kan maximaal 85 enveloppen bevatten (75 g / m2, 20 lb bond).

7 **Plaats de stapel enveloppen met de adressen naar boven en met de klep naar beneden in de envelop-lader.** De kant met de klep moet naar de linkerzijde van de envelop-lader zijn gekeerd. Zorg ervoor dat de enveloppen onderop iets verder in de envelop-lader worden geschoven dan de enveloppen bovenop de stapel.

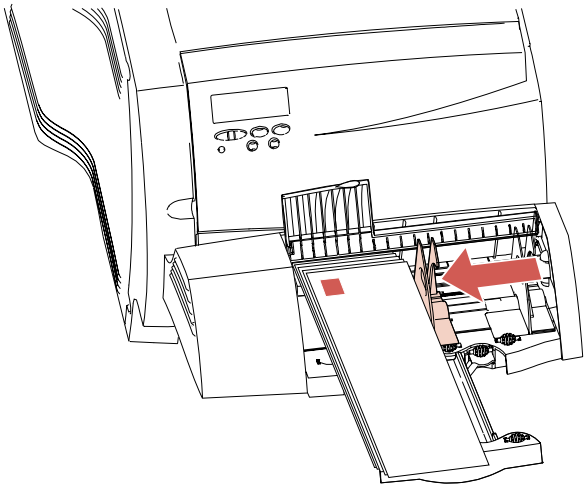
Opmerking: Probeer niet meer enveloppen te laden door ze met kracht onder het envelopgewicht te duwen. Hierdoor kan het papier vastlopen.



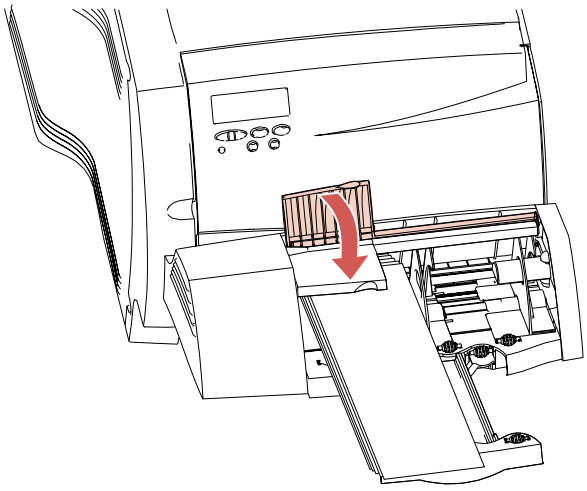
Opmerking: Voer geen enveloppen met postzegels in. De postzegel wordt alleen weergegeven om de richting van de envelop in de envelop-lader aan te geven.

WAARSCHUWING: Gebruik nooit enveloppen met metalen of zelfklevende sluitingen, vensters of plastic binnenkant. Deze enveloppen kunnen de printer ernstige schade toebrengen. Raadpleeg “Richtlijnen voor gebruik van enveloppen” op pagina 143 voor meer informatie.

8 **Schuif de enveloppengeleider naar links totdat deze de zijkant van de stapel raakt.** Zorg ervoor dat de enveloppen niet bol gaan staan.



9 **Kantel het envelopgewicht weer naar u toe en laat het op de stapel zakken.**



De envelop-lader gebruiken

Nadat u de enveloppen in de envelop-lader hebt geladen, moet u de papierbron in de softwaretoepassing selecteren en daarna het formaat en het type papier zowel in de softwaretoepassing als op het bedieningspaneel van de printer selecteren.

Het bedieningspaneel van de printer instellen:

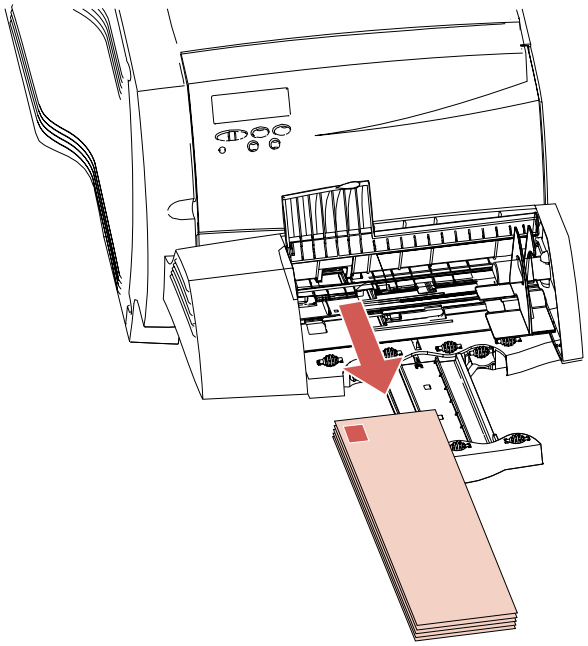
1. **Zorg ervoor dat het PAPIERFORMAAT voor de envelop-lader (Env.-lader formaat) is ingesteld op het juiste envelopformaat dat u laadt.**
2. **Druk op Start om terug te keren naar het statusbericht Gereed.**

Opmerking: De software-instellingen kunnen de instellingen van het bedieningspaneel opheffen.

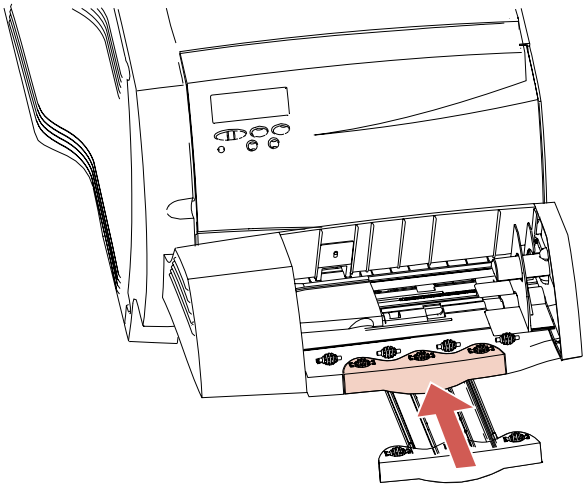
Als er tijdens het afdrukken enveloppen vastlopen, raadpleegt u “260 Papier vast - envelop-lade controleren” op pagina 254 voor informatie over het verwijderen van de vastgelopen enveloppen.

De envelop-lader verwijderen

1 **Haal de enveloppen uit de envelop-lader.**

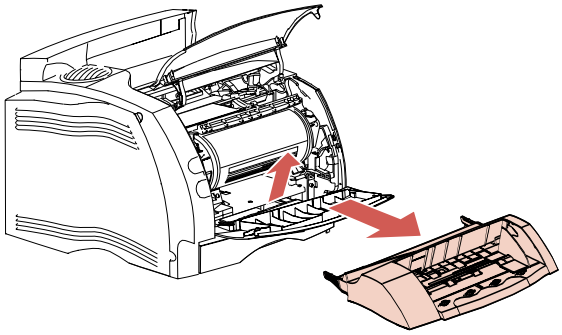


2 **Schuif de envelopsteun helemaal in.**



3 **Open de bovenste voorklep.**

4 **Trek de envelop-lader eerst iets omhoog en vervolgens uit de printer.** Zet de envelop-lader opzij.



5 **Sluit beide voorkleppen.**

Duplex-optie

Hoofdstuk 11

Met behulp van de duplex-optie kan de printer afdrukken op beide zijden van het papier.

U bevestigt de duplex-optie onder de printer, onder de invoerlade voor 250 vel en boven op een eventuele andere lade. De printer herkent de duplex-optie automatisch als deze is geïnstalleerd. Als u de duplex-optie wilt verwijderen, dient u de printer eerst uit te schakelen. Als u de duplex-optie opnieuw wilt installeren, moet u de printer eerst uitschakelen, de duplex-optie installeren en de printer vervolgens weer inschakelen.

Als de duplex-optie is geïnstalleerd, kunt u zowel dubbelzijdig als enkelzijdig afdrukken. Raadpleeg “De instellingen voor dubbelzijdig afdrukken wijzigen” op pagina 296 voor meer informatie.

Raadpleeg voor meer informatie “Dubbelzijdig afdrukken” op pagina 167.

De Duplex Optie installeren

Als u meerdere optionele onderdelen op elkaar plaatst, raadpleegt u “Opties toevoegen aan de printer” op pagina 271 voordat u de duplex-optie installeert.

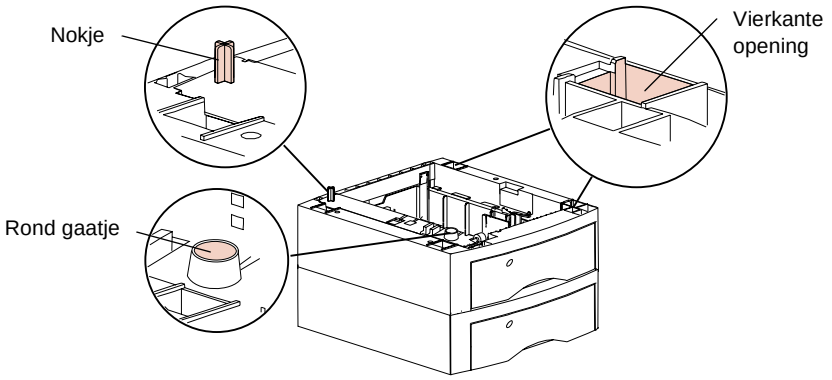
Opmerking: Opties die compatibel zijn met de Optra S 1855zijn aangegeven met een gekleurd rondje. Installeer een optie niet op een Optra S 1855 als deze niet met een gekleurd rondje is aangegeven. Raadpleeg de tabel op pagina 1 voor de lokatie van het etiket.

De duplex-optie installeren:

1. **Schakel de printer uit (O).**
2. **Haal de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact.**
3. **Verwijder alle kabels die zijn aangesloten op de printer.**
4. **Plaats de printer op een stevige en stabiele ondergrond als u de duplex-optie installeert.**
5. **Gebruik de handgrepen of vraag iemand u te helpen de printer van eventuele andere geïnstalleerde laden af te tillen.** U kunt de invoerlade voor 250 vel verwijderen uit de sleuf in de printer om de printer minder zwaar te maken.

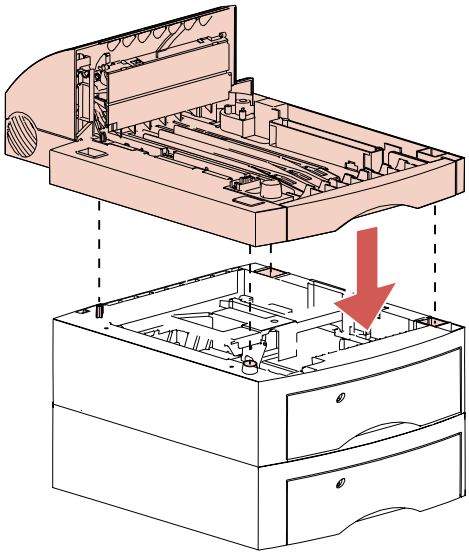
   Opmerking: Zorg ervoor dat uw vingers niet onder de printer komen als u deze neerzet.

6. **Als u de bovenkant bekijkt vaneventuele andere laden, ziet u het volgende: een nokje, een rond gaatje en vier vierkante openingen.** De onderkant van de duplex-optie bevat ook openingen of voetjes die precies in de openingen en op de nokjes van de lade daaronder passen.

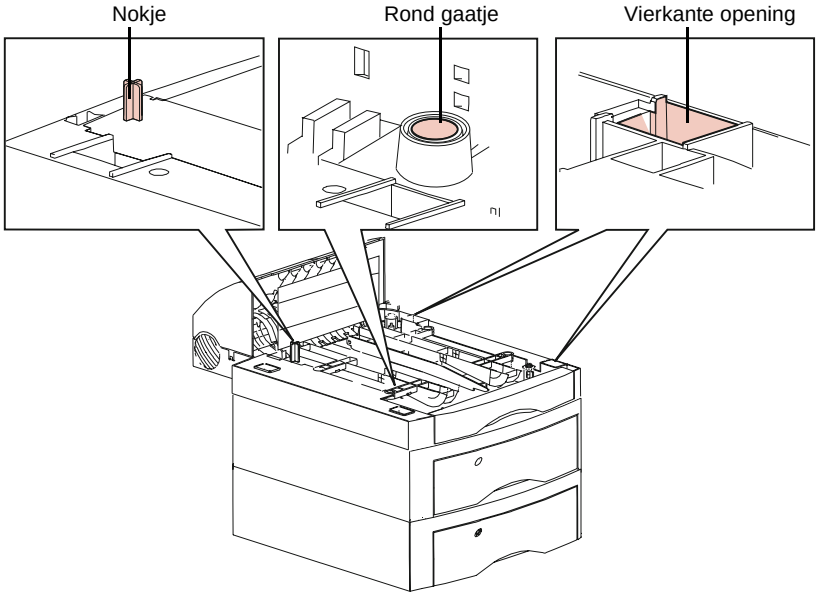


Opmerking: Als u de duplex-optie optilt, moet u eraan denken dat dit optionele onderdeel aan de voorkant een verwijderbare duplex-toegangskap heeft. Til de duplex-optie via de onderzijde op aan twee tegenover elkaar liggende hoeken. Houd de duplex-optie recht terwijl u deze verplaatst, zodat de duplex-toegangskap aan de voorkant er niet uit valt.

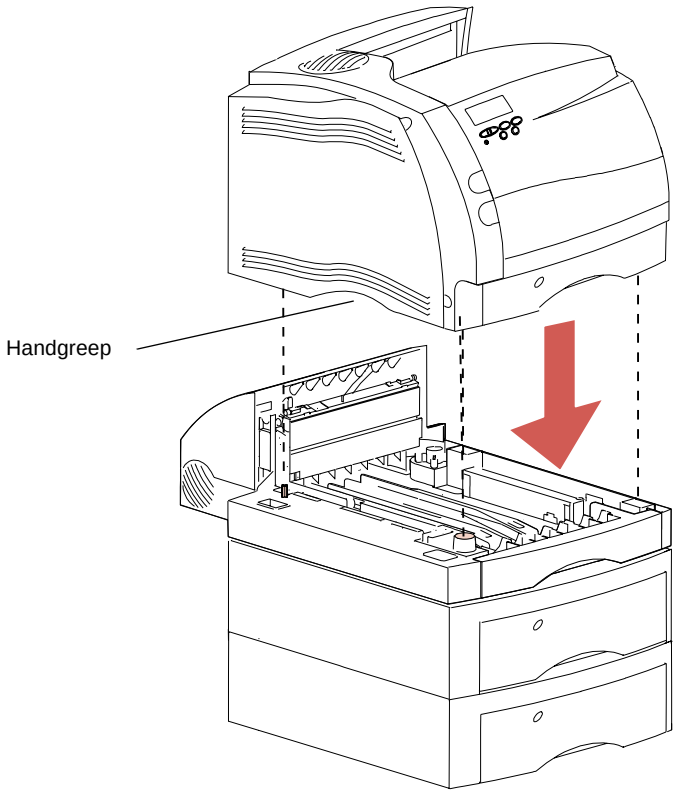
7 **Plaats de duplex-optie boven op de optionele optionele of standaard papierlade.** Zorg ervoor dat de randen van de duplex-optie op één lijn liggen met die van de lade daaronder en dat alle onderdelen goed op elkaar passen.



8 **Als u de bovenkant van de duplex-optie bekijkt, ziet u het volgende: een nokje, een rond gaatje en vier vierkante openingen.** Deze bovenkant ziet er precies zo uit als de bovenkant van een optionele of standaard papierlade. Aan de onderkant van de printer zitten openingen die precies passen op het nokje en de openingen van de lade.



9 **Til de printer op bij de handgrepen of vraag iemand u te helpen de printer op de duplex-optie te plaatsen.** Zorg ervoor dat de randen van de printer op één lijn liggen met die van de duplex-optie daaronder en dat alle onderdelen goed op elkaar passen.



10 **Sluit alle kabels weer aan.**

11 **Stop de stekker van het netsnoer van de printer weer in het stopcontact.**

12 **Schakel de printer in (|).**

Opmerking: Controleer of de duplex-optie op de juiste wijze is geïnstalleerd. Raadpleeg “De installatie van opties controleren” op pagina 343.{}

De instellingen voor dubbelzijdig afdrukken wijzigen

U kunt instellingen voor dubbelzijdig afdrukken selecteren op het bedieningspaneel van de printer of vanuit uw softwaretoepassing, mits deze dubbelzijdig afdrukken ondersteunt. Als de instelling in de software verschilt van die op het bedieningspaneel, vervangt de software-instelling de instelling op het bedieningspaneel. Als u bijvoorbeeld via het bedieningspaneel dubbelzijdig afdrukken selecteert, maar in de software enkelzijdig afdrukken is geselecteerd, drukt de printer enkelzijdig af.

Als de Duplex Optie is geïnstalleerd, bevat het PAPIERMENU de menu-items Dubbelzijdig en Bindzijde dubbelzijdig. U kunt dubbelzijdig afdrukken vanuit elke papierbron, behalve vanuit de envelop-lader.

In de volgende tabel worden de instellingen voor de duplex-optie weergegeven. Vervolgens wordt een korte beschrijving gegeven van beide menu-items.

Menu-item	Waarden	Standaardinstelling
Dubbelzijdig	Aan, Uit	Uit (enkelzijdig afdrukken)
Bindzijde dubbelzijdig	Lange zijde, Korte zijde	Lange zijde

Dubbelzijdig

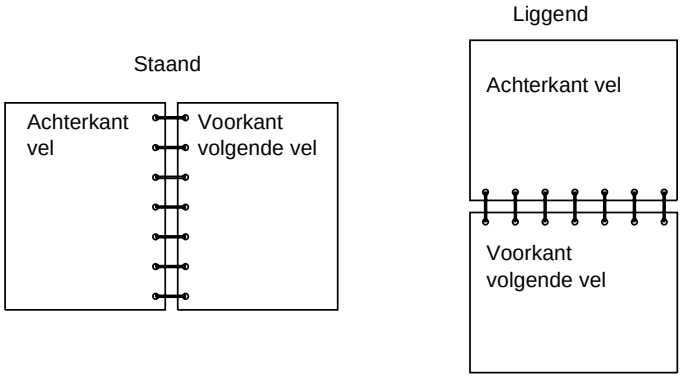
Stel voor het menu-item Dubbelzijdig de waarde Aan in om af te drukken op beide zijden van het papier. Stel voor Dubbelzijdig de waarde Uit in als u enkelzijdig wilt afdrukken.

Bindzijde dubbelzijdig

Met de optie Bindzijde dubbelzijdig kunt u opgeven op welke manier de pagina's worden ingebonden. Door een optie voor dubbelzijdig inbinden te selecteren, bepaalt u de plaatsing van de tekst op de achterkant van de pagina's van een afdruktaak (even nummers) ten opzichte van de plaatsing van de tekst op de voorkant van de pagina's (oneven nummers).

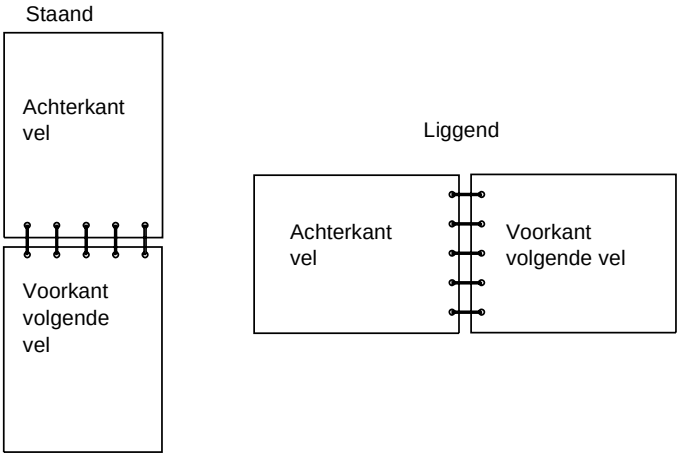
Inbinden aan de lange zijde betekent dat alle pagina's worden bevestigd aan de lange zijde (de linkerzijde van een pagina met de afdrukstand staand en de bovenzijde van een pagina met de afdrukstand liggend). De pagina's van dit boek bijvoorbeeld zijn ingebonden aan de lange zijde.

In de volgende afbeelding worden pagina's weergegeven met de afdrukstand staand en liggend die zijn ingebonden aan de lange zijde.



Inbinden aan de korte zijde betekent dat alle pagina's worden bevestigd aan de korte zijde (de bovenzijde van een pagina met de afdrukstand staand en de linkerzijde van een pagina met de afdrukstand liggend). De pagina's van een blocnote bijvoorbeeld zijn vaak ingebonden aan de korte zijde.

In de volgende afbeelding worden pagina's weergegeven met de afdrukstand staand en liggend die zijn ingebonden aan de korte zijde.



Papier selecteren

Met de duplex-optie kunt u xerografisch papier van hoge kwaliteit voor fotokopieerapparaten, papier voor laserprinters en bepaalde soorten bondspapier verwerken. Voor goede resultaten kunt u beter geen xerografisch kringlooppapier gebruiken.

Als u de duplex-optie gebruikt, kunt u hetzelfde type papier met hetzelfde gewicht laden dat u normaal voor de printer gebruikt. Als de duplex-optie is geïnstalleerd maar niet is geselecteerd, kunt u ook overhead-transparanten of enveloppen gebruiken voor enkelzijdig afdrukken.

Raadpleeg de tabel op pagina 137 en “Specificaties papierformaat” op pagina 158 voor meer informatie over het selecteren van papier. Meer informatie over dubbelzijdig afdrukken op papier met een briefhoofd en op ander voorgedrukt materiaal vindt u op pagina 165.

Extra afle-veringstafels

Hoofdstuk 15

U kunt maximaal drie optionele afleveringstafels installeren op een Optra S 2455 of Optra S 1855. Deze worden op de printer gestapeld of boven op elkaar geplaatst.

Uw printer kan maximaal vijf papierbronnen gebruiken. U hebt daarom waarschijnlijk niet genoeg aan de standaarduitvoerlade van de printer om de totale uitvoer te kunnen verwerken. Raadpleeg “Papieruitvoer (uitvoerladen)” op pagina 168 als u wilt weten hoeveel vellen papier de standaarduitvoerlade van elk printermodel kan bevatten. Als er eenmaal een of meer optionele afleveringstafels zijn bevestigd aan de Optra S 2455 of de Optra S 1855, kan de printer meer gedrukte materialen verwerken.

Elke extra afleveringstafel bestaat uit een afleveringstafel en een uitvoerlade die kan worden verwijderd.

WAARSCHUWING: Gebruik de uitvoerlade van een afleveringstafel niet als een extra plank waarop u boeken of andere voorwerpen plaatst. De uitvoerlade van een afleveringstafel is zo ontworpen dat deze alleen het gewicht van het afdrukmateriaal kan bevatten. Als er meer gewicht op de uitvoerlade wordt geplaatst, raakt de lade los van de afleveringstafel. De uitvoerlade of de inhoud daarvan kan beschadigd raken als de uitvoerlade op de vloer valt.

Elke optionele afleveringstafel is afzonderlijk verpakt samen met de bijbehorende lade die boven op de afleveringstafel is geplaatst. Pak de lade en de afleveringstafel voorzichtig uit.

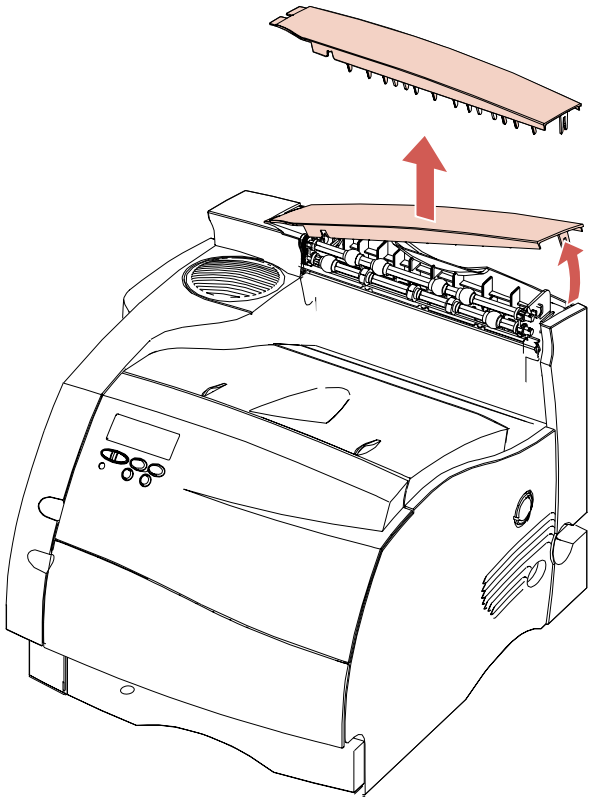
WAARSCHUWING: Als u een optionele afleveringstafel uitpakt, moet u de afleveringstafel direct op de printer of op een andere, reeds geïnstalleerdeafleveringstafel l plaatsen, omdat de montagehaken schade kunnen veroorzaken, zoals krassen in het tafelblad of scheuren in stoffen.

Een optionele afleveringstafel installeren

Opmerking: Opties die compatibel zijn met de Optra S 1855zijn aangegeven met een gekleurd rondje. Installeer een optie niet op een Optra S 1855 als deze niet met een gekleurd rondje is aangegeven. Raadpleeg de tabel op pagina 1 voor de lokatie van het etiket.

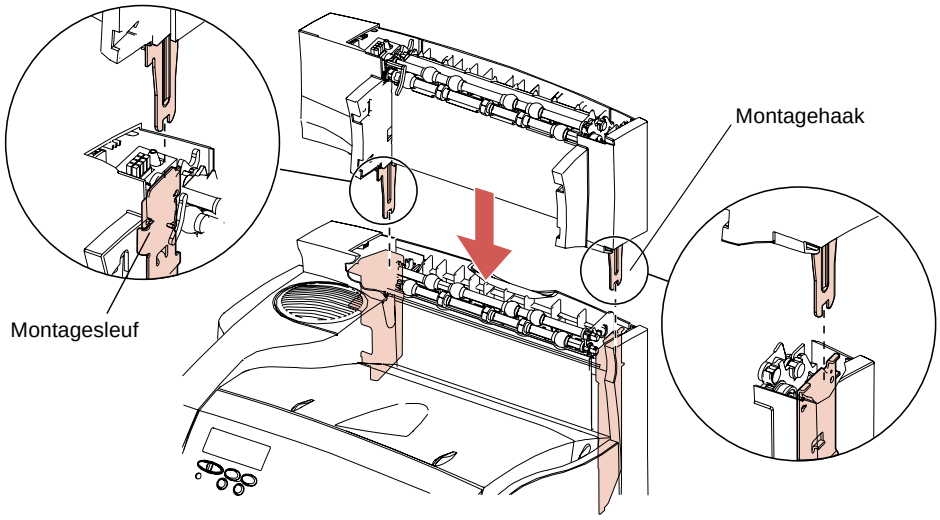
1 **Schakel de printer uit (O).**

2 **Pak de bovenste klep vast en trek de klep omhoog om deze te verwijderen.**



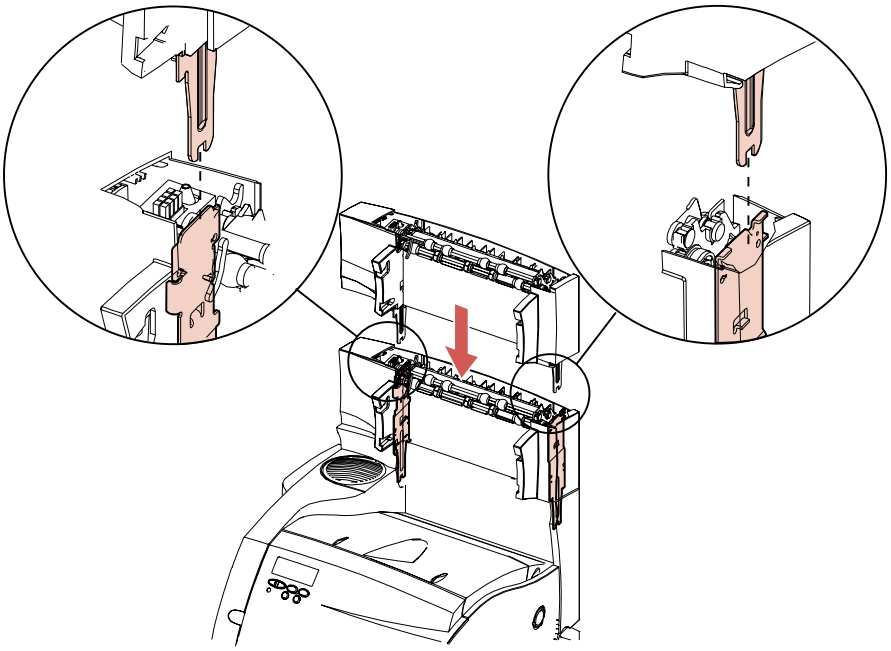
Het bovenste gedeelte van de printer wordt zichtbaar.

3 **Plaats de montagehaken die zich aan beide zijden van de afleveringstafel bevinden, in de daartoe bestemde montagesleuven aan beide zijden van het bovenste gedeelte van de printer dat zichtbaar is.** Om ervoor te zorgen dat de haken in de sleuven kunnen vallen, moet u de randen aan de rechterkant en de achterkant van de afleveringstafel op één lijn brengen met de overeenkomstige randen van het bovenste gedeelte van de printer.



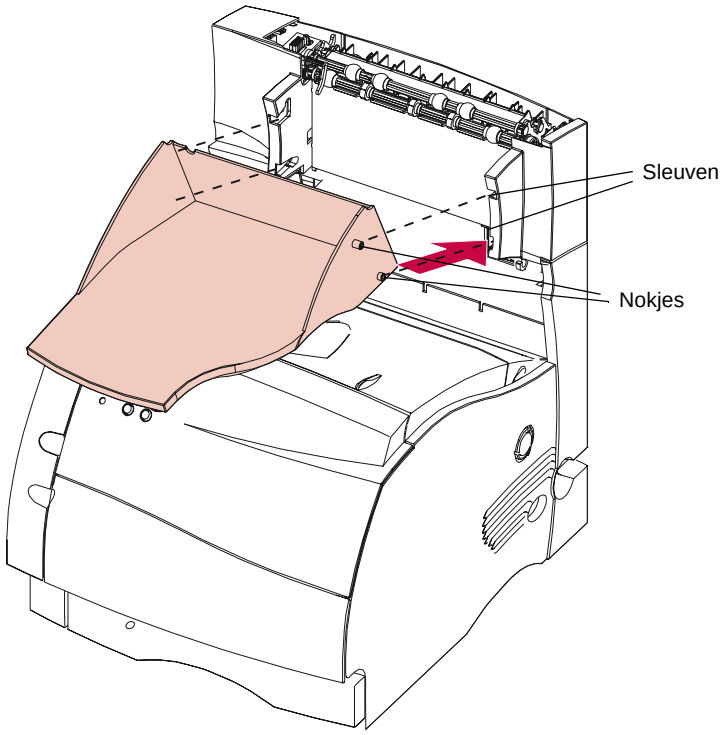
Opmerking: Controleer of de afleveringstafel stevig vast zit.

Als u aan de hand van deze stappen een afleveringstafel boven op een andere afleveringstafel installeert, zien de montagesleuven er als volgt uit:

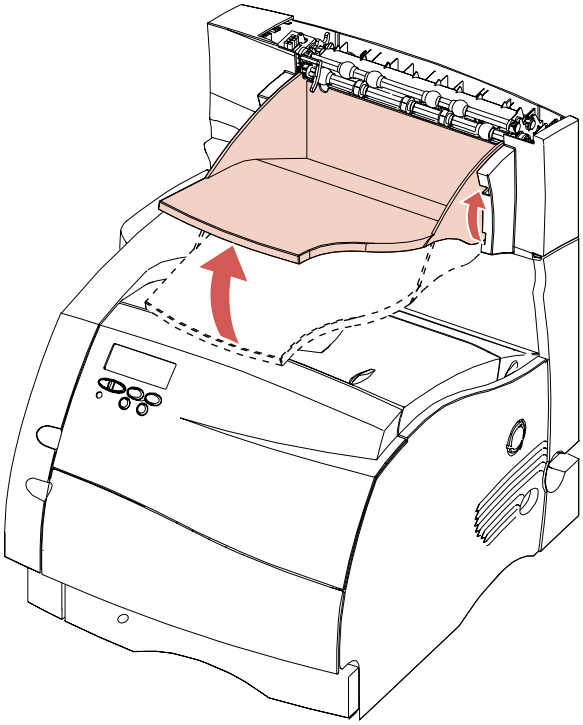


4 **Kijk waar de vier nokjes zich bevinden op de uitvoerlade van de extra afleveringstafel en waar de vier sleuven zitten op de afleveringstafel .** Er bevinden zich twee nokjes en twee sleuven aan weerszijde van de lade en de afleveringstafel.

5 **Houd de uitvoerlade aan twee zijden vast en kantel de voorkant naar u toe. Schuif de onderste nokjes van de lade voorzichtig in de onderste sleuven op de afleveringstafel.**



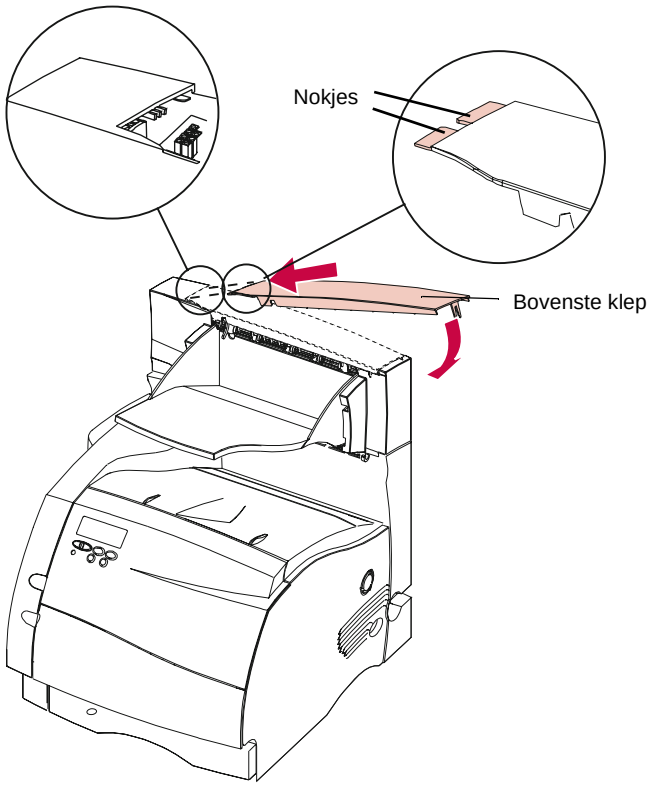
6 **Til de uitvoerlade een beetje omhoog en schuif de bovenste nokjes van de lade in de bovenste sleuven op de afleveringstafel.** De nokjes klikken vast**.**



Opmerking: U kunt nu een andere afleveringstafel bevestigen aan de extra afleveringstafel die u net hebt geïnstalleerd. Als u een tweede afleveringstafel wilt installeren, herhaalt u stap 3 op pagina 302, maar plaatst u de montagehaken van de tweede afleveringstafel in de montagesleuven van de eerste afleveringstafel die u hebt geïnstalleerd. Vervolgens gaat u verder met stap 4 op pagina 303 tot en met 6 op pagina 305 om de uitvoerlade van de tweede afleveringstafel te installeren.

7 **Breng de nokjes op de linkerzijde van de klep op één lijn met de opening boven op de afleveringstafel.** De nokjes moeten links onder de klep van de afleveringstafel worden gehaakt.

8 **Duw de rechterzijde van de bovenste klep naar beneden totdat deze vastklikt op de afleveringstafel.**



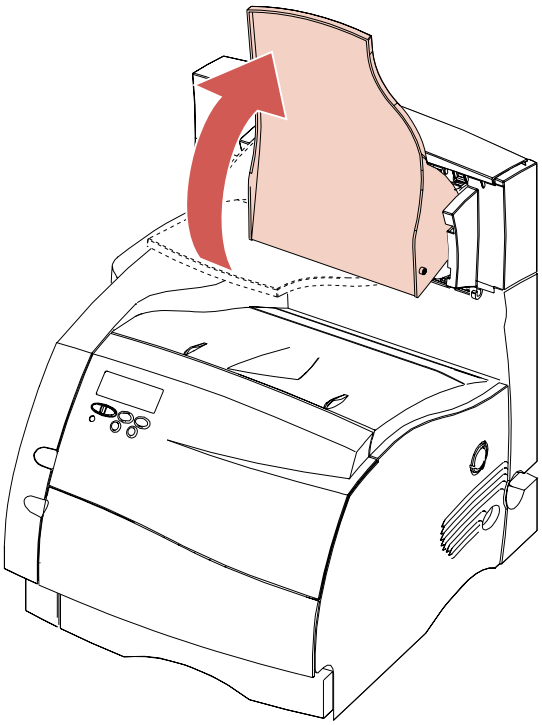
Opmerking: Controleer of de afleveringstafel op de juiste wijze is geïnstalleerd. Raadpleeg “De installatie van opties controleren” op pagina 343.

9 **Schakel de printer in (|).**

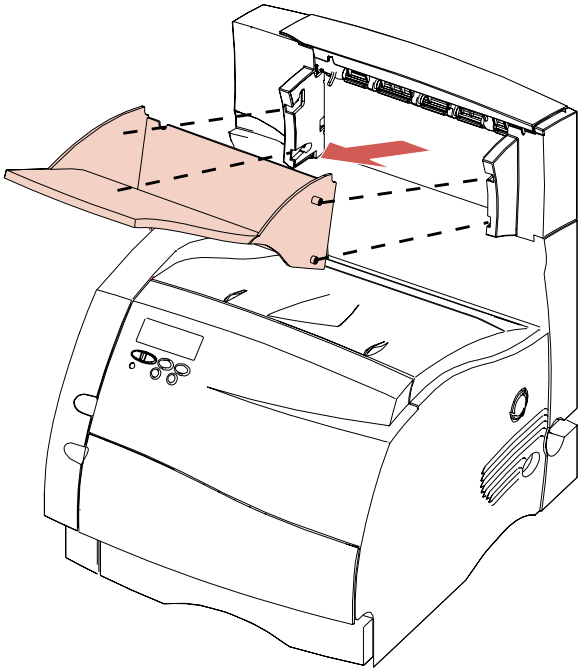
De uitvoerlade van een afleveringstafel verwijderen

De uitvoerlade van een afleveringstafel verwijderen:

1. **Pak de rand van de lade vast en til deze op, zodat de onderste nokjes uit de sleuven van de afleveringstafel worden gelicht.**



2 **Trek de lade recht naar u toe om ook de bovenste nokjes uit de sleuven van de afleveringstafel te halen.**



Instellingen voor de uitvoerlade wijzigen

U kunt de functies van de uitvoerlade selecteren op het bedieningspaneel van de printer of vanuit uw softwaretoepassing, mits deze het selecteren van uitvoerladen ondersteunt. Als de instelling in de software verschilt van die op het bedieningspaneel, vervangt de software-instelling de instelling op het bedieningspaneel.

Als u bijvoorbeeld **Lade 1** selecteert op het bedieningspaneel, maar in de software de standaarduitvoerlade is geselecteerd, komt het materiaal bij het afdrukken in de standaarduitvoerlade van de printer terecht. Als u bijvoorbeeld **Lade 2** selecteert op het bedieningspaneel, maar in de software uitvoerlade 3 is geselecteerd, wordt het materiaal bij het afdrukken in uitvoerlade 3 geplaatst.

De fabrieksinstelling is de standaarduitvoerlade van de printer die op het bedieningspaneel van de printer wordt aangegeven met **Standaardlade**. Als er een optionele uitvoerlade is geïnstalleerd, verschijnt er in het PAPIERMENU een extra waarde voor de instelling **Uitvoerlade**, bijvoorbeeld **Lade 1** . Als bijvoorbeeld voor de Optra S2455 alle optionele afleveringstafels zijn geïnstalleerd, worden op het bedieningspaneel alle waarden voor de instelling Uitvoerlade weergegeven in het **PAPIERMENU**:**Standaardlade**, **Lade 1**, **Lade 2** en **Lade 3**.

Uitvoerladen koppelen

U kunt uitvoerladen koppelen vanuit het **PAPIERMENU** met het menu-item **Uitv.lade config**. De mogelijke waarden voor dit menu-item zijn **Postvak**, de fabrieksinstelling, **Koppelen** en **Koppelen optioneel**.

Het menu-item **Uitv.lade config** wordt alleen weergegeven als er één of meer optionele uitvoerladen zijn geïnstalleerd.

Met de instelling **Postvak** kunt u de standaardlade en elke optionele uitvoerlade afzonderlijk selecteren. Het afdrukmateriaal wordt na het afdrukken in de uitvoerlade geplaatst die is geselecteerd via de afdruktaak. Als er voor de afdruktaak geen uitvoerlade is opgegeven, gaat het materiaal naar de standaarduitvoerlade. Raadpleeg het gedeelte Uitvoerlade op pagina 70 voor meer informatie. Als een uitvoerlade vol is, wordt het bericht **Papier verwijderen** weergegeven en stopt de printer met afdrukken totdat het afgedrukte materiaal is verwijderd uit de uitvoerlade.

Met de instelling **Koppelen** kunt u uitvoerladen koppelen. Met de instelling Koppelen koppelt u alle uitvoerladen (standaardlade en optionele laden) aan elkaar, zodat ze als het ware één grote uitvoerlade vormen. De printer vult eerst de standaardlade. Als deze uitvoerlade vol is, begint de printer automatisch de eerste optionele uitvoerlade te vullen. Zodra er een optionele uitvoerlade vol is, schakelt de printer over naar de volgende optionele uitvoerlade die is geïnstalleerd. Als de standaardlade en alle optionele uitvoerladen vol zijn, verschijnt het bericht **Papier uit alle uitvoerladen verwijderen.**

Met de instelling **Koppelen optioneel** koppelt u alle optionele laden aan elkaar, zodat ze als het ware één grote uitvoerlade vormen, terwijl de standaardlade individueel toegankelijk blijft. De printer vult eerst de standaard uitvoerlade. Als deze uitvoerlade vol is, schakelt de printer over naar de volgende optionele uitvoerlade die is geïnstalleerd. Als alle optionele uitvoerladen vol zijn, verschijnt het bericht **Papier uit alle uitvoerladen verwijderen**

Optioneel geheugen en optionele kaarten

Hoofdstuk 16

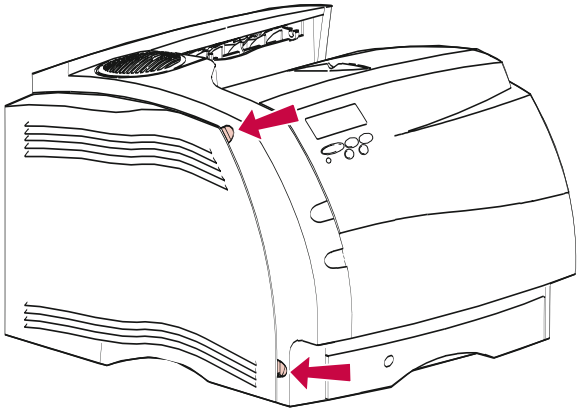
U kunt voor de printer optioneel geheugen en optionele kaarten aanschaffen om de prestaties van het apparaat te verbeteren. Als u deze optionele onderdelen wilt installeren op de systeemkaart van de printer, volgt u de instructies in dit hoofdstuk.

Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer

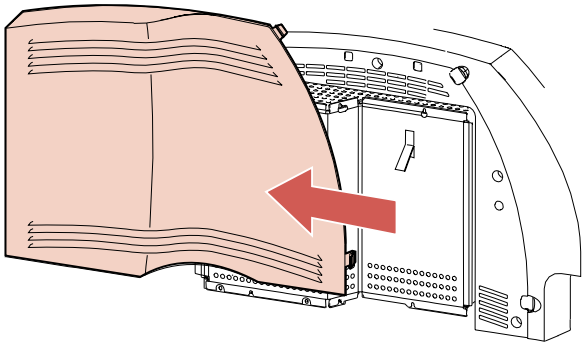
Voordat u optioneel printergeheugen, optioneel flash-geheugen of een optionele kaart gaat installeren, moet u de volgende stappen hebben uitgevoerd. Instructies voor het installeren en gebruiken van de verschillende opties vindt u na deze stappen.

1. **Schakel de printer uit (O) en haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.**
2. **Verwijder alle kabels die op de achterkant van de printer zijn aangesloten.**

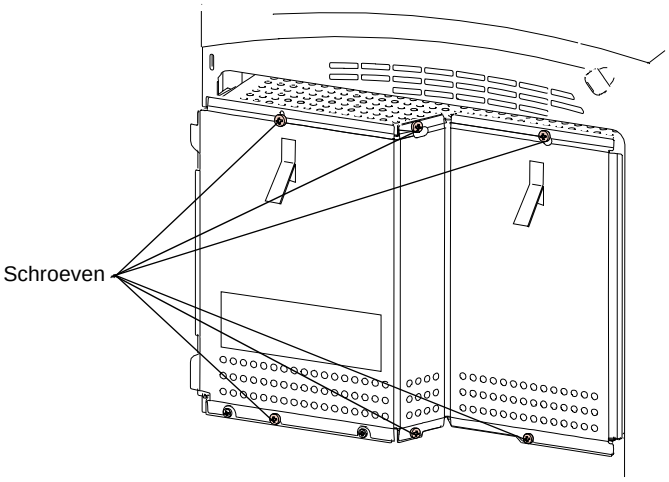
3 **Duw de hendels van de zijklep naar beneden en trek eraan om de klep te openen.**



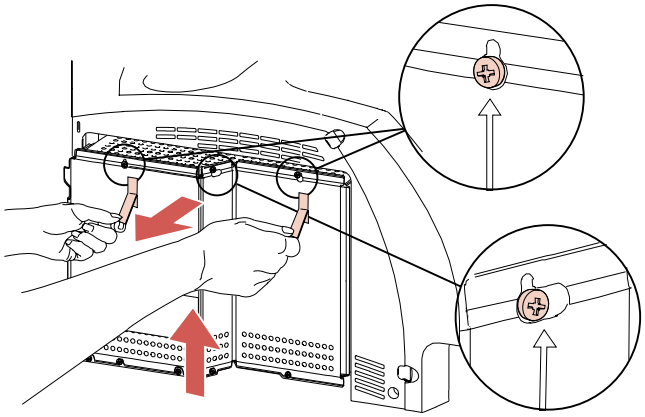
4 **Verwijder de zijklep en leg deze opzij.**



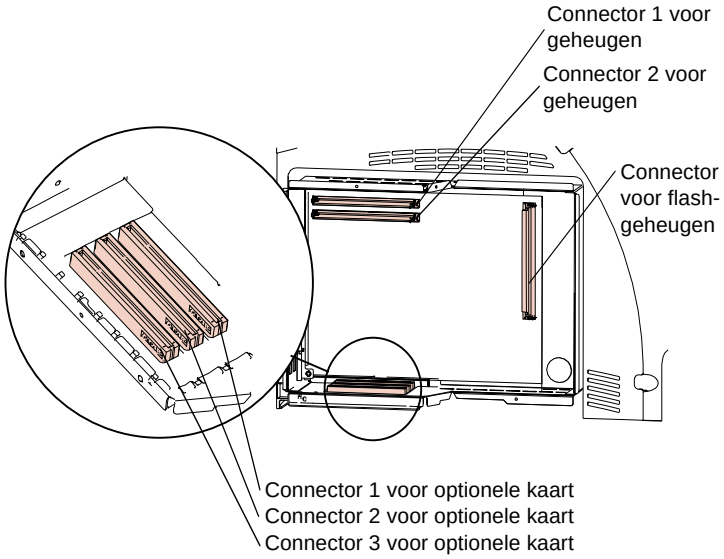
5 **Draai de zes schroeven op de plaat los. Verwijder de schroeven niet.**



6 **Pak de nokjes vast en schuif de plaat omhoog totdat de bovenste drie schroeven door de drie gaatjes in de plaat passen. Houd de plaat aan de nokjes vast en til hem vervolgens los.**



7 **Zoek de juiste connector voor de optie die u wilt installeren.**



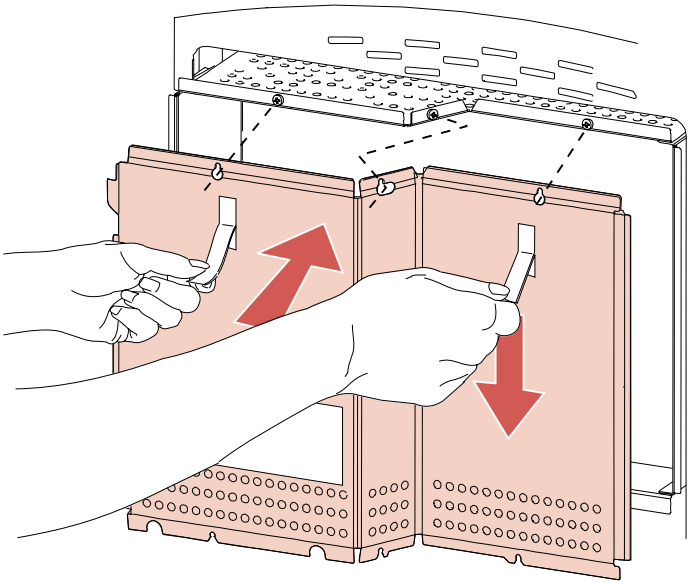
8 **Ga verder naar het gedeelte met installatie-instructies voor de optie die u wilt installeren:**

- Raadpleeg “Optioneel printergeheugen” op pagina 317.
- Raadpleeg “Optioneel flash-geheugen” op pagina 322.
- Raadpleeg “Optionele kaarten” op pagina 326.

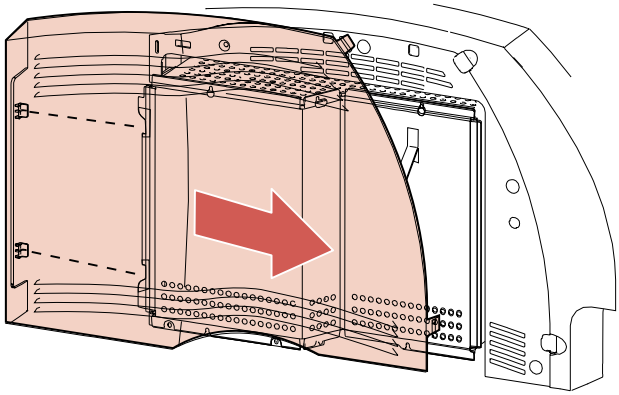
Systeemkaart van de printer afsluiten

Nadat u alle gewenste opties hebt geïnstalleerd op de systeemkaart van de printer, neemt u de volgende stappen om de plaat en de zijklep opnieuw te bevestigen.

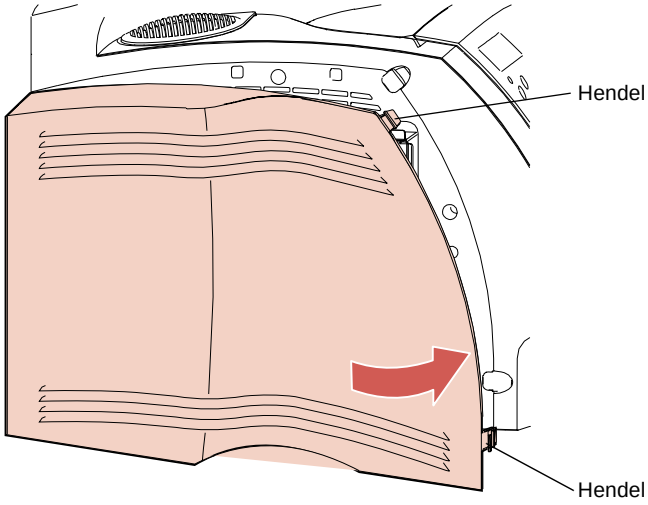
1 **Pak de plaat vast bij de nokjes en lijn de drie schroefgatjes uit met de bovenste drie schroeven. Houd de plaat aan de nokjes vast en laat hem vervolgens zakken. Draai de zes schroeven aan.**



2 **Schuif de zijklep van links naar rechts in de uitsparingen op de plaat.** De scharnieren van de klep passen in de uitsparingen.



3 **Sluit de zijklep door tegen de hendels van de klep te duwen zodat deze vastklikt.**



4 **Sluit de printerkabels opnieuw aan.**

5 **Sluit het netsnoer weer aan op het stopcontact.**

6 **Zet de printer aan.**

Opmerking: Raadpleeg het gedeelte “De installatie van opties controleren” op pagina 343om te controleren of de optie goed is geïnstalleerd.

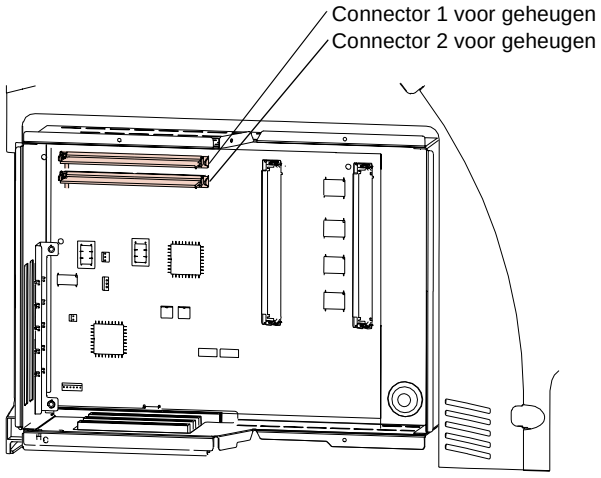
Optioneel printergeheugen

Als u extra printergeheugen installeert, heeft de printer de beschikking over meer DRAM (dynamic random access memory). Met het extra geheugen werkt de printer efficiënter en kunnen complexere opdrachten worden uitgevoerd. Alle gegevens die zijn opgeslagen in het printergeheugen, gaan verloren als de printer wordt uitgeschakeld.

Er zijn optionele geheugenkaarten verkrijgbaar van 4 MB, 8 MB, 16 MB, 32 MB en 64 MB.

Optioneel printergeheugen installeren

Installeer het optionele geheugen in connector 1 voor geheugen. Als u twee geheugenopties installee rt, installeert u de tweede in connector 2 voor geheugen.

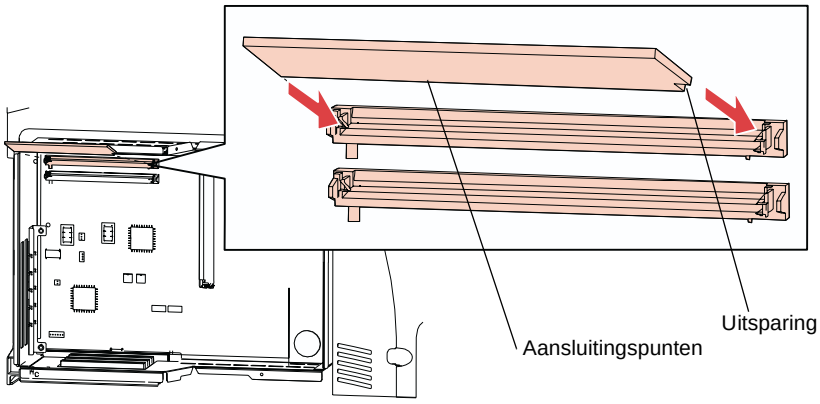


Voordat u het optionele geheugen installeert, dient u eerst de stappen te nemen die zijn beschreven in het gedeelte “Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer” op pagina 311.

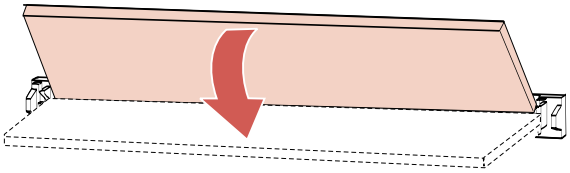
WAARSCHUWING: Elektronische onderdelen kunnen makkelijk beschadigd raken door statische elektriciteit. Raak een metalen voorwerp aan voordat u het optionele geheugen aanraakt.

1 **Pak het optionele geheugen uit.** Raak de aansluitingspunten langs de rand niet aan. Bewaar de verpakking.

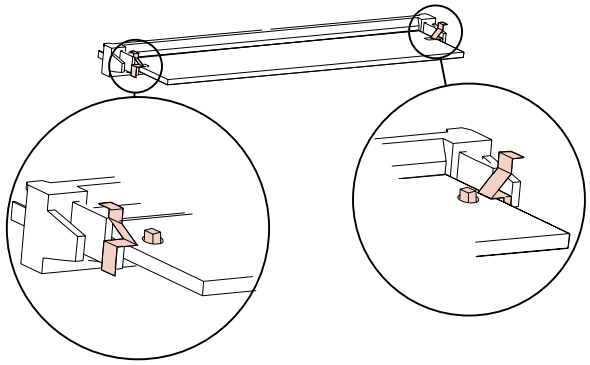
2 **Houd het optionele geheugen zo vast dat de aansluitingspunten naar de systeemkaart wijzen en de uitsparing naar de voorkant van de printer is gekeerd.**



3 **Plaats het optionele geheugen helemaal in de connector onder een hoek van 45 graden en kantel het vervolgens naar beneden totdat het geheugen vastklikt.**



4 **Zorg ervoor dat de metalen klemmetjes op de connector vastzitten en dat de twee pinnetjes op de connector door de gaatjes van het optionele geheugen vallen.**



5 **Als u een tweede geheugenkaart installeert, herhaalt u stap 1 tot en met 4 en installeert u het optionele geheugen in connector 2 voor geheugen.**

6 **Als u nog een andere optie wilt installeren op de systeemkaart, raadpleegt u de volgende gedeelten:**

- Raadpleeg “Optioneel flash-geheugen” op pagina 322.
- Raadpleeg “Optionele kaarten” op pagina 326.

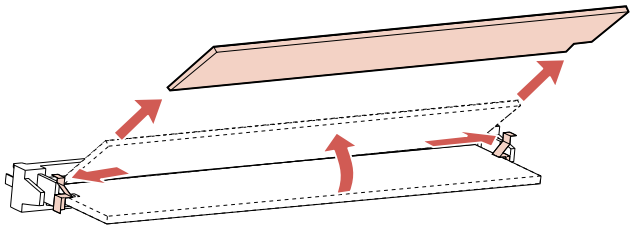
7 **Zie “Systeemkaart van de printer afsluiten” op pagina 315 om de plaat en de zijklep opnieuw te bevestigen.**

Opmerking: Raadpleeg het gedeelte “De installatie van opties controleren” op pagina 343 om te controleren of de optie goed is geïnstalleerd.

Optioneel printergeheugen verwijderen

WAARSCHUWING: Elektronische onderdelen kunnen makkelijk beschadigd raken door statische elektriciteit. Raak een metalen voorwerp aan voordat u het optionele geheugen aanraakt.

1. **Volg zonodig de stappen die zijn beschreven in het volgende gedeelte “Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer” op pagina 311.**
2. **Zoek het optionele geheugen dat u wilt verwijderen.**
3. **Duw de metalen klemmetjes aan beide zijden van de connector naar buiten en duw het optionele geheugen omhoog tot het in een hoek van 45 graden staat. Trek het optionele geheugen uit de connector.**



4. **Plaats het optionele geheugen in de oorspronkelijke verpakking.** Als u de verpakking niet hebt bewaard, kunt u het optionele flash-geheugen in papier wikkelen en opbergen in een doos.
5. **Raadpleeg de volgende gedeelten als u optioneel geheugen wilt vervangen of een andere optie wilt installeren op de systeemkaart:**
   - Raadpleeg “Optioneel printergeheugen” op pagina 317.
   - Raadpleeg “Optioneel flash-geheugen” op pagina 322.
   - Raadpleeg “Optionele kaarten” op pagina 326.

6 **Zie “Systeemkaart van de printer afsluiten” op pagina 315 om de plaat en de zijklep opnieuw te bevestigen.**

Optioneel flash-geheugen

Flash-geheugen is handig voor het opslaan van informatie, zoals geladen fonts, overlays en macro's. Informatie die wordt opgeslagen in het flash-geheugen, blijft behouden als de printer wordt uitgeschakeld en kan snel worden opgehaald door de printer.

Er zijn flash-geheugenopties van 1 MB, 2 MB of 4 MB verkrijgbaar.

Gebruik MarkVision om fonts, symbolensets of macro's in het flash-geheugen te laden. Raadpleeg de *Technical Reference* voor meer informatie over het gebruik en de toepassingsmogelijkheden van het optionele flash-geheugen.

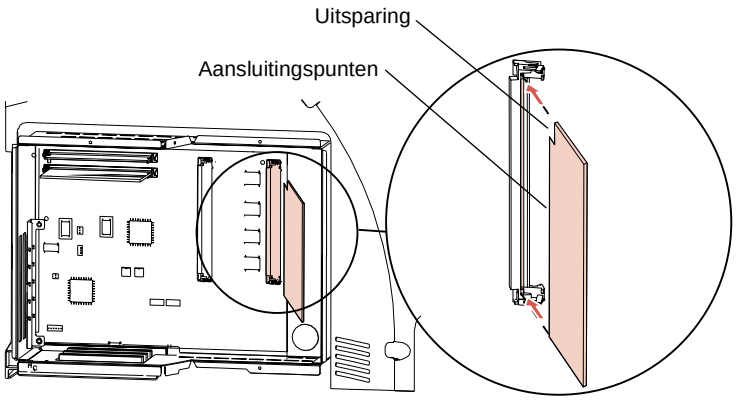
Optioneel flash-geheugen installeren

Voordat u het flash-geheugen installeert, dient u eerst de stappen te nemen die zijn beschreven in het gedeelte “Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer” op pagina 311. Als u eerst optioneel flash-geheugen moet verwijderen, raadpleegt u het gedeelte “Optioneel flash-geheugen verwijderen” op pagina 325.

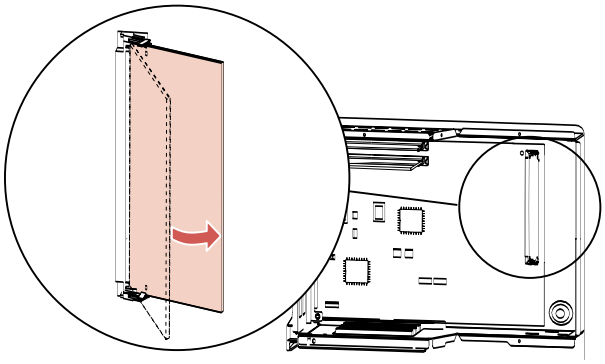
WAARSCHUWING: Elektronische onderdelen kunnen makkelijk beschadigd raken door statische elektriciteit. Raak eerst een metalen voorwerp aan voordat u het flash-geheugen aanraakt.

1 **Pak het flash-geheugen uit.**Raak de aansluitingspunten langs de rand niet aan. Bewaar de verpakking.

2 **Houd het optionele flash-geheugen zo vast dat de aansluitingspunten naar de systeemkaart wijzen en de uitsparing naar de bovenkant van de printer is gekeerd. Plaats de optie helemaal in de connector onder een hoek van 45 graden.**



3 **Duw het flash-geheugen naar beneden tot het vastklikt op de systeemkaart. Zorg ervoor dat de metalen klemmetjes op de connector vastzitten en dat de twee pinnetjes op de connector door de gaatjes van het flash-geheugen vallen.**



4 **Raadpleeg de volgende gedeelten als u nog een andere optie wilt installeren op de systeemkaart:**

- Raadpleeg “Optioneel printergeheugen” op pagina 317.
- Raadpleeg “Optionele kaarten” op pagina 326.

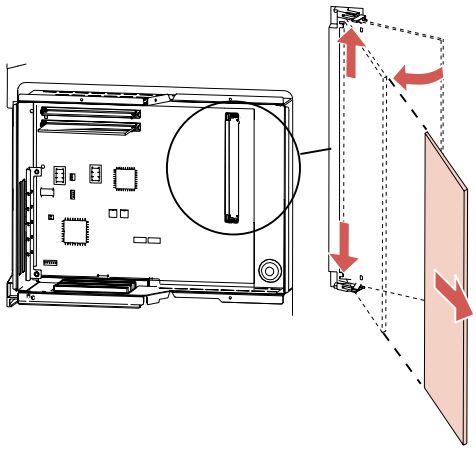
5 **Zie “Systeemkaart van de printer afsluiten” op pagina 315 om de plaat en de zijklep opnieuw te bevestigen.**

Opmerking: Raadpleeg het gedeelte “De installatie van opties controleren” op pagina 343 als u wilt controleren of de optie goed is geïnstalleerd.

Optioneel flash-geheugen verwijderen

WAARSCHUWING: Elektronische onderdelen kunnen makkelijk beschadigd raken door statische elektriciteit. Raak eerst een metalen voorwerp aan voordat u het flash-geheugen aanraakt.

1. **Neem, indien nodig, de stappen die zijn beschreven in het volgende gedeelte “Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer” op pagina 311.**
2. **Zoek het optionele flash-geheugen.** Zie pagina 314.
3. **Duw de metalen klemmetjes aan beide zijden van de connector naar buiten.**
4. **Duw het flash-geheugen omhoog totdat het in een hoek van 45 graden staat en trek het vervolgens voorzichtig uit de connector.**



5. **Plaats het flash-geheugen weer in de oorspronkelijke verpakking.** Als u de verpakking niet hebt bewaard, pakt u het in papier en bergt u het op in een doos.

6 **Als u het flash-geheugen wilt vervangen of een andere optie wilt installeren op de systeemkaart, raadpleegt u de volgende gedeelten:**

- Raadpleeg “Optioneel flash-geheugen” op pagina 322.
- Raadpleeg “Optioneel printergeheugen” op pagina 317.
- Raadpleeg “Optionele kaarten” op pagina 326.

7 **Zie “Systeemkaart van de printer afsluiten” op pagina 315 om de plaat en de zijklep opnieuw te bevestigen.**

Optionele kaarten

Voor de printer zijn onder andere de volgende optionele kaarten verkrijgbaar

- INA (Internal Network Adapter), optionele kaart
- Optionele Tri-Port interfacekaart
- Optionele parallelle adapter 1284-C-kaart
- Optionele vaste schijf met adapter

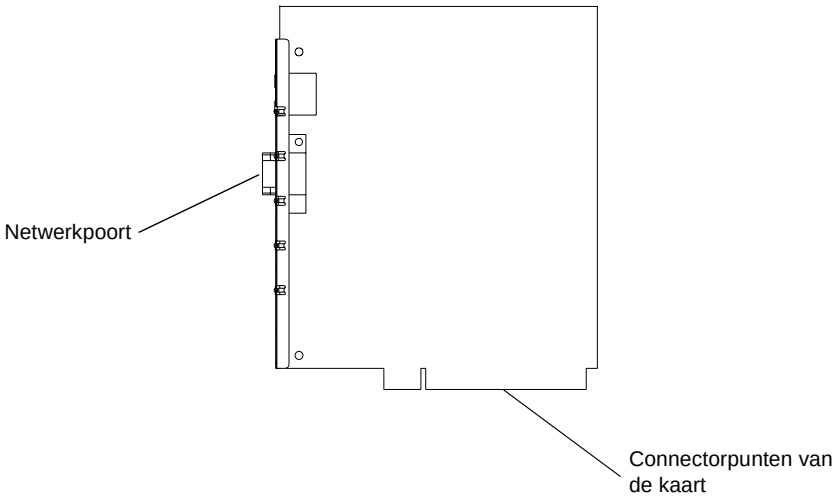
Raadpleeg de documentatie die is meegeleverd met een optionele kaart voor gedetailleerde informatie over die kaart.

Afhankelijk van het model, kunnen er een, twee of drie optionele kaarten in de printer worden geïnstalleerd. De installatie-instructies die hierna worden weergegeven, gelden voor elk type kaart.

Optionele Internal Network Adapter (INA) kaart

Met de optionele INA-kaart, ook wel een interne afdruk-server genoemd, is het mogelijk om de printer aan te sluiten op een LAN (local area network).

De optionele interne netwerkadapterkaarten hebben allemaal ongeveer dezelfde vorm en afmetingen. De netwerkpoort op de kaart moet corresponderen met uw netwerk.



Optionele, interne netwerkadapterkaart installeren

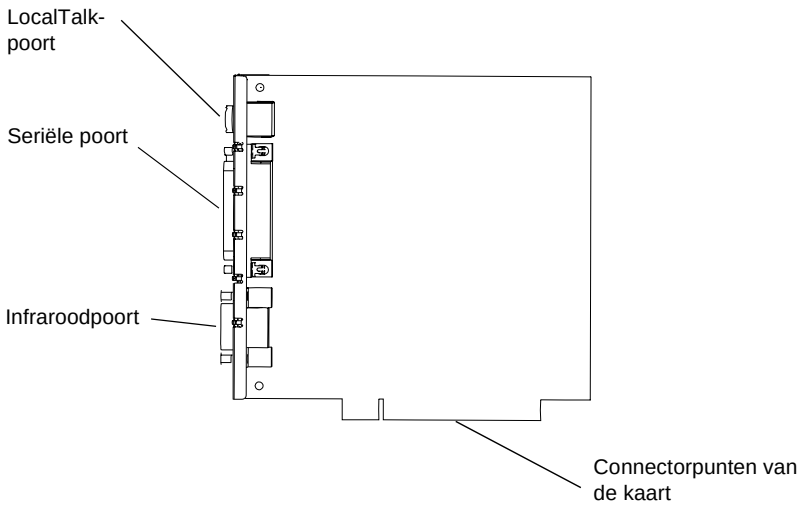
Als u de interne netwerkadapterkaart wilt installeren, volgt u de instructies die zijn beschreven in het gedeelte “Optionele kaart installeren” vanaf pagina 333.

Optionele Tri-Port Interfacekaart

Met de optionele Tri-Port interfacekaart kunt u de printer aansluiten op een:

- LocalTalk-netwerk
- Serieel (RS-232C of Serieel RS-422);
- Infrarood-adapter.

Op modellen met meerdere connectors kunnen meerdere Tri-Port-interfacekaarten worden geïnstalleerd. Als u meerdere Tri-Port interfacekaarten installeert, kunt u alle seriële poorten gebruiken, maar kunt u maar één LocalTalk-verbinding en één infrarood-verbinding maken. De Local Talk- en infrarood-verbinding die in de connector met het laagste nummer is geïnstalleerd, is actief.



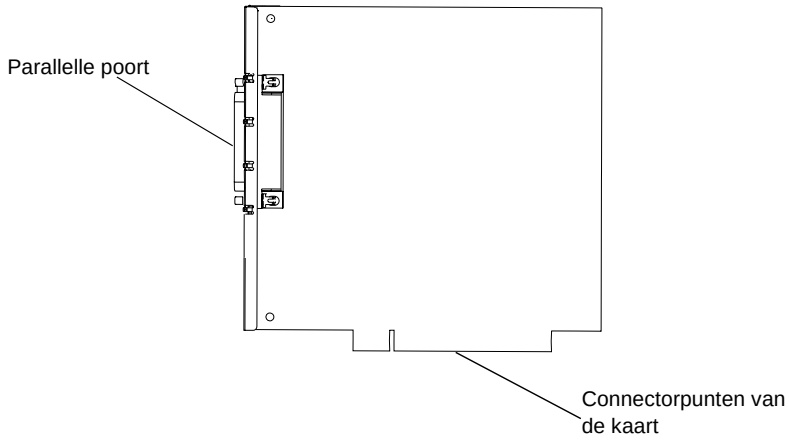
Optionele Tri-Port interfacekaart installeren

Als u de optionele Tri-port interfacekaart wilt installeren, volgt u de instructies die zijn beschreven in het gedeelte “Optionele kaart installeren” vanaf pagina 333.

Optionele parallelle 1284-C Adapter-kaart

Met de optionele parallelle 1284-C Adapterkaart kunt u de printer op een parallelle interface aansluiten. Gebruik een 1284 A-C-kabel voor de aansluiting op uw computer. Wij adviseren u een Lexmark-kabel van 3 meter, P / N 43H5171.

Op modellen met meerdere connectors, kunnen meerdere parallelle 1284-C adapterkaarten worden geïnstalleerd.



Optionele parallelle 1284-C adapterkaart

Als u de optionele parallelle 1284-C adapterkaart wilt installeren, volgt u de instructies die zijn beschreven in het gedeelte “Optionele kaart installeren” vanaf pagina 333.

Optionele vaste schijf met adapter-kaart

De optionele vaste schijf is, net als het flash-geheugen, een handig opslagmedium voor informatie, zoals geladen fonts en macro's. Op de optionele vaste schijf kunnen ook afdruktaken worden opgeslagen in een buffer totdat ze worden afgedrukt.

U kunt de volgende opties aanschaffen:

- optionele vaste schijf met adapter
- een adapterkaart voor het installeren van een vaste schijf die afzonderlijk is aangeschaft

Er kan op de printer maar één optionele vaste schijf worden geïnstalleerd.

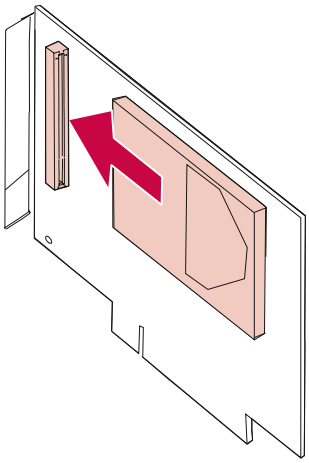
Vaste schijf bevestigen op de adapterkaart

U kunt de adapterkaart gebruiken voor vaste schijven die aan de volgende criteria voldoen:

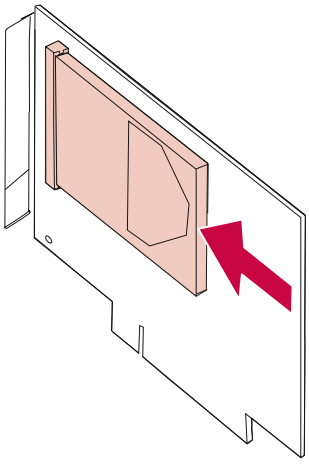
- 2,5 inch plaat
- ATA-2 (IDE) interface
- Maximale dikte van 15 mm

De vaste schijf bevestigen op de adapterkaart:

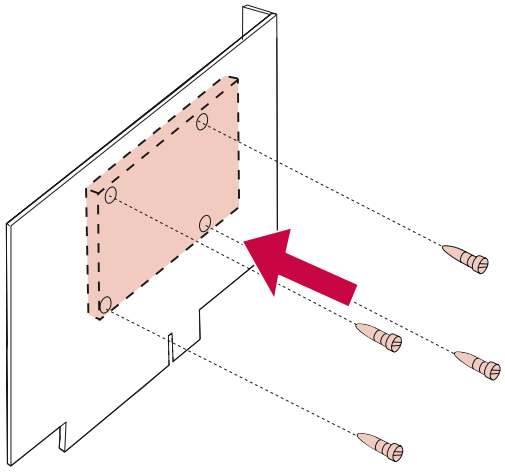
1. **Breng de connectorpinnen op het uiteinde van de vaste schijf op een lijn met de connector op de achterkant van de adapterkaart.**



2. **Duw de vaste schijf voorzichtig in de connector.**



3 **Draai de adapterkaart om en plaats de vier schroeven in de betreffende gaatjes. Draai elke schroef stevig vast.**



De optionele vaste schijf met adapterkaart installeren

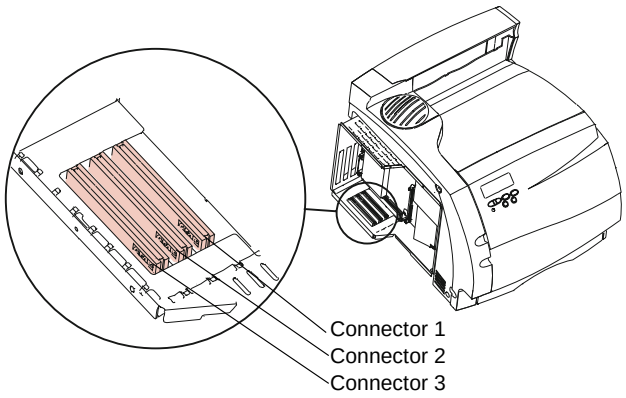
Als u deze kaart wilt installeren, volgt u de instructies die zijn beschreven in het gedeelte “Optionele kaart installeren” vanaf pagina 333.

Optionele kaart installeren

WAARSCHUWING: Elektronische onderdelen kunnen makkelijk beschadigd raken door statische elektriciteit. Raak een metalen voorwerp aan voordat u de kaart aanraakt.

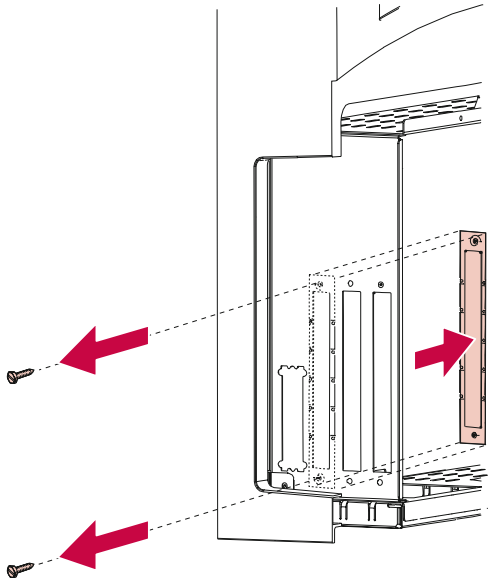
Voordat u de optionele kaart installeert, dient u eerst de stappen te vlogen die zijn beschreven in het gedeelte “Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer” op pagina 311. Raadpleeg het gedeelte “Optionele kaart verwijderen” op pagina 337 als u eerst een optionele kaart moet verwijderen.

1. **Zoek de connectors voor de optionele kaart op de systeemkaart.** Als u maar een optionele kaart installeert, installeert u deze op connector 1. Als u meerdere kaarten op een model met meerdere connectors wilt installeren, gebruik dan eerst connector 1, vervolgens connector 2 en tenslotte connector 3.



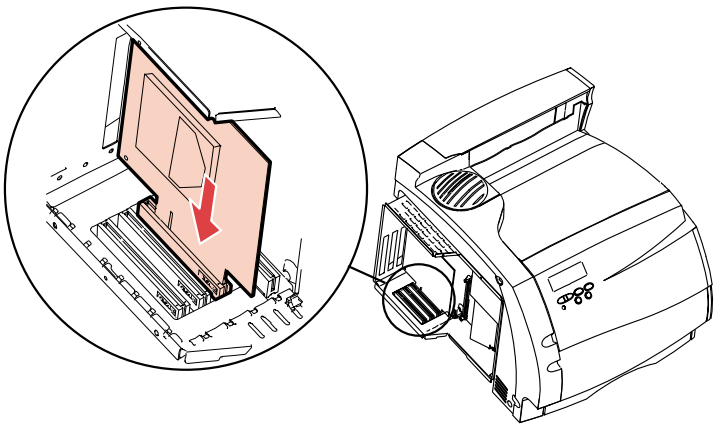
2 **Zoek de twee schroeven op de achterkant van de printer waarmee het metalen plaatje de opening afdicht.**

3 **Verwijder de twee schroeven en bewaar ze. Verwijder het plaatje en gooi het weg.**



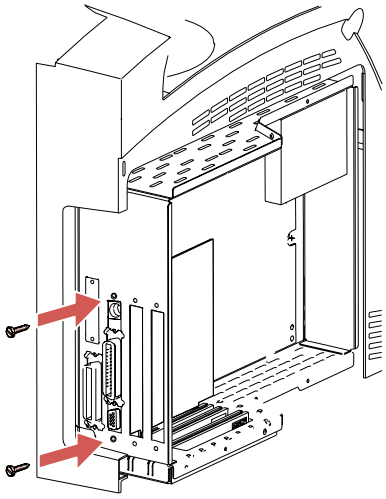
4 **Pak de optionele kaart uit.** Bewaar het verpakkingsmateriaal.

5 **Breng de connector op de kaart op een lijn met de optie-connector op de systeemkaart.**



6 **Druk de kaart stevig aan tot deze stevig op de systeem-kaart is bevestigd.** De twee connectors moeten goed in elkaar passen.

7 **Gebruik de twee schroeven uit het metalen plaatje die u hebt bewaard (of de extra schroeven die zijn meegeleverd met de optionele kaart) om de kaart onder en boven vast te zetten. Draai de schroeven voorzichtig aan om de kaart vast te zetten.**



8 **Als u een andere optionele kaart of een andere optie op de systeemkaart wilt installeren, raadpleegt u de volgende gedeelten:**

- Raadpleeg “Optionele kaarten” op pagina 326.
- Raadpleeg “Optioneel printergeheugen” op pagina 317.
- Raadpleeg “Optioneel flash-geheugen” op pagina 322.

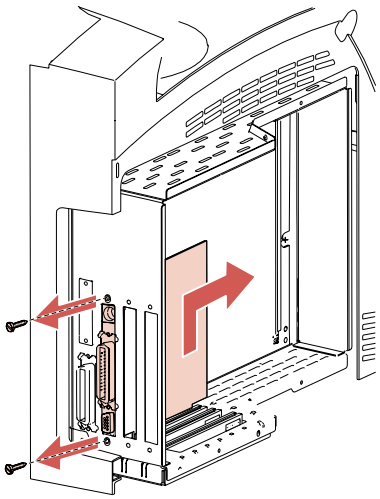
9 **Zie “Systeemkaart van de printer afsluiten” op pagina 315 om de plaat en de zijklep opnieuw te bevestigen.**

Opmerking: Raadpleeg het gedeelte “De installatie van opties controleren” op pagina 343 om te controleren of de optie goed is geïnstalleerd.

Optionele kaart verwijderen

WAARSCHUWING: Elektronische onderdelen kunnen makkelijk beschadigd raken door statische elektriciteit. Raak een metalen voorwerp aan voordat u de kaart aanraakt.

1. **Voer zonodig de stappen uit die zijn beschreven in het volgende gedeelte “Toegang krijgen tot de systeemkaart van de printer” vanaf pagina 311.**
2. **Zoek de optionele kaart die u wilt verwijderen. Zie pagina 314.**
3. **Draai de twee schroeven boven- en onderaan de opening los en verwijder ze. Haal de kaart voorzichtig uit de connector op de systeemkaart.**



4. **Plaats de optionele kaart in de oorspronkelijke verpakking.** Als u de verpakking niet hebt bewaard, kunt u de kaart in papier wikkelen en opbergen in een doos.

5 **Raadpleeg de volgende gedeelten als u een kaart wilt vervangen of een andere optie op de systeemkaart wilt installeren:**

- Raadpleeg “Optionele kaarten” op pagina 326.
- Raadpleeg “Optioneel printergeheugen” op pagina 317.
- Raadpleeg “Optioneel flash-geheugen” op pagina 322.

6 **Zie “Systeemkaart van de printer afsluiten” op pagina 315 om de plaat en de zijklep opnieuw te bevestigen.**

Infrarood-adapter

Hoofdstuk 17

Er is een infrarood-adapter beschikbaar voor uw printer die u de mogelijkheid geeft op afstand af te drukken via een computer die is uitgerust met een infraroodpoort.

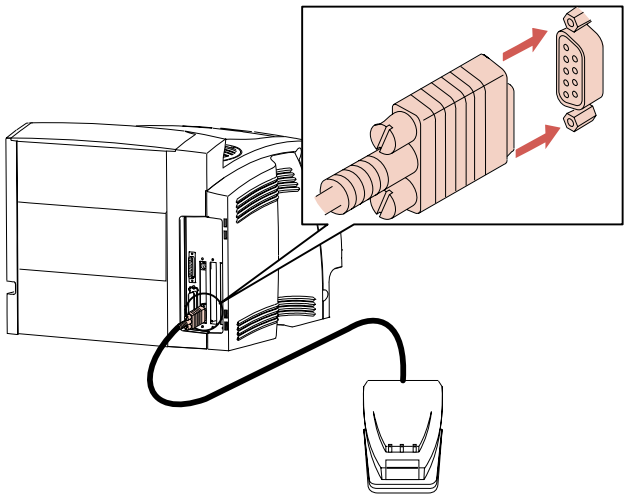
Er is voor uw printer ook een optionele Tri-Port-interfacekaart beschikbaar die een infraroodpoort bevat, zodat u de infrarood-adapter op uw printer kunt aansluiten. Raadpleeg “Optionele Tri-Port Interfacekaart” op pagina 328 voor meer informatie.

De kabel aansluiten en de infrarood-adapter gebruiken

De infrarood-adapter aansluiten op de printer:

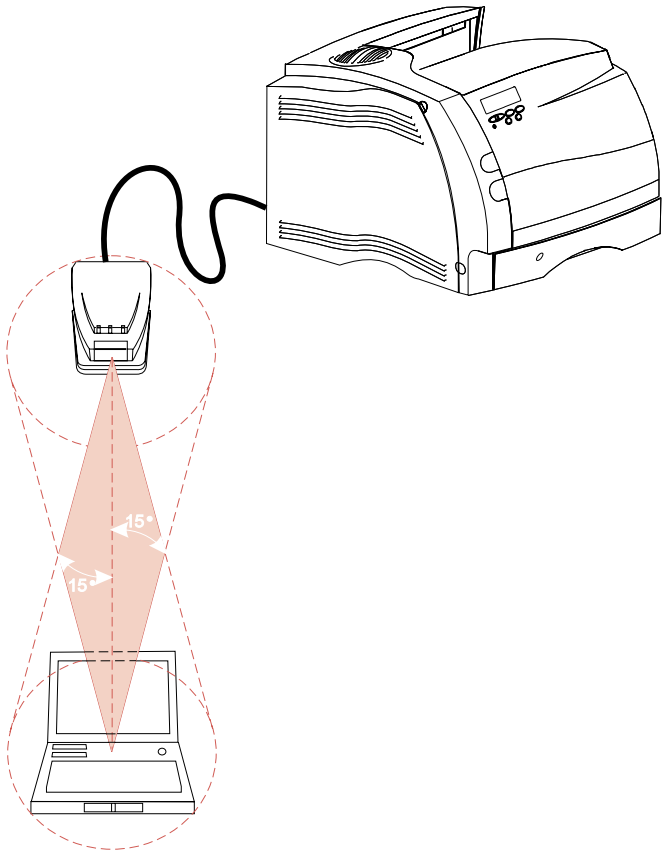
1. **Kijk waar de infraroodpoort zich bevindt op de optionele Tri-Port-interfacekaart die is geïnstalleerd in de printer.** Als u de optionele Tri-Port-interfacekaart nog moet installeren, raadpleegt u “Optionele kaart installeren” op pagina 333.

2 **Sluit de kabel aan op de infraroodpoort.** De adapter is op de juiste wijze aangesloten op de poort als er een lichtje gaat branden op de infrarood-adapter zodra de printer is ingeschakeld.



3 **Richt de infraroodpoort van de computer op de infraroodpoort op de voorkant van de infrarood-adapter.** Raadpleeg de documentatie die bij de computer hoort voor meer informatie over de infraroodpoort van uw computer.

4 **Trek een denkbeeldige lijn tussen de twee infraroodpoorten. Richt de infraroodpoort van uw computer op de infraroodpoort van de printer, waarbij aan weerszijden van de denkbeeldige lijn maximaal 15 graden afwijking mag ontstaan, zoals in de afbeelding is weergegeven.**



5 **Stuur een afdruktaak naar de printer.** Als de afdruktaak niet goed wordt uitgevoerd, raadpleegt u pagina 223.

Opties installeren

De installatie van opties controleren

Hoofdstuk 18

Nadat een optie eenmaal is geïnstalleerd, kunt u controleren of deze op de juiste wijze is geïnstalleerd door een pagina met menu-instellingen af te drukken.

Op een pagina met menu-instellingen wordt het volgende weergegeven:

- alle printerinstellingen die kunnen verschijnen in de menu's van het bedieningspaneel en de bijbehorende standaardwaarden
- alle geïnstalleerde voorzieningen en opties, zoals interne netwerkadapterkaarten (INA), laden, afleveringstafels, de duplex-optie, het flash-geheugen en de vaste schijf
- overige printerinstellingen.

Een pagina met menu-instellingen afdrukken:

1. **Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld (|) en het statusbericht Gereed op de display is verschenen.**
2. **Druk op Menu> of <Menu om toegang te krijgen tot de menu's.**
3. **Druk net zo vaak op Menu> totdat het TESTMENU verschijnt.**
4. **Druk op Selecteren om de lijst met menu-items weer te geven voor het TESTMENU.**

   Blijf **<Menu** indrukken en loslaten tot **Print menu's** op de tweede regel wordt weergegeven.

5 **Druk op 01Selecteren om Print menu's te selecteren.**
Het bericht **Menu-instellingen worden afgedrukt** wordt weergegeven.

De pagina met menu-instellingen wordt afgedrukt.

Kijk of de naam van de optie op de pagina voorkomt. Als een bepaalde optie niet in de lijst is opgenomen, is dat optionele onderdeel niet juist geïnstalleerd of is het niet goed uitgelijnd ten opzichte van de andere onderdelen. Verwijder de optie en installeer deze opnieuw. Druk vervolgens de pagina met menu-instellingen opnieuw af.

Bijlagen

Informatie over fonts

Bijlage A

In deze bijlage vindt u algemene informatie over fonts, de kenmerken ervan en de specifieke fonts die beschikbaar zijn in PCL-emulatie en in PostScript Level 2-emulatie.

Opmerking: PCL-emulatie heeft betrekking op printeremulatie die reageert op zowel PCL 5- als PCL 6-gegevensstroomopdrachten. Deze bijlage bevat beschrijvingen van de verschillen in de manier waarop fonts worden behandeld in PCL 5-emulatie of PCL 6-emulatie.

Letterbeelden en fonts

Een *font* is een verzameling tekens en symbolen met een eigen ontwerp. Het eigen ontwerp heet een *letterbeeld.* De letterbeelden die u selecteert voegen iets eigens toe aan een document. Goedgekozen letterbeelden maken een document gemakkelijker te lezen.

De printer heeft een groot aantal interne fonts in PCL-emulatie en PostScript Level 2-emulatie. Raadpleeg “Interne fonts” op pagina 352 voor een lijst met alle interne fonts.

Dikte en stijl

Vaak zijn fonts beschikbaar in verschillende dikten en stijlen. Deze variaties wijzigen het oorspronkelijke letterbeeld, zodat u bijvoorbeeld belangrijke woorden in een tekst kunt benadrukken of boektitels kunt markeren. De verschillende dikten en stijlen zijn ontworpen als aanvulling op het oorspronkelijke letterbeeld.

Dikte heeft betrekking op de dikte van de lijnen waardoor de tekens worden gevormd. Dikkere lijnen hebben donkerder tekens tot gevolg. Woorden die vaak worden gebruikt om de dikte van een letterbeeld te beschrijven zijn onder andere vet, medium, licht, zwart en zwaar.

Stijl heeft betrekking op andere letterbeeldwijzigingen, zoals schuinte of tekenbreedte. Cursief en schuin zijn stijlen waarbij de tekens gekanteld staan. Smal, versmald en uitgebreid zijn drie veelvoorkomende stijlen waarbij de tekenbreedte is gewijzigd.

In sommige fonts worden meerdere wijzigingen in dikte en stijl gecombineerd, bijvoorbeeld Helvetica Narrow Bold Italic. Een groep met verschillende dikte- en stijlvariaties heet een *letterbeeldfamilie*. De meeste letterbeeldfamilies hebben vier variaties: standaard, cursief, vet en vet cursief. Sommige families hebben meer variaties, zoals u in de volgende afbeelding van de letterbeeldfamilie Helvetica kunt zien:

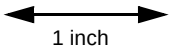
Helvetica	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Helvetica-Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Helvetica-BoldItalic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***
Helvetica-Narrow	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXTYZ
Helvetica-Narrow Italic	*ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ*
Helvetica-Narrow Bold	**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**
Helvetica-Narrow-BoldItalic	***ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ***

Pitch en puntformaat

De grootte van een font wordt opgegeven als pitch of als puntformaat, naar gelang het een font met vaste spatiëring of een proportioneel gespatieerd font is.

Bij fonts met *vaste spatiëring* heeft elk teken dezelfde breedte. Met *pitch* wordt de grootte van fonts met vaste spatiëring opgegeven. Het is een maateenheid die het aantal tekens weergeeft dat horizontaal per inch wordt afgedrukt. Bij alle 10-pitch fonts bijvoorbeeld worden 10 tekens per inch (characters per inch, cpi) afgedrukt en bij alle 12-pitch fonts 12 cpi.

Courier	10 pitch	1234567890
Courier-Bold	**10 pitch**	**1234567890**
Courier	12 pitch	123456789012
Courier-Bold	**12 pitch**	**123456789012**



In *proportioneel*gespatieerde (of *typografische*) fonts kan elk teken een andere breedte hebben. Omdat proportioneel gespatieerde fonts tekens met verschillende breedten hebben, wordt de fontgrootte opgegeven in puntformaat, niet in pitch. *Puntformaat* heeft betrekking op de hoogte van de tekens in het font. Een *punt* wordt gedefinieerd als 1/72 inch. De tekens in een font dat wordt afgedrukt in 24 punten zullen twee keer zo groot zijn als de tekens in hetzelfde font dat in 12 punten wordt afgedrukt. In de volgende afbeelding ziet u voorbeelden van een font dat in verschillende puntformaten is afgedrukt.

48 punten 36 punten

24 punten 18 punten 12 punten 10 punten

Het puntformaat van een font wordt gedefinieerd als de afstand van de bovenkant van het hoogste teken van het font tot de onderkant van het laagste teken. Vanwege deze definitie van puntformaat kunnen verschillende fonts die in het hetzelfde puntformaat zijn afgedrukt, verschillend van grootte lijken. Dit komt doordat andere fontparameters van invloed zijn op het uiterlijk van een font. Toch is het puntformaat van een font een uitstekende specificatie van de relatieve grootte van een font. In de volgende voorbeelden ziet u twee zeer verschillende, proportioneel gespatieerde fonts in 18 punten.

ITC Avant Garde abcdefghABCDEFGH

ITC Zapf Chancery abcdefghABCDEFGH

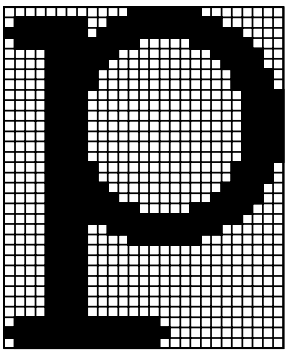
Symbolensets

Een *symbolenset* is de verzameling alfabetische en numerieke tekens, leestekens en speciale tekens die beschikbaar zijn in het door u geselecteerde font. Symbolensets ondersteunen de vereisten voor verschillende talen of specifieke toepassingen, zoals wiskundige symbolen die worden gebruikt in wetenschappelijke teksten.

In PCL-emulatie bepaalt een symbolenset ook welk teken wordt afgedrukt voor elke toets op het toetsenbord (of nauwkeuriger, voor elke *code*). Sommige toepassingen vereisen verschillende tekens voor een aantal codes. Om een groot aantal toepassingen en talen te kunnen ondersteunen, hebben alle printermodellen 78 symbolensets in PCL-emulatie.

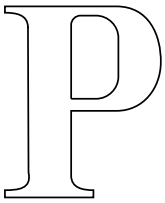
Bitmapped en schaalbare fonts

De printer maakt gebruik van zowel bitmapped als schaalbare fonts. Bitmapped fonts worden in het printergeheugen opgeslagen als vooraf gedefinieerde patronen van bits die een letterbeeld voorstellen in een bepaalde grootte, stijl en resolutie. Hieronder ziet u een voorbeeld van een teken uit een bitmapped font:



Bitmapped fonts zijn als laadbare fonts verkrijgbaar in verschillende soorten stijlen en puntformaten. Neem contact op met de leverancier van de printer voor meer informatie over laadbare fonts.

Schaalbare fonts (ook geheten *outline* fonts) worden opgeslagen als computerprogramma's die de contouren van de tekens in het font definiëren. Telkens wanneer u tekens van een schaalbaar font afdrukt, maakt de printer een bitmap van de tekens in het gewenste puntformaat, zoals u verderop kunt zien, en slaat deze tijdelijk op in het printergeheugen. Deze tijdelijke bitmapped fonts worden verwijderd zodra u de printer uitschakelt of opnieuw instelt. Schaalbare fonts bieden u de mogelijkheid om af te drukken in een groot aantal verschillende puntformaten.



Uw printer maakt gebruik van verschillende schaalbare fontopmaken voor het laden van fonts naar de printer. PCL 5-emulatie gebruikt *Intellifont* en *TrueType* schaalbare fonts. PCL 6-emulatie gebruikt alleen *TrueType* schaalbare fonts. PostScript Level 2-emulatie gebruikt *Type 1* en *TrueType* schaalbare fonts. Er zijn duizenden verschillende schaalbare fonts verkrijgbaar in deze verschillende fontopmaken van talrijke leveranciers van fonts.

Als u veel laadbare bitmapped of schaalbare fonts wilt gaan gebruiken of veel verschillende grootten schaalbare fonts, moet u mogelijk extra geheugen voor uw printer aanschaffen. Raadpleeg “Optioneel printergeheugen” op pagina 317 voor meer informatie.

Interne fonts

Uw printer is uitgerust met interne fonts die permanent in het printergeheugen zijn opgeslagen. Er bevinden zich 75 schaalbare fonts in PCL 5-, PCL 6- en PostScript Level 2-emulatie. PCL 5 heeft daarnaast ook twee bitmapped fonts.

Schaalbare fonts

U kunt de volgende interne schaalbare fonts selecteren via het bedieningspaneel van de printer of vanuit uw softwaretoepassing.

De volgende fonts zijn beschikbaar voor alle printermodellen in de volgende printertalen: PCL 5-emulatie, PCL 6-emulatie en PostScript Level 2-emulatie. Raadpleeg “Een lijst met fontvoorbeelden afdrukken” op pagina 357 voor meer informatie.

De hieronder weergegeven fontnamen zijn voor de PCL 5-emulatie. In PCL 6- en PostScript Level 2-emulatie, is om technische redenen een aantal van de fontnamen iets anders.

Albertus Medium
Albertus Extra Bold
Antique Olive
Antique Olive Italic
Antique Olive Bold
Arial
Arial Italic
Arial Bold
Arial Bold Italic
Century Schoolbook Roman
Century Schoolbook Italic
Century Schoolbook Bold
Century Schoolbook Bold Italic
CG Omega
CG Omega Italic
CG Omega Bold
CG Omega Bold Italic
CG Times
CG Times Italic
CG Times Bold
CG Times Bold Italic
Clarendon Condensed Bold
Coronet
Courier
Courier Italic
Courier Bold
Garamond Kursiv
Garamond Halbfett
Garamond Kursiv Halbfett
Helvetica
Helvetica Italic
Helvetica Bold
Helvetica Bold Italic
Helvetica Narrow
Helvetica Narrow Italic
Helvetica Narrow Bold
Helvetica Narrow Bold Italic
Helvetica Light
Helvetica Light Oblique
Helvetica Black
Helvetica Black Oblique
ITC Avant Garde Book
ITC Avant Garde Book Oblique
ITC Avant Garde Demi
ITC Avant Garde Demi Oblique
ITC Bookman Light
ITC Bookman Light Italic
ITC Bookman Demi
ITC Bookman Demi Italic
ITC Zapf Chancery Medium Italic
ITC Zapf Dingbats
Letter Gothic

Courier Bold Italic
Garamond Antiqua
Marigold
Palatino Roman
Palatino Italic
Palatino Bold
Palatino Bold Italic
Symbol
Times New Roman
Times New Roman Italic
Times New Roman Bold
Times New Roman Bold Italic
Letter Gothic Italic
Letter Gothic Bold
Univers Medium
Univers Medium Italic
Univers Bold
Univers Bold Italic
Univers Condensed Medium
Univers Condensed Medium Italic
Univers Condensed Bold
Univers Condensed Bold Italic
Wingdings

Bitmapped Fonts

Lettertypenaam	PCL 5-emulatie	PCL 6-emulatie	PostScript Level 2-emulatie
Line Printer 16	Alle	Alle	Geen
POSTNET Barcode	Alle	Geen	Geen

Symbolensets voor PCL-emulatie

ABICOMP International
ABICOMP Brazil / Portugal
DeskTop
Greek-8
HP German
HP Spanish
ISO-2 IRV
ISO-4 UK
ISO-6 ASCII
ISO-10 Swedish / Finnish
ISO-11 Swedish
ISO-14 JIS ASCII
ISO-15 Italian
ISO-16 Portuguese
ISO-17 Spanish
ISO-21 German
ISO-25 French
ISO-57 Chinese
ISO-60 Norwegian
ISO-61 Norwegian v2
ISO-69 French
ISO-84 Portuguese
ISO-85 Spanish
ISO 8859-1 Latin 1
ISO 8859-2 Latin 2
ISO 8859 / 5 Latin / Cyrillic
ISO 8859 / 7 Latin / Greek
ISO 8859-9 Latin 5
ISO 8859-10 Latin 6
Legal
PS Text
Roman-8
Math-8
MC Text
Microsoft Publishing
PC-8 Bulgarian
PC-8 Code Page 437
PC-8 Danish / Norwegian
PC-8 Greek
PC-8 Greek Alternate Code Page 437
PC-8 PC NOVA
PC-8 Polish Mazovia
PC-775 Code Page 775
PC-850 Multilingual
PC-851 Latin / Greek Code Page 851
PC-852 Latin 2
PC-853 Turkish / Latin 3
PC-855 Cyrillic Code Page 855
PC-857 Turkish Code Page 857
PC-860 Portugal Code Page 860

PC-861 Cyrillic Code Page 861	Turkish-8
PC-863 Canadian French Code Page 863	USSR-GOST
PC-865 Nortic Code Page 865	Ventura International
PC-869 Latin / Greek Code Page 869	Ventura Math
PC-911 Katakana	Ventura US
PC-1004 OS / 2 Code Page 1004	Ventura Zapf Dingbats
PC Cyrillic	Windows 3.0 Latin 1
PC-Turkish	Windows 3.1 Baltic
PC-Ukrainian	Windows 3.1 Latin 1
Pi Font	Windows 3.1 Latin 2
POSTNET Barcode	Windows 3.1 Latin 5
PS ITC Zapf Dingbats	Windows Latin / Cyrillic
PS Math	Windows Latin / Greek
Symbol	Wingdings

Opmerking: Niet alle fontnamen ondersteunen alle symbolensets. Raadpleeg de *Technical Reference* of kijk op het bedieningspaneel van uw printer om te zien welke symbolensets door de diverse fontnamen worden ondersteund.

Schaalbare fonts

U kunt schaalbare fonts laden in PostScript Level 2-emulatie en zowel schaalbare als bitmapped fonts in PCL-emulatie. Fonts kunnen worden geladen naar het printergeheugen, naar een optioneel flash-geheugen of naar een optionele vaste schijf die is voorzien van de adapter-optie. Fonts die geladen zijn naar het flash-geheugen of de vaste schijf blijven aanwezig in het geheugen, zelfs nadat de printertaal is gewijzigd, de printer opnieuw is ingesteld of is uitgeschakeld.

Het hulpprogramma MarkVision heeft een beheerfunctie op afstand waarmee u kunt werken met de fontbestanden die u naar het flash-geheugen of de vaste schijf hebt geladen.

Een lijst met fontvoorbeelden afdrukken

Als u een lijst wilt afdrukken van de fonts die op dit moment beschikbaar zijn, selecteert u **TESTS**, **Fontlijst,** en **PCL-fonts**, **PS 2-fonts**of **PPDS-fonts**vanuit het bedieningspaneel van de printer.

Bijlagen

Afdrukkwaliteit verbeteren

Bijlage B

Er zijn verschillende manieren om de printerinstellingen aan te passen zodat de afdrukkwaliteit beantwoordt aan uw specifieke behoeften. Verbeterde afdrukkwaliteit brengt soms nadelen met zich mee, zoals een langere afdruktijd of extra geheugenvereisten. Er kunnen zich situaties voordoen waarin u liever printerinstellingen kiest die niet zo'n groot beroep doen op de printerbronnen.

De informatie in dit hoofdstuk kan u helpen bij het nemen van beslissingen ten aanzien van uw standaard-netwerkinstellingen of bij het bepalen van de beste instellingen voor de afdrukkwaliteit van een bepaalde taak. Voor informatie over het oplossen van problemen met de afdrukkwaliteit raadpleegt u “Problemen met de afdrukkwaliteit” op pagina 217.

Definities

Voordat het begrip afdrukkwaliteit wordt besproken, is het belangrijk om de termen vast te stellen waarmee bepaalde aspecten van het afdrukproces worden omschreven. In dit hoofdstuk worden de volgende definities gebruikt:

Pixel

De kleinste grafische eenheid die door de printer kan worden geadresseerd, meestal één punt. Deze eenheid wordt ook *beeldpunt* of *pel* genoemd.

Binair

De mogelijkheid om een pixel in of uit te schakelen, in tegenstelling tot het toekennen van een aantal intensiteiten aan een pixel. Enkelkleurige printers (monochrome printers) zijn binair.

Gelijkmatige toon

De mogelijkheid om een groot aantal intensiteitsniveaus voor één pixel weer te geven, in tegenstelling tot het eenvoudigweg in- of uitschakelen van de pixel.

Resolutie

De spatiëring van pixels die de printer afzonderlijk kan adresseren en scheiden, meestal uitgedrukt in het aantal dots per inch (dpi).

Tekst

Alfabetische en numerieke tekens en symbolen.

Figuren

Een picturale weergave, bijvoorbeeld elementaire lijntekeningen, diagrammen en grafieken, meestal elektronisch gegenereerd vanuit een softwaretoepassing.

Afbeeldingen

Visuele gegevens die doorgaans zijn gescand van oorspronkelijke bronnen buiten de PC, zoals foto's of videobeelden.

Grijswaarden

Figuren of afbeeldingen bestaande uit grijze punten die een reeks intensiteiten vertegenwoordigen, in tegenstelling tot punten die alleen zwart zijn. Grijswaarde-objecten moeten worden omgezet in halftonen voordat ze kunnen worden afgedrukt op een binaire printer.

Halftonen

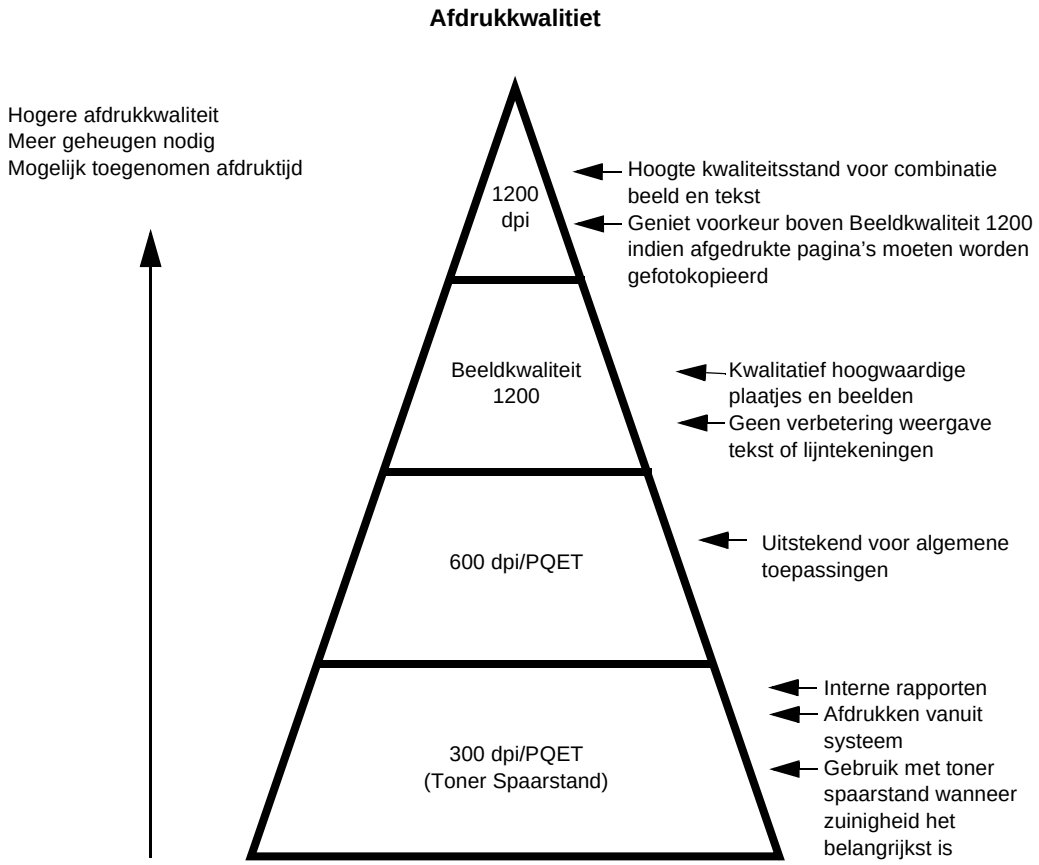
Grijswaarde-objecten (zoals foto's) waarvan de grijze punten zijn omgezet in een patroon van groepen zwarte punten. Deze groepen, die in grootte variëren, geven samen met de witte punten (pixels uitgeschakeld) de suggestie van grijstinten: grotere groepen zorgen ervoor dat de afbeelding zwart of donkergrijs lijkt, terwijl kleinere groepen ervoor zorgen dat de afbeelding lichtgrijs lijkt.

Schermfrequentie

De afstand tussen de middelpunten van de groepen zwarte punten, uitgedrukt in regels per inch (lpi). Hoewel de groepsgrootte in een halftoonafbeelding varieert, blijft de schermfrequentie constant.

Overzicht afdrukkwaliteit

Het volgende diagram is een praktische leidraad bij het selecteren van de optimale afdrukkwaliteit voor uw toepassing.



Instellingen afdrukkwaliteit

Verscheidene factoren bepalen hoe een afgedrukte pagina eruitziet. U kunt de hoeveelheid toner instellen die de printer gebruikt voor elke zwarte punt, of pixel, evenals de frequentie en de grootte van de punten.

In elk van de volgende secties wordt een printerinstelling beschreven die u kunt wijzigen om het uiterlijk van het afgedrukte document te veranderen. Houd er rekening mee dat een aantal van deze instellingen elkaar aanvullen, terwijl andere elkaar uitsluiten. Raadpleeg de tabel op pagina 366 voor een overzicht.

Resolutie

De instelling Resolutie bepaalt het aantal dots dat per inch wordt afgedrukt (dpi). Hoe hoger deze instelling is, des te scherper gewoonlijk de afgedrukte tekens en figuren zijn. Het is mogelijk dat er bij hogere instellingen meer printergeheugen nodig is en dat het meer tijd kost om een document af te drukken.

Niet alle instellingen voor de afdrukkwaliteit zijn geldig voor alle resoluties.

Beeldkwaliteit 1200

Als u Beeldkwaliteit 1200 selecteert, varieert de printer de grootte van elke afgedrukte pixel en zorgt zo voor een gelijkmatige toon. Hierdoor wordt de afdrukkwaliteit van grafische opvullingen, afbeeldingen en halftonen verbeterd.

Beeldkwaliteit 1200 vereist mogelijk extra printergeheugen en kan de afdruktijd verlengen.

Als uw printerdriver geen Beeldkwaliteit 1200 biedt in het menu Resolutie, selecteert u 600 dpi en vervolgens Beeldkwaliteit 1200 in het menu Opties of Functies.

Als de toner spaarstand is ingeschakeld, wordt de instelling voor Beeldkwaliteit 1200 genegeerd.

Bij het afdrukken met Beeldkwaliteit 1200 worden de instellingen voor PQET door de printer genegeerd.

Donkerheid

Met de instelling voor donkerheid kunt u alle afgedrukte elementen in uw documenten donkerder of lichter maken. Als u de instelling voor donkerheid wijzigt, wordt in feite de hoeveelheid toner die wordt gebruikt om elke pixel af te drukken, vergroot of verkleind.

De fabrieksinstelling (Normaal) voldoet gewoonlijk aan de meeste afdrukbehoeften, met name bij het afdrukken van tekst. Als u een fijnere lijndikte, figuren met een hogere definitie of meer grijstinten wilt, selecteert u een lichtere instelling voor donkerheid (Lichter of Lichtst). Selecteer een donkerder instelling (Donkerder of Donkerst) voor vettere tekst en donkerder grijswaarden.

U kunt de donkerheid wijzigen voor alle resoluties.

Toner spaarstand

De toner spaarstand spaart de tonervoorraad door de hoeveelheid toner op de afgedrukte pagina te verkleinen. Dit kan helpen de afdrukkosten te verlagen. De toner spaarstand wordt aanbevolen bij het afdrukken in conceptkwaliteit, omdat de afdrukkwaliteit minder is. Het lichter instellen van de donkerheid als toner spaarstand uit staat, is een andere manier om toner te besparen.

Als toner spaarstand is ingeschakeld bij een resolutie van 300 of 600 dpi, zijn er vijf onafhankelijke niveaus van toner spaarstand beschikbaar door de instelling voor donkerheid te wijzigen. Kies een donkere instelling voor hogere kwaliteit of een lichtere instelling voor besparen van meer toner.

Wanneer de toner spaarstand is ingeschakeld, wordt de instelling voor Beeldkwaliteit 1200 genegeerd.

Als tonerspaarstand is ingeschakeld bij een resolutie van 1200 dpi, is er één niveau van toner spaarstand beschikbaar. Als zowel toner spaarstand en 1200 dpi zijn geselecteerd, wordt de instelling voor donkerheid genegeerd.

PQET

In lagere resoluties kunnen afgedrukte tekens eruitzien of ze gekartelde of onregelmatige randen hebben. Print Quality Enhancement Technology (PQET) zorgt ervoor dat de randen van tekens vloeiender worden afgedrukt, waardoor de tekst er beter uitziet. Ook diagonale lijnen in lijntekeningen zonder raster worden hierdoor vloeiender.

Hoewel door het inschakelen van PQET de afdrukkwaliteit van tekst wordt verbeterd, kan het uiterlijk van sommige gescande afbeeldingen of halftonen nadelig worden beïnvloed. Als u merkt dat de afdrukkwaliteit bij deze afbeeldingen minder is, schakelt u PQET uit.

PQET kan bij resoluties van zowel 300 dpi als 600 dpi worden gebruikt. PQET geeft de meeste verbetering bij 300 dpi.

Bij het afdrukken in Beeldkwaliteit 1200 of 1200 dpi wordt de instelling voor PQET genegeerd.

PictureGrade

In PostScript Level 2-emulatie kunt u PictureGrade inschakelen om de afdrukkwaliteit van halftoonafbeeldingen te verbeteren. Met PictureGrade is een hogere effectieve schermfrequentie mogelijk, met handhaving van een groot aantal grijsintensiteiten.

Schakel PictureGrade in bij het afdrukken van een gedetailleerde figuur of afbeelding. Schakel PictureGrade uit als fotokopieën of afgedrukte pagina's te donker zijn.

Overzicht

Compatibiliteit van instellingen voor afdrukkwaliteit

Instelling afdrukkwaliteit	Doel	Resolutie			
		300 dpi	600 dpi	Beeld-kwaliteit 1200	1200 dpi
Donkerheid	Donkerheid wijzigen van alle af te drukken elementen (tekst, figuren en afbeel-dingen)	x	x	x	x
Toner spaarstand[1]	Tonerverbruik beperken	x	x		x
PQET[2]	Teksthelderheid verbeteren	x	x		
PictureGrade[3]	De kwaliteit van afbeeldingen en halftonen verbeteren	x	x	x	

[1] Als u de toner spaarstand inschakelt, wordt de instelling voor Beeldkwaliteit 1200. Als zowel de toner spaarstand en 1200 dpi zijn geselecteerd, wordt de instelling voor donkerheid genegeerd.
[2] Als u Beeldkwaliteit 1200 of 1200 dpi selecteert, wordt de instelling voor PQET genegeerd.
[3] Alleen beschikbaar voor PostScript Level 2-emulatie.

Printerspecificaties

Bijlage C

Afmetingen

	Optra S 1255 en Optra S 1625	Optra S 1855	Optra S 2455
Hoogte	335 mm (13,2 in.)	335 mm (13,21 in.)	650 mm (25,6 in.)
Breedte	405 mm (15,9 in.)	425 mm (16,7 in.)	445 mm (17,5 in.)
Diepte	495 mm (19,5 in.)	495 mm (19,5 in.)	520 mm (20,5 in.)
Gewicht[1]	18,6 kg (41 lb)	19,1 kg (42 lb)	26,4 kg (58 lb)
Oppervlak	17,8 x 15,9 inch (451 x 405mm)	17,8 x 16,7 inch (451 x 425mm)	19,0 x 17,5 inch (482 x 445mm)
[1]Gewicht van de printer is inclusief de tonercartridge.			

Bedrijfscyclus

Voorziening	Optra S 1255	Optra S 1625	Optra S 1855	Optra S 2455
Bedrijfscyclus	Maximaal 35.000 pagina's per maand	Maximaal 65.000 pagina's per maand	Maximaal 65.000 pagina's per maand	Maximaal 100.000 pagina's per maand

Toebehoren

Onderdeel	Beschrijving
Tonercartridges	7,5K en 17,6K (bij ongeveer 5% zwarting) reservetonercartridges.
Laadroleenheid	Door de gebruiker te vervangen laadroleenheid voor verbeterde afdrukkwaliteit.
Etiketfixeereenheid-reiniger	Aanbevolen voor het afdrukken van etiketten.

Bijlagen

Naslag

Kennisgevingen

In combinatie met geïnstalleerde netwerkkaart

Richtlijnen van de Europese Gemeenschap (EG): Conformiteitsverklaring

Dit product voldoet aan de veiligheidseisen van EG-richtlijnen 89/336/EEC en 73/23/EEC betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgeving der lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit en de veiligheid van elektrische apparatuur, ontworpen voor gebruik binnen bepaalde voltage-grenzen .

De directeur van de afdeling Productie en Technische ondersteuning van Lexmark International, S.A., Boigny, Frankrijk heeft een verklaring van overeenkomst met de veiligheidseisen van de EG-richtlijn ondertekend.

Dit product voldoet aan de klasse A-eisen van EN 55022 en veiligheidseisen van EN60950.

WAARSCHUWING: Als er een netwerkkaart is geïnstalleerd, is dit een klasse A product. In een thuisomgeving kan dit product interferentie in de ontvangst van de radio veroorzaken. In dat geval zal de gebruiker de benodigde maatregelen moeten nemen.

Zonder geïnstalleerde netwerkkaart

Richtlijnen van de Europese Gemeenschap (EG): Conformiteitsverklaring

Dit product voldoet aan de veiligheidseisen van EG-richtlijnen 89/336/EEC en 73/23/EEC betreffende de onderlinge aanpassing van de wetgeving der lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit en de veiligheid van elektrische apparatuur, ontworpen voor gebruik binnen bepaalde voltage-grenzen .

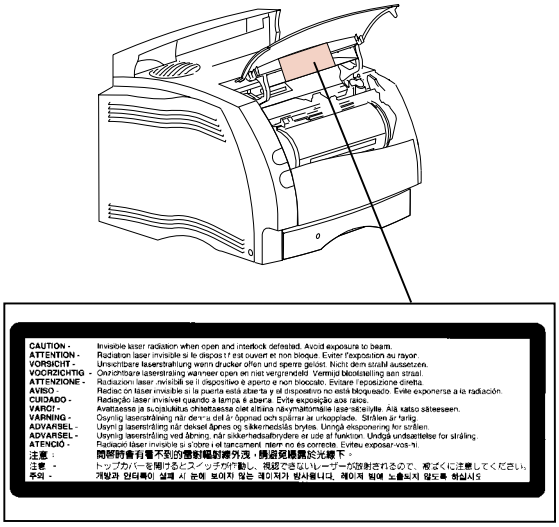
De directeur van de afdeling Productie en Technische ondersteuning van Lexmark International, S.A., Boigny, Frankrijk heeft een verklaring van overeenkomst met de veiligheidseisen van de EG-richtlijn ondertekend.

Dit product voldoet aan de klasse A-eisen van EN 55022 en veiligheidseisen van EN60950.

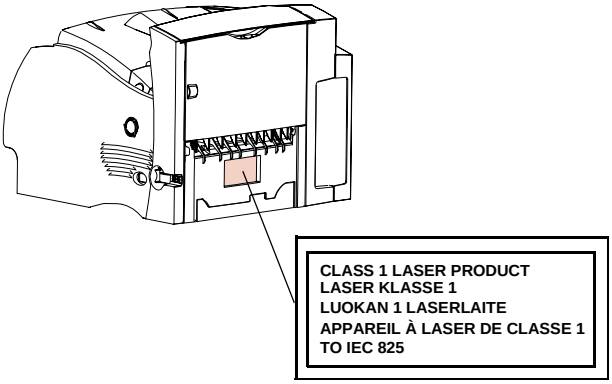
Laser Notices

Op deze printer kunnen op onderstaande wijze de volgende mededelingen over laser zijn aangebracht:

Laser Advisory Label



Class 1 Laser Statement Label



Laser Notice

The printer is certified in the U.S. to conform to the requirements of DHHS 21 CFR Subchapter J for Class I (1) laser products, and elsewhere is certified as a Class I laser product conforming to the requirements of IEC 825.

Class I laser products are not considered to be hazardous. The printer contains internally a Class IIIb (3b) laser that is nominally a 5 milliwatt gallium arsenide laser operating in the wavelength region of 770-795 nanometers. The laser system and printer are designed so there is never any human access to laser radiation above a Class I level during normal operation, user maintenance, or prescribed service condition.

Laser

Der Drucker erfüllt gemäß amtlicher Bestätigung der USA die Anforderungen der Bestimmung DHHS (Department of Health and Human Services) 21 CFR Teil J für Laserprodukte der Klasse I (1). In anderen Ländern gilt der Drucker als Laserprodukt der Klasse I, der die Anforderungen der IEC (International Electrotechnical Commission) 825 gemäß amtlicher Bestätigung erfüllt.

Laserprodukte der Klasse I gelten als unschädlich. Im Inneren des Druckers befindet sich ein Laser der Klasse IIIb (3b), bei dem es sich um einen Galliumarsenlaser mit 5 Milliwatt handelt, der Wellen der Länge 770-795 Nanometer ausstrahlt. Das Lasersystem und der Drucker sind so konzipiert, daß im Normalbetrieb, bei der Wartung durch den Benutzer oder bei ordnungsgemäßer Wartung durch den Kundendienst Laserbestrahlung, die die Klasse I übersteigen würde, Menschen keinesfalls erreicht.

Avis relatif à l’utilisation de laser

Pour les Etats-Unis : cette imprimante est certifiée conforme aux provisions DHHS 21 CFR alinéa J concernant les produits laser de Classe I (1). Pour les autres pays : cette imprimante répond aux normes IEC 825 relatives aux produits laser de Classe I.

Les produits laser de Classe I sont considérés comme des produits non dangereux. Cette imprimante est équipée d’un laser de Classe IIIb (3b) (arséniure de gallium d’une puissance nominale de 5 milliwatts) émettant sur des longueurs d’onde comprises entre 770 et 795 nanomètres. L’imprimante et son système laser sont conçus pour impossible, dans des conditions normales d’utilisation, d’entretien par l’utilisateur ou de révision, l’exposition à des rayonnements laser supérieurs à des rayonnements de Classe I .

Avvertenze sui prodotti laser

Questa stampante è certificata negli Stati Uniti per essere conforme ai requisiti del DHHS 21 CFR Sottocapitolo J per i prodotti laser di classe 1 ed è certificata negli altri Paesi come prodotto laser di classe 1 conforme ai requisiti della norma CEI 825.

I prodotti laser di classe non sono considerati pericolosi. La stampante contiene al suo interno un laser di classe IIIb (3b) all'arseniuro di gallio della potenza di 5mW che opera sulla lunghezza d'onda compresa tra 770 e 795 nanometri. Il sistema laser e la stampante sono stati progettati in modo tale che le persone a contatto con la stampante, durante il normale funzionamento, le operazioni di servizio o quelle di assistenza tecnica, non ricevano radiazioni laser superiori al livello della classe 1.

Avisos sobre el láser

Se certifica que, en los EE.UU., esta impresora cumple los requisitos para los productos láser de Clase I (1) establecidos en el subcapítulo J de la norma CFR 21 del DHHS (Departamento de Sanidad y Servicios) y, en los demás países, reúne todas las condiciones expuestas en la norma IEC 825 para productos láser de Clase I (1).

Los productos láser de Clase I no se consideran peligrosos. La impresora contiene en su interior un láser de Clase IIIb (3b) de arseniuro de galio de funcionamiento nominal a 5 milivatios en una longitud de onda de 770 a 795 nanómetros. El sistema láser y la impresora están diseñados de forma que ninguna persona pueda verse afectada por ningún tipo de radiación láser superior al nivel de la Clase I durante su uso normal, el mantenimiento realizado por el usuario o cualquier otra situación de servicio técnico.

Declaração sobre Laser

A impressora está certificada nos E.U.A. em conformidade com os requisitos da regulamentação DHHS 21 CFR Subcapítulo J para a Classe I (1) de produtos laser. Em outros locais, está certificada como um produto laser da Classe I, em conformidade com os requisitos da norma IEC 825.

Os produtos laser da Classe I não são considerados perigosos. Internamente, a impressora contém um produto laser da Classe IIIb (3b), designado laser de arseneto de potássio, de 5 milliwatts ,operando numa faixa de comprimento de onda entre 770 e 795 nanómetros. O sistema e a impressora laser foram concebidos de forma a nunca existir qualquer possiblidade de acesso humano a radiação laser superior a um nível de Classe I durante a operação normal, a manutenção feita pelo utilizador ou condições de assistência prescritas.

Laserinformatie

De printer voldoet aan de eisen die gesteld worden aan een laserprodukt van klasse I. Voor de Verenigde Staten zijn deze eisen vastgelegd in DHHS 21 CFR Subchapter J, voor andere landen in IEC 825.

Laserprodukten van klasse I worden als ongevaarlijk aangemerkt. De printer is voorzien van een laser van klasse IIIb (3b), dat wil zeggen een gallium arsenide-laser van 5 milliwatt met een golflengte van 770-795 nanometer. Het lasergedeelte en de printer zijn zo ontworpen dat bij normaal gebruik, bij onderhoud of reparatie conform de voorschriften, nooit blootstelling mogelijk is aan laserstraling boven een niveau zoals voorgeschreven is voor klasse 1.

Lasermeddelelse

Printeren er godkendt som et Klasse I-laserprodukt, i overenstemmelse med kravene i IEC 825.

Klasse I-laserprodukter betragtes ikke som farlige. Printeren indeholder internt en Klasse IIIB (3b)-laser, der nominelt er en 5 milliwatt galliumarsenid laser, som arbejder på bølgelængdeområdet 770-795 nanometer. Lasersystemet og printeren er udformet således, at mennesker aldrig udsættes for en laserstråling over Klasse I-niveau ved normal drift, brugervedligeholdelse eller obligatoriske servicebetingelser.

Huomautus laserlaitteesta

Tämä kirjoitin on Yhdysvalloissa luokan I (1) laserlaitteiden DHHS 21 CFR Subchapter J -määrityksen mukainen ja muualla luokan I laserlaitteiden IEC 825 -määrityksen mukainen.

Luokan I laserlaitteiden ei katsota olevan vaarallisia käyttäjälle. Kirjoittimessa on sisäinen luokan IIIb (3b) 5 milliwatin galliumarsenidilaser, joka toimii aaltoalueella 770 - 795 nanometriä. Laserjärjestelmä ja kirjoitin on suunniteltu siten, että käyttäjä ei altistu luokan I määrityksiä voimakkaammalle säteilylle kirjoittimen normaalin toiminnan, käyttäjän tekemien huoltotoimien tai muiden huoltotoimien yhteydessä.

LUOKAN 1 LASERLAITE

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

KLASS 1 LASER APPARAT

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

Laser-notis

Denna skrivare är i USA certifierad att motsvara kraven i DHHS 21 CFR, underparagraf J för laserprodukter av Klass I (1). I andra länder uppfyller skrivaren kraven för laserprodukter av Klass I enligt kraven i IEC 825.

Laserprodukter i Klass I anses ej hälsovådliga. Skrivaren har en inbyggd laser av Klass IIIb (3b) som består av en laserenhet av gallium-arsenid på 5 milliwatt som arbetar i våglängdsområdet 770-795 nanometer. Lasersystemet och skrivaren är utformade så att det aldrig finns risk för att någon person utsätts för laserstrålning över Klass I-nivå vid normal användning, underhåll som utförs av användaren eller annan föreskriven serviceåtgärd.

Laser-melding

Skriveren er godkjent i USA etter kravene i DHHS 21 CFR, underkapittel J, for klasse I (1) laserprodukter, og er i andre land godkjent som et Klasse I-laserprodukt i samsvar med kravene i IEC 825.

Klasse I-laserprodukter er ikke å betrakte som farlige. Skriveren inneholder internt en klasse IIIb (3b)-laser, som består av en gallium-arsenlaserenhet som avgir stråling i bølgelengdeområdet 770-795 nanometer. Lasersystemet og skriveren er utformet slik at personer aldri utsettes for laserstråling ut over klasse I-nivå under vanlig bruk, vedlikehold som utføres av brukeren, eller foreskrevne serviceoperasjoner.

Avís sobre el Làser

Segons ha estat certificat als Estats Units, aquesta impressora compleix els requisits de DHHS 21 CFR, apartat J, pels productes làser de classe I (1), i segons ha estat certificat en altres llocs, és un producte làser de classe I que compleix els requisits d'IEC 825.

Els productes làser de classe I no es consideren perillosos. Aquesta impressora conté un làser de classe IIIb (3b) d'arseniür de gal.li, nominalment de 5 mil.liwats, i funciona a la regió de longitud d'ona de 770-795 nanòmetres. El sistema làser i la impressora han sigut concebuts de manera que mai hi hagi exposició a la radiació làser per sobre d'un nivell de classe I durant una operació normal, durant les tasques de manteniment d'usuari ni durant els serveis que satisfacin les condicions prescrites.

Veiligheidsvoor-schriften

Veiligheidsvoorschriften

- Zorg ervoor dat uw produkt is aangesloten op een geaard stopcontact als het produkt NIET is gemarkeerd met det symbool ⏃.
- Het netsnoer moet worden aangesloten op een gemakkelijk bereikbaar stopcontact in de buurt van het produkt.
- Neem contact op met een professionele onderhoudstechnicus voor onderhoud en reparaties die niet in de bij het produkt geleverde instructies beschreven worden.
- Dit product is ontworpen, getest en goedgekeurd om te voldoen aan strenge internationale veiligheidsvoorschriften. Deveiligheidsvoorzieningen van bepaalde onderdelen zullen niet altijd duidelijk zichtbaar zijn. Lexmark is niet verantwoordelijk voor het gebruik van andere vervangende onderdelen.
- Uw produkt maakt gebruik van een laser, wees **VOORZICHTIG: Instellen van het controlepaneel of, aanpassingen of uitvoering van procedures op andere wijze dan hier is gespecificeerd kunnen leiden tot blootstelling aan gevaarlijke straling.**
- Uw produkt gebruikt een afdrukproces waarbij het afdrukmateriaal verhit raakt. Hierdoor kan straling vrijkomen. Lees het gedeelte in de bij het produkt geleverde instructies, waarin richtlijnen voor de keuze van afdrukmateriaal worden beschreven, zorgvuldig door, zodat u mogelijke schadelijke straling kunt voorkomen.

Safety Information

- If your product is NOT marked with this symbol ⧈, it MUST be connected to an electrical outlet that is properly grounded.
- The power cord must be connected to an electrical outlet that is near the product and easily accessible.
- Refer service or repairs, other than those described in the operating instructions, to a professional service person.
- This product is designed, tested and approved to meet strict global safety standards with the use of specific Lexmark components. The safety features of some parts may not always be obvious. Lexmark is not responsible for the use of other replacement parts.
- Your product uses a laser, exercise
  CAUTION: Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.
- Your product uses a printing process that heats the print media, and the heat may cause the media to release emissions. You must understand the section in your operating instructions that discusses the guidelines for selecting print media to avoid the possibility of harmful emissions.

Consignes de sécurité

- Si le symbole ⧈ n'apparaît PAS sur votre produit, ce dernier DOIT être branché sur une prise de courant mise à la terre.
- Le câble d'alimentation doit être connecté à une prise de courant placée près du produit et facilement accessible.
- L'entretien et les réparations autres que ceux décrits dans les instructions d'emploi doivent être effectués par le personnel de maintenance qualifié.
- Ce produit a été conçu, testé et approuvé pour respecter les normes strictes de sécurité globale lors de l'utilisation de composants Lexmark spécifiques. Les caractéristiques de sécurité de certains éléments ne sont pas toujours évidentes. Lexmark ne peut être tenu responsable de l'utilisation d'autres pièces de rechange.
- Le produit utilise un laser :
  ATTENTION : Les commandes, les réglages et l'exécution de toute autre procédure que celle indiquée dans le présent document peuvent entraîner des risques de radiations.
- Le produit utilise un système d'impression qui chauffe le support d'impression duquel peuvent alors se dégager des émissions. Vous devez consulter les directives générales dans la section appropriée des instructions d'emploi pour savoir comment empêcher que ces émissions ne se produisent.

Norme di sicurezza

- Se il prodotto NON è contrassegnato con questo simbolo ⧈ DEVE essere collegato lo stesso ad una presa elettrica con messa a terra.
- Il cavo di alimentazione deve essere collegato ad una presa elettrica posta nelle vicinanze del prodotto e facilmente raggiungibile.
- Per la manutenzione o le riparazioni, escluse quelle descritte nelle istruzioni operative, consultare il personale di assistenza autorizzato.
- Il prodotto è stato progettato, testato e approvato in conformità a severi standard di sicurezza e per l'utilizzo con componenti Lexmark specifici. Le caratteristiche di sicurezza di alcune parti non sempre sono di immediata comprensione. Lexmark non è responsabile per l'utilizzo di parti di ricambio di altri produttori.
- Poiché il prodotto in questione utilizza il laser, considerare il seguente avvertimento: **ATTENZIONE: L'uso di dispositivi di controllo o di regolazione, o l'esecuzione di procedure non incluse tra quelle descritte in questa documentazione, può provocare una pericolosa esposizione alle radiazioni.**
- Il prodotto in questione utilizza un processo di stampa che riscalda i supporti di stampa; il calore generato può determinare l'emissione di sostanze dannose da parte dei supporti. Leggere attentamente la sezione riportata nelle istruzioni riguardante le operazioni di selezione dei supporti di stampa in modo da evitare la possibilità di emissioni dannose.

Sicherheitshinweise

- Falls der Drucker nicht mit diesem Symbol ⧈ markiert ist, muß er an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose angeschlossen werden.
- Das Netzkabel muß an eine Steckdose angeschlossen werden, die sich in der Nähe des Geräts befindet und leicht zugänglich ist.
- Wartungsarbeiten und Reparaturen, mit Ausnahme der in der Betriebsanleitung näher beschriebenen, sollten Fachleuten überlassen werden.
- Dieses Produkt und die zugehörigen Komponenten wurden entworfen und getestet, um beim Einsatz die weltweit gültigen Sicherheitsanforderungen zu erfüllen. Die sicherheitsrelevanten Funktionen der Bauteile und Optionen sind nicht immer offensichtlich. Sofern Teile eingesetzt werden, die nicht von Lexmark sind, wird von Lexmark keinerlei Verantwortung oder Haftung für dieses Produkt übernommen.
- Dieses Produkt verwendet einen Laser. Wenden Sie daher besondere **VORSICHT an: Die Verwendung von Kontrollen bzw. die Regulierung von Vorgängen mit Ausnahme derjenigen, die in dieser Betriebsanleitung behandelt werden, kann Sie gefährlicher Bestrahlung aussetzen.**
- Dieses Produkt verwendet ein Druckverfahren, bei dem das Druckmedium erhitzt wird. Diese Erwärmung kann zu einer Freigabe von Emissionen des Druckmediums führen. Es ist daher wichtig, daß Sie in der Betriebsanleitung den Abschnitt, der sich mit der Auswahl geeigneter Druckmedien befaßt, sorgfältig durchlesen und die dort aufgeführten Richtlinien befolgen, um der Gefahr schädlicher Emissionen vorzubeugen.

Pautas de Seguridad

- Si su producto NO tiene este símbolo, ⧈ , es IMPRESCINDIBLE conectarlo a una toma de corriente eléctrica con toma de tierra correcta.
- El cable de alimentación deberá conectarse a una toma de corriente situada cerca del producto y de fácil acceso.
- Cualquier servicio o reparación deberá realizarse por parte del personal cualificado, a menos que se trate de las averías descritas en las instrucciones de utilización.
- Este producto se ha diseñado, verificado y aprobado para cumplir los más estrictos estándares de seguridad global usando los componentes específicos de Lexmark. Puede que las características de seguridad de algunas piezas no sean siempre evidentes. Lexmark no se hace responsable del uso de otras piezas de recambio.
- El producto utiliza un láser. Actúe con **PRECAUCION: El uso de los controles o ajustes o el llevar a cabo procedimientos distintos a los especificados aquí puede causar niveles de radiación peligrosos.**
- Durante el proceso de impresión que utiliza este producto se calienta el medio de impresión, y el calor puede provocar que el medio emita gases. Para evitar emisiones peligrosas, el usuario deberá comprender y seguir lo expuesto en la sección de las instrucciones de utilización donde se describen las directrices para seleccionar el medio de impresión.

Sikkerhedsoplysninger

- Hvis dit produkt IKKE er markeret med dette symbol ⧈ , SKAL det sluttes til en stikkontakt med jordforbindelse.
- Ledningen skal sluttes til en stikkontakt, der er tæt på produktet og som er let tilgængelig.
- Service og reparationer, som ikke er beskrevet i brugsanvisningen, skal udføres af en kvalificeret tekniker.
- Dette produkt er udviklet, testet og godkendt i overensstemmelse med Lexmarks verdensomspændende standarder for sikkerhed. Delenes sikkerhedsfunktioner kan være skjulte. Lexmark påtager sig intet ansvar for brugen af uoriginale reservedele.
- Dit produkt bruger en laser og du skal være **FORSIGTIG: Brug af styremekanismer, indstillinger eller fremgangsmåder, som ikke er beskrevet her, kan resultere i farlig radioaktiv bestråling.**
- Produktet benytter en udskrivningsproces, der opvarmer skrivemediet og denne varme kan føre til at udskriftmedier afgiver dampe. Det er vigtigt at du forstår den del af brugsanvisningen, der omhandler valg af udskriftsmedium, så du kan undgå farlige dampe.

Sikkerhetsinformasjon

- Hvis produktet ditt ikke er merket med dette symbolet, ⧈, må det bare kobles til en stikkontakt som er jordet.
- Ledningen må være koblet til en stikkontakt nær produktet. Stikkontakten må være lett tilgjengelig.
- La bare kvalifisert personale ta seg av service og reparasjon som ikke er direkte beskrevet i bruksanvisningen.
- Dette produktet er utviklet, testet og godkjent i overensstemmelse med strenge verdensomspennende sikkerhetsstandarder for bestemte Lexmark-deler. Delenes sikkerhetsfunksjoner kan være skjulte. Lexmark er ikke ansvarlig for bruk av uoriginale reservedeler.
- Produktet ditt bruker en laser.
  ADVARSEL: Bruk av styremekanismer, innstillinger eller fremgangsmåter som ikke er beskrevet her, kan resultere i farlig utstråling.
- Produktet ditt bruker en utskriftsprosess som varmer opp skrivemediet, og varmen kan føre til utslipp. Forsikre deg om at du forstår den delen av bruksanvisningen som omhandler valg av utskriftsmedium, slik at du kan unngå farlige utslipp.

Säkerhetsanvisningar

- Om produkten INTE är märkt med denna symbol ⧈ MÅSTE den anslutas till ett jordat vägguttag.
- Nätkabeln måste anslutas till ett lättåtkomligt vägguttag i närheten av maskinen.
- Låt endast utbildad servicepersonal utföra sådan service och sådana reparationer som inte beskrivs i handledningen.
- Denna produkt är utformad, testad och godkänd för att uppfylla internationella säkerhetsbestämmelser när den används tillsammans med andra Lexmark-produkter. Säkerhetsegenskaperna för vissa delar är inte helt uppenbara. Lexmark frånsäger sig ansvaret om delar av ett annat fabrikat används.
- Var försiktig - maskinen använder laser.
  VARNING! Det finns risk att du utsätter dig för hälsovådlig strålning om du använder andra reglage eller justeringar, eller om du utför andra procedurer än de som beskrivs här.
- Maskinen använder en utskriftsmetod som upphettar utskriftsmaterialet. Hettan kan i vissa fall leda till att materialet avger partiklar. Undvik skadliga partiklar genom att noga läsa det avsnitt i handledningen som beskriver hur man väljer utskriftsmaterial.

Informació de Seguretat

- Si el vostre producte NO està marcat amb el símbol ⧈ , S'HAURÀ de connectar a una presa elèctrica de terra.
- El cable de potència s'haurà de connectar a una presa de corrent propera al producte i fàcilment accessible.
- Si heu de fer una reparació que no figuri entre les descrites a les instruccions de funcionament, confieu-la a un professional.
- Aquest producte està dissenyat, comprovat i aprovat per tal d'acomplir les estrictes normes de seguretat globals amb la utililització de components específics de Lexmark. Les característiques de seguretat d'algunes peces pot ser que no sempre siguin òbvies. Lexmark no es responsabilitza de l'us d'altres peces de recanvi.
- El vostre producte funciona amb un làser. Procediu amb **PRECAUCIÓ: La utilització de controls, els ajustaments o la realització de procediments distints dels especificats aquí poden donar lloc a una exposició a radiacions perillosa.**
- El vostre producte fa servir un procediment d'impressió que escalfa el mitjà d'impressió, i la calor pot fer que aquest mitjà alliberi emissions. Llegiu atentament l'apartat de les instruccions de funcionament on s'exposen les directrius de selecció del mitjà d'emissió per tal d'evitar la possibilitat d'emissions nocives.

Turvaohjeet

- Jos tuotteessa ei ole tätä tunnusta, ⧈ , sen saa kytkeä vain maadoitettuun pistorasiaan.
- Tuotteen verkkojohto on kytkettävä sitä lähellä olevaan pistorasiaan. Varmista, että kulku pistorasian luo on esteetön.
- Muut kuin käyttöohjeissa mainitut huolto- tai korjaustoimet on jätettävä huoltoedustajalle.
- Tämä tuote on testattu ja hyväksytty. Se täyttää korkeat maailmanlaajuiset turvallisuusvaatimukset, kun siinä käytetään tiettyjä Lexmarkin valmistusosia. Joidenkin osien turvallisuusominaisuudet eivät aina ole itsestään selviä. Lexmark ei vastaa muiden kuin alkuperäisten osien käytöstä.
- Laite sisältää lasertuotteen. **Varoitus: Muiden kuin tässä mainittujen säätöjen tai toimien teko voi saattaa käyttäjän alttiiksi vaaralliselle säteilylle.**
- Tulostusmateriaali kuumenee tulostusprosessin aikana. Lämmön vaikutuksesta materiaalista saattaa irrota haitallisia aineita. Voit välttää haitalliset päästöt noudattamalla käyttöohjeissa annettuja tulostusmateriaalien valintaohjeita.

Informações de Segurança

- Se o produto NÃO estiver marcado com este símbolo, ⧈ , é necessário ligá-lo a uma tomada com ligação à terra.
- O cabo deve ser ligado a uma tomada localizada perto do produto e facilmente acessível.
- Para todos os serviços ou reparações não referidos nas instruções de operação, deve contactar um técnico dos serviços de assistência.
- Este produto foi concebido, testado e aprovado para satisfazer os padrões globais de segurança na utilização de componentes específicos da Lexmark. As funções de segurança de alguns dos componentes podem não ser sempre óbvias. A Lexmark não é responsável pela utilização de outros componentes de substituição.
- O produto utiliza raios laser, tome **CUIDADO: O uso de controlos, ajustamentos ou a execução de procedimentos diferentes dos especificados podem ocasionar exposição perigosa a radiações.**
- O produto utiliza um processo de impressão que aquece os materiais de impressão. Devido ao aquecimento, estes podem libertar emissões radioactivas. É necessário compreender as instruções de operação relativas à escolha dos materiais de impressão a fim de evitar emissões perigosas.

Informações de Segurança

- Se o produto NÃO estiver marcado com este símbolo, ⧈ , ele DEVE SER conectado a uma tomada elétrica com ligação à terra.
- O cabo de alimentação deve ser conectado a uma tomada elétrica localizada perto do produto e de fácil acesso.
- Para todos os serviços ou reparações não descritos nas instruções de operação, entre em contato com um técnico dos serviços de assistência.
- Este produto está projetado, testado e aprovado para satisfazer os padrões globais de segurança para uso de componentes específicos da Lexmark. Os recursos de segurança de alguns componentes podem não ser sempre óbvios. A Lexmark não é responsável pelo uso de outros componentes de substituição.
- O produto usa raios laser, tome **CUIDADO: O uso de controles, ajustes ou a execução de procedimentos diferentes dos especificados podem resultar em exposição perigosa a radiações.**
- O produto usa um processo de impressão que aquece o meio de impressão. Devido ao aquecimento, o meio pode liberar emissões. É necessário que você entenda as instruções de operação sobre a escolha do meio de impressão, para evitar emissões perigosas.

Информация по технике безопасности

- Если приобретенное Вами изделие НЕ имеет маркировки ⏚, то его НЕОБХОДИМО подключать к надежно заземленной розетке.
- Кабель питания следует подключать к легкодоступной электрической розетке, расположенной вблизи от места установки изделия.
- Операции по обслуживанию и ремонту, за исключением описанных в настоящем Руководстве, должны выполняться специально обученным персоналом.
- Данное изделие спроектировано, испытано и прошло аттестацию на соответствии жестким глобальным стандартам безопасности в расчете на использование определенных частей производства фирмы Lexmark. Влияние отдельных деталей на безопасность не всегда очевидно. Фирма Lexmark не несет ответственности за использование запасных частей, отличных от рекомендованных.
- Если в изделии используется лазер:
  ОСТОРОЖНО! Регулировка или выполнение любых других операций, кроме указанных в настоящем документе, могут привести к опасному воздействию излучения.
- При печати на приобретенном Вами изделии происходит нагрев бумаги, что может привести к выделению из нее паров. Чтобы избежать воздействия вредных веществ, изучите раздел руководства по эксплуатации, в котором обсуждается вопрос выбора бумаги.

Przepisy bezpieczeństwa

Jeżeli produkt NIE jest oznaczony symbolem X, może być podłączony TYLKO do prawidłowo uziemionego gniazda elektrycznego.

Kabel zasilający musi być podłączony do łatwo dostępnego gniazda elektrycznego, znajdującego się w pobliżu urządzenia.

Wszelkie naprawy I czynności serwisowe, oprócz opisanych w instrukcji obsługi, powinny być wykonywane przez autoryzowany serwis.

Produkt został zaprojektowany z wykorzystaniem określonych podzespołów firmy Lexmark i zatwierdzony jako spełniający światowe standardy bezpieczeństwa. Pozostałe podzespoły mogą nie spełniać tych warunków. Firma Lexmark nie ponosi odpowiedzialności za skutki używania innych części zamiennych.

Produkt wykorzystuje laser:
UWAGA: Regulowanie, ustawianie i wykonywanie czynności innych niż tu określone, może narazić na ryzyko szkodliwego napromieniowania.

Proces drukowania związany jest z podgrzewaniem nośnika, co może spowodować emisję związków chemicznych. Aby zmniejszyć ryzyko emisji szkodliwych substancji, należy zapoznać się ze wskazówkami dotyczącymi wyboru nośnika, zawartymi w odpowiednim rozdziale instrukcji użytkownika.

Güvenlik Bilgisi

- Ürünüzde ⧈ simgesi YOKSA, ürün doğru biçimde topraklanmış bir elektrik prizine TAKILMALIDIR.
- Güç kablosu, ürünün yakınında ve kolay ulaşılabilir bir elektrik prizine takılmalıdır.
- İşletim yönergelerinde açıklananlar dışında servis veya onarım için yetkili servis personeline başvurun.
- Bu ürün, özel Lexmark bileşenlerinin kullanımı konusundaki genel güvenlik standartlarına uyacak biçimde tasarlanmış, denenmiş ve onaylanmıştır. Bazı parçaların güvenlik özellikleri her zaman kesin olmaz. Lexmark, başka yedek parçaların kullanımından sorumluluk taşımaz.
- Ürününüz lazer kullanmaktadır,
  DİKKAT: Burada belirtilenler dışında denetimler veya ayarlamalar veya yordam uygulamaları yaptığınız takdirde, beklenmedik radyasyon yayılımına yol açabilirsiniz.
- Ürününüz, üzerine baskı yaptığınız malzemeyi ısıtan bir yazdırma süreci kullanmaktadır ve ısı, üzerine baskı yaptığınız malzemenin emisyonu bırakmasına neden olabaliri. İşletim yönergelerinizde, zararlı emisyon olanağını engellemek üzere üzerine baskı yapılacak malzemeyi seçme konusundaki ana hatları içeren bölümü dikkatli biçimde okuyunuz.

Definities

A

A4
Papierformaat van 210 x 297 mm.

A5
Papierformaat van 148 x 210 mm.

afdrukmateriaal
Al het materiaal waarop u kunt afdrukken, zoals papier, enveloppen, etiketten, karton en transparanten.

afleveringstafel
De optionele afleveringstafel die aan de printer kan worden bevestigd als de bovenste kap van de printer isverwijderd. Als u Lade 1, Lade 2 of Lade 3 selecteert, afhankelijk van het aantal afleveringstafels dat u hebt geïnstalleerd, worden de pagina's gesorteerd en met de gedrukte zijde naar beneden uitgevoerd naar de geselecteerde uitvoerlade.

all points addressable
Zie *APA*.

Andere envelop
De waarde die u kunt selecteren voor envelopformaten die niet zijn weergegeven in het menu; de standaard is 215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 inch.)

APA (all points addressable)
Dit is het vermogen om elk beeldelement (picture element, pel) in een grafische computerafbeelding te adresseren en al dan niet weer te geven op een beeldscherm.

automatisch formaat meten
Een functie in bepaalde papierladen waarmee het formaat van het geladen papier automatisch wordt gemeten en vervolgens wordt doorgegeven aan de printer.

automatische interface
Een printerfunctie waarmee automatisch de actieve interface wordt bepaald: LocalTalk, parallel, serieel of netwerk.

B

B5
(1) Envelopformaat van 176 x 250 mm.
(2) Papierformaat van 182 x 257 mm.

baud
De snelheid in bits per seconde (bps), waarmee gegevens worden verzonden naar of ontvangen van een computer via de seriële interface.

bedieningspaneel
De knoppen en het beeldscherm die worden gebruikt om de printerinstellingen te wijzigen en de status van de printer weer te geven.

beeldscherm
Het LCD-scherm (liquid crystal display) op het bedieningspaneel van de printer waarop de printermenu's en printerberichten worden weergegeven.

beeldscherm van het bedieningspaneel
Zie *beeldscherm*.

Bezig
De status waarin de printer gegevens verwerkt of pagina's afdrukt.

bidirectionele communicatie
De communicatie in twee richtingen tussen de printer en een computer via het NPAP 1.0 standaard (Network Printing Alliance Protocol).

bitmapped font
Set letterbeelden met specifieke afmetingen en stijlen. Bitmapped fonts krijgen bit voor bit een adres toegewezen.

bits per seconde
Zie *bps*.

bps (bits per seconde)
Een maateenheid voor de snelheid waarmee gegevens worden overgebracht via een seriële interface.

buffer
Een deel van het geheugen dat wordt gebruikt voor de tijdelijke opslag van gegevens.

C

C5
Envelopformaat van 162 x 229 mm

Centronics parallelle interface
Een standaard voor het aansluiten van printers en andere randapparatuur op een computer. Deze standaard bepaalt welke interface en welke elektrische signalen er moeten worden gebruikt voor het besturen van de gegevensoverdracht.

configuratie
(1) De wijze waarop een computersysteem, een printer of een netwerk is samengesteld. (2) De apparatuur en de programma's waaruit een systeem, een subsysteem of een netwerk is opgebouwd.

D

Data Set Ready (DSR)
Zie *DSR*.

Data Terminal Ready
Zie *DTR*.

dikte
De dikte van de lijn waardoor een teken wordt gevormd.

DL
Envelopformaat van 110 x 220 mm

dpi
dots per inch. Zie *resolutie*.

DRAM (dynamic random access memory)
Geheugen waarin snel gegevens kunnen worden opgeslagen en waaruit snel gegevens kunnen worden opgehaald. De inhoud van het DRAM wordt gewist zodra de stroom wordt uitgeschakeld.

driver
Zie *printerstuurdriver*.

DSR (Data Set Ready)
Een handshaking-signaal van een seriële interface dat aangeeft dat het apparaat gereed is om informatie uit te wisselen.

DTR (Data Terminal Ready)
Een handshaking-signaal van een seriële interface dat aangeeft dat het apparaat gereed is om informatie uit te wisselen.

dubbelzijdig afdrukken
Afdrukken op beide zijden van een vel papier.

dynamic random access memory
Zie *DRAM*.

E

emulatie
Het nabootsen van een andere printertaal of andere functies door de printer. De PCL 5-emulatie bijvoorbeeld is een imitatie van de printertaal die wordt gebruikt door de Hewlett-Packard LaserJet-printer.

enkelzijdig afdrukken
Ook wel simplex genoemd. Afdrukken op slechts één zijde van een vel papier.

Ethernet
Een netwerk dat gebruik maakt van CSMA / CD (carrier sense multiple access met collision detection). Bijvoorbeeld:

- Het 10BaseT Ethernet-netwerk gebruikt een twisted-pair telefoonkabel.
- Het 10Base2 Ethernet-netwerk gebruikt een RG-58 coax-kabel (ook wel Cheapnet of Thicknet genoemd).

executive
Papierformaat van 7,25 x 10,5 inch.

externe netwerkadapter
Een externe LAN-connector voor de printer die u de mogelijkheid geeft printers van verschillende fabrikanten aan te sluiten op uw netwerk, waardoor u computers die alleen dienst doen als afdruk-servers weer kunt gebruiken als LAN-werkstations.

F

fabrieksinstelling
Printerinstelling die wordt ingesteld in de fabriek.

fastbytes-protocol
Een parallel printerprotocol voor een hogere overdrachtsnelheid van gegevens naar de printer.

flash-geheugen
Optioneel geheugen voor duurzame opslag van geladen fonts, symbolensets of macro's.

foutbericht
Een bericht dat verschijnt op het beeldscherm van het bedieningspaneel en dat aangeeft welk printerprobleem zich op dat moment voordoet. De printer kan pas verder gaan met het verwerken van gegevens of afdruktaken nadat de gebruiker bepaalde handelingen heeft verricht waardoor het printerprobleem wordt verholpen.

G

g/m^2
Gram per vierkante meter. Maateenheid voor papiergewicht.

geautomatiseerd fax-systeem
Het fax-systeem van Lexmark dat u de mogelijkheid geeft snel een fax op te vragen met productinformatie, technische tips of informatie over printerdrivers. Via geautomatiseerde assistentie krijgt u stapsgewijs te horen hoe u een fax met de gewenste informatie ontvangt.

gebruikersinstelling
De printerinstelling die is geselecteerd door de gebruiker en die verschilt van de instelling die is ingesteld in de fabriek.

gegevensstroom
De ononderbroken stroom afdrukgegevens en controle-informatie van het host-systeem (de computer) naar de printer.

geïntegreerde netwerkoptie
Zie *netwerkoptie*.

Gereed
Status waarin de printer gegevens kan ontvangen, verwerken en afdrukken.

H

handshaking
De uitwisseling van vooraf vastgelegde signalen als er een verbinding tot stand wordt gebracht.

Hex Trace
Een diagnostische printermodus waarmee u de onvertaalde gegevensstroom van de printer kunt afdrukken, zodat u een hexadecimale weergave en een tekenweergave van een afdruktaak kunt bekijken.

I

INA
Zie *netwerkoptie*.

inbinden aan korte zijde
De afdrukstand en de opmaak van de pagina's zo instellen dat bij dubbelzijdig afdrukken de pagina's aan de korte zijde kunnen worden ingebonden.

inbinden aan lange zijde
De afdrukstand en de opmaak van de pagina's zo instellen dat bij dubbelzijdig afdrukken de pagina's aan de lange zijde kunnen worden ingebonden.

INIT honoreren
Een printerinstelling die het mogelijk maakt de printer opnieuw in te stellen door middel van een initialisatie-signaal dat wordt verzonden door de computer.

installatiehulpprogramma
Een programma dat bij de printer wordt geleverd voor het installeren van printerdrivers, het testen van de printerinstellingen en het instellen van de printeropties.

installatie-hulpprogramma's
Een groep printerhulpprogramma's waarmee u de printer kunt instellen en testen, printerdrivers kunt installeren

en configureren en printerfuncties kunt beheren nadat u de printer hebt geïnstalleerd.

instelling
Waarden die u selecteert in de printermenu's of de softwaretoepassing en die de werking van de printer en het uiterlijk van afgedrukte pagina's bepalen.

interface
De verbinding tussen de computer en de printer.

interne netwerkadapter (INA)
Zie *netwerkoptie*.

invoerzijde
De rand van de pagina die als eerste uit de printer komt.

K

karton
Zwaar papier dat vaak wordt gebruikt voor rapporten of kaften van boeken.

kB
Kilobyte; 1024 bytes.

koppeling
De verbinding tussen het computersysteem of het LAN en de printer.

L

laden
Het overbrengen van informatie, zoals fonts, van een diskette of een andere gegevensdrager naar de computer of de printer voor tijdelijke of permanente opslag.

laden koppelen
Hiermee kunt u de capaciteit van de papierbron vergroten doordat de printer automatisch overschakelt van de ene naar de andere lade totdat alle laden leeg zijn.

LAN (local area network).
Een lokaal computernetwerk binnen een bedrijf.

LCD (liquid crystal display)
De technologie waarmee door middel van vloeibare kristallen menu-items en berichten worden weergegeven op het beeldscherm van het bedieningspaneel.

legal
Papierformaat van 216 x 356 mm (8,5 x 14 inch).

letter
Papierformaat van 216 x 279 mm (8,5 x 11 inch).

letterbeeld
De stijl die een groep tekens en symbolen kenmerkt.

lettergrootte
De grootte van een grafisch teken in een font die wordt uitgedrukt in pitch of punten.

letterstijl
De vorm en de omtrek van de tekens in een font.

font
Een familie of reeks tekens met gemeenschappelijke visuele kenmerken, zoals formaat, gewicht en stijl (bijvoorbeeld Courier 10 Italic).

font met vaste pitch
Een font waarbij elk teken wordt afgedrukt in een *vaste* horizontale ruimte, ongeacht de breedte van het teken. Bij fonts met vaste pitch wordt het aantal tekens aangegeven dat per horizontale inch wordt afgedrukt, zoals 10 pitch of 12 pitch.

liggend, afdrukstand
Stand van de afgedrukte pagina waarbij de breedte van de pagina groter is dan de hoogte.

liquid crystal display
Zie *LCD*.

local area network
Zie *LAN*.

LPTx
De aanduiding voor logische, parallelle poorten op een personal computer (bijvoorbeeld LPT1).

M

macro
Verschillende opdrachten die worden samengebracht in een groep en tijdelijk of permanent worden opgeslagen in het printergeheugen.

MarkVision
Een printerhulpprogramma dat gebruik maakt van de bidirectionele communicatie-mogelijkheid van de printer en ervoor zorgt dat u altijd op de hoogte bent van de status van de printer en u meerdere printers kunt configureren vanuit één installatiebestand.

MB
Megabyte; 1.048.576 bytes.

menu
De opties die u kunt selecteren als u printerfuncties en -instellingen wilt weergeven, wijzigen of testen.

N

netwerk
Computers, printers en andere hardware die met elkaar zijn verbonden zodat ze informatie gezamenlijk kunnen gebruiken.

netwerkoptie
De netwerkkaart en het netwerkprinter-hulpprogramma waarmee een verbinding tot stand wordt gebracht tussen de printer en een LAN.

Niet gereed
De status van de printer waarin deze geen gegevens kan ontvangen van de host. Deze status wordt veroorzaakt door ingrijpen van de gebruiker of door een printerfout.

niet-proportioneel gespatieerde font
Een font waarin voor alle tekens dezelfde hoeveelheid ruimte wordt gebruikt, ongeacht de breedte van eenteken.

niet-vluchtog, direct toegankelijk geheugen (NVRAM)
Geheugen waarin snel gegevens kunnen worden opgeslagen en waaruit snel gegevens kunnen worden opgehaald. De inhoud van het NVRAM wordt gewist zodra de elektrische spanning wordt uitgeschakeld .

O

omkrullen
Papier kan omkrullen aan randen en hoeken.

overlay
Achtergrondtekst of -afbeeldingen die ongewijzigd terugkeren in elk bestand waarvoor de overlay wordt gebruikt.

P

pagina's per minuut
Het aantal standaardpagina's met tekst dat kan worden afgedrukt in één minuut.

parallelle interface
Een bidirectionele interface voor het uitwisselen van gegevens tussen de computer en de printer.

pel
Afkorting van picture element (beeldelement). De kleinste adresseerbare eenheid die kan worden gereproduceerd door de printer.

pitch
Een maateenheid waarmee het aantal tekens wordt aangegeven dat kan worden afgedrukt in 1 horizontale inch. Met een font van 10 pitch bijvoorbeeld worden 10 tekens per inch afgedrukt.

ppm
Zie *pagina's per minuut*.

PQET (Print Quality Enhancement Technology)
Een printerfunctie waarmee de kwaliteit van de tekst wordt verbeterd doordat de randen van tekens en lijnen vloeiend worden gemaakt.

Print Quality Enhancement Technology
Zie *PQET*.

printcartridge
Het vervangbare onderdeel in de printer dat de fotogeleider en de tonervoorraad bevat.

printerdriver
Een programma waarmee de taal van een softwaretoepassing wordt vertaald naar de taal van de printer, zodat de toepassing en de printer gegevens kunnen uitwisselen.

proportioneel gespatieerde font
Een font waarin de breedte van de tekens variabel is, zodat de spaties tussen de tekens gelijkmatig ogen.

protocol
Een reeks regels waarmee de communicatie en de overdracht van gegevens tussen twee of meer apparaten in een communicatiesysteem worden bestuurd.

punt
Een maateenheid waarmee de hoogte van een afgedrukt teken wordt aangegeven (1 punt = 1/72 inch).

puntformaat
De hoogte van de tekens in een font.

R

RAM (random access memory)
Geheugen waarin snel gegevens kunnen worden opgeslagen en waaruit snel gegevens kunnen worden opgehaald. De inhoud van het RAM wordt gewist zodra de stroom wordt uitgeschakeld.

random access memory
Zie *RAM*.

regels/pagina
Het aantal regels tekst dat kan worden afgedrukt op één pagina.

resolutie
Een maat voor de scherpte van een afgedrukte afbeelding, uitgedrukt in het aantal dots per inch (dpi).

S

schaalbaar font
Een font waarvan alleen de omtrek van elk teken wordt opgeslagen, zodat het formaat van de tekens (gemeten in punten) eenvoudig kan worden gewijzigd.

schermfont
Een font dat u laadt naar de computer, zodat het er op uw beeldscherm net zo uitziet als op een afgedrukte pagina.

seriële interface
Een manier van communiceren tussen de computer en de printer waarbij gegevens bit voor bit worden overgebracht.

server
Een apparaat dat gebruikers van LAN-werkstations de mogelijkheid geeft bronnen in een netwerk, bijvoorbeeld printers, gezamenlijk te gebruiken.

service-bericht
Een printerbericht dat aangeeft dat de printer onderhoud nodig heeft.

simplex
Zie *enkelzijdig afdrukken*.

SmartSwitch
Een printerfunctie waarmee printertaal automatisch wordt gewijzigd in de taal van de afdruktaak die door de softwaretoepassing naar de printer wordt gestuurd.

softwaretoepassing
Elk programma dat wordt geladen naar de computer en wordt gebruikt om bepaalde taken uit te voeren, zoals het verwerken van tekst en het compileren van gegevens.

staand, afdrukstand
Stand van de afgedrukte pagina waarbij de hoogte van de pagina groter is dan de breedte.

standaard
Een kenmerk, waarde of instelling die altijd wordt gebruikt als er niet expliciet een kenmerk, waarde of instelling isopgegeven.

standaardprotocol
Een parallel printerprotocol waarmee de printer informatie kan ontvangen die wordt verzonden door de computer in een normale overdrachtsnelheid.

statusbericht
Een printerbericht waarin informatie wordt weergegeven over de status van de printer.

symbolenset
Een unieke set alfanumerieke tekens en symbolen waarvan de printer gebruik maakt bij het afdrukken van een bepaalde font. Er zijn meerdere symbolensets beschikbaar met vele verschillende tekens die vereist zijn voor de verschillende talen of voor toepassingen waarin veel gebruik wordt gemaakt van symbolen.

systeemkaart
De printplaat van de printer.

T

timeout
Een periode waarbinnen een bepaalde bewerking uitgevoerd moet worden.

toepassing
Zie *softwaretoepassing*.

Token-Ring
Een vorm van netwerkcommunicatie die in overeenstemming is met de standaard IEEE 802.5. Deze naam is gekozen omdat de configuratie daadwerkelijk een ring vormt en er een bepaald teken (token) wordt doorgegeven van adapter naar adapter.

toner
Het materiaal dat zich aan papier of een ander afdrukmateriaal hecht om zo een afdruk te maken.

tonercartridges
De vervangbare onderdelen in de printer die de tonervoorraad bevatten.

toolkit
Een groep hulpprogramma's die bij de printer is geleverd en met behulp waarvan u routinematige printerfuncties kunt uitvoeren, zoals fonts laden, schermfonts installeren, afdruktaken verzenden, enzovoort.

TrueType-fonts
fonts die worden gebruikt door Microsoft Windows en die zowel op het scherm als op de afgedrukte pagina dezelfde vorm en grootte hebben. U kunt het formaat van de TrueType-fonts op elke gewenste hoogte instellen. Het font dat wordt afgedrukt is identiek met het font dat op het scherm wordt weergegeven.

typografische fonts
fonts met een proportionele spatiëring die afhankelijk is van de breedte van het teken.

U

uitvoerlade
De plaats boven op de printer waar het papier dat wordt uitgevoerd, wordt opgevangen. Als u de standaarduitvoerlade selecteert, wordt

het papier uitgevoerd met de gedrukte zijde naar beneden en worden de pagina's gesorteerd.

V

verhittingsstation
Het onderdeel van de printer dat er door middel van verhitting en druk voor zorgt dat de toner zich aan het papier hecht.

vezelrichting
De richting van de papiervezels in een vel papier. In papier met vezels in de lengterichting bijvoorbeeld liggen de vezels in de lengterichting van de pagina.

W

waarde
De beschikbare instellingen voor een bepaald menu-item.

watermerk
Zie *overlay*.

Index

Getallen

250 vel, invoerlade voor
laden 20
verwijderen 16
250 vel, lade voor
installeren 274
500 vel, afleveringstafel voor
lade verwijderen 307
900–999 serviceberichten 208

A

A4-breedte, PCL Emul-menu 103
aanbevolen papiersoorten 140
Actieve lade resetten, Job-menu 87
afbeeldingen
afdrukken 366
definitie 360
Afdruk demo, Testmenu 82
Afdrukgebied, Instellingmenu 95
afdrukken
dubbelzijdig 167
afdrukken van tekst
PQET, instelling 365
afdrukken via het netwerk,
problemen 224
Afdrukkwaliteit
Print Quality Enhancement Technology 90
resolutie 89
afdrukkwaliteit
Beeldkwaliteit 1200 363
donkerheid 364
gelijkmatige toon 360
PQET 365
problemen 217
resolutie 363
afdrukmateriaal 136
gebruiken 135
kenmerken 138
papierladen
papierladen
typen afdrukmateriaal 137
afdrukmateriaal, specificaties
kenmerken
gewicht 138
gladheid 138
krullen 138
vezelrichting 139
vezelsoort 139
vochtigheidsgraad 139
afdrukstand liggend 102
Afdrukstand, PCL Emul-menu 102

afleveringstafel 168
installeren 300
lade verwijderen 307
naam geven 45
Autom. CR bij LF
PCL Emul-menu 105
Autom. LF bij CR
PCL Emul-menu 105
Automatisch doorgaan,
Instellingmenu 94
automatisch laden koppelen 63, 68

B

Baud, Serieelmenu 116
bedieningspaneel 51
berichten 55
gebruiken om printerinstellingen te wijzigen 56
knoppen 53
Menu, knop 53
menu-instellingen afdrukken 29
menu-instellingen afdrukken 343
menu-instellingen, afdrukken 58
problemen 216
Return, knop 54
Selecteren, knop 54
Start, knop 53
Stop, knop 54
voorbeeld van gebruik van 58
bedieningspaneel op afstand 52
MarkVision 40
bedieningspaneel-overlay, installeren 25
Beeldkwaliteit 1200 363
Beeldschermtaal, Instellingmenu 96
berichten
beschrijving 55
fouten, *zie* foutberichten
status, *zie* statusberichten
Bescherm envelop, Papiermenu 71
bestellen
etiketfixeereenheid-reiniger 267
printcartridge 266
Technical Reference xii
beveiliging, MarkVision 44
Bezig, printerwerkstand 55, 192
bidirectionele communicatie 31
binaire printer 360
Bindzijde dubbelzijdig, Finishing menu 74
Bindzijde dubbelzijdig, Papiermenu 296
bindzijde, selecteren voor dubbelzijdig afdrukken 297
bitmapped fonts, definitie 351
breedtegeleider 23, 165
briefhoofd 141
Bron scheid.pags, Finishing menu 78
Bronnen opslaan, Instellingmenu 92
bronnenbeheer 41
Buffergrootte taak, Instellingmenu 97

C

CD 31
CD-ROM 30
Compuserve 48
controle tonerniveau 46
controleren, opties 343
Correctie papierstoring,
Instellingmenu 95

D

Databits, Serieelmenu 117
DDE (Dynamic Data Exchange) 44
de-installeren MarkVision 46
donkerheid, instelling 364
Donkerheid, Kwaliteitmenu 89
DOS
  installatiehulpprogramma 31
  printerdrivers 34
  Toolkit 47
dpi-instellingen 89, 363
drager
  etiketten 145
drivers
  installeren 30
DSR honoreren, Serieelmenu 118
dubbelzijdig afdrukken 167
  bindzijde 297
  selecteren 296
Dubbelzijdig, Finishing menu 74
Dubbelzijdig, Papiermenu 296
Duplex, papiermenu 296
Duplex-optie
  installeren 291
  menu-instellingen 296
  papier selecteren 298

E

envelopformaat, specificaties 159
envelop-lader
  bedieningspaneel, instellen 288
  installeren 280
  laden 283
  richtlijnen 282
  software, instellen 288
  verwijderen 289
enveloppen
  laden 283
  type en gewicht 137
enveloppen, richtlijnen voor gebruik 143
etiketfixeereenheid-reiniger,
  bestellen 267
etiketten
  bedrukbaar materiaal 146
  drager 145
  Dual-Web papier 147
  gericht aanbrengen 145
  geslist 150
  grijprand 146, 150
  niet-afdrukbare rand 151
  onderhoud printer 144, 146
  plakstroken 145
  trekkracht 146
  type en gewicht 137
  voorzijde-vel 146
etiketten, richtlijnen voor gebruik 144
Exemplaren, Finishing menu 75
extra afleveringstafel 299

F

fabrieksinstellingen 60
Fabrieksinstellingen, Testmenu 83
Fastbytes-protocol 110
Fax Baud, Faxmenu 130
fax overdrachtsnelheden 130
Faxbuffer, Faxmenu 132
Fax-databits, Faxmenu 130

Naslag

Faxmenu
- Fax Baud 130
- Faxbuffer 132
- Fax-databits 130
- Fax-pariteit 131
- Faxpoort 130

Faxontvanger
- instellen 185
- uitschakelen 185

Fax-pariteit, Faxmenu 131

Faxpoort, Faxmenu 130

Finishing menu
- Bindzijde dubbelzijdig 74
- Bron scheid.pags 78
- Dubbelzijdig 74
- Exemplaren 75
- Lege pagina's 75
- Meerdere pagina's afdrukken 79
- Meerdere pagina's beeld 81
- Meerdere pagina's rand 81
- Meerdere pagina's volgorde 80
- Scheidingspags 77
- Sorteren 76

Flash defragment., Testmenu 84

Flash formatteren, Testmenu 83

flash-geheugenkaart 322
- defragmentatie ruimte 42
- formatteren 47
- inhoudsopgave 41
- installeren 322
- laden, bronnen 41, 47

fonts
- afdrukken:lijst met voorbeelden 357
- beschrijving 347
- bitmapped 351
- bron 100
- dikte en stijl 348
- intern 352
- laadbaar 356
- laden 47
- lijst met beschikbare 100
- pitch 101, 349
- puntformaat 100, 349
- schaalbaar 351
- symbolensets 101

foutberichten 199
- 200 Paper vast verwijder cartridge 206
- 201 Paper vast verwijder cartridge 206
- 202 Papier vast - open achterklep 206
- 230 Papier vast - Controleer duplex 207
- 24x Papier vast - controleer lade x 207
- 250 Papier vast - controleer universeellader 207
- 260 Papier vast - controleer enveloplader 208
- 27x Papier vast - controleer uitvoerlade x 208
- 31 Printcartridge beschadigd 199
- 32 Niet-ondersteunde printcartridge 199
- 34 Papier te kort 199
- 35 Bronnen opslaan UIT Onvold. geheugen 200
- 37 Onvoldoende geheugen voor defragmentatie 200
- 37 Onvoldoende geheugen voor sorteren 200
- 38 Geheugen vol 201
- 39 Te complex 201
- 51 Flash beschadigd 201
- 52 Flash vol 202
- 53 Flash niet geformatteerd 202
- 54 Par x ENA verbinding verbroken 203

54 Seriële fout optie x 203
54 Standaard seriële fout 203
54 Std Par ENA verbinding verbroken 203
56 Parallelle poort uitgeschakeld 204
56 Parallelle poort x uitgeschakeld 204
56 Standaard seriële poort uitgeschakeld 203
56 Standaard seriële poort x uitgeschakeld 203
58 Te veel laden aangesloten 204
58 Te veel schijven geïnstalleerd 204
58 Te veel uitvoerladen aangesloten 204
59 Incompatibel 204
61 Schijf beschadigd 204
62 Schijf vol 205
63 Schijf niet geformatteerd 205
70-79 gereserveerde berichten 205
80 Gepland onderhoud 205
81 CRC-storing engine-code 206
88 Toner bijna op 206
Controleer duplex-aansluiting 210
Controleer lade x-aansluiting 210
Controleer uitvoerlade-aansluiting 210
Envelop-lader opnieuw aansluiten 210
Laad handinvoer 212
Papier verwijderen uit alle uitvoerladen 214
Papier verwijderen uit standaarduitvoerlade 213
Papier verwijderen uit uitvoerlade x 213
Plaats duplex-voorkap 212
Plaats lade 213
Resolutie verminderd 195
Sluit duplex-achterklep 210
Sluit klep of installeer cartridge 210
Taken op schijf afdrukken? 213
Uitvoerlade x opnieuw aansluiten 210
Vul lade 211
Wissel van lade 209

G

gebruikersinstellingen 61
geheugen, optie 317
  installeren 318
  verwijderen 321
gelijkmatige toon 360
grijprand
  etiketten met 150
grijswaarden
  definitie 361
grijswaarden, gedefinieerd 361

H

halftoonschermen
  definitie 361
  schermfrequentie 361
Hex Trace, Testmenu 85
hulpprogramma printerinstelling 30
hulpprogramma's, *Zie* printerhulpprogramma's
hulpprogramma's
  installeren 30

I

identificatie-aanduiding 46
indicatorlampje, beschrijving 52
infrarood-adapter 339
Infrarood-buffer, Infraroodmenu 124
Infraroodmenu
  Infrarood-buffer 124
  Infraroodpoort 122
  Max. Baud-snelh. 125
  PCL SmartSwitch 122
  PS SmartSwitch 123
  Taakbuffer 124
  Transm. vertrag 125
  Venstergrootte 125
  Werkstand NPA 123
Infraroodpoort, Infraroodmenu 122
INIT honoreren, Parallelmenu 111
installatiehulpprogramma's 31
installeren
  bedieningspaneel-overlay 25
  duplex-optie 291
  Faxontvanger 185
  flash-geheugen 322
  geheugen, optie 318
  netwerkoptie 327, 328, 329
  optionele afleveringstafel voor 500 vel 300
  optionele envelop-lader 280
  optionele lade 274
  optionele schijf 333
installing
  duplex option 291
Instellingmenu
  Afdrukgebied 95
  Autom. doorgaan 94
  Beeldschermtaal 96
  Bronnen opslaan 92
  Buffergrootte taak 97
  Cor. pap.storing 95
  Laden naar 92
  Maximum afdruktaken 99
  Pag.bescherming 95
  Printertaal 91
  Signaal toner 96
  Signaalinstel. 96
  Spaarstand 91
  Taakboekhouding 98
  Timeout afdrkkn 93
  Timeout wachten 93
Intellifont-fonts, TrueType-fonts 352
interne afdruk-server, *Zie* INA (Internal Network Adapter)
interne fonts 352
Internet 48

J

Job-menu
  Actieve lade resetten 87
  Print Buffer 88
  Reset printer 86
  Taak annuleren 86

K

karton
  richtlijnen 152
  type en gewicht 137
knoppen 53
koppelen
  laden 63, 68, 70, 159
  uitvoerladen 310
korte zijde (Bindzijde dubbelzijdig) 75

Kwaliteitmenu
Donkerheid 89
Print Quality Enhancement Technology 90
Resolutie 89
Toner spaarstand 90

L

laadbare fonts 356
Lade hernoemen, PCL Emul-menu 104
lade van de universeellader
afdrukmateriaal
laden 178
papier 176
transparanten 177
afdrukmateriaal laden 175
bedieningspaneel, instellen via 183
openen 173
pictogrammen 175
richtlijnen 172
sluiten 184
lade van universeellader
afdrukmateriaal
enveloppen 176
laden 160
fonts 47
macro's 47
PostScript-programma's 47
laden koppelen 63, 68, 159
Laden naar, Instellingmenu 92
lange zijde (Bindzijde dubbelzijdig) 74
laser notices 372
Lege pagina's, Finishing menu 75
letterbeeld, beschrijving 347
Lettertype prioriteit,
Postscriptmenu 106
Lettertypebron, PCL Emul-menu 100
Lettertypenaam, PCL Emul-menu 100
Lettertypenlijst, Testmenu 82
LocalTalk-adres
LocalTalk-menu 129
LocalTalk-buffer
LocalTalk-menu 128
LocalTalk-menu
LocalTalk-adres 129
LocalTalk-buffer 128
LocalTalk-naam 129
LocalTalk-poort 126
LocalTalk-zone 129
NPA-hosts 129
PCL SmartSwitch 126
PS SmartSwitch 127
Taakbuffer 128
Werkstand NPA 127
LocalTalk-naam
LocalTalk-menu 129
LocalTalk-poort
LocalTalk-menu 126
LocalTalk-zone
LocalTalk-menu 129
Lotus 1-2-3, printerdrivers 34

M

Macintosh
installer, toepassing 31
MarkVision 38
printerdrivers 34
macro's, laden 47
MarkVision 36
afdrukken met slepen en neerzetten 44
afleveringstafel naam geven 45

automatisch bijwerken driverversie 41
bedieningspaneel op afstand 40
beveiliging 44
bronnenbeheer 41
controle tonerniveau 46
DDE (Dynamic Data Exchange) 44
identificatie-aanduiding 46
inbelondersteuning voor TCP/IP 45
installeren 32, 33
mediumtypebeheer 45
menu's 46
MIF-bestand, maken 42
netwerkhulpprogramma, ondersteuning 33
ondersteunde besturingssystemen 37
overzichtspagina printeroverzicht 43
printbufferbeheer 44
printerconfiguratie 40
printeroverzicht 42
printerstatus 40
printertoegangbeheer met wachtwoordbeveiliging 45
signalen 40
Toolkit 41
Uninstaller 46
vaste schijf partitioneren 42
voortgang 37, 43
wachtrijbeheer taken 43
Max. Baud-snelh. Infraroodmenu 125
Maximum afdruktaken, Instellingmenu 99
maximumstapelhoogte, aanduiding 21, 162
mediumtypebeheer 45
Meerdere pagina's afdrukken, Finishing menu 79
Meerdere pagina's beeld, Finishing menu 81
Meerdere pagina's rand, Finishing menu 81
Meerdere pagina's volgorde, Finishing menu 80
Menu, knop 53
menu's 62
Faxmenu 130
Finishing menu 74
gebruiken 60
Infraroodmenu 122
inschakelen/uitschakelen 133
instellingen afdrukken 343
instellingen, afdrukken 58
Instellingmenu 91
Job-menu 86
Kwaliteitmenu 82, 89, 90
LocalTalk-menu 126
MarkVision 46
Netwerkmenu 119
Papiermenu 63
Parallelmenu 108
PCL Emul-menu 100
Postscriptmenu 106
Serieelmenu 113
Testmenu 86–88
wachtwoord 133
menu's inschakelen 133
menu's op het bedieningspaneel 62
menu's uitschakelen 133
menu’s instellingen, afdrukken 29
menu-instellingen afdrukken 343

MIF-bestand, maken 42
MP configureren, Papiermenu 71

N

Netwerk x inst., Netwerkmenu 121
Netwerkbuffer, Netwerkmenu 120
Netwerkmenu
  Netwerk x inst. 121
  Netwerkbuffer 120
  PCL SmartSwitch 119
  PS SmartSwitch 119
  Taakbuffer 121
  Werkstand NPA 120
netwerkoptie
  installeren 327, 328, 329
  verwijderen 337
Network Printer Utility 48
Network Printing Alliance Protocol 36
notices 371
NPA-hosts, LocalTalk-menu 129

O

onbruikbare papiersoorten 141
onderhoud
  onderhoudspakket 265
onderhoud verrichten
  onderhoudskit 197, 205
onderhoudsbericht 197, 205
On-lineservices
  Internet 48
on-lineservices
  CompuServe 48
  World Wide Web 48
opties
  duplex 291
  envelop-lader 279
  extra afleveringstafels 299
  flash-geheugen 322
  geheugen 317
  INA-kaart 327
  infrarood-adapter 339
  laden 273
  netwerk 326
  Optionele parallelle 1284-C adapter-kaart 329
  problemen 220
  schijf 330
  toevoegen aan de printer 271
  Tri-Port interfacekaart 328
optionele interne netwerkadapter-kaart 327
Optionele interne netwerkadapterkaart (INA) 327
Optionele kaarten 311
optionele laden
  lade voor 250 vel 273
  lade voor 500 vel 273
  ladehuis 273
  papierlade 273
Optionele parallelle 1284-C adapter-kaart 329
optionele schijf 330
  installeren 333
  verwijderen 337
Optionele Tri-Port interfacekaart 328
optionele vaste schijf
  bevestigen op een adapterkaart 330
  installeren 333
  verwijderen 337
Optionele vaste schijf met adapter 330

OS/2
installatiehulpprogramma 31
printerdrivers 34
Toolkit 47
OS/2 Warp
installatiehulpprogramma 31
MarkVision 38
printerdrivers 34
overlay 41
overzicht, printer-hardware 42
overzichtspagina printeroverzicht 43

P

Paginabescherming, Instellingmenu 95
papier
briefhoofd 141
bron 63
bronnen 154
duplex-optie 298
formaat 65
laden, laden 160
papierstoring, correctie 95
type en gewicht 137
uitvoer
afleveringstafel 168
standaardlade 168
voorbedrukte formulieren 141
papier laden 160
ladeformaat verstellen 161
papier, richtlijnen voor gebruik 140
Papierbron
Papiermenu 63
papierbron
optionele laden 155
specificaties 157
standaardladen 154
papierformaat
indicators 20, 161
specificaties 158
venster 23, 166
Papierformaat, Papiermenu 64, 65
Papiergewicht, Papiermenu 73
papierlade 160
breedtegeleider 23, 165
formaat aanpassen 20
laden 160
lengtegeleider 21, 162
papierladeknop, namen toevoegen 17
papierlengtegeleider 162
Papiermenu
Bescherm envelop 71
MP configureren 71
Papierbron 63
Papierformaat 64, 65
Papiergewicht 73
Papiersoort 66, 67, 68
Papierstructuur 72
Srtn aangepast 68
Uitv.lade config 70
Uitvoerlade 69
Vervang formaat 70
papiersoort
aanbevolen 140
Papiersoort, Papiermenu 66, 67, 68
papierstoringen 170
200 Papier vast cartridge verwijderen 230
201 Papier vast cartridge verwijderen 230
202 Papier vast achterklep openen 232
230 Papier vast dubbelzijdige verbinding controleren 237
24x Papier vast lade x controleren 244

250 Papier vast universeellader controleren 253
260 Papier vast envelop-lader controleren 254
27x Papier vast lade x controleren 257
Papierstructuur, Papiermenu 63, 72
Parallelbuffer, Parallelmenu 109
parallelle kabel aansluiten 26
Parallelmenu
INIT honoreren 111
Parallelbuffer 109
PCL SmartSwitch 108
Protocol 110
PS SmartSwitch 108
Taakbuffer 110
Uitgebr. status 110
Werkst. paral. 1 111
Werkst. paral. 2 111
Werkstand NPA 109
Pariteit, Serieelmenu 117
PCL Emul-menu
A4 breedte 103
Afdrukstand 102
Autom. CR bij LF 105
Autom. LF bij CR 105
Lade hernoemen 104
Lettertypebron 100
Lettertypenaam 100
Pitch 101
Puntformaat 100
Regels / pagina 102
Symbolenset 101
PCL SmartSwitch
Infraroodmenu 122
LocalTalk-menu 126
Netwerkmenu 119
Parallelmenu 108
Serieelmenu 113
PictureGrade, PostScriptmenu 106
Pitch, PCL Emul-menu 101
pixel 359
plakplaatjes aanbrengen 11
Polarit. RS-422, Serieelmenu 115
Postscriptmenu
Lettertype prioriteit 106
PictureGrade 106
Print PS-fout 106
PostScript-programma's
laden 47
PQET, Kwaliteitmenu 90
Print Buffer, Job-menu 88
Print directory, Testmenu 82
Print menu's, Testmenu 82
Print menu’s
pagina met menu-instellingen afdrukken 29
Print PS-fout, Postscriptmenu 106
printbufferbeheer 44
printcartridge
bestellen 266
bewaren 267
vervangen 268
printer
afmetingen 367
bedieningspaneel 51
bedrijfscyclus 367
Bezig 55, 192
configuratiebestanden 37
drivers 34
foutberichten, *Zie* foutberichten
hulpprogramma's 32
instellingen, wijzigen 56
menu's, overzicht 62
model herkennen 1
modelkenmerken 1
opdrachten 47

opties 1
overzicht 42
parallelle kabel 26
problemen 215
resolutie 89
status 36, 40
stuurprogramma's 30
taal 91
toebehoren 367
printerdrivers
automatisch bijwerken in MarkVision 41
installeren 34
recentste versies verkrijgen 48
printerhulpprogramma's
Installatieprogramma 31
installeren 32
MarkVision 36
Network Printer Utility 48
recentste versies verkrijgen 48
Toolkit 47
printermenu's
pagina met menu-instellingen afdrukken 343
printermenu's, een pagina met menu-instellingen afdrukken 58
printerproblemen oplossen 215
Printertaal, Instellingmenu 91
printertoegangbeheer met wachtwoordbeveiliging 45
problemen
afdrukken via netwerk 224
afdrukkwaliteit 217
bedieningspaneel 216
opties 220
overige 225
wordt afgedrukt 217
Problemen oplossen 215
Protocol, Parallelmenu 110
PS SmartSwitch
Infraroodmenu 123
LocalTalk-menu 127
Netwerkmenu 119
Parallelmenu 108
Serieelmenu 113
Puntformaat, PCL Emul-menu 100

Q

Quick Demo, Testmenu 82

R

Regels / pagina, PCL Emul-menu 102
Reset printer, Job-menu 86
Resolutie, Kwaliteitmenu 89
resolutie, printer 63, 74, 82, 89, 363
Return, knop 54
richtlijnen
enveloppen 143
etiketten 144
karton 152
papier 140
aanbevolen 140
briefhoofd 141
onbruikbaar 141
papier opslaan 142
voorbedrukte formulieren 141
transparanten 153
richtlijnen voor papier
aanbevolen papiersoorten 140
briefhoofd 141
onbruikbare papiersoorten 141
opslaan 142
voorbedrukte formulieren 141

Robust XON, Serieelmenu 116
RS-232 / RS-422, Serieelmenu 115

S

safety information 377
schaalbare fonts
  definitie 351
  intern 352
  tabel 353
Scheidingspags, Finishing menu 77
schermfrequentie 361
Schijf formatteren, Testmenu 84
schijf, inhoudsopgave 41
Selecteren, knop 54
Seriebuffer, Serieelmenu 114
Serieel protocol, Serieelmenu 116
Serieelmenu
  Baud 116
  Databits 117
  DSR honoreren 118
  Pariteit 117
  PCL SmartSwitch 113
  Polarit. RS-422 115
  PS SmartSwitch 113
  Robust XON 116
  RS-232 / RS-422 115
  Seriebuffer 114
  Serieel protocol 116
  Taakbuffer 115
  Werkstand NPA 114
seriële overdrachtsnelheden 116
serviceberichten, 900-999 208
Signaal toner, Instellingmenu 96
Signaalinstelling, Instellingmenu 96
SmartSwitch
  Zie ook PS SmartSwitch *of* PCL SmartSwitch
Sorteren, Finishing menu 76
Spaarstand, Instellingmenu 91
specificaties
  envelopformaat 159
  papierbron 157
  papierformaat 158
Srtn aangepast, Papiermenu 68
staand, afdrukstand 102
standaard-fabrieksinstellingen 60
standaard-gebruikersinstellingen 58, 60
standaardinstellingen
  fabriek 60
  fabrieks 60
  gebruiker 58, 60, 61
standaardlade
  uitvoer, papier
    standaardlade 168
Start, knop 53
status, printer
  MarkVision 36
statusberichten 191
  Bestanden zullen verloren gaan. Start / Stop? 192
  Bezig 192
  Buffer wordt gewist 193
  Controleer Config ID 197
  Directory wordt afgedrukt 194
  Fabrieksinstellingen worden hersteld 195
  Fax 197
  Fax x 197
  Flash formatteren 193
  Flash wordt geprogrammeerd 194
  Fontlijst wordt afgedrukt 194
  Gereed 195

Hex Trace gereed 195
Infrarood x 197
Lade x bijna leeg 198
Lade x leeg 198
Lade x ontbreekt 198
LocalTalk x 197
Menu's uitgeschakeld 193
Menu-instellingen worden afgedrukt 194
Netwerk x 197
Netwerkkaart bezig 193
Niet gereed 193
Onderhoud 197, 205
Parallel x 197
Parallelmenu 197
Printer wordt opnieuw ingesteld 195
Schijf wordt geformatteerd 193
Schijf wordt geprogrammeerd 194
Serieel 198
Serieel x 198
Spaarstand 194
statusberichten regel 1 192
statusberichten regel 2 197
Taak annuleren 196
Toner bijna op 198
Wachten 196
Wijzigingen in menu's activeren 192
Zelftest wordt uitgevoerd 193
Stop, knop 54
storing, papier
Zie papierstoringen
Symbolenset, PCL Emul-menu 101
symbolensets, definitie 350

T

Taak annuleren, Job-menu 86
Taakboekhouding, Afdrukken 85
Taakboekhouding, Instellingmenu 98
Taakbuffer 42
Infraroodmenu 124
LocalTalk-menu 128
Netwerkmenu 121
Parallelmenu 110
Serieelmenu 115
taal
printer 91
speciale tekens 101, 350
TCP/IP, inbelondersteuning 45
Technical Reference, bestellen xii
tekst afdrukken
donkerheid 364
Testmenu
Afdruk demo 82
Fabrieksinstellingen 83
Flash defragment. 84
Flash formatt. 83
Hex Trace 85
Lettertypenlijst 82
Print directory 82
Print menu's 82
Quick Demo 82
Schijf formatt. 84
Voortg. afgedrukt 85
timeout
afdrukken 93
wachten 93
Timeout afdrukken, Instellingmenu 93
Timeout wachten, Instellingmenu 93
toebehoren, printcartridge bestellen 266
toner
cartridge, *Zie* printcartridge

Toner spaarstand, Kwaliteitmenu 90
Toolkit 41, 47
Transm. vertrag; Infraroodmenu 125
transparanten
  richtlijnen 153
  richtlijnen voor gebruik 153
  type en gewicht 137

U

Uitgebr. status, Parallelmenu 110
uitpakken, printer 5
Uitv.lade config, Papiermenu 70
uitvoer, papier
  afleveringstafel 168
Uitvoerlade, Papiermenu 69
universeellader
  achterkant afdrukmateriaal
    onder 171
  laden
    stapelhoogte 171
UNIX, MarkVision 38

V

vaste schijf
  formatteren 47
  laden, bronnen 41, 47
  partitioneren voor taakbuffer 42
Venstergrootte; Infraroodmenu 125
verpakking, printcartridge,
  verwijderen 12
Vervang, Papiermenu 70
verwijderen
  geheugen, optie 321
  verpakking printcartridge 12
voorbedrukte formulieren 141
voorkomen van 170
Voortg. afgedrukt, Testmenu 85
voortgang 37, 43
vulstreepje 21, 162

W

wachtrijbeheer taken 43
watermerk
  Zie overlay
Werkst. paral. 1, Parallelmenu 111
Werkst. paral. 2, Parallelmenu 111
Werkstand NPA
  Infraroodmenu 123
  LocalTalk-menu 127
  Netwerkmenu 120
  Parallelmenu 109
  Serieelmenu 114
Windows 3.1
  installatiehulpprogramma 31
  MarkVision 38
  printerdrivers 34
Windows 95
  installatiehulpprogramma 31
  MarkVision 38
  printerdrivers 34
Windows for Workgroups 3.11
  printerdrivers 34
Windows NT
  installatiehulpprogramma 31
  MarkVision 38
  printerdrivers 34
WordPerfect, printerdrivers 34
wordt afgedrukt
  problemen 217
World Wide Web 48

Naslag

LEXMARK™

Lexmark and Lexmark with diamond design are trademarks of Lexmark International, Inc., registered in the United States and/or other countries.
© 2000 Lexmark International, Inc.
740 West New Circle Road
Lexington, Kentucky 40550