



Gebruikershandleiding



VOORWOORD

We hebben ernaar gestreefd de informatie in dit document volledig, accuraat en up-to-date weer te geven. De fabrikant is niet aansprakelijk voor de gevolgen van fouten waarvoor deze niet verantwoordelijk is. De fabrikant kan ook niet garanderen dat wijzigingen in software en apparatuur die zijn aangebracht door andere fabrikanten en waarnaar in deze handleiding wordt verwezen, geen invloed hebben op de toepasbaarheid van de informatie in de handleiding. De fabrikant is niet noodzakelijkerwijs aansprakelijk voor softwareproducten die door andere bedrijven zijn gemaakt en die in deze handleiding worden genoemd.

Hoewel redelijkerwijs alles heeft gedaan om dit document zo accuraat en nuttig mogelijk te maken, verleent geen expliciete of impliciete garantie met betrekking tot de accuratesse of volledigheid van de betreffende informatie.

De meest recente stuurprogramma's en handleidingen zijn beschikbaar op de website van Oki Printing Solutions:

www.okiprintingsolutions.com

Copyright © 2007. Alle rechten voorbehouden.

Oki en Microline zijn gedeponeerde handelsmerken van Oki Electric Industry Company, Ltd.

Hewlett-Packard, HP en LaserJet zijn gedeponeerde handelsmerken van Hewlett-Packard Company.

Microsoft, MS-DOS en Windows zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

Energy Star is een handelsmerk van het United States Environmental Protection Agency.

Apple, Macintosh, Mac en Mac OS zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple Computer.

Andere product- en merknamen zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van de betreffende rechthebbenden.



Als deelnemer aan het Energy Star-programma heeft de fabrikant vastgesteld dat dit product voldoet aan de Energy Star-normen voor zuinig energieverbruik.

B4400, B4600 - ✘	B4400L, B4600L - ✔
------------------	--------------------



Dit product voldoet aan de Richtlijnen 89/336/EEG (elektromagnetische compatibiliteit) en 73/23/EEG (laagspanning) van de Raad, zoals gewijzigd - indien van toepassing - bij de aanpassing van de wetgeving van de lidstaten betreffende elektromagnetische compatibiliteit en laagspanning.

OPMERKING

De functie PostScript Emulation die in deze handleiding wordt beschreven, is slechts in sommige landen beschikbaar.

EERSTE HULP BIJ ONGEVALLLEN



Wees behoedzaam met tonerpoeder:

Indien er tonerpoeder wordt ingeslikt, moet onmiddellijk een arts worden geraadpleegd. Probeer braken echter niet te forceren wanneer de persoon bewusteloos is.

Indien er tonerpoeder wordt ingeademd, moet de persoon naar buiten worden gebracht voor frisse lucht. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

Indien er tonerpoeder in de ogen is terechtgekomen, dienen deze gedurende ten minste 15 minuten met veel water te worden uitgespoeld terwijl de ogen geopend blijven. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

Indien er tonerpoeder wordt gemorst, moet dit met koud water en zeep worden verwijderd om vlekken op de huid of kleding te voorkomen.

IMPORTEUR VOOR DE EU

OKI Europe Limited (handelend als OKI Printing Solutions)
Central House
Balfour Road
Hounslow
TW3 1HY
Verenigd Koninkrijk

Neem voor algemene vragen en alle vragen over verkoop en ondersteuning contact op met uw plaatselijke leverancier.

MILIEU-INFORMATIE



INHOUDSOPGAVE

Voorwoord	2
Eerste hulp bij ongevallen	3
Importeur voor de EU	3
Milieu-informatie	3
Inleiding	8
Printerfuncties	8
De printer gebruiken	9
Over deze handleiding	10
Online gebruik	10
Pagina's afdrukken	11
Gebruikte afkortingen	12
Printeronderdelen	13
Bedieningspanelen	16
B4400, B4400L, B4400n, B4400Ln	16
Bedieningspaneel	16
LED-indicators	16
Knop Online	19
Status Monitor	20
Menufuncties	23
Menu-instellingen afdrukken	33
B4600, B4600L, B4600n, B4600Ln, B4600PS, B4600LPS, B4600nPS, B4600LnPS	34
Bedieningspaneel	34
Paneelonderdelen	34
Menufuncties	35
Menu-instellingen afdrukken	44
Aanbevolen papier	45
Papier- en enveloppensoorten	45
Transparanten en etiketten	46
Papier plaatsen	47
Afdrukken met afdrukzijde omhoog en omlaag	48
Automatische invoervolgorde	49
Enveloppen afdrukken	49
Zwaar papier of karton	50
Instellingen voor papierinvoer, formaat en materiaal	50
B4400, B4400L, B4400n, B4400Ln	50
B4600, B4600L, B4600n, B4600Ln, B4600PS, B4600LPS, B4600nPS, B4600LnPS	52

Interfaces	55
Printerstuurprogramma's	57
Windows-besturingssystemen	57
Geïnstalleerde opties	58
Macintosh-besturingssystemen	58
Geïnstalleerde opties	58
Een stuurprogramma voor Mac kiezen	58
Werking	59
Printerinstellingen in Windows	59
Afdrukvoorkeuren in Windows-toepassingen	59
PCL-emulatie	60
Instellingen in het Configuratiescherm van Windows	68
Printerinstellingen in Macintosh	74
Dubbelzijdig afdrukken (alleen in Windows)	75
Handmatig duplexafdrukken met de papierlade	75
Handmatig duplexafdrukken met de handinvoerlade	76
Overlays en macro's (alleen Windows)	77
Wat zijn overlays en macro's?	77
PostScript-overlays maken	77
De overlay maken	78
Het project maken en laden	79
Een testafdruk van de overlay maken	80
Overlays definiëren	80
Afdrukken met PostScript-overlays	82
PCL-overlays maken	83
De overlay maken	83
Macro's maken en laden	84
Een testafdruk van de macro maken	85
Overlays definiëren	85
Afdrukken met PCL-overlays	87
Verbruiksartikelen en onderhoud	89
Bestelinformatie verbruikmaterialen	89
Levensduur van de tonercartridge	89
Wanneer moet u de tonercartridge vervangen?	90
B4400, B4400L, B4400n, B4400Ln	90
B4600, B4600L, B4600n, B4600Ln, B4600PS, B4600LPS, B4600nPS, B4600LnPS	90
De tonercartridge vervangen	90
Gebruiksduur EP-cartridge	92

Wanneer moet u de afbeeldingstrommel vervangen?	92
B4400, B4400L, B4400n, B4400Ln.	92
B4600, B4600L, B4600n, B4600Ln, B4600PS, B4600LPS, B4600nPS, B4600LnPS.	92
De afbeeldingstrommel vervangen	93
De teller van de afbeeldingstrommel opnieuw instellen	94
B4400, B4400L, B4400n, B4400Ln.	94
B4600, B4600L, B4600n, B4600Ln, B4600PS, B4600LPS, B4600nPS, B4600LnPS.	94
Een reinigingspagina afdrukken	95
B4400, B4400L, B4400n, B4400Ln.	95
B4600, B4600L, B4600n, B4600Ln, B4600PS, B4600LPS, B4600nPS, B4600LnPS.	96
Het LED-element reinigen	96
Problemen oplossen	97
Statusberichten en foutberichten	97
B4400, B4400L, B4400n, B4400Ln.	97
B4600, B4600L, B4600n, B4600Ln, B4600PS, B4600LPS, B4600nPS, B4600LnPS.	97
Papierstoringen	97
Invoer vastloop	98
Invoer vastloop of uitvoer vastloop.	98
Problemen met de afdrukkwaliteit.	100
Problemen met de software	102
Problemen met de hardware	103
Opties installeren	105
Bestelnummers voor installatieopties	106
Installatieprocedure	106
Specificaties	107
Algemeen	107
Papier- en lade-informatie	109
Notities/tekens/termen	110
Index.	111
Oki contactgegevens.	113

OPMERKING, LET OP EN WAARSCHUWING

OPMERKING

Een opmerking wordt als volgt in deze handleiding weergegeven. Opmerkingen zijn toelichtingen of tips met extra informatie om u te helpen het product beter te gebruiken en begrijpen.

LET OP!

Met LET OP! wordt u in deze handleiding tot voorzichtigheid gemaand. Deze tekst bevat extra informatie die, indien deze wordt genegeerd, tot schade of storingen in het apparaat kan leiden.

WAARSCHUWING!

Een waarschuwing wordt als volgt in deze handleiding weergegeven. Deze tekst bevat extra informatie die, indien deze wordt genegeerd, kan leiden tot een risico op persoonlijk letsel.

INLEIDING

Gefeliciteerd met de aankoop van deze monochroomprinter. U kunt met deze printer 24/26 pagina's per minuut afdrukken.

U nieuwe printer beschikt over een reeks geavanceerde functies waarmee u scherpe zwart-witpagina's bij een hoge snelheid en op een groot aantal afdrukmaterialen produceert.

Ter informatie vindt u hieronder een overzicht van de belangrijkste functies van de printer.

PRINTERFUNCTIES

- > U hebt de keus uit 12 modellen: B4400, B4400L, B4400n, B4400Ln, B4600, B4600L, B4600n, B4600Ln (n betekent inclusief netwerkkinterfacekaart), B4600PS, B4600LPS (DIMM voor PostScript PS-emulatie niveau 3 DIMM inbegrepen) en B4600nPS, B4600LnPS (nPS betekent netwerkkinterfacekaart en DIMM voor PostScript PS-emulatie niveau 3 inbegrepen)
- > Geheugen: 32 MB
- > Afdrukken op hoge snelheid: 24/26 pagina's per minuut
- > Resolutie: 1200 x 600 dpi
- > Papiertransport: 250 vel (80g/m²).
- > Emulaties: Printertalen PCL5e, Epson FX en IBM ProPrinter
- > Barcodes: ingesloten voor SIDM-emulaties
- > 8MB Flash DIMM: om extra lettertypes of barcodes op te slaan
- > USB 2.0 en parallele interfaces
- > 'Vraag Oki' – een gebruikersvriendelijke functie die u vanuit het scherm van het printerstuurprogramma (niet weergegeven in deze handleiding) rechtstreeks toegang geeft tot een website die is gewijd aan uw printermodel. Hier vindt u alle adviezen, hulp en ondersteuning die u nodig hebt om optimale resultaten te verkrijgen met uw Oki-printer.

Bovendien zijn ook de volgende optionele functies beschikbaar:

- > 10/100 BASE-TX-netwerkkinterinterfacekaart: om de B4400, B4400L en B4600, B4600L compatibel met het netwerk te maken
- > 16, 32, 64, 128, 256 MB RAM DIMM: om het hoofdgeheugen van de printer uit te breiden en het verwerken van grote bestanden sneller te laten verlopen
- > RS232C-kaart: om de B4400, B4400L en B4600, B4600L met een seriële interface uit te breiden
- > Secundaire invoerlade: om de hoeveelheid papier dat in de printer kan worden verwerkt te verhogen tot 500 vel (80g/m²)
- > Universele invoerlade: om het aantal materialen dat door de printer kan worden verwerkt uit te breiden (capaciteit 100 vel (80 g/m²) of 50 enveloppen)
- > U kunt een van de volgende componenten toevoegen:
 - > 8 MB Flash DIMM: om extra lettertypes of barcodes op te slaan voor de B4400, B4400L, B4400n, B4400Ln, B4600, B4600L, B4600n, B4600Ln
 - > 16 MB Flash DIMM: om extra lettertypes of barcodes op te slaan voor de B4400, B4400L, B4400n, B4400Ln, B4600, B4600L, B4600n, B4600Ln
 - > PostScript PS level 3 DIMM: om PostScript-emulaties toe te voegen aan de B4600, B4600L of B4600n, B4600Ln. Kan niet worden toegevoegd in combinatie met extra flash-geheugen. (Zie de paragraaf "Opties installeren" voor uitgebreide details.)

DE PRINTER GEBRUIKEN

De fabrikant heeft verschillende documentatiematerialen gemaakt om u uw printer optimaal te helpen gebruiken.. In het volgende hoofdstuk krijgt u een overzicht van deze materialen en waarvoor ze zijn bedoeld.

OVER DEZE HANDLEIDING

Deze handleiding is de gebruikershandleiding (ga naar de Oki Printing Solutions-website, www.okiprintingsolutions.com, voor de meest recente versie) van uw printer en maakt deel uit van het algemene documentatiemateriaal dat hieronder staat vermeld:

- > **Quick set-up guide (Snel installeren):** in deze gids wordt uitgelegd hoe u de printer moet uitpakken, aansluiten en inschakelen.
- > Deze **Gebruikershandleiding:** helpt u de printer te bedienen en de vele functies optimaal te gebruiken. Hier vindt u ook richtlijnen voor probleemoplossing en onderhoud, waarmee u ervoor kunt zorgen dat de printer goed blijft presteren. Bovendien bevat deze handleiding informatie over optionele accessoires, die u kunt toevoegen naarmate uw afdrukbehoeften veranderen.
- > **Verkorte installatiehandleidingen:** worden geleverd bij verbruiksartikelen en optionele accessoires. In deze handleidingen wordt beschreven hoe u die artikelen en accessoires installeert.
- > **Online Help:** online informatie die bij het printerstuurprogramma en de Status Monitor-software hoort.

In de illustraties en afbeeldingen van de handleiding kunt u zien dat bij het samenstellen meer dan een printer als voorbeeld is gebruikt. Wat u ziet, is van toepassing op het model dat u gebruikt.

ONLINE GEBRUIK

Het is de bedoeling dat deze handleiding op het scherm wordt gelezen met Adobe Acrobat Reader. Maak hierbij gebruik van de functies voor navigatie en weergave van Acrobat.

Er zijn twee manieren waarop u specifieke informatie kunt weergeven:

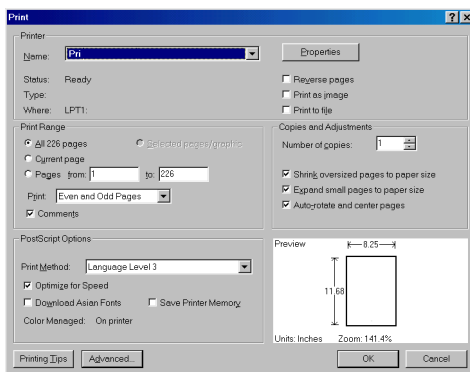
- > Klik in de lijst met bladwijzers linksonder op het scherm op het gewenste onderwerp om dat specifieke onderwerp weer te geven. (Als de bladwijzers niet beschikbaar zijn, gebruikt u de inhoudsopgave.)

- > Klik in de lijst met bladwijzers op Index om de Index weer te geven. (Als de bladwijzers niet beschikbaar zijn, gebruikt u de inhoudsopgave.) Zoek in de alfabetische index naar de gewenste term en klik op het bijbehorende paginanummer om de pagina met het gewenste onderwerp weer te geven.

PAGINA'S AFDrukKEN

U kunt de hele handleiding, afzonderlijke pagina's of gedeelten afdrukken. Ga als volgt te werk:

1. Kies vanaf de werkbalk Bestand > Afdrukken (of druk op de toetsen Ctrl + P).
2. Geef aan welke pagina's u wilt afdrukken:
 - (a) [Alle pagina's] voor de hele handleiding.
 - (b) [Huidige pagina] voor de pagina die u aan het lezen bent.



- (c) [Pagina's van] en [tot en met] voor het paginabereik dat u door het invoeren van paginanummers opgeeft.
3. Klik op **OK**.

GEBRUIKTE AFKORTINGEN

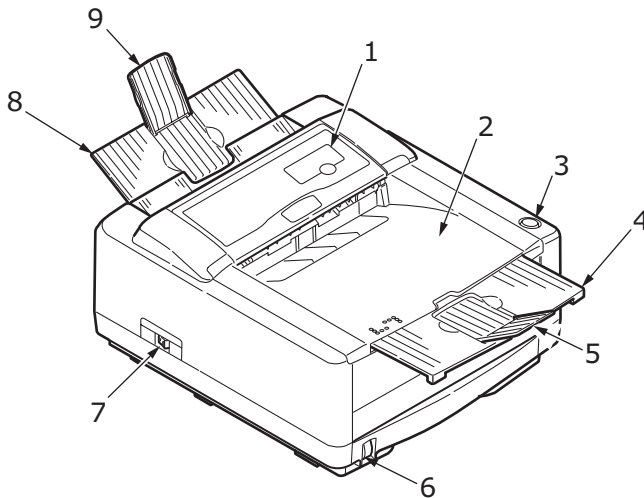
In deze handleiding worden de volgende afkortingen gebruikt:

AFKORTING	BETEKENIS
Ctrl	Control
dpi	dots per inch
DIMM	Dual In-line Memory Module
n	netwerkaart aanwezig
Lampje	Light Emitting Diode
NIC	netwerkinterfacekaart
PCL	Printer Control Language
PS	PostScript (emulaties)
PSE	PostScript-emulatie
RAM	Random Access Memory
SIDM	Serial Impact Dot Matrix

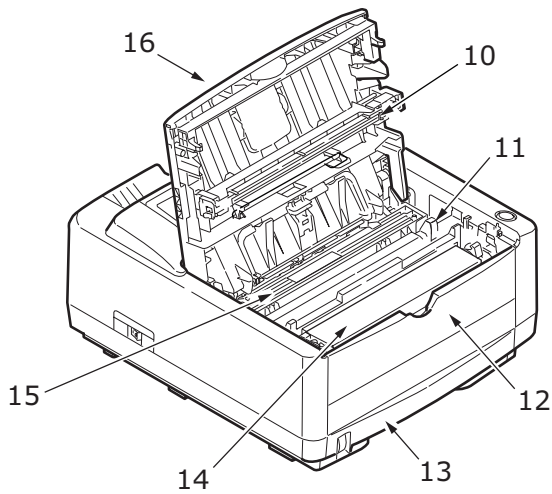
PRINTERONDERDELEN

Met uitzondering van de bedieningspanelen, die in het volgende hoofdstuk worden beschreven, ziet de buitenkant van de printers B4400, B4400L, B4400n, B4400Ln, B4600, B4600L, B4600n, B4600Ln, B4600PS, B4600LPS en B4600nPS, B4600LnPS er hetzelfde uit. Hieronder vindt u de belangrijkste onderdelen.

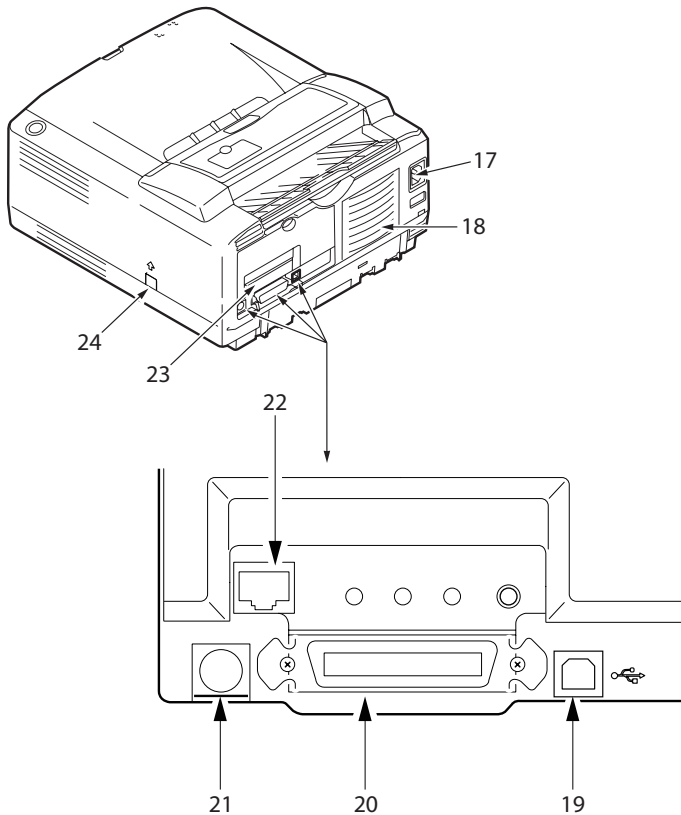
1. Bedieningspaneel (van B4400)
2. Uitvoervak (150 vel, afdrukszijde omlaag)
3. Knop voor het openen van de printerkap
4. Uitvoervak verlengstuk
5. Uitvoervak verlengstuk papiergeleider
6. Inhoudindicator papierlade
7. AAN/UIT-schakelaar
8. Uitvoervak aan de achterzijde (50 vel, afdrukszijde omhoog)
9. Papiergeleider uitvoervak aan de achterzijde



- 10.** LED-element
- 11.** Drumcartridge
- 12.** Handinvoerlade (één vel) (afgebeeld in gesloten positie)
- 13.** Papierinvoerlade (250 vel)
- 14.** Tonercartridge
- 15.** Fusereenheid
- 16.** Printerkap



17. Aansluiting voedingskabel
18. Ventilator
19. USB-interfaceverbinding
20. Aansluiting parallele interface
21. Aansluiting secundaire papierlade (optioneel)
22. Netwerkkkaart (standaard voor B4400n, B4400Ln, B4600n, B4600Ln, B4600nPS, B4600LnPS en optioneel voor B4400, B4400L, B4600, B4600L en B4600PS, B4600LPS)
23. Seriële RS232-interfacekaart (alleen optioneel voor B4400, B4400L, B4600, B4600L en B4600PS, B4600LPS)
24. Aansluiting universele lade (optioneel)



BEDIENINGSPANELEN

In dit hoofdstuk wordt de werking van het bedieningspaneel van uw printer beschreven. Tevens wordt in dit hoofdstuk de software Status Monitor beschreven. Dit hulpprogramma verzorgt de statusinformatie van de B4400, B4400L, B4400n, B4400Ln en de equivalente statusinformatie in de menu's van de besturingsschermen van de B4600, B4600L, B4600n, B4600Ln, B4600PS, B4600LPS en B4600nPS, B4600LnPS. (Zie 'Printerstuurprogramma's' voor de installatie van Status Monitor.)

B4400, B4400L, B4400N, B4400LN

BEDIENINGSPANEEL

Het bedieningspaneel van de B4400, B4400L, B4400n, B4400Ln is uitgerust met 4 indicatielampjes en een knop **Online**. De LED's geven van links naar rechts respectievelijk Power On, Ready, Handinvoer en Fout aan.



LED-INDICATORS

De LED-indicators geven de status van de printer op vijf manieren aan:

- > Indicator uit
- > Indicator aan
- > Knipperend 1 – knippert langzaam – knippert om de vier seconden 1 keer lang
- > Knipperend 2 – knippert – knippert 1 keer per seconde

- > Knipperend 3 – knippert snel – knippert vier keer per seconde

De vier LED-indicators gaan tegelijk kortstondig branden wanneer u met de hoofdschakelaar de stroom inschakelt.

Power On LED (groen)

Deze indicator gaat branden en blijft branden wanneer u de printer met de hoofdschakelaar inschakelt.

Ready LED (groen)

- > Indicator aan – de printer is online en gereed om gegevens te ontvangen.
- > Indicator uit – de printer is offline en kan geen gegevens ontvangen.

Het knipperen (x) van de LED-indicators heeft de volgende betekenis:

KNIPPERT ALS VOLGT	READY LED (GROEN)	HAND- INVOER LED (ORANJE)	ERROR LED (ORANJE)	BETEKENIS
Knipperend 1 – knippert langzaam	x			De printer is gegevens aan het verwerken wanneer het afdrukken is onderbroken.
			x	De afbeeldings-trommel moet worden vervangen, de toner is bijna op of de papierlade is leeg, maar er wordt geen taak verwerkt.

KNIPPERT ALS VOLGT	READY LED (GROEN)	HAND- INVOER LED (ORANJE)	ERROR LED (ORANJE)	BETEKENIS
Knipperend 2 – knippert	x			De printer ontvangt en verwerkt gegevens tijdens het afdrukken of de printer stelt zich opnieuw in.
		x		U wordt door de printer gevraagd om de handinvoerlade te gebruiken voor het invoeren van papier.
			x	Er is een printerfout, bijvoorbeeld een probleem met het papier, het deksel is geopend of de papierlade is leeg terwijl er een taak wordt verwerkt.
	x	x	x	Er is een kleine fout in de printer opgetreden, bijvoorbeeld de toner is bijna op en de afbeeldingstrommel moet worden vervangen.
Knipperend 3 – knippert snel	x	x	x	Er is een grote fout in de printer opgetreden waarvoor de service moet worden gebeld, bijvoorbeeld een probleem met de hardware.

KNOP ONLINE

De hoofdfuncties van de knop **Online** kunt u activeren door de schakelaar kort in te drukken en weer los te laten. De hoofdfuncties zijn als volgt:

- > De printer offline zetten.
- > De printer online zetten (gereed).
- > Doorgaan met afdrukken na een afdrukoverschrijding, paginaoverloop of ontvangstbufferoverloop.
- > Het verwerken van gegevens onderbreken wanneer de printer gegevens ontvangt en verwerkt.
- > Het voortzetten van het verwerken van gegevens.

De secundaire functies van de knop **Online** worden geactiveerd nadat u de printer offline hebt gezet en vervolgens de schakelaar indrukt en ten minste twee seconden vasthoudt voordat u de schakelaar loslaat. De secundaire functies zijn als volgt:

- > De demonstratiepagina en menupagina's afdrukken.
-

OPMERKING

De demonstratiepagina en de menupagina's kunt u tevens afdrukken met Status Monitor.

- > De gegevens in de buffer afdrukken nadat het afdrukken is geannuleerd.

De overige functies van de knop **Online** worden geactiveerd nadat u de printer offline hebt gezet en vervolgens de schakelaar indrukt en ten minste zeven seconden vasthoudt voordat u de schakelaar loslaat. De overige functies zijn als volgt:

- > Een reinigingspagina afdrukken.
-

OPMERKING

U kunt tevens een reinigingspagina afdrukken met Status Monitor.

- > De printer opnieuw instellen en de buffer leegmaken nadat het afdrukken is geannuleerd.

OPMERKING

Als u voor de printer de standaardinstellingen van de fabrikant opnieuw wilt instellen, drukt u de knop **Online** in en houdt u deze vast. Tegelijkertijd schakelt u de printer in met de hoofdschakelaar. De LED-indicators knipperen wanneer de printer opnieuw met de standaardinstellingen is ingesteld.

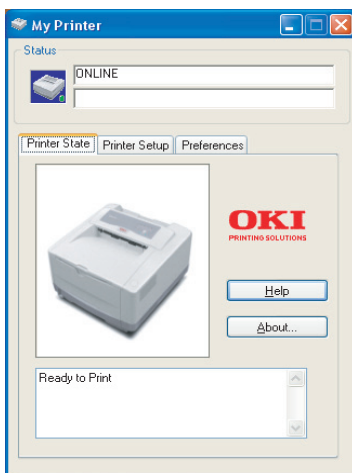
STATUS MONITOR

Nadat u het printerstuurprogramma op de computer hebt geïnstalleerd, installeert u Status Monitor. In dit hulpprogramma wordt aangegeven wat er met de printer gebeurt wanneer deze in gebruik is. (Zie het hoofdstuk getiteld 'Printerstuurprogramma's'.) Deze Status Monitor wordt tevens gebruikt voor het controleren en wijzigen van de verschillende printerinstellingen.

De printerStatus Monitor gebruiken

U kunt als volgt de status van de printer raadplegen en de printerinstellingen weergeven of wijzigen:

Klik op Start > Alle programma's > Okidata > Status Monitor en kies de Status Monitor. De huidige printerstatus wordt weergegeven.

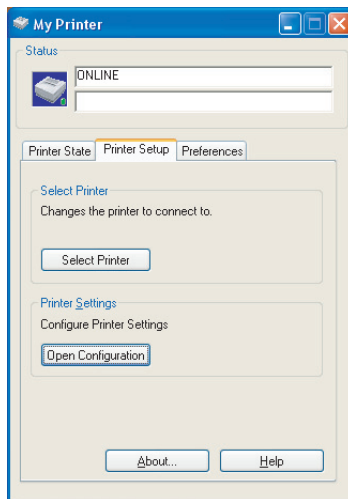


Het tabblad Printerinstellingen

Wanneer u het tabblad Printerinstellingen kiest, krijgt u toegang tot de knop van het menu Printer, waarmee u:

- > De printer kunt kiezen die u wilt aansluiten met de knop **Printer selecteren**.
- > De printer kunt configureren via de knop **Configuratie openen**.

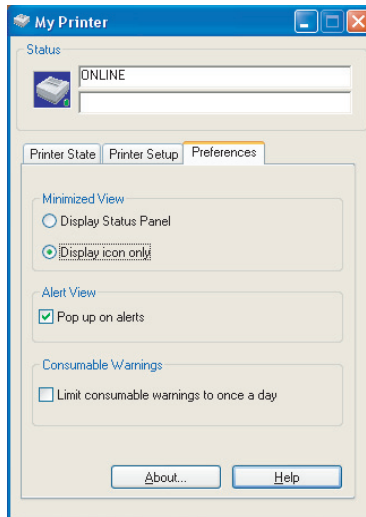
In alle fasen kunt u online hulp krijgen door op de knop **Help** te klikken.



Het tabblad Voorkeuren

Wanneer u dit tabblad selecteert, kunt u de informatie kiezen die wordt weergegeven door Status Monitor en kunt u aangeven hoe en wanneer Status Monitor verschijnt.

De standaardinstelling Waarschuwing zorgt ervoor dat Status Monitor verschijnt wanneer onder bepaalde omstandigheden uw aandacht nodig is, bijvoorbeeld wanneer de toner bijna op is.



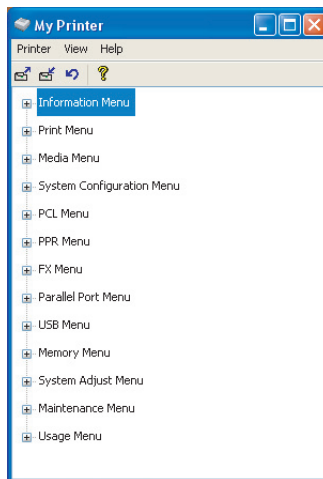
MENUFUNCTIES

In het menu Printer kunt u de interne instellingen van de printer weergeven en wijzigen. U kunt dit zien als het software-equivalent van een LCD-gebruikerspaneel dat zich aan de voorkant van sommige printers bevindt.

De instellingen zijn ingedeeld in categorieën of 'menu's', zoals het menu Informatie of het menu Afdrukken.

Een aantal van deze instelling lijkt op de instellingen in het printerstuurprogramma of de toepassing. De instellingen die u met deze software kunt wijzigen, fungeren als standaardinstellingen van de printer. Deze instellingen kunnen worden vervangen door de instellingen in het printerstuurprogramma of de toepassing.

Als u bijvoorbeeld het aantal exemplaren in het menu Printer op één hebt ingesteld, wordt dit vervangen als u drie exemplaren van uw document in het printerstuurprogramma kiest.



Menu Informatie

Via dit menu kunt u snel nagaan welke items er op de printer beschikbaar zijn.

MENU INFORMATION (INFORMATIE)

ITEM	ACTIE	
PRINT MENU MAP (MENUKAART AFDrukKEN)	Toepassen	
PRINT FILE LIST (BESTANDSOVERZICHT AFDrukKEN)	Toepassen	
PRINT PCL FONT (PCL-LETTERTYPE AFDrukKEN)	Toepassen	
PRINT PSE FONT (PSE-lettertypen afdrukken)	Toepassen	Wanneer PSE is geïnstalleerd
PRINT IBM PPR FONT (IBM PPR-LETTERTYPE AFDrukKEN)	Toepassen	
PRINT EPSON FX FONT (EPSON FX-LETTERTYPE AFDrukKEN)	Toepassen	
PRINT DEMO 1 (DEMO 1 AFDrukKEN)	Toepassen	

Menu Afdrukken

Via dit menu kunt u allerlei functies voor afdruktaken wijzigen.

MENU PRINT (AFDRUKKEN)

ITEM	STANDAARD	OPMERKINGEN
COPIES (KOPIEËN)	1	
MODUS VOOR HANDMATIGE INVOER	OFF	
PAPER SOURCE (PAPIERBRON)	TRAY1 (LADE 1)	
AUTO TRAY CHANGE (AUTOMATISCHE LADEWISSELING)	OFF	Geen optionele lade geïnstalleerd
	Aan	Wanneer Lade 2 of de universele lade is geïnstalleerd
AUTO TRAY SEQUENCE (AUTOMATISCHE LADEVOLGORDE)	DOWN (OMLAAG)	
PAPIERFORMAATCONTROLE	ENABLE (INSCHAKELEN)	
RESOLUTION (Resolutie)	600	
TONER SAVE (TONERSPAREN_)	DISABLE (Uitschakelen)	
ORIENTATION (Afdrukstand)	PORTRT (STAAND)	

MENU PRINT (AFDRUKKEN)

ITEM	STANDAARD	OPMERKINGEN
LINES PER PAGE (Regels per pagina)	64LNS (64 REGELS)	
EDIT SIZE (Grootte wijzigen)	CASSETT (CASSETTE)	

Menu Media

Via dit menu kunt u allerlei afdrukmedia instellen.

MENU MEDIA (MATERIAAL)

ITEM	STANDAARD	OPMERKINGEN
TRAY1 MEDIA SIZE (MEDIAFORMAAT LADE 1)	A4 SIZE (A4-FORMAAT)	
TRAY1 MEDIATYPE (MEDIATYPE LADE 1)	PLAIN (NORMAAL)	
TRAY1 MEDIAWEIGHT (Mediagewicht lade)	MEDIUM (MATERIAAL)	
TRAY2 PAPERSIZE (PAPIERFORMAAT LADE 2)	A4 SIZE (A4-FORMAAT)	Wanneer lade 2 is geïnstalleerd
TRAY2 MEDIATYPE (MEDIASOORT LADE 2)	PLAIN (NORMAAL)	Wanneer lade 2 is geïnstalleerd
TRAY2 MEDIAWEIGHT (MEDIAGEWICHT LADE 2)	MEDIUM (MATERIAAL)	Wanneer lade 2 is geïnstalleerd
MPF MEDIA SIZE (MEDIAFORMAAT UNIVERSELE LADE)	DL ENV (DL-ENVELOPPE)	Wanneer de universele lade is geïnstalleerd
MPF MEDIATYPE (MEDIAFORMAAT UNIVERSELE LADE)	PLAIN (NORMAAL)	Wanneer de universele lade is geïnstalleerd
Uni.lade mediagewicht	MEDIUM (MATERIAAL)	Wanneer de universele lade is geïnstalleerd
MANUAL TRAY MEDIA SIZE (MEDIAFORMAAT HANDMATIGE INVOER)	A4 SIZE (A4-FORMAAT)	
MANUAL TRAY MEDIA TYPE (MEDIATYPE HANDMATIGE INVOER)	PLAIN (NORMAAL)	
MANUAL TRAY MEDIA WEIGHT (MEDIAGEWICHT HANDMATIGE INVOER)	MEDIUM (MATERIAAL)	
CUSTOM PAPER SIZE UNIT (EENHEID VOOR AANGEPAST PAPIERFORMAAT)	mm	
CUSTOM PAPER WIDTH (BREEDTE AANGEPAST PAPIER)	210 mm	
CUSTOM PAPER LENGTH (LENGTE AANGEPAST PAPIER)	297 mm	

Menu Systeemconfiguratie

Via dit menu kunt u de algemene printerinstellingen aan uw voorkeuren aanpassen.

MENU SYSTEM CONFIGURATION (SYSTEEMCONFIGURATIE)

ITEM	STANDAARD	OPMERKINGEN
POWER SAVE (ENERGIESPAARSTAND)	10 MIN	
EMULATIE	AUTO (AUTOMATISCH)	
PARA PORT (PARALLELE POORT)	ASCII	
USB PORT (USB-POORT)	RAW (Ruw)	
NW PORT (NW-POORT)	RAW (Ruw)	Wanneer NIC is geïnstalleerd
RS PORT (RS-POORT)	ASCII	Wanneer RS232 is geïnstalleerd
CLEAR ALARMS (ALARM WISSEN)	Aan	
CLEAR ERRORS (FOUTEN WISSEN)	Aan	
IME-OUT HANDMATIGE INVOER)	60 SEC	
WAIT TIMEOUT (WACHTTIJD)	40 SEC	
PRINT CONFIGURATION AT TONER LOW (CONFIGURATIE AFDRUKKEN BIJ TONER OP)	CONT (CONTROLE)	
OPHEFFING PAPIERSTORING	Aan	
ERROR REPORT (FOUTENRAPPORT)	OFF	
STATUS DISPLAY LANGUAGE (STATUSDISPLAYTAAL)	ENGLISH (ENGELS)	

PCL-emulatie

In dit menu stelt u de PCL-emulaties van de printer in.

MENU PCL

ITEM	STANDAARD	OPMERKINGEN
FONT BRON	RESIDENT (PRINTER- LETTERTYPE)	
FONT No. (Lettertypenummer)	I000	
FONT PITCH (Breedte lettertype)	10.00	

MENU PCL

ITEM	STANDAARD	OPMERKINGEN
LETTERTYPEFORMAAT	12.00	Wordt niet in standaardinstelling weergegeven
SYMBOL SET (Symboolset)	PC-8	
A4 WIDTH (A4-BREEDTE)	78 COL (78 KOLOMMEN)	
WHITE PAGE SKIP (Witte pagina's overslaan)	OFF	
CR FUNCTION (CR-functie)	CR	
LF FUNCTION (LF-functie)	LF	
NIET-AFDRUKBAAR GEBIED	NORMAL (Normaal)	
PEN BIJSTELLEN	Aan	

PPR Emulation (PPR-emulaties)

In dit menu stelt u de PPR-emulaties van de printer in.

MENU PPR

ITEM	STANDAARD	OPMERKINGEN
FONT PITCH (Breedte lettertype)	10 CPI	
FONT PITCH IN CONDENSE MODE (LETTERTYPEBREEDTE IN MODUS CONDENSE)	12 to 20 (12 tot 20)	
CHARACTER SET	SET-2	
SYMBOL SET (Symboolset)	IBM-437	
STIJL LETTER O	DISABLE (Uitschakelen)	
ZERO CHARACTER	NORMAL (Normaal)	
LINE PITCH	6 LPI	
WHITE PAGE SKIP (Witte pagina's overslaan)	OFF	
CR FUNCTION (CR-functie)	CR	
LF FUNCTION (LF-functie)	LF	
LINE LENGTH	80 COL (80 KOLOMMEN)	
FORM LENGTH	A4	
TOF POSITION	0.0 INCH (0,0 INCH)	
LEFT MARGIN	0.0 INCH (0,0 INCH)	
FIT TO LETTER	DISABLE (Uitschakelen)	

MENU PPR

ITEM	STANDAARD	OPMERKINGEN
TEKSTHOOGTE	SAME (GELIJK)	

FX Emulation (FX-emulaties)

In dit menu stelt u de FX-emulaties van de printer in.

MENU FX

ITEM	STANDAARD	OPMERKINGEN
FONT PITCH (Breedte lettertype)	10 CPI	
CHARACTER SET	SET-2	
SYMBOL SET (Symboolset)	IBM-437	
STIJL LETTER O	DISABLE (Uitschakelen)	
ZERO CHARACTER	NORMAL (Normaal)	
LINE PITCH	6 LPI	
WHITE PAGE SKIP (Witte pagina's overslaan)	OFF	
CR FUNCTION (CR-functie)	CR	
LINE LENGTH	80 COL (80 KOLOMMEN)	
FORM LENGTH	A4	
TOF POSITION	0.0 INCH (0,0 INCH)	
LEFT MARGIN	0.0 INCH (0,0 INCH)	
FIT TO LETTER	DISABLE (Uitschakelen)	
TEKSTHOOGTE	SAME (GELIJK)	

Menu Parallel

In dit menu wijzigt u de werking van de parallelle gegevensinterface van de printer.

MENU PARALLELE POORT

ITEM	STANDAARD	OPMERKINGEN
PARALLELE POORT	ENABLE (INSCHAKELEN)	
BIDIRECTIONEEL	ENABLE (INSCHAKELEN)	

MENU PARALLELE POORT

ITEM	STANDAARD	OPMERKINGEN
ECP-MODUS	ENABLE (INSCHAKELEN)	
ACK WIDTH (ACK-breedte)	NARROW (SMAL)	
BUSY/ACK OUTPUT SEQUENCE (UITVOERVOLGORDE BEZET/ ACK)	IN	
I-PRIME	DISABLE (Uitschakelen)	
OFF REC (REC UIT)	DISABLE (Uitschakelen)	Alleen wanneer PSE is geïnstalleerd

Menu RS232C

In dit menu wijzigt u de werking van de gegevensinterface RS232C van de printer.

MENU RS232C

ITEM	STANDAARD	OPMERKINGEN
RS232C	ENABLE (INSCHAKELEN)	Alleen wanneer RS232C is geïnstalleerd
FLOW CONTROL (FLUXBEHEER)	DTR HI (RASTERHOOGT E)	Alleen wanneer RS232C is geïnstalleerd
BAUDSNELHEID	9600	Alleen wanneer RS232C is geïnstalleerd
DATABITS	8 BITS	Alleen wanneer RS232C is geïnstalleerd
PARITY (PARITEIT)	NONE (GEEN)	Alleen wanneer RS232C is geïnstalleerd
MINUTEN BEZET	200mSEC	Alleen wanneer RS232C is geïnstalleerd
OFF REC (REC UIT)	DISABLE (Uitschakelen)	Alleen wanneer zowel RS232 als PSE is geïnstalleerd

Menu USB

Via dit menu kunt u de werking bepalen van de USB-gegevensinterface van de printer.

MENU USB

ITEM	STANDAARD	OPMERKINGEN
USB	ENABLE (INSCHAKELEN)	
SOFTWARE RESETTEN	DISABLE (Uitschakelen)	
OFF REC (REC UIT)	DISABLE (Uitschakelen)	Alleen wanneer PSE is geïnstalleerd
Serienummer	ENABLE (INSCHAKELEN)	

Menu Network (menu Network)

In dit menu kunt u instellen hoe de 10Base-T/100Base-TX-netwerkinterface van de printer functioneert.

MENU NETWORK (NETWORK)

ITEM	STANDAARD	OPMERKINGEN
TCP/IP	ENABLE (INSCHAKELEN)	Alleen wanneer NIC is geïnstalleerd
NETBEUI	ENABLE (INSCHAKELEN)	Alleen wanneer NIC is geïnstalleerd
NETWARE	ENABLE (INSCHAKELEN)	Alleen wanneer NIC is geïnstalleerd
ETHERTALK	ENABLE (INSCHAKELEN)	Alleen wanneer NIC is geïnstalleerd
FRAME TYPE	AUTO (AUTOMATISCH)	Alleen wanneer NIC is geïnstalleerd
IP ADDRESS SET (IP-adresset)	AUTO (AUTOMATISCH)	Alleen wanneer NIC is geïnstalleerd
IP ADDRESS (IP-adres)		Alleen wanneer NIC is geïnstalleerd
SUBNET MASK (Subnetmasker)		Alleen wanneer NIC is geïnstalleerd
GATEWAY ADDRESS (Gateway-adres)		Alleen wanneer NIC is geïnstalleerd
INITIALIZE NIC? (NIC initialiseren?)		Alleen wanneer NIC is geïnstalleerd
WEB/IPP	ENABLE (INSCHAKELEN)	Alleen wanneer NIC is geïnstalleerd
TELNET	ENABLE (INSCHAKELEN)	Alleen wanneer NIC is geïnstalleerd

MENU NETWORK (NETWERK)

ITEM	STANDAARD	OPMERKINGEN
FTP	ENABLE (INSCHAKELEN)	Alleen wanneer NIC is geïnstalleerd
SNMP	ENABLE (INSCHAKELEN)	Alleen wanneer NIC is geïnstalleerd
LAN	NORMAL (Normaal)	Alleen wanneer NIC is geïnstalleerd
HUB LINK SETTING (Hublink- instellingen)	AUTO NEGOTIATE (AUTOMATISCH ONDERHANDELE N)	Alleen wanneer NIC is geïnstalleerd

Menu Geheugen

In dit menu kunt u instellen hoe het printergeheugen moet worden gebruikt.

MENU MEMORY (GEHEUGEN)

ITEM	STANDAARD	OPMERKINGEN
GROOTTE ONTVANGSTBUFFER	AUTO (AUTOMATISCH)	
RSRC SAV (BRONNEN BESPAREN)	OFF	

Menu Systeemaanpassing

Via dit menu kunt u de positie van de afbeelding op de afgedrukte pagina fijn aanpassen in stappen van 0,25 mm.

MENU SYSTEM ADJUSTMENT (SYSTEEMWIJZIGING)

ITEM	STANDAARD	OPMERKINGEN
X ADJUST (X BIJSTELLEN)	0.00 mm	
Y-positie aanpassen	0.00 mm	
LADE-ID		
PLACE PAGE (PAGINA PLAATSEN)	CENTER (MIDDEN)	

Menu Onderhoud

Via dit menu hebt u toegang tot allerlei functies voor het onderhoud van de printer.

MENU MAINTENANCE (ONDERHOUD)

ITEM	STANDAARD	OPMERKINGEN
MENU STANDAARDWAARDEN INSTELLEN		
DRUMTELLER RESETTEN		
MODUS ENERGIEBESPARING	ENABLE (INSCHAKELEN)	
TRANSFERINSTELLING	0	
DARKNESS (DONKERHEIDSGRAAD)	0	
REINIGINGSPAGINA AFDRUKKEN		

Menu Gebruik

Dit menu is alleen bedoeld om informatie op te vragen en geeft een indicatie van het totale gebruik van de printer en de resterende gebruiksduur van de verbruiksmaterialen. Dit is met name handig als u niet over een volledige set vervangende verbruiksmaterialen beschikt en u wilt weten hoe snel u ze nodig hebt.

MENU USAGE (VERBRUIK)

ITEM	STANDAARD	OPMERKINGEN
TOTAAL AANTAL VELLEN	RESTEREND	Het totale aantal vellen dat de printer heeft afgedrukt.
DRUM LIFE (LEVENSDUUR TROMMEL)	REMAINING% (RESTEREND %)	Een indicatie wanneer u de drum moet vervangen.
LEVENSDUUR TONER	6 K=% 2,5 K=%	Een indicatie van de hoeveelheid toner in de cartridge.

MENU-INSTELLINGEN AFDrukKEN

U drukt als volgt een menukaart met de menu-instellingen af.

Met de knop Online

- 1.** Druk op de knop **Online** om de printer offline te zetten.
- 2.** Druk de knop **Online** in en houd deze ten minste vier seconden, maar minder dan zeven seconden ingedrukt.
- 3.** De printer drukt een overzicht van de menu-instellingen en een demonstratiepagina af.

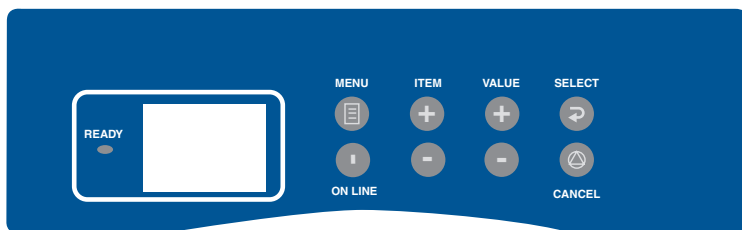
Status Monitor gebruiken

- 1.** Kies Start > Alle programma's > Okidata > Status Monitor.
- 2.** Kies het tabblad Printerinstellingen.
- 3.** Klik op de knop **Configuratie openen**. Het menu Printer wordt weergegeven.
- 4.** Vouw het menu Informatie uit.
- 5.** Als u een demopagina of menuoverzicht wilt afdrukken, kiest u 'Demo 1 afdrukken' of 'Menuoverzicht afdrukken' en klikt u op de knop **Toepassen**.

B4600, B4600L, B4600N, B4600LN, B4600PS, B4600LPS, B4600NPS, B4600LNPS

BEDIENINGSPANEEL

Het bedieningspaneel van de B4600, B4600L, B4600n, B4600Ln, B4600PS, B4600LPS en B4600nPS, B4600LnPS bestaat uit een besturingsscherm met een menu, een LCD-scherm en een LED-indicator.



PANEELONDERDELEN

Ready-indicator (groen). AAN – klaar om gegevens te ontvangen. KNIPPEREND geeft aan dat gegevens worden verwerkt of een fout is opgetreden.

1. **Liquid Crystal Display.** (LCD)-scherm. Twee regels met maximaal 8 alfanumerieke tekens die de afdrukstatus, menuonderdelen in de menumodus en de foutberichten weergeven.
2. **De knop Menu.** Druk kort op deze knop om naar de modus MENU te gaan. Druk nogmaals kort op de knop om het volgende menu te selecteren. Druk deze knop langer dan 2 seconden in om door de verschillende menu's te bladeren.
3. **De knop Item (+).** Druk kort op deze knop om naar het volgende menuonderdeel te gaan.
4. **De knop Waarde (+).** Druk kort op deze knop om naar de volgende waarde-instelling van de verschillende menuonderdelen te gaan.

5. **De knop Selecteren.** Druk kort op deze knop om het menu, het onderdeel of de waarde op het LCD-scherm te selecteren.
6. **De knop Annuleren.** Druk op deze knop om een afdruktaak te annuleren.
7. **De knop Waarde (+).** Druk kort op deze knop om naar de vorige waarde-instelling van de menuonderdelen te gaan.
8. **De knop Item (+).** Druk kort op deze knop om naar het vorige menuonderdeel te gaan.
9. **De knop Online.** Druk op deze knop om tussen de online en offline status te schakelen.

OPMERKING

*Wanneer u in de modus Menu op de knop **Online** drukt, gaat de printer terug naar de status ONLINE. Wanneer u de knop indrukt wanneer DATA PRESENT (GEGEVENS AANWEZIG) wordt weergegeven, wordt de printer geforceerd om de resterende gegevens in de printer af te drukken. Wanneer er tevens een fout papiertype wordt aangegeven, drukt u op de knop **Online** om de printer te forceren om af te drukken.*

MENUFUNCTIES

In het menu Printer kunt u de interne instellingen van de printer weergeven en wijzigen.

De instellingen zijn ingedeeld in categorieën of 'menu's', zoals het menu Informatie of het menu Afdrukken.

Een aantal van deze instelling lijkt op de instellingen in het printerstuurprogramma of de toepassing. De instellingen die u met deze software kunt wijzigen, fungeren als standaardinstellingen van de printer. Deze instellingen kunnen worden vervangen door de instellingen in het printerstuurprogramma of de toepassing.

Als u bijvoorbeeld het aantal exemplaren in het menu Printer op één hebt ingesteld, wordt dit vervangen als u drie exemplaren van uw document in het printerstuurprogramma kiest.

In de onderstaande tabellen ziet u de standaardinstellingen van de fabriek.

Menu Informatie

Via dit menu kunt u snel nagaan welke items er op de printer beschikbaar zijn.

MENU INFORMATION (INFORMATIE)

ITEM	ACTIE	
menuoverzicht	Toepassen	
PCL-LETTERTYPE	Toepassen	
PSE-LETTERTYPE	Toepassen	Wanneer PSE is geïnstalleerd
IBM PPR-LETTERTYPE	Toepassen	
EPSON FX-LETTERTYPE	Toepassen	
DEMO 1	Toepassen	

Menu Afdrukken

Via dit menu kunt u allerlei functies voor afdruktaken wijzigen.

MENU PRINT (AFDRUKKEN)

ITEM	STANDAARD	OPMERKINGEN
COPIES (KOPIEËN)	1	
Handmatige invoer	OFF	
PAPIERINVOER	TRAY1 (LADE 1)	
AUTOMATISCHE LADEWISSELING	OFF	Geen optionele lade geïnstalleerd
	Aan	Wanneer Lade 2 of de universele lade is geïnstalleerd
LADEVOLGORDE	DOWN (OMLAAG)	
PAPIERFORMAATCONTROLE	ENABLE (INSCHAKELEN)	
RESOLUTION (Resolutie)	600 DPI	
TONER SAVE MODE (Tonerspaarmodus)	DISABLE (Uitschakelen)	
ORIENTATION (STAND)	STAAND	
LINES-PER PAGE (REGELS PER PAGINA)	64 REGELS	
FORMAAT BEWERKEN	CASSETTE SIZE (Cassette-formaat)	

Menu Media

Via dit menu kunt u allerlei afdrukmedia instellen.

MENU MEDIA (MATERIAAL)

ITEM	STANDAARD	OPMERKINGEN
Papierformaat lade 1	A4	
TRAY1 MEDIATYPE (MEDIATYPE LADE 1)	PLAIN (NORMAAL)	
TRAY1 MEDIAWEIGHT (Mediagewicht lade)	MEDIUM (MATERIAAL)	
TRAY2 PAPER SIZE (PAPIERFORMAAT LADE 2)	A4	Wanneer lade 2 is geïnstalleerd
TRAY2 MEDIATYPE (MEDIASOORT LADE 2)	PLAIN (NORMAAL)	Wanneer lade 2 is geïnstalleerd
TRAY2 MEDIAWEIGHT (MEDIAGEWICHT LADE 2)	MEDIUM (MATERIAAL)	Wanneer lade 2 is geïnstalleerd
Papierformaat universele lade	DL ENV (DL- ENVELOPPE)	Wanneer de universele lade is geïnstalleerd
MPF MEDIATYPE (MEDIAFORMAAT UNIVERSELE LADE)	PLAIN (NORMAAL)	Wanneer de universele lade is geïnstalleerd
MPF MEDIAWEIGHT (MEDIAGEWICHT UNIVERSELE LADE)	MEDIUM (MATERIAAL)	Wanneer de universele lade is geïnstalleerd
PAPIERFORMAAT HANDMATIG	A4	
MANUAL MEDIA TYPE (MEDIATYPE HANDMATIG)	PLAIN (NORMAAL)	
MANUAL MEDIA WEIGHT (MEDIAGEWICHT HANDMATIG)	MEDIUM (MATERIAAL)	
Maateenheid	mm	
X DIMENSION (AFMETING X)	210 mm	
Y DIMENSION (AFMETING Y)	297 mm	

Menu Systemconfiguratie

Via dit menu kunt u de algemene printerinstellingen aan uw voorkeuren aanpassen.

MENU SYSTEM CONFIGURATION (SYSTEEMCONFIGURATIE)

ITEM	STANDAARD	OPMERKINGEN
POWER SAVE DELAY TIME (WACHTTIJD ENERGIESPAARSTAND)	10 MIN	
EMULATION (EMULATIE)	AUTO EMULATION (AUTOMATISCHE EMULATIE)	

MENU SYSTEM CONFIGURATION (SYSTEEMCONFIGURATIE)

ITEM	STANDAARD	OPMERKINGEN
PARA PORT (PARALLELE POORT)	ASCII	
USB PORT (USB-POORT)	RAW (Ruw)	
NW PORT (NW-POORT)	RAW (Ruw)	Wanneer NIC is geïnstalleerd
RS PORT (RS-POORT)	ASCII	Wanneer RS232 is geïnstalleerd
VERWIJDERBARE WAARSCHUWING	Aan	
AUTO CONTINUE (Automatisch doorgaan)	Aan	
Handmatige timeout	60 SEC	
WAIT TIMEOUT (WACHTTIJD)	40 SEC	
Toner bijna op	CONTINUE (DOORGAAN)	
OPHEFFING PAPIERSTORING	Aan	
ERROR REPORT (FOUTENRAPPORT)	OFF	
LANGUAGE (TAAL)	ENGLISH (ENGELS)	

PCL-emulatie

In dit menu stelt u de PCL-emulaties van de printer in.

MENU PCL

ITEM	STANDAARD	OPMERKINGEN
FONT BRON	RESIDENT (PRINTERLETTE RTYPE)	
FONT No. (Lettertypenummer)	I000	
LETTERTYPEBREEDTE	10.00 CPI	
FONT HGT (HOOGTE LETTERTYPE)	12.00	Wordt niet in standaardinstelling weergegeven
SYMBOL SET (Symboolset)	PC-8	
A4 PRINT WIDTH (Afdrukbreedte A4)	78 COLUMN (78 KOLOMMEN)	
WHITE PAGE SKIP (Witte pagina's overslaan)	OFF	
CR FUNCTION (CR-functie)	CR	
LF FUNCTION (LF-functie)	LF	
PRINT MARGIN (Afdrukmarge)	NORMAL (Normaal)	
PEN DIKTE AFST	Aan	

PPR Emulation (PPR-emulaties)

In dit menu stelt u de PPR-emulaties van de printer in.

MENU PPR

ITEM	STANDAARD	OPMERKINGEN
TEKENBREEDTE	10 CPI	
FONT CONDENSE	12 CPI tot 20 CPI	
TEKENSET	SET-2	
SYMBOLSET	IBM-437	
STIJL LETTER O	DISABLE (Uitschakelen)	
NULTEKEARN	NORMAL (Normaal)	
REGELS PER INCH	6 LPI	
WHITE PAGE SKIP (WITTE PAGINA'S OVERSLAAN)	OFF	
CR FUNCTIE	CR	
LF FUNCTIE	LF	
LINE LENGTH (REGELLENGTE)	80 COLUMN (80 KOLOMMEN)	
FORM LENGTH (FORMULIERLENGTE)	11,7 INCH (A4)	
TOF POSITION (POSITIE TOF)	0.0 INCH (0,0 INCH)	
LEFT MARGIN (LINKERMARGE)	0.0 INCH (0,0 INCH)	
FIT TO LETTER	DISABLE (Uitschakelen)	
TEKSTHOOGTE	SAME (GELIJK)	

FX Emulation (FX-emulaties)

In dit menu stelt u de FX-emulaties van de printer in.

MENU FX

ITEM	STANDAARD	OPMERKINGEN
TEKENBREEDTE	10 CPI	
TEKENSET	SET-2	
SYMBOLSET	IBM-437	
STIJL LETTER O	DISABLE (Uitschakelen)	
NULTEKEARN	NORMAL (Normaal)	
REGELS PER INCH	6 LPI	

MENU FX

ITEM	STANDAARD	OPMERKINGEN
WHITE PAGE SKIP (WITTE PAGINA'S OVERSLAAN)	OFF	
CR FUNCTIE	CR	
LINE LENGTH (REGELLENGTE)	80 COLUMN (80 KOLOMMEN)	
FORM LENGTH (FORMULIERLENGTE)	11,7 INCH (A4)	
TOF POSITION (POSITIE TOF)	0.0 INCH (0,0 INCH)	
LEFT MARGIN (LINKERMARGE)	0.0 INCH (0,0 INCH)	
FIT TO LETTER (AANPASSEN AAN LETTER)	DISABLE (Uitschakelen)	
TEKSTHOOGTE	SAME (GELIJK)	

Menu Parallel

In dit menu wijzigt u de werking van de parallelle gegevensinterface van de printer.

MENU PARALLEL

ITEM	STANDAARD	OPMERKINGEN
PARALLEL	ENABLE (INSCHAKELEN)	
BI-DIRECTION (Bidirectioneel)	ENABLE (INSCHAKELEN)	
ECP	ENABLE (INSCHAKELEN)	
ACK WIDTH (ACK-breedte)	NARROW (SMAL)	
ACK/BUSY TIMING	ACK IN BUSY (ACK IN BEZET)	
I-PRIME	3 MICRO SET	
OFF REC (REC UIT)	DISABLE (Uitschakelen)	Alleen wanneer PSE is geïnstalleerd

Menu RS232C

In dit menu wijzigt u de werking van de gegevensinterface RS232C van de printer.

MENU RS232C

ITEM	STANDAARD	OPMERKINGEN
RS232C	ENABLE (INSCHAKELEN)	Alleen wanneer RS232C is geïnstalleerd
FLOW CTL (FLUXBEHEER)	DTR HI (RASTERHOOGTE)	Alleen wanneer RS232C is geïnstalleerd
BAUDSNELHEID	9600	Alleen wanneer RS232C is geïnstalleerd
DATABITS	8 BITS	Alleen wanneer RS232C is geïnstalleerd
PARITY (PARITEIT)	NONE (GEEN)	Alleen wanneer RS232C is geïnstalleerd
MIN. BUSY (MINUTEN BEZET)	200mSEC	Alleen wanneer RS232C is geïnstalleerd
OFF REC (REC UIT)	DISABLE (Uitschakelen)	Alleen wanneer zowel RS232 als PSE is geïnstalleerd

Menu USB

Via dit menu kunt u de werking bepalen van de USB-gegevensinterface van de printer.

MENU USB

ITEM	STANDAARD	OPMERKINGEN
USB	ENABLE (INSCHAKELEN)	
Softwarematig opnieuw instellen	DISABLE (Uitschakelen)	
OFF REC (REC UIT)	DISABLE (Uitschakelen)	Alleen wanneer PSE is geïnstalleerd
Serienummer	ENABLE (INSCHAKELEN)	

Menu Network (Menu Netwerk)

In dit menu kunt u instellen hoe de 10Base-T/100Base-TX-netwerkkinterface van de printer functioneert.

MENU NETWORK (NETWERK)

ITEM	STANDAARD	OPMERKINGEN
TCP/IP	ENABLE (INSCHAKELEN)	Alleen wanneer NIC is geïnstalleerd
NETBEUI	ENABLE (INSCHAKELEN)	Alleen wanneer NIC is geïnstalleerd
NETWARE	ENABLE (INSCHAKELEN)	Alleen wanneer NIC is geïnstalleerd
ETHERTALK	ENABLE (INSCHAKELEN)	Alleen wanneer NIC is geïnstalleerd
FRAME TYPE	AUTO (AUTOMATISCH)	Alleen wanneer NIC is geïnstalleerd
IP ADDRESS SET (IP-adresset)	AUTO (AUTOMATISCH)	Alleen wanneer NIC is geïnstalleerd
IP ADDRESS (IP-adres)		Alleen wanneer NIC is geïnstalleerd
SUBNET MASK (Subnetmasker)		Alleen wanneer NIC is geïnstalleerd
GATEWAY ADDRESS (Gateway-adres)		Alleen wanneer NIC is geïnstalleerd
INITIALIZE NIC? (NIC initialiseren?)		Alleen wanneer NIC is geïnstalleerd
WEB/IPP	ENABLE (INSCHAKELEN)	Alleen wanneer NIC is geïnstalleerd
TELNET	ENABLE (INSCHAKELEN)	Alleen wanneer NIC is geïnstalleerd
FTP	ENABLE (INSCHAKELEN)	Alleen wanneer NIC is geïnstalleerd
SNMP	ENABLE (INSCHAKELEN)	Alleen wanneer NIC is geïnstalleerd
LAN	NORMAL (Normaal)	Alleen wanneer NIC is geïnstalleerd
HUB LINK SETTING (Hublink-instellingen)	AUTO NEGOTIATE (AUTOMATISCH ONDER- HANDELEN)	Alleen wanneer NIC is geïnstalleerd

Menu Geheugen

In dit menu kunt u instellen hoe het printergeheugen moet worden gebruikt.

MENU MEMORY (GEHEUGEN)

ITEM	STANDAARD	OPMERKINGEN
RECEIVE BUFF SIZE (Buffergrootte voor ontvangen)	AUTO (AUTOMATISCH)	
RSRC SAV (BRONNEN BESPAREN)	OFF	

menu Systeemaanpassing

Via dit menu kunt u de positie van de afbeelding op de afgedrukte pagina fijn aanpassen in stappen van 0,25 mm.

MENU SYSTEM ADJUSTMENT (SYSTEEMWIJZIGING)

ITEM	STANDAARD	OPMERKINGEN
X ADJUST (X BIJSTELLEN)	0.00 mm	
Y-positie aanpassen	0.00 mm	
PCL MANUAL ID (HANDMATIGE ID PCL)	2	
PCL TRAY1 ID (CAS1. ID PCL)	1	
PCL TRAY2 ID (CAS2. ID PCL)	5	
PCL MP ID (HANDM. CASS ID PCL)	6	
PAGINA PLAATSEN	CENTER (MIDDEN)	

Menu Onderhoud

Via dit menu hebt u toegang tot allerlei functies voor het onderhoud van de printer.

MENU MAINTENANCE (ONDERHOUD)

ITEM	STANDAARD	OPMERKINGEN
EEPROM RESET (EEPROM OPNIEUW INSTELLEN)		
DRUM COUNT RESET (TROMMELTELLER OPNIEUW INSTELLEN)		
POWER SAVE (ENERGIESPAARSTAND)	ENABLE (INSCHAKELEN)	
SETTINGS (INSTELLINGEN)	0	

MENU MAINTENANCE (ONDERHOUD)

ITEM	STANDAARD	OPMERKINGEN
DARKNESS (DONKERHEIDSGRAAD)	0	
CLEANING PAGE (REINIGINGSPAGINA)		

Menu Gebruik

Dit menu is alleen bedoeld om informatie op te vragen en geeft een indicatie van het totale gebruik van de printer en de resterende gebruiksduur van de verbruiksmaterialen. Dit is met name handig als u niet over een volledige set vervangende verbruiksmaterialen beschikt en u wilt weten hoe snel u ze nodig hebt.

MENU USAGE (VERBRUIK)

ITEM	STANDAARD	OPMERKINGEN
DRUM LIFE (LEVENSDUUR TROMMEL)	REMAINING% (RESTEREND %)	Een indicatie wanneer u de drum moet vervangen.
TONER	6 K=% 2,5 K=%	Een indicatie van de hoeveelheid toner in de cartridge.

MENU-INSTELLINGEN AFDrukKEN

U kunt de huidige menu-instellingen bevestigen door een menukaart af te drukken.

1. Druk op de knop **Menu** totdat u het menu Informatie ziet.
2. Druk op de knop **Item** totdat u door het display wordt gevraagd of u de menukaart wilt afdrukken.
3. Druk op de knop **Selecteren** om de menukaart af te drukken.

AANBEVOLEN PAPIER

Voor richtlijnen over het materiaal dat u voor de printer kunt gebruiken, welke invoerlade en welke uitvoermethode u kunt gebruiken, raadpleegt u het gedeelte "Informatie over papier en lade" in het hoofdstuk "Specificaties".

PAPIER- EN ENVELOPPENSOORTEN

De fabrikant van deze printer raadt u aan de volgende richtlijnen te hanteren wanneer u papier en enveloppen voor de printer selecteert.

- > Bewaar papier en enveloppen op een stapel in een droge omgeving en uit de buurt van warmtebronnen. Laat papier en enveloppen niet in direct zonlicht liggen.
- > Gebruik glad afgewerkt papier, zoals kopieer- of laserprinterpapier met een Sheffield-waarde (gladheid) van 250 of lager. Neem in geval van twijfel contact op met de leverancier van het papier.
- > Gebruik enveloppen die geschikt zijn voor laserprinters.
- > Het gebruik van zwaar of bedrukt papier heeft een negatieve invloed op de levensduur van de afbeeldingstrommel.
- > Gebruik geen papier dat te glad is of glanzend papier.
- > Gebruik geen papier met een te sterk reliëf.
- > Vermijd het afdrukken op beide kanten en voer papier niet tweemaal door de printer.
- > Vermijd het gebruik van geperforeerd papier en papier met uitsnijdingen of gerafelde randen.
- > Gebruik geen enveloppen met vensters of metalen sluithaakjes.
- > Gebruik geen enveloppen met zelfklevende randen.
- > Gebruik geen beschadigde of gekrulde enveloppen.

TRANSPARANTEN EN ETIKETTEN

De fabrikant van deze printer raadt u aan de volgende richtlijnen te hanteren wanneer u transparanten en etiketten voor de printer selecteert.

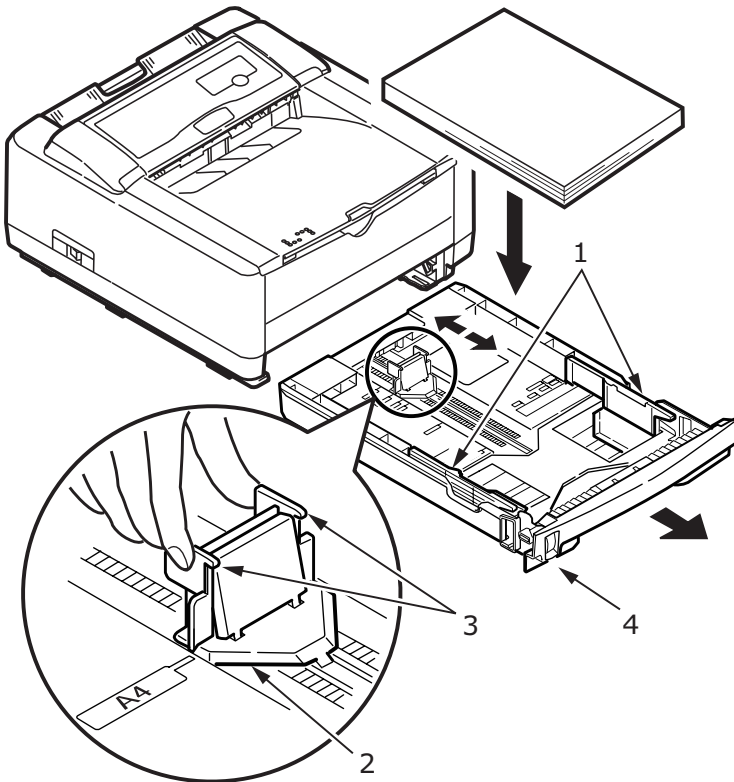
- > Voer losse vellen altijd handmatig in met de handinvoerlade.
- > Gebruik altijd de achteruitvoerlade.
- > Het materiaal moet zijn ontworpen voor laserprinters of fotokopieerapparaten en moet bestand zijn tegen temperaturen van 200°C gedurende 0,1 seconde.
- > Gebruik geen materiaal dat bestemd is voor kleurenlaserprinters en -fotokopieerapparaten.
- > De etiketten moeten het hele transportvel beslaan.
- > Het transportvel of de etiketten mogen niet aan enig onderdeel van de printer worden blootgesteld.

PAPIER PLAATSEN

OPMERKING

Als u nieuw papier in een papierlade plaatst, raden wij u aan eerst het oude papier uit de lade te verwijderen, daarna het nieuwe papier te plaatsen en vervolgens het verwijderde papier te plaatsen. Op deze manier zorgt u ervoor dat het oude papier eerst wordt verbruikt en voorkomt u dat het papier vastloopt.

1. Haal de papierlade onder uit de printer en plaats normaal papier in de lade. Zorg ervoor dat de stapel papier in de lade niet boven de pijlpunten op de papiergeleiders (1) uitkomt.



OPMERKING

Laad papier met briefhoofd met de afdrukzijde omlaag en de bovenkant aan de voorzijde van de papierlade.

- 2.** Stel de steun van de achteruitvoer (2) bij naar gelang het papierformaat dat u gebruikt door de handvatten (3) te pakken, op te tillen en de steun naar voren of naar achteren te schuiven.
 - 3.** Stel de papiergeleiders bij (1). Het is belangrijk om de papiergeleiders bij te stellen omdat anders het papier tijdens het afdrukproces kan worden verwrongen. Het papier loopt mogelijk vast als u de geleiders niet bijstelt.
 - 4.** Plaats de lade weer in de printer. De indicator voor het papierniveau (4) geeft u een visuele indicatie van de hoeveelheid papier die zich in de lade bevindt.
-

OPMERKING

Als u de optionele tweede papierlade hebt geïnstalleerd (lade 2) en u afdrukt vanuit de eerste (bovenste) lade (lade 1), kunt u de tweede (onderste) lade uittrekken om deze opnieuw te vullen. Echter, als u afdrukt vanuit de tweede (onderste) lade kunt u de eerste (bovenste) lade niet uitnemen omdat hierdoor het papier vastloopt.

AFDrukKEN MET AFDrukZIJDE OMHOOG EN OMLAAG

Als u wilt afdrukken en papier wilt uitvoeren met de afgedrukte zijde naar beneden, controleert u of het uitvoervak aan de achterzijde van de printer is gesloten (het papier wordt nu aan de bovenzijde van de printer uitgevoerd). In het uitvoervak boven op de printer worden de afgedrukte pagina's met de afdrukzijde omlaag geplaatst, capaciteit 150 vel bij een gewicht van 80 g/m². Pagina's die in leesvolgorde worden afgedrukt (pagina 1 als eerste), worden in leesvolgorde gesorteerd (de laatste pagina ligt bovenop met de afgedrukte zijde omlaag).

Als u wilt afdrukken met de afdrukzijde omhoog, moet de achteruitvoerlande zijn geopend en de papiergeleider indien nodig uitgeschoven. In deze stand wordt het papier aan de achterzijde van de printer uitgevoerd, ongeacht de stuurprogramma-instellingen. Het papier wordt in omgekeerde volgorde gestapeld. De capaciteit bedraagt 50 vellen van 80 g/m².

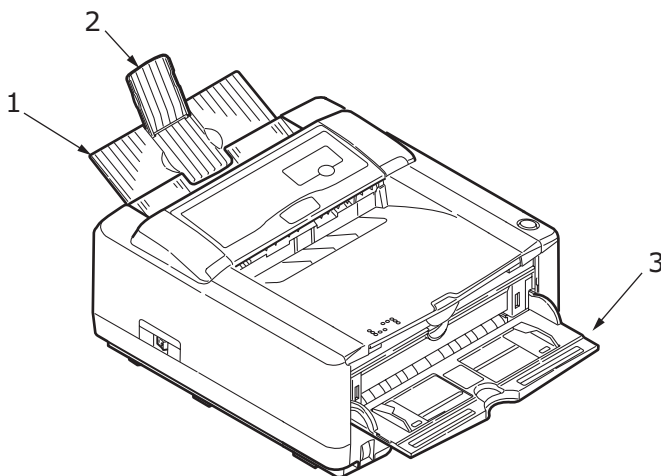
Gebruik altijd deze lade samen met de handinvoerlade voor zwaar karton om te voorkomen dat het papier vastloopt.

AUTOMATISCHE INVOERVOLGORDE

Als u geen extra lades hebt geïnstalleerd, is de functie Autotray in het menu Print standaard ingesteld op OFF en de functie Traysequence ingesteld op DOWN. Zorg ervoor dat de functie Autotray is ingesteld op ON (standaard) wanneer een of beide invoerladen zijn geïnstalleerd. Op deze manier wordt wanneer het papier in een lade op is het papier automatisch genomen in de volgorde Lade 1, Lade 2 (indien geïnstalleerd), de optionele universele lade (indien gemonteerd), vooropgesteld dat deze laden voor dezelfde papiersoort zijn geconfigureerd.

ENVELOPPEN AFDrukKEN

1. Trek de achterste uitvoerlade (1) naar buiten totdat deze vastklikt en til de papiergeleider (2) omhoog.



2. Trek de handinvoerlade omlaag (3) en stel de papiergeleiders in op de breedte van de enveloppe.
3. Plaats de enveloppe met de flap omlaag en naar links totdat de enveloppe door de printer wordt ingevoerd.

4. Stel het enveloppenformaat en de oriëntatie liggend in het softwareprogramma in en geef de opdracht Afdrukken.

ZWAAR PAPIER OF KARTON

Van de hoofdpapierlade naar de bovenste uitvoerstapel worden in de normale papierbaan twee volledige draaiingen van 180° gemaakt. Hierdoor kan het gebeuren dat erg zwaar papier of karton vastloopt of niet goed wordt ingevoerd.

Gebruik de handinvoerlade voor dit soort papier en het achteruitvoervak om de afdrukken op te vangen. Op deze manier krijgt u een bijna rechte papierbaan door de machine en heeft het afdrukken een grotere kans van slagen.

INSTELLINGEN VOOR PAPIERINVOER, FORMAAT EN MATERIAAL

Bij het proces dat wordt toegepast voor het fixeren van de afdruk op het papier is een combinatie van druk en hitte betrokken. Bij te veel hitte raakt licht papier geplooid of gekreukt en raken transparanten gegolfd. Bij te weinig warmte wordt de afdruk niet volledig op zwaar papier gefixeerd.

OPMERKING

Hoewel u voor specifieke taken de materiaaleigenschappen kunt instellen in het printerstuurprogramma, raden wij u aan met de hand de printer in te stellen voor het materiaal op basis van de procedure die hierna wordt beschreven.

B4400, B4400L, B4400N, B4400LN

De afdrukkwaliteit voor verschillende papiersoorten wordt bijgesteld door het materiaaltipe als volgt te wijzigen:

1. Start de Status Monitor.
2. Kies het tabblad Printerinstellingen en klik op de knop **Printrermenu**.
3. Kies het tabblad Papier. Klik op de knop van de papierlade die u gebruikt. Wijzig de instelling van het materiaaltipe en, indien nodig, het papierformaat in het formaat van het papier dat u gebruikt.

4. Klik op de knop **Toepassen**, klik op de knop **Sluiten** en klik op de knop **OK** om de printer in te stellen op het nieuwe materiaaltipe en de nieuwe afdrukwaliteit.

Transparanten afdrukken

Wanneer u transparanten afdrukt, dient u de handinvoerlade te gebruiken en als volgt het materiaaltipe in te stellen op transparanten:

LET OP!

De printer kan beschadigd raken als u bij het afdrukken van transparanten incorrecte instellingen gebruikt.

1. Open de handinvoerlade op de printer en plaats een transparant vel met de afdrukzijde omhoog tussen de papiergeleiders.
2. Stel de papiergeleiders in op de breedte van het transparante vel.
3. Start de Status Monitor.
4. Kies het tabblad Printerinstellingen en klik op de knop **Printermenu**.
5. Kies het tabblad Papier en klik op de knop **Handmatige invoer**. Stel het materiaaltipe in op Transparanten en wijzig het papierformaat in het formaat van de transparanten die u gebruikt.
6. Klik op de knop **Toepassen**, de knop **Sluiten** en vervolgens op de knop **OK** om de printer in te stellen op transparanten.

OPMERKING

Vergeet niet de printer weer op normaal papier in te stellen nadat u transparanten hebt afgedrukt.

B4600, B4600L, B4600N, B4600LN, B4600PS, B4600LPS, B4600NPS, B4600LNPS

Met het besturingsscherm op de printer kunt u kiezen:

- > welk papier u wilt gebruiken
- > welk papierformaat u wilt gebruiken
- > welk papiergewicht (dikte) u wilt gebruiken
- > welke papiersoort u wilt gebruiken

OPMERKING

- > *Als de instellingen op de printer niet overeenkomen met de instellingen op de computer, drukt de printer niet af en ziet u een foutbericht op het LCD.*
- > *De navolgende printerinstellingen dienen alleen ter illustratie. In sommige softwaretoepassingen dient u de instellingen voor de papierinvoer, het formaat en het materiaal te selecteren in de toepassing (pagina-instelling).*
- > *Hoewel u voor specifieke taken de materiaaleigenschappen kunt instellen in het printerstuurprogramma, raden wij u aan met de hand de printer in te stellen voor het materiaal op basis van de procedure die hierna wordt beschreven.*

De papierinvoer selecteren

De papierinvoer, het papierformaat, het papiergewicht en het materiaaltype kunt u als volgt met de hand op het besturingsscherm van de printer instellen.

- 1.** Druk op de knop **Online** om de printer weer in de offline status te zetten.
- 2.** Druk een aantal malen op de knop **Menu** totdat u PRINT MENU ziet en druk vervolgens op de knop **Selecteren**.
- 3.** Druk op de knop **Item** totdat u de gewenste papierinvoer ziet.

4. Druk op de knop **Selecteren**. Er verschijnt een plusteken (+) naast de papierinvoer die u hebt geselecteerd.

OPMERKING

Wanneer AUTO TRAY SWITCH is ingesteld op ON en meer dan een papierlade is geplaatst, schakelt de papierinvoer automatisch over op de volgende beschikbare papierlade zodat zonder onderbreking wordt afgedrukt.

Papierformaat

Stel als volgt het papierformaat in.

OPMERKING

- > *Wanneer u papierladen gebruikt, worden automatisch de standaardpapierformaten herkend wanneer CASSETTE SIZE (standaardinstelling) is geselecteerd. U dient het papierformaat alleen te wijzigen voor aangepaste papierformaten.*
 - > *Wanneer u de handinvoerlade gebruikt, dient u het papierformaat te selecteren.*
-

1. Druk op de knop **Online** om de printer weer in de offline status te zetten.
2. Druk op de knop **Menu** totdat u PRINT MENU ziet en druk vervolgens op de knop Selecteren.
3. Druk een aantal malen op de knop **Item (+)** of **(-)** totdat u EDIT SIZE ziet.
4. Druk op de knop **Waarde (+)** of **(-)** totdat u het gewenste papierformaat ziet en druk vervolgens op de knop **Selecteren**. Er verschijnt een plusteken (+) naast het papierformaat dat u hebt geselecteerd.
5. Druk op de knop **On line** om de printer weer in de ON LINE status te zetten.
6. Selecteer de juiste papierinstellingen in het printerstuurprogramma voordat u het bestand afdrukt.

Materiaal soort en gewicht

Stel als volgt de materiaal soort en het gewicht in

LET OP!

Als u de materiaal soort en het gewicht verkeerd instelt, neemt de afdrukkwaliteit af en kan de fixeercilinder beschadigd raken.

1. Druk op de knop **On line** om de printer weer in de off line status te zetten.
2. Druk op de knop **Menu** totdat u MEDIA MENU ziet en druk vervolgens op de knop **Select** (Selecteren).
3. Druk op de knop **Item (+)** of **(-)** totdat u MEDIA TYPE of MEDIA WEIGHT voor de gewenste lade ziet.
4. Druk op de knop **Waarde (+)** of **(-)** totdat u de gewenste papiersoort of het gewicht ziet en druk vervolgens op de knop **Select** (Selecteren). Er verschijnt een plusteken (+) naast de papiersoort of het gewicht dat u hebt geselecteerd.
5. Druk op de knop **On line** om de printer weer in de online status te zetten.

Selecteer de juiste papierinstellingen in het printerstuurprogramma voordat u het bestand afdrukt.

INTERFACES

De printer is voorzien van een aantal interfaces:

1. **Parallel** – voor rechtstreekse aansluiting op een pc. Voor deze poort is een bidirectionele parallelle kabel (compatibel met IEEE 1284) vereist.
2. **USB** – voor aansluiting op een pc met Windows 98 of hoger (niet Windows 95 met een upgrade naar Windows 98) of Macintosh. Voor deze poort is een USB 2.0-kabel of hoger vereist.

De werking van een printer is niet gegarandeerd als een USB-compatibel apparaat tegelijk met andere USB-compatibele apparaten is aangesloten.

Als u meerdere printers van hetzelfde type aansluit, worden deze weergegeven als ***** (2), ***** (3), enzovoort. De nummering wordt bepaald door de volgorde waarin de printers zijn aangesloten of worden ingeschakeld.

3. **Serieel** – voor rechtstreekse aansluiting op een apparaat dat gebruikmaakt van serieel afdrucken (alleen verkrijgbaar als optie).
4. **Ethernet** – voor netwerkaansluiting. Deze poort is standaard aanwezig op de B4400n, B4400Ln, B4600n, B4600Ln en B4600nPS, B4600LnPS, en optioneel op de B4400, B4400L, B4600, B4600L en B4600PS, B4600LPS.

OPMERKING

- > *Het is niet raadzaam tegelijkertijd seriële kabels/USB-kabels en parallelle kabels aan te sluiten op de printer.*
- > *Er worden geen interfacekabels bij de printer geleverd.*

Als u de printer rechtstreeks aansluit op een stand-alonecomputer, gaat u door naar het volgende hoofdstuk getiteld "Printerstuurprogramma's".

Wanneer uw printer als netwerkprinter wordt geïnstalleerd, raadpleegt u het relevante onderwerp in de Gebruikershandleiding van de netwerkinterfacekaart voor meer

informatie over het configureren van de netwerkverbinding voordat u de printerstuurprogramma's installeert.

OPMERKING

Netwerkaansluitingen kunnen alleen door beheerders worden uitgevoerd.

PRINTERSTUURPROGRAMMA'S

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u een printerstuurprogramma installeert op twee besturingssystemen, Windows en Macintosh.

Alle printerstuurprogramma's staan op de cd-rom (cd1) met de printerstuurprogramma's. Raadpleeg het Leesmij-bestand op deze cd voor de laatste informatie over het installeren van het printerstuurprogramma.

WINDOWS-BESTURINGSSYSTEMEN

1. Nadat Windows is gestart, plaatst u de cd-rom met de printerstuurprogramma's (cd1) in het cd-rom-station.
2. Als de cd niet automatisch wordt uitgevoerd, gebruikt u Start> Uitvoeren... en typt u E:\setup (E: staat voor het cd-rom station) in het vak Openen.
3. Klik op **OK**.
4. Kies uw printermodel.
5. Klik op Installatie van het stuurprogramma > Printerstuurprogramma installeren en volg de aanwijzingen op het scherm om de installatie van het stuurprogramma te voltooien.
6. Alleen voor de B4400, B4400L, B4400n, B4400Ln: nadat het stuurprogramma is geïnstalleerd, wordt Status Monitor automatisch geïnstalleerd.

OPMERKING

Neem de tijd om de extra's op de cd te leren kennen. In de Help worden bijvoorbeeld alle softwarehulpprogramma's in het kort beschreven.

7. Voor de B4600, B4600L, B4600n, B4600Ln, B4600PS, B4600LPS, B4600nPS, B4600LnPS: nadat het stuurprogramma is geïnstalleerd, wordt het hulpprogramma voor het wijzigen van de taal van het gebruikerspaneel automatisch uitgevoerd. Kies de voorkeurstaal voor de bediening.

GEÏNSTALLEERDE OPTIES

In uw printer zijn mogelijk bepaalde opties geïnstalleerd. Controleer op de menukaart of de geïnstalleerde opties zijn geactiveerd (zie 'Huidige instellingen bevestigen' in 'Bedieningspanelen').

Zorg ervoor dat de opties zijn ingesteld in de stuurprogramma's door de juiste configuratie in te stellen op het tabblad Apparaatopties (PCL-emulaties) en of het tabblad Apparaatinstellingen (PS-emulaties) die zijn beschreven in het hoofdstuk getiteld "Bediening".

MACINTOSH-BESTURINGSSYSTEMEN

Raadpleeg het Leesmij-bestand op cd1 voor meer informatie over de installatie van de relevante Macintosh-stuurprogramma's.

GEÏNSTALLEERDE OPTIES

Zorg ervoor dat de geïnstalleerde opties zijn ingeschakeld in het printerstuurprogramma.

EEN STUURPROGRAMMA VOOR MAC KIEZEN

De modellen B4400, B4400L, B4400n, B4400Ln, B4600, B4600L en B4600n, B4600Ln stellen u in staat om een PCL-stuurprogramma voor de Mac te kiezen.

Voor de modellen B4600PS, B4600LPS en B4600nPS, B4600LnPS moet u altijd een PS-stuurprogramma op Macintosh-besturingssystemen gebruiken.

WERKING

In dit hoofdstuk wordt uitgebreid uitgelegd hoe u de printer in een Windows- of Macintosh-omgeving bedient. Onder Windows zijn PCL-emulaties beschikbaar voor alle printermodellen maar zijn PS-emulaties alleen standaard op het model B4600nPS, B4600LnPS en optioneel op de modellen B4600, B4600L en B4600n, B4600Ln.

PRINTERINSTELLINGEN IN WINDOWS

OPMERKING

De afbeeldingen in deze handleiding zijn van betrekking op de Windows 2000 PCL- en PS-emulaties. De andere systeemvensters zien er mogelijk anders uit maar de principes blijven gelijk.

In de menu's van het bedieningspaneel en de menu's van de Status Monitor (beschreven in het hoofdstuk getiteld "Bedieningspanelen") hebt u toegang tot vele opties.

Ook de printerdriver van Windows bevat veel instellingen voor dezelfde opties. Wanneer de onderdelen in het printerstuurprogramma hetzelfde zijn als die in de menu's van het bedieningspaneel en de Status Monitor en u documenten in Windows afdrukt, hebben de instellingen van het Windows-printerstuurprogramma voorrang boven de instellingen in de menu's van het bedieningspaneel en de Status Monitor.

AFDRUKVOORKEUREN IN WINDOWS-TOEPASSINGEN

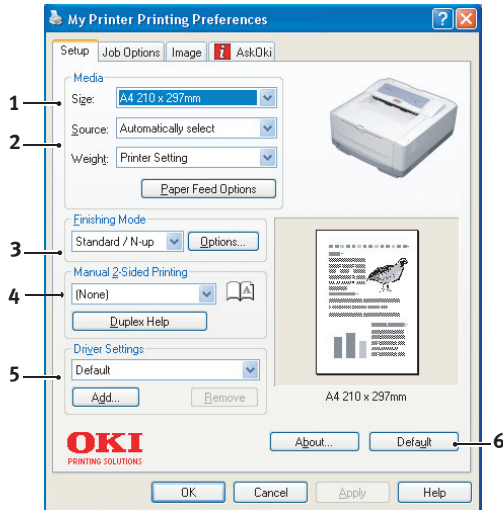
Als u een document vanuit een Windows-toepassing afdrukt, verschijnt het dialoogvenster Afdrukken. In dit dialoogvenster wordt gewoonlijk de naam van de printer weergegeven waarop het document wordt afgedrukt. Naast de naam van de printer bevindt zich de knop **Eigenschappen**.

Als u op **Eigenschappen** klikt, wordt er een nieuw venster geopend met een korte lijst met printerinstellingen die beschikbaar zijn in het stuurprogramma en die u voor dit document kunt selecteren. In de toepassing zijn alleen instellingen beschikbaar die u eventueel wilt wijzigen voor specifieke toepassingen of documenten. De instellingen die u hier wijzigt, zijn meestal alleen geldig totdat de desbetreffende toepassing wordt afgesloten.

PCL-EMULATIE

De beschikbare tabbladen zijn het tabblad **Instellingen**, het tabblad **Taakopties** en het tabblad **Afbeelding**.

Tabblad Setup.



1. Het papierformaat moet hetzelfde formaat hebben als het papierformaat van uw document (tenzij u de afdruk wilt aanpassen aan een ander formaat) en moet ook hetzelfde formaat hebben als het papier dat in de printer is geladen.

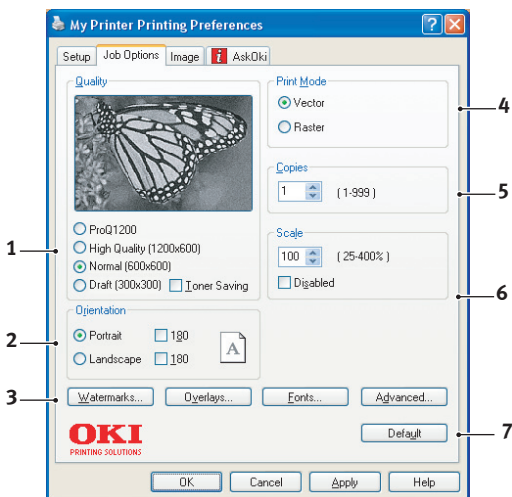
2. U kunt de papierbron kiezen. Dit kan Lade 1 (de standaardpapierlade) zijn, de handinvoerlade, Lade 2 (als u de optionele secundaire papierlade hebt geïnstalleerd) of de optionele universele papierlade. U kunt ook op het juiste deel van de schermafbeelding klikken om de lade van uw voorkeur te selecteren.

Als u Handmatig selecteert, wordt het selectievakje Gewicht geactiveerd. U kunt deze instelling laten staan op Printerinstelling of een selectie maken.

3. U kunt een aantal opties voor het afwerken van het document selecteren, zoals normaal een pagina per vel of x-op-één (waarbij x 2 of 4 kan zijn) voor het afdrucken van meer dan een pagina per vel.

4. Bij handmatig 2-zijdig afdrukken kunt u afdrukken op één kant van een vel of dubbelzijdig afdrukken (duplex) gebruiken. U kunt met uw printer handmatig dubbelzijdig afdrukken. Dit betekent dat u het papier tweemaal door de printer moet voeren. Zie 'Dubbelzijdig afdrukken (alleen in Windows)' op pagina 75 voor meer informatie. Druk op de knop Duplex Help voor richtlijnen bij handmatig dubbelzijdig afdrukken.
5. Als u al eerder afdrukvoorkeuren hebt ingesteld en als set hebt opgeslagen, kunt u ze opnieuw opvragen zodat u ze niet telkens opnieuw hoeft in te stellen als u ze nodig hebt.
6. U kunt de standaardinstellingen met één druk op een knop herstellen.

Tabblad Taakopties



1. De uitvoerresolutie van de afgedrukte pagina kan als volgt worden ingesteld.
- > Wanneer ProQ1200 is ingesteld, wordt het materiaal afgedrukt met 2400 x 600 dpi. Voor deze instelling is het meeste printergeheugen vereist en is de afdruktijd het langst. De afgedrukte pagina's kunnen worden aangepast

aan groter of kleiner papier. Dit is de beste optie voor het afdrukken van foto's.

- > Met de instelling Fijn/Detail drukt u bij 1200 x 1600 dpi af. Dit is de beste optie voor het afdrukken van vectorobjecten, zoals afbeeldingen en tekst.
- > Met de instelling Normaal drukt u bij 600 x 600 dpi af. Deze instelling is voor de meeste afdruktaken geschikt.
- > Bij de conceptinstelling wordt afgedrukt met 300 x 300 dpi. Deze instelling is geschikt voor conceptdocumenten die hoofdzakelijk tekst bevatten. U kunt Bespaar toner inschakelen om toner voor sommige afdruktaken te besparen.

2. De afdrukstand kan worden ingesteld op staand (lengte) of liggend (breedte). Beide weergaven kunnen met 180 graden worden gedraaid.

3. U kunt watermerktekst afdrukken achter de afbeelding van de hoofdpagina. Dit is handig voor het markeren van documenten als concept, vertrouwelijk, enzovoort.

Als u speciaal afdruk materiaal wilt gebruiken, zoals formulieren en briefpapier, maar geen voorbedrukt materiaal wilt gebruiken, kunt u dit materiaal zelf maken met behulp van overlays. Zie 'Overlays en macro's (alleen Windows)' op pagina 77 voor meer informatie. Druk op de knop Overlays voor richtlijnen bij handmatig dubbelzijdig afdrukken.

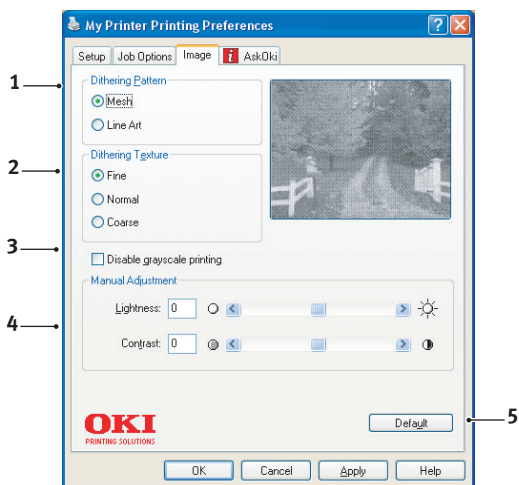
4. In de modus Raster (bitmap) wordt de pagina verwerkt door de computer en bijna niet door de printer, hoewel de bestandsgrootte aanzienlijk kan zijn. In de modus Vector zijn de bestandsgrootten kleiner en kunnen de gegevens sneller over bijvoorbeeld een netwerk worden verzonden. Deze effecten zijn geschikter voor het afdrukken van afbeeldingen dan het afdrukken van tekst.

5. U kunt maximaal 999 exemplaren opeenvolgend afdrukken, hoewel u de papierlade tijdens dergelijke lange afdruktaken moet aanvullen.

6. Het formaat van uw afgedrukte pagina's kan worden aangepast aan groter of kleiner briefpapier binnen een bereik van 25% tot 400% van het oorspronkelijke formaat.

7. U kunt de standaardinstellingen met één druk op een knop herstellen.

Het tabblad Afbeelding



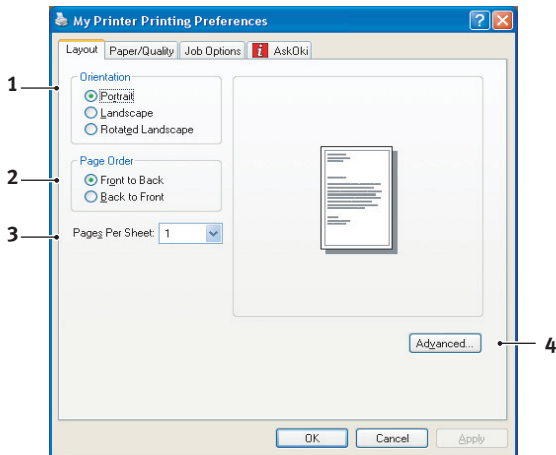
1. Bij Rasteren wordt een tussenliggende grijschaal geproduceerd door het bijstellen van de combinatie van punten tijdens het afdrukken. Wanneer u een instelling selecteert, bepaalt u de mate van detail waarmee een afbeelding wordt afgedrukt. Met Net bepaalt u dat een scherm met punten wordt gebruikt voor rasteren terwijl u bij Zeer fijn bepaalt dat een reeks lijnen voor Rasteren wordt gebruikt.
2. Selecteer de rastertextuur door de puntgrootte voor het halftoonscherm in te stellen.
3. Stel deze functie in om grijschaaleffecten in het zwart zonder rastering af te drukken. Schakel het selectievakje in om afdrucken in grijswaarden uit te schakelen, of schakel het selectievakje uit om afdrucken in grijswaarden in te schakelen.
4. U kunt de helderheid met de hand regelen (hoe hoger de instelling des te helderder de afdruk) en het contrast

regelen (hoe hoger de instelling des te groter het contrast).

PS-emulaties

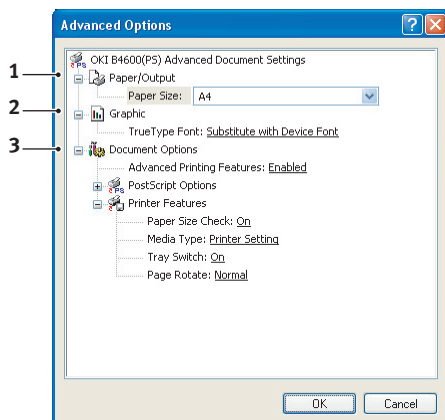
De beschikbare tabbladen zijn het tabblad **Indeling**, het tabblad **Papier/Kwaliteit** en het tabblad **Taakopties**.

Het tabblad Indeling



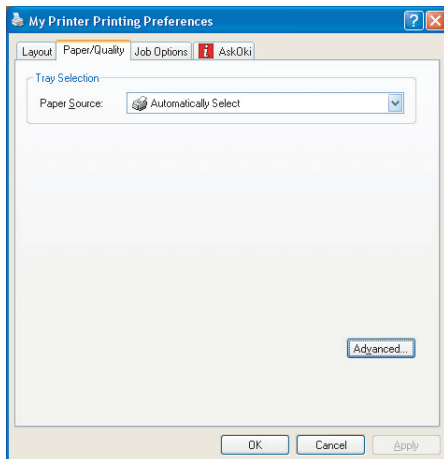
1. De paginaoriëntatie kunt u instellen op staand (hoog) of liggend (breed) of liggend 180 graden gedraaid.
2. De volgorde van de afgedrukte pagina's kunt u instellen met de eerste pagina of de laatste pagina van het document eerst.
3. Stel het aantal pagina's dat u op één vel wilt afdrucken in.

4. Klik op de knop **Geavanceerd** om als volgt meerdere documentopties in te stellen:



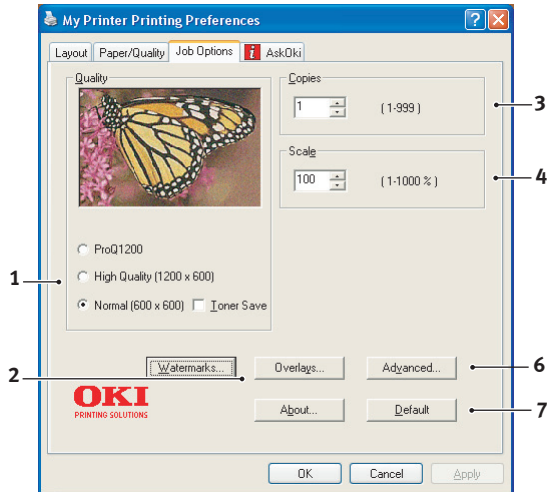
1. Selecteer het gewenste papierformaat.
2. U kunt een Truetype-lettertype vervangen door een ander lettertype.
3. U kunt de andere documentopties naar wens instellen, inclusief PostScript-opties en printerfuncties.

Het tabblad Papier/kwaliteit



U kunt de papierbron instellen of ongewijzigd laten door automatische selectie. Met de knop **Geavanceerd** hebt u toegang tot dezelfde reeks opties als de opties die hierboven zijn beschreven voor het tabblad Indeling.

Tabblad Taakopties



1. De uitvoerresolutie van de afgedrukte pagina kan als volgt worden ingesteld.

- > Wanneer ProQ1200 is ingesteld, wordt het materiaal afgedrukt met 2400 x 600 dpi. Voor deze instelling is het meeste printergeheugen vereist en is de afdruktijd het langst. Dit is de beste optie voor het afdrukken van foto's.
- > Met de instelling Hoge kwaliteit drukt u bij 1200 x 1600 dpi af. Dit is de beste optie voor het afdrukken van vectorobjecten, zoals afbeeldingen en tekst.
- > Met de instelling Normaal drukt u bij 600 x 600 dpi af. Deze instelling is voor de meeste afdruktaken geschikt. U kunt Bespaar toner inschakelen om toner voor sommige afdruktaken te besparen.

2. U kunt watermerktekst afdrukken achter de afbeelding van de hoofdpagina. Dit is handig voor het markeren van documenten als concept, vertrouwelijk, enzovoort.

Als u speciaal afdruk materiaal wilt gebruiken, zoals formulieren en briefpapier, maar geen voorbedrukt materiaal wilt gebruiken, kunt u dit materiaal zelf maken

met behulp van overlays. Zie 'Overlays en macro's (alleen Windows)' op pagina 77 voor meer informatie. Druk op de knop Overlays voor richtlijnen bij handmatig dubbelzijdig afdrukken.

3. U kunt maximaal 999 exemplaren opeenvolgend afdrukken, hoewel u de papierlade tijdens dergelijke lange afdruktaken moet aanvullen.
4. De afgedrukte pagina's kunnen worden aangepast aan groter of kleiner papier.
5. Met de knop **Geavanceerd** hebt u de mogelijkheid om een afbeelding in spiegelbeeld of als negatief af te drukken.
6. U kunt de standaardinstellingen met één druk op een knop herstellen.

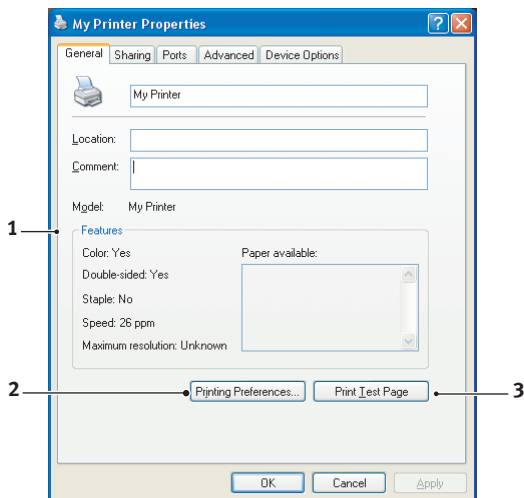
INSTELLINGEN IN HET CONFIGURATIESCHERM VAN WINDOWS

Wanneer u het venster met drivereigenschappen rechtstreeks opent vanuit Windows in plaats van via een toepassing, zijn er meer instellingen beschikbaar. De wijzigingen die u hier aanbrengt, beïnvloeden in het algemeen alle documenten die u afdrukt vanuit Windows-toepassingen en worden opgeslagen voor alle Windows-sessies.

PCL-emulatie

De belangrijkste tabbladen zijn het tabblad **Algemeen**, het tabblad **Geavanceerd** en het tabblad **Apparaatopties**.

Tabblad Algemeen

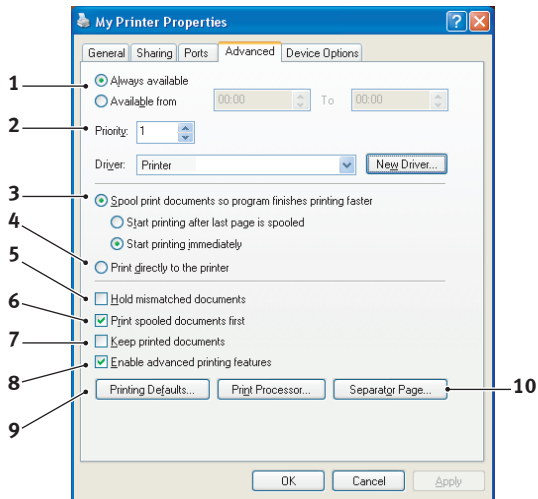


1. Op dit tabblad ziet u de belangrijkste functies van de printer, inclusief de optionele onderdelen.
2. Met deze knop worden dezelfde vensters geopend als de vensters die eerder zijn beschreven voor items die kunnen worden ingesteld in toepassingen. De wijzigingen die u hier aanbrengt worden echter de nieuwe standaardinstellingen voor alle Windows-toepassingen.
3. Met deze knop wordt een testpagina afgedrukt om te controleren of de printer goed werkt.

OPMERKING

De bovengenoemde functies zijn van het besturingssysteem Windows 2000 en variëren voor andere besturingssystemen.

Tabblad Geavanceerd



1. U kunt opgeven op welke tijd van de dag de printer beschikbaar is.
2. De huidige prioriteit wordt aangegeven, van 1 (laagste) tot 99 (hoogste). Documenten met de hoogste prioriteit worden het eerst afgedrukt.
3. Hiermee geeft u op dat documenten in de wachtrij moeten worden geplaatst (opgeslagen in een speciaal afdrukbestand) voordat deze worden afgedrukt. Het document wordt vervolgens op de achtergrond afgedrukt, zodat de toepassing sneller beschikbaar wordt. Opties volgen:

Hiermee geeft u op dat het afdrukken pas moet worden gestart wanneer de laatste pagina in de wachtrij is geplaatst. Als tijdens het afdrukken door de toepassing verdere berekeningen moeten worden uitgevoerd, waardoor de afdruktaak langer wordt onderbroken dan een korte periode, wordt mogelijk aangenomen dat het afdrukken van het document al is voltooid. Als u deze optie inschakelt, wordt deze situatie voorkomen, maar wordt de afdruktaak iets later voltooid, omdat het begin van de afdruktaak wordt uitgesteld.

Deze optie is het tegenovergestelde van de optie die hiervóór is genoemd. Het afdrukken wordt direct gestart nadat het document in de wachtrij wordt geplaatst.

- 4.** Hiermee kunt u opgeven dat het document niet in de wachtrij moet worden geplaatst, maar direct moet worden afgedrukt. De toepassing kan normaal gesproken niet verder worden gebruikt totdat de afdruktaak is voltooid. Aangezien er in dit geval geen wachtrijbestand is, is er minder ruimte nodig op de vaste schijf van de computer.
- 5.** Hiermee kunt u aangeven dat de spooler de documentinstellingen moet controleren en deze moet afstemmen op de printerinstellingen voordat het document naar de printer wordt verzonden. Als er een fout wordt gedetecteerd, blijft het document in de wachtrij staan en wordt het pas afgedrukt wanneer de printerinstellingen zijn gewijzigd en het document opnieuw wordt geactiveerd vanuit de afdrukwachtrij. Ook wanneer de wachtrij documenten bevat waarvan de instellingen niet zijn afgestemd, worden de correct afgestemde documenten wel afgedrukt.
- 6.** Hiermee geeft u aan dat de spooler bij het bepalen van de afdrukvolgorde voorrang moet geven aan documenten die al volledig in de wachtrij zijn geplaatst, zelfs als voltooide documenten een lagere prioriteit hebben dan documenten die nog niet volledig in de wachtrij zijn geplaatst. Als er nog geen documenten volledig in de wachtrij zijn geplaatst, hebben grotere documenten in de wachtrij voorrang boven kleinere documenten. Gebruik deze optie als u de efficiëntie van de printer wilt optimaliseren. Wanneer deze optie is uitgeschakeld, worden er alleen documenten gekozen op basis van de prioriteitsinstellingen.
- 7.** Hiermee geeft u aan dat er geen documenten via de spooler mogen worden verwijderd nadat deze zijn voltooid. Hierdoor kunnen documenten opnieuw vanaf de spooler naar de printer worden verzonden in plaats van deze opnieuw af te drukken vanuit de toepassing. Als u deze optie vaak gebruikt, is er veel ruimte nodig op de vaste schijf van de computer.
- 8.** Hiermee geeft u aan of de geavanceerde functies, zoals pagina's per vel, beschikbaar zijn. Dit is afhankelijk van

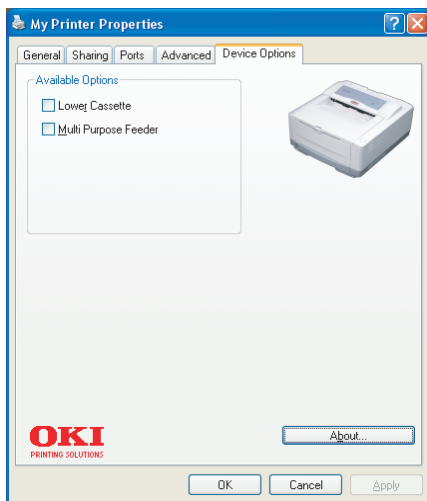
uw printer. Laat deze optie ingeschakeld voor normale afdruktaken. U kunt de functie uitschakelen bij compatibiliteitsproblemen. In dat geval zijn deze geavanceerde opties echter mogelijk niet beschikbaar, hoewel deze wel door de hardware worden ondersteund.

- 9.** Met deze knop hebt u toegang tot dezelfde instellingsvensters als bij het afdrucken vanuit toepassingen. Wijzigingen die zijn aangebracht in het Configuratiescherm van Windows worden de Windows-standaardinstellingen.
- 10.** U kunt een scheidingspagina ontwerpen en opgeven die wordt afgedrukt tussen de verschillende documenten. Dit is met name handig bij een gedeelde printer, omdat elke gebruiker zo makkelijk zijn/haar eigen documenten in de uitvoerstapel kan terugvinden.

OPMERKING

De bovengenoemde functies zijn van het besturingssysteem Windows 2000 en variëren voor andere besturingssystemen.

Tabblad Apparaatopties

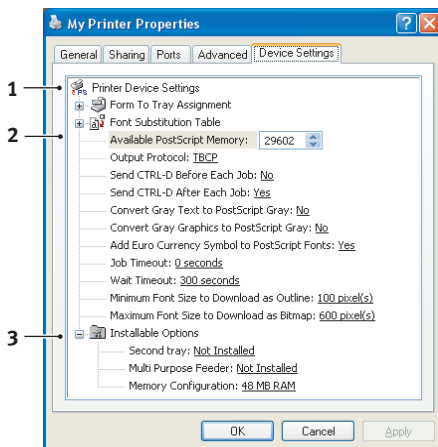


In dit venster kunt u selecteren welke optionele upgrades op de printer zijn geïnstalleerd. Zie het hoofdstuk getiteld "Installatieopties".

PS-emulaties

De belangrijkste tabbladen zijn het tabblad **Algemeen**, het tabblad **Geavanceerd** en het tabblad **Apparaatinstellingen**. De tabbladen Algemeen en Geavanceerd zijn hetzelfde als van de PCL-emulaties, die eerder zijn beschreven.

Het tabblad Apparaatinstellingen



1. U kunt het gewenste papierformaat voor elk van de beschikbare papierinvoerladen instellen.
2. U kunt verschillende lettertype-instellingen toepassen, afhankelijk van uw toepassing.
3. U kunt de optionele upgrades die op uw printer zijn geïnstalleerd instellen. Zie het hoofdstuk getiteld "Installatieopties".

PRINTERINSTELLINGEN IN MACINTOSH

Zie het Leesmij-bestand op de cd met de stuurprogramma's, cd1, en de on line Help in de software van het stuurprogramma.

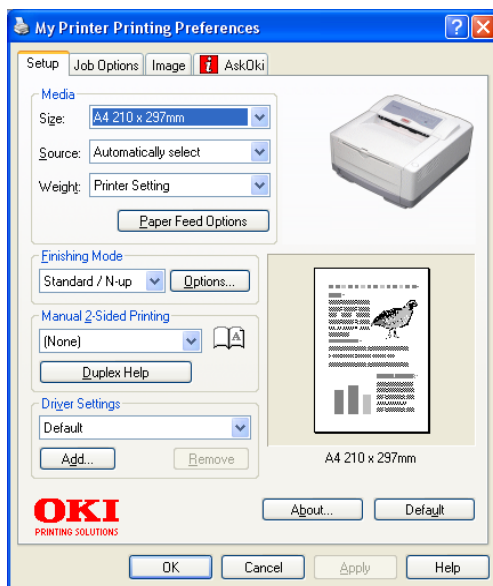
DUBBELZIJDIG AFDrukKEN (ALLEEN IN WINDOWS)

Als u dubbelzijdig of handmatig duplexafdrukken wilt uitvoeren, moet u het papier tweemaal door de printer voeren. U kunt dubbelzijdig afdrukken met de papierlade of de handinvoerlade.

Dubbelzijdig afdrukken wordt alleen in Windows-besturingssystemen ondersteund.

HANDMATIG DUPLEXAFDRUKKEN MET DE PAPIERLADE

1. Zorg ervoor dat er voldoende papier in de papierlade is om de afdruktaak te kunnen uitvoeren.
2. Kies Bestand -> Afdrukken en klik op de knop **Voorkeuren**. Kies in de vervolgkeuzelijst voor dubbelzijdig afdrukken de optie 'Lange rand' of 'Korte rand' op basis van uw afdrukvoorkeuren. Als u meer informatie nodig hebt, klikt u op de knop **Duplex Help**. Klik vervolgens op de knop **Afdrukken**.



3. Eerst wordt elke tweede pagina van uw document afgedrukt. Wanneer dit is voltooid, wordt een bericht op het scherm weergegeven waarin u wordt gevraagd het

papier op te tillen, om te draaien en in de papierlade te plaatsen.

4. Open de papierlade.
5. Haal het afgedrukte papier uit het uitvoervak en plaats het papier in de papierlade met de afgedrukte zijde omhoog en de onderzijde van het papier naar de printer.
6. Sluit de papierlade en druk op de knop **Online**. Het berichtvenster wordt gesloten en de resterende pagina's van het document worden afgedrukt.

HANDMATIG DUPLEXAFDRUKKEN MET DE HANDINVOERLADE

OPMERKING

Wanneer u afdrukt met de handinvoerlade, voert u de pagina's één voor één in. U kunt de standaard handinvoerlade of de optionele universele lade gebruiken, vooropgesteld dat deze is geïnstalleerd.

1. Pas de papiergeleiders aan het papierformaat in de handinvoerlade aan.
2. Plaats één vel papier tegelijk in de handinvoerlade. Het papier wordt automatisch gepositioneerd.
3. Kies Bestand -> Afdrukken om het dialoogvenster Afdrukken weer te geven.
4. Klik op de knop **Voorkeuren** Kies in de vervolgkeuzelijst voor dubbelzijdig afdrukken de optie 'Lange rand' of 'Korte rand' op basis van uw afdrukvoorkeuren. Als u meer informatie nodig hebt, klikt u op de knop **Duplex Help**.
5. Nadat elke tweede pagina is afgedrukt, haalt u het papier uit het uitvoervak.
6. Leg één vel papier tegelijk in de handinvoerlade met de afdrukzijde omlaag en de bovenzijde van het papier richting de printer. Zorg ervoor dat het papier wordt vastgepakt.
7. Druk op de knop **Online**. De resterende pagina's van uw document worden afgedrukt op de blanco zijde van het papier met één vel tegelijk omdat u het in de handinvoerlade invoert.

OVERLAYS EN MACRO'S (ALLEEN WINDOWS)

WAT ZIJN OVERLAYS EN MACRO'S?

Als u speciaal afdrukmetaal wilt gebruiken, zoals formulieren en briefpapier, maar geen voorbedrukt metaal wilt gebruiken, kunt u dit metaal zelf maken met behulp van deze geavanceerde mogelijkheden.

U kunt PostScript-overlays gebruiken om al uw speciale formulieren te genereren en op te slaan in de printer zodat u ze kunt gebruiken wanneer u ze nodig hebt. Als u de PCL-driver hebt geïnstalleerd, worden met macro's vergelijkbare functies uitgevoerd.

OPMERKING

Er zijn geen PostScript-overlays beschikbaar voor Windows 95/98/ME.

U kunt verscheidene overlays of macro's maken en ze op elke gewenste manier combineren om zo een heel scala aan formulieren en ander speciaal afdrukmetaal te maken. Elke afbeelding kan alleen op de eerste pagina, op alle pagina's of op elke tweede pagina worden afgedrukt, of alleen worden afgedrukt op de pagina's die u opgeeft.

POSTSCRIPT-OVERLAYS MAKEN

Neem de volgende drie stappen om een overlay te maken:

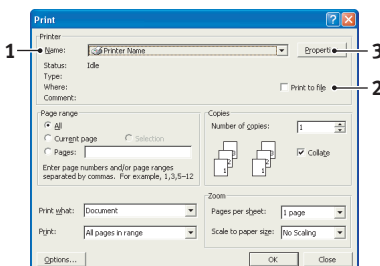
1. Maak het formulier in uw eigen toepassing en druk het formulier af naar een PRN-bestand (afdrukbestand).
2. Gebruik het hulpprogramma Storage Device Manager dat is meegeleverd op de cd bij uw printer om een "project file" (projectbestand) te maken, importeer de PRN-bestanden en laad het gegenereerde HST-bestand (filterbestand) naar de printer. Het projectbestand bevat een of meer overlayafbeeldingen die functioneel verbonden zijn, zoals de afbeeldingen voor het voorblad en de vervolgpagina voor zakelijke brieven.
3. Gebruik de geladen bestanden om de overlays te definiëren zodat u ze bij het afdrukken van uw documenten kunt gebruiken.

Selecteer bij het afdrukken van overlaybestanden naar schijf geen speciale functies, zoals dubbelzijdig afdrukken of meerdere exemplaren. Deze zijn niet van toepassing op overlays. Ze zijn alleen van toepassing op uw uiteindelijke documenten.

DE OVERLAY MAKEN

1. Gebruik de toepassing van uw voorkeur, misschien een grafisch programma, om de gewenste overlay te maken en sla de overlay op.

2. Open het dialoogvenster **Afdrukken...** van uw toepassing.

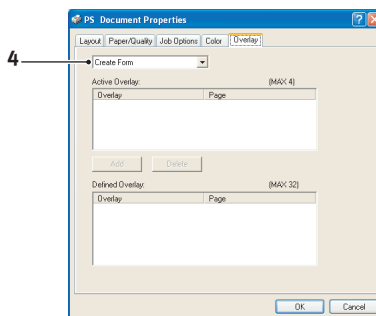


3. Controleer bij Naam (1) of de juiste PostScript-printerdriver is geselecteerd.

4. Selecteer de optie **Afdrukken naar bestand** (2).

5. Klik op de knop **Eigenschappen** (3) om het venster Document Properties (Documenteigenschappen) te openen.

6. Kies op het tabblad Overlay de optie **Create Form** (Formulier maken) in de keuzelijst (4).



7. Klik op **OK** om het venster Document Properties (Documenteigenschappen) te sluiten.

8. Klik nogmaals op **OK** om het dialoogvenster Afdrukken te sluiten.

9. Voer een beschrijvende naam in met de extensie .PRN als u een naam voor het afdrubbestand moet opgeven.

10. Sluit de toepassing.

HET PROJECT MAKEN EN LADEN

1. Start vanuit het menu **Start** van Windows de **Storage Device Manager** (SDM) en laat SDM de printer opsporen.
2. Kies **Printers**→**Nieuw project**.
3. Kies **Printers**→**Bestand aan project toevoegen**.
4. Selecteer in de keuzelijst **Files of Type** (Bestandstypen) de optie **PRN Files (*.prn)** (Printerbestanden *.prn).
5. Ga naar de map waarin de PRN-bestanden zijn opgeslagen en selecteer één of meer bestanden die u in de overlayset wilt opnemen.

U kunt meer dan één PRN-bestand in een project opnemen. U kunt bijvoorbeeld een macrobestand voor voorbladen en een macrobestand voor vervolgpagina's opnemen. Gebruik de standaardtechnieken van Windows (met de toetsen Shift of Ctrl) om meerdere bestanden tegelijk te selecteren.

6. Klik op **Open** (Openen) om deze bestanden aan het huidige project toe te voegen.
7. Als er een berichtvenster verschijnt waarin wordt bevestigd dat er een filterbestand is gemaakt, klikt u op **OK** om het berichtvenster te sluiten.
8. In het projectvenster wordt één HST-bestand weergegeven voor elk printerbestand dat is toegevoegd. Schrijf deze namen zorgvuldig op. Zorg ervoor dat u de namen *exact* overneemt, zoals ze worden weergegeven. De namen zijn hoofdlettergevoelig. Later hebt u deze namen weer nodig.
9. Kies **Projecten**→**Project Opslaan** en voer een beschrijvende naam in (bijvoorbeeld "Briefpapier") waaraan u het project later kunt herkennen als u wijzigingen wilt aanbrengen.
10. Kies **Projecten**→**Projectbestanden naar de printer verzenden** om het project naar de printer te laden.

Als u een harde schijf in de printer hebt geïnstalleerd, laadt SDM bestanden automatisch naar deze harde schijf. Als er geen schijf is geïnstalleerd, laadt SDM bestanden in het flashgeheugen. Als u over een harde schijf beschikt, maar

de bestanden liever in het flashgeheugen laadt, dubbelklikt u in het projectvenster op de bestandsnaam, voert u onder **Volume %Flash0%** in en klikt u op **OK**.

1. Als het bericht "Command Issued" (Opdracht verzonden) verschijnt om te bevestigen dat het laden is voltooid, klikt u op **OK** om het bericht te sluiten.

EEN TESTAFDRUK VAN DE OVERLAY MAKEN

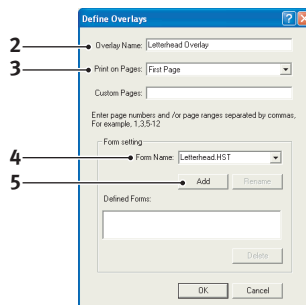
1. Klik op het printerpictogram van de relevante printer en kies **Printers**→**Formulier testen**.
2. Selecteer in het venster Test PostScript Form (PostScript-formulier testen) elke overlay en klik op **OK** om de overlays te testen. Na een korte pauze waarin de printer het formulier verwerkt, wordt het formulier afgedrukt.
3. Klik op **Afsluiten** als elke overlay is getest.
4. Klik op de standaardknop **Sluiten (X)** van Windows of kies **Projecten**→**Afsluiten** om de Storage Device Manager af te sluiten.

OVERLAYS DEFINIËREN

Dit is de laatste stap voordat de nieuwe overlays gereed zijn voor gebruik.

1. Open het venster Printers ("Printers en Faxen" in Windows XP) via het menu **Start** of via het Configuratiescherm van Windows.
2. Klik met de rechtermuisknop op het relevante pictogram van de PostScript-printer en kies **Afdrukvoorkeuren** in het snelmenu.
3. Klik op het tabblad **Overlay** op de knop **New** (Nieuw).

- Voer in het venster **Define Overlays** (Overlays definiëren) een geschikte naam (2) in voor deze overlay en kies op welke pagina's (3) van uw document deze overlay moet worden toegepast.



- Voer de naam van het overlaybestand (4) *exact* in zoals de naam werd weergegeven in het projectvenster van de Storage Device Manager. De naam is hoofdlettergevoelig.

Als u de namen van de overlays niet hebt opgeschreven toen u de overlays maakte, kunt u ze vinden met behulp van de Storage Device Manager. U kunt ook via het informatiemenu van de printer een lijst met de namen van de overlays afdrukken.

- Klik op **Add** Toevoegen (5) om deze overlay toe te voegen aan de lijst met gedefinieerde overlays.
- Klik op **OK** om het venster Define Overlay (Overlay definiëren) te sluiten.

De nieuwe overlay wordt nu in de lijst Defined Overlays weergegeven in het eigenschapsvenster van de printer.

- Herhaal de bovenstaande procedure als u nog meer overlays wilt definiëren.
- Klik op **OK** als u gereed bent om het eigenschapsvenster van de printer te sluiten.

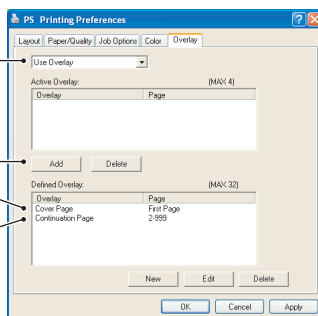
De nieuwe overlays zijn nu gereed en kunnen worden gebruikt voor toekomstige documenten.

AFDRUKKEN MET POSTSCRIPT-OVERLAYS

Als u de overlays eenmaal hebt gedefinieerd, kunt u ze voor elk document gebruiken. In het voorbeeld dat hier wordt gegeven, worden twee overlays gebruikt voor zakelijke brieven. De eerste overlay wordt alleen op het voorblad afgedrukt en de tweede wordt alleen op de vervolpagina's afgedrukt.

1. Bereid uw document op de normale manier in uw eigen toepassing voor. Zorg er indien nodig voor dat u het document zo indeelt dat het in de beschikbare ruimte past.
2. Open het dialoogvenster **Afdrukken...** van uw toepassing en kies de gewenste opties. Controleer of als doelprinter uw PostScript-printerdriver met de gedefinieerde overlays is ingesteld.
3. Klik op de knop **Eigenschappen** om het venster Printing Preferences (Afdrukvoorkeuren) te openen.

4. Kies op het tabblad Overlays de optie **Use Overlay** (Overlay gebruiken) in de keuzelijst (1).
5. Klik op de eerste overlay (2) die u wilt gebruiken. In dit voorbeeld is dit de overlay voor het voorblad. Klik op de knop **Add** (Toevoegen) (3).



6. Klik op de tweede overlay (4) en klik nogmaals op de knop **Add** (Toevoegen) (3) als u nog een andere overlay wilt gebruiken, in dit geval voor de vervolpagina.
7. Klik op **OK** als u alle overlays hebt geselecteerd die u voor dit document wilt gebruiken.
8. Klik tot slot op **OK** in de het dialoogvenster Afdrukken van de toepassing om het afdrukken te starten.

PCL-OVERLAYS MAKEN

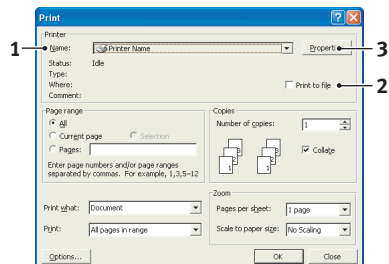
Neem de volgende drie stappen om een overlay te maken:

1. Maak het formulier in uw eigen toepassing en druk het formulier af naar een PRN-bestand (afdrukbestand).
2. Gebruik het hulpprogramma Storage Device Manager dat is meegeleverd is op de cd bij uw printer om een "project file," te maken, importeer het PRN-bestand en laad de gegenereerde BIN-bestanden (filterbestanden) naar de printer.
3. Gebruik de geladen bestanden om de overlay te definiëren zodat u de overlay voor toekomstige documenten kunt gebruiken.

Selecteer bij het afdrukken van overlaybestanden naar de schijf geen speciale functies, zoals dubbelzijdig afdrukken of meerdere exemplaren. Deze zijn niet van toepassing op macro's. Ze zijn alleen van toepassing op uw uiteindelijke documenten.

DE OVERLAY MAKEN

1. Gebruik de toepassing van uw voorkeur, misschien een grafisch programma, om de gewenste overlay te maken en sla de overlay op.
2. Open het dialoogvenster **Afdrukken...** van uw toepassing.



3. Controleer bij Naam (1) of de juiste PCL-printerdriver is geselecteerd.
4. Selecteer de optie **Afdrukken naar bestand** (2).
5. Voer een beschrijvende naam in met de extensie .prn als u een naam voor het afdrukbestand moet opgeven.
6. Sluit de toepassing.

MACRO'S MAKEN EN LADEN

1. Start vanuit het menu **Start** van Windows de **Storage Device Manager** (SDM) en laat SDM de printer opsporen.
2. Kies **Printers**→**Nieuw project** om een nieuw project te openen.
3. Kies **Printers**→**Macrobestand filteren**. Het dialoogvenster Filter Printer Patterns (Printerpatronen filteren) verschijnt. Wijzig eventueel de benodigde instellingen en klik op **OK**.

Voorbeeld: Als u een zwart ovaal maakt in MS Paint en de filters voor kleuropdrachten niet uitschakelt, wordt het zwarte ovaal afgedrukt als een zwarte rechthoek wanneer u de overlay gebruikt. Als u de ovale vorm wilt behouden, moet u de filters "Configure Image Data," "Palette ID" en "Palette Control" (Beeldgegevens configureren, Palet-id en Paletbeheer) uitschakelen.

4. Selecteer in de keuzelijst **Files of Type** (Bestandstypen) de optie **PRN Files (*.prn)** (Printerbestanden *.prn).
5. Ga naar de map waarin de PRN-bestanden zijn opgeslagen en selecteer één of meer bestanden die u in de overlayset wilt opnemen.

U kunt meer dan één macrobestand in een project opnemen. U kunt bijvoorbeeld een macrobestand voor voorbladen en een macrobestand voor vervolgpagina's opnemen. Gebruik de standaardtechnieken van Windows (met de toetsen Shift of Ctrl) om meerdere bestanden tegelijk te selecteren.

6. Klik op **Open** (Openen) om deze bestanden aan het huidige project toe te voegen. (U kunt ze ook direct vanuit Windows Verkenner naar het projectvenster slepen.) Als er een berichtvenster verschijnt waarin wordt bevestigd dat er een filterbestand is gemaakt, klikt u op **OK** om het berichtvenster te sluiten.
7. In het projectvenster wordt één BIN-bestand weergegeven voor elk printerbestand dat is toegevoegd. Schrijf deze namen op. Neem de naam en het id-nummer van elk bestand exact over. U heeft ze later nodig.

Als u de namen of de id-nummers wilt wijzigen, dubbelklikt u op de bestandsnaam en wijzigt u de gegevens.

Houd er rekening mee dat namen hoofdlettergevoelig zijn.

8. Kies **Projects** (Projecten)→**Save Project** (Projecten opslaan) en voer een beschrijvende naam in (bijvoorbeeld "Briefpapier") waaraan u het project kunt herkennen.
9. Kies **Projecten**→**Projectbestanden naar de printer verzenden** om het project naar de printer te laden.
10. Als het bericht "Command Issued" (Opdracht verzonden) verschijnt om te bevestigen dat het laden is voltooid, klikt u op **OK** om het bericht te sluiten.

EEN TESTAFDRUK VAN DE MACRO MAKEN

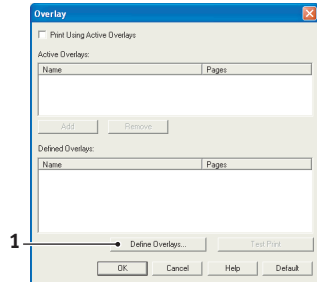
1. Kies **Printers**→**Test Macro** (Macro testen).
2. Voer in het venster Test Macro (Macro testen) het id-nummer in en klik op **OK**. Na een korte pauze wordt de macro afgedrukt.
3. Klik op **Exit** (Afsluiten) wanneer elke macro is getest.
4. Klik op de standaardknop **Sluiten (X)** van Windows of kies **Projecten**→**Afsluiten** om de Storage Device Manager af te sluiten.

OVERLAYS DEFINIËREN

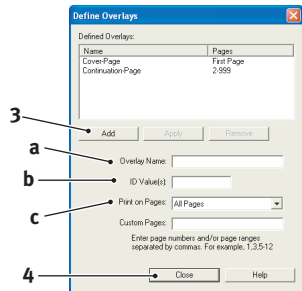
Dit is de laatste stap voordat de nieuwe overlays gereed zijn voor gebruik.

1. Open het venster Printers ("Printers en Faxen" in Windows XP) via het menu **Start** of via het Configuratiescherm van Windows.
2. Klik met de rechtermuisknop op het relevante pictogram van de PostScript-printer en kies **Afdrukvoorkeuren** in het snelmenu.
3. Klik op het tabblad Job Options (Taakoptyies) op de knop **Overlay**.

4. Klik in het venster Overlay op de knop **Define Overlays** (Overlays definiëren) (1).



5. Voer in het venster Definiëren overlays (Overlays definiëren) de **naam** (a) en **ID** (b) van de gewenste overlay in en definieer op welke **pagina('s)** (c) van uw documenten deze overlay moet worden toegepast. Klik op de knop **Add** (Toevoegen) (3) om deze overlay toe te voegen aan de lijst met gedefinieerde overlays. Herhaal de procedure eventueel voor de overige gerelateerde overlays. Klik, als u gereed bent, op de knop **Afsluiten** (4) om het venster te sluiten.



In het voorbeeld worden twee gedefinieerde overlays weergegeven, één voor het voorblad en één voor de vervolgpagina's.

Namen en id's van overlaybestanden moeten *exact* worden ingevoerd zoals ze in het projectvenster van de Storage Device Manager werden weergegeven. De namen zijn hoofdlettergevoelig.

Als u de namen van de overlays niet hebt opgeschreven toen u de overlays maakte, kunt u ze vinden met behulp van de Storage Device Manager. U kunt ook via het menu Information (Informatie) van de printer een lijst met de namen van de overlays afdrukken.

De nieuwe overlays verschijnen nu in de lijst Defined Overlays (Gedefinieerde overlays) in het eigenschappenvenster van de printer.

6. Klik, als u gereed bent, op **OK** om het venster Afdrukvoorkeuren te sluiten.

De nieuwe overlays zijn nu gereed en kunnen worden gebruikt voor toekomstige documenten.

AFDRUKKEN MET PCL-OVERLAYS

Als u de overlays eenmaal hebt gedefinieerd, kunt u ze voor elk document gebruiken. In het voorbeeld dat hier wordt gegeven, worden twee overlays gebruikt voor zakelijke brieven. De eerste overlay wordt alleen op het voorblad afgedrukt en de tweede wordt alleen op de vervolpagina's afgedrukt.

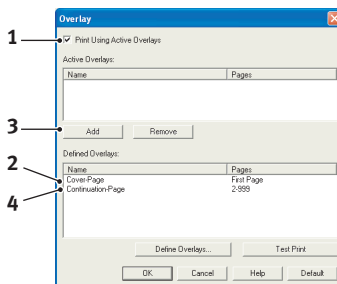
1. Bereid uw document op de normale manier in uw eigen toepassing voor. Zorg ervoor dat u het document zo indeelt dat het in de beschikbare ruimte van de briefhoofdoverlay past.
2. Open het dialoogvenster **Afdrukken...** van uw toepassing en kies de opties die u wilt gebruiken. Controleer of als doelprinter uw PostScript-printerdriver met de gedefinieerde overlays is ingesteld.
3. Klik op de knop **Eigenschappen** om het venster Printing Preferences (Afdrukvoorkeuren) te openen.

4. Schakel op het tabblad Overlay het selectievakje **Use active overlays** (Actieve overlays gebruiken) (1) in.

5. Klik in de lijst Defined Overlays (Gedefinieerde overlays) op de eerste overlay (2) die u wilt gebruiken en klik op de knop **Add** (Toevoegen) (3)

om de overlay toe te voegen aan de lijst met actieve overlays. Als u nog even wilt kijken hoe deze overlay eruitziet, klikt u op de knop **Test Print** (Testafdruk).

6. Als u nog een andere overlay wilt gebruiken voor dit document, in dit voorbeeld is dat de overlay "Vervolpagina", klikt u op deze overlay (4) in de lijst met gedefinieerde overlays en klikt u nogmaals op de knop



Add (Toevoegen) (3) om de tweede overlay aan de lijst met actieve overlays toe te voegen.

7. Klik op **OK** als de lijst met actieve overlays alle items bevat die u wilt gebruiken.
8. Klik tot slot op **OK** in het dialoogvenster Afdrukken van uw toepassing om het document af te drukken.

VERBRUIKSARTIKELEN EN ONDERHOUD

In dit onderdeel wordt uitgelegd hoe u de tonercartridge en de afbeeldingstrommel verwijdert, en hoe u algemeen onderhoud aan de printer uitvoert.

BESTELINFORMATIE VERBRUIKMATERIALEN

ITEM	GEbruIKS- DUUR	BESTEL- NUMMER
Toner, standaard, B4400, B4400L, B4400n, B4400Ln, B4600, B4600L, B4600n, B4600Ln, B4600nPS, B4600LnPS, B4600PS, B4600LPS.	3.000 A4 bij 5%	43502302 (alleen EU) 43502306 (niet-EU)
Toner, hoge capaciteit, B4600, B4600L, B4600n, B4600Ln, B4600nPS, B4600LnPS, B4600PS, B4600LPS	7.000 A4 bij 5%	43502002 (alleen EU) 43502004 (niet-EU)
Afbeeldingstrommel	25.000 A4- pagina's*	43501902

*voor normaal continu afdrucken

Gebruik altijd originele onderdelen.

LEVENSDUUR VAN DE TONERCARTRIDGE

De levensduur van de tonercartridge is afhankelijk van de afdrukdichtheid, het percentage van de pagina dat zwart wordt afgedrukt. Een normale brief heeft een afdrukdichtheid van 3 à 5%. Afbeeldingen hebben normaalgesproken een hogere dichtheid. Een hogere dichtheid betekent dat de toner sneller op raakt. Bij een afdrukdichtheid van 5% drukt u met een standaardtonercartridge ongeveer 3.000 pagina's af. Vergeet niet dat dit slechts een gemiddelde is: de resultaten kunnen variëren.

De eerste tonercartridge die in een nieuwe printer wordt geïnstalleerd, moet de afbeeldingstrommel vullen en de ontwikkelcilinder verzadigen met toner. Met de eerste standaardtonercartridge produceert u na de installatie ongeveer 1.000 pagina's.

WANNEER MOET U DE TONERCARTRIDGE VERVANGEN?

B4400, B4400L, B4400N, B4400LN

Vervang de tonercartridge wanneer u Toner raakt op ziet op de statusmonitor van de printer. Bovendien knippert de Error LED-indicator langzaam wanneer de toner bijna op is. Nadat Toner raakt op wordt weergegeven, kan de printer nog ongeveer 100 pagina's afdrukken. Hierna wordt Toner op weergegeven en gestopt met afdrukken. Het afdrukken wordt voortgezet nadat u een nieuwe tonercartridge hebt geïnstalleerd.

B4600, B4600L, B4600N, B4600LN, B4600PS, B4600LPS, B4600NPS, B4600LNPS

Wanneer de toner bijna op is, wordt TONER RAAKT OP weergegeven op het LCD van het bedieningspaneel. Als u doorgaat met afdrukken zonder de tonercartridge te vervangen, wordt TONER VERVANGEN weergegeven en het afdrukken geannuleerd. Het afdrukken wordt voortgezet nadat u een nieuwe tonercartridge hebt geïnstalleerd.

DE TONERCARTRIDGE VERVANGEN

Het is aan te raden het LED-element te reinigen wanneer u de tonercartridge vervangt.

De toner die in deze printer wordt gebruikt, is een zeer fijn en droog poeder dat zich in de tonercartridge bevindt.

Zorg ervoor dat u een vel papier bij de hand hebt zodat u de gebruikte cartridge ergens op kunt zetten terwijl u de nieuwe cartridge installeert.

Gooi de oude cartridge niet zo maar weg, maar gebruik de verpakking van de nieuwe cartridge. Houdt u aan de regels, aanbevelingen enzovoort, die mogelijk van kracht zijn op het gebied van het recyclen van afval.

Als u tonerpoeder hebt gemorst, borstelt u het voorzichtig weg. Als dit niet voldoende helpt, gebruikt u een koude, vochtige doek om eventuele tonerresten te verwijderen. *Gebruik geen heet*

water en gebruik nooit oplosmiddelen. Dit leidt tot blijvende vlekken.

WAARSCHUWING!

Als u toner inademt of in uw ogen krijgt, moet u een beetje water drinken of uw ogen uitspoelen met veel koud water. Neem onmiddellijk contact op met een arts.

Schakel de printer uit en laat de fuser ten minste 10 minuten afkoelen voordat u het deksel opent.

1. Druk op de knop voor het openen van de printerkap en open de kap volledig.

WAARSCHUWING!

Als de printer ingeschakeld is geweest, is de fuser heet. Dit gebied is duidelijk gemarkeerd. Raak dit gedeelte van de printer niet aan.

2. Trek het gekleurde hendeltje aan de rechterkant van de tonercartridge naar voren om de cartridge te sluiten en verwijder vervolgens de gebruikte tonercartridge.
3. Wrijf voorzichtig het oppervlak van het LED-element met een zachte doek.
4. Sluit het deksel en druk deze omlaag om het deksel vast te zetten.

GEBRUIKSDUUR EP-CARTRIDGE

De levensduur van een afbeeldingstrommel is afhankelijk van een aantal factoren, zoals de temperatuur en de vochtigheidsgraad, de papiersoort en het aantal pagina's per taak.

Met de afbeeldingstrommel kunt u ongeveer 25.000 pagina's achter elkaar afdrukken. Dit getal is een benadering omdat er telkens verschillende aantallen pagina's worden afgedrukt en de omstandigheden variëren, net als de papiersoort.

WANNEER MOET U DE AFBEELDINGSTROMMEL VERVANGEN?

B4400, B4400L, B4400N, B4400LN

Wanneer de trommel 90% van de levensduur heeft bereikt, wordt het bericht VERVANG TROMMEL weergegeven op de Status Monitor van de printer. Bovendien knippert de Error LED-indicator snel wanneer de afbeeldingstrommel moet worden vervangen. Vervang de afbeeldingstrommel wanneer de afdrukken vervagen of slechter beginnen te worden.

B4600, B4600L, B4600N, B4600LN, B4600PS, B4600LPS, B4600NPS, B4600LNPS

Wanneer de cartridge 90% van de levensduur heeft bereikt, wordt het bericht VERVANG TROMMEL weergegeven op het bedieningspaneel van de printer. Vervang de afbeeldingstrommel wanneer de afdrukken vervagen of slechter beginnen te worden.

DE AFBEELDINGSTROMMEL VERVANGEN

Het is aan te raden de tonercartridge te vervangen en het LED-element te reinigen wanneer u de afbeeldingstrommel vervangt.

LET OP!

Het groene drumoppervlak aan de onderzijde van de cartridge is heel kwetsbaar en lichtgevoelig. Raak het oppervlak niet aan en stel het niet langer dan 5 minuten bloot aan normaal licht. Als de drumeenheid langere tijd uit de printer moet worden verwijderd, moet u de cartridge in een zwarte plastic zak doen zodat de cartridge niet wordt blootgesteld aan licht. Stel de drum nooit bloot aan direct zonlicht of heel helder kunstlicht. Houd de afbeeldingstrommel altijd bij de uiteinden of bovenaan vast.

1. Druk op de knop voor het openen van het printerdeksel en open het deksel volledig.

WAARSCHUWING!

Als de printer ingeschakeld is geweest, is de fuser heet. Dit gebied is duidelijk gemarkeerd. Raak dit gedeelte van de printer niet aan.

2. Verwijder de gebruikte afbeeldingstrommel en tonercartridge.
3. Volg de installatieaanwijzingen op of in het doosje van de nieuwe afbeeldingstrommel om de nieuwe afbeeldingstrommel te installeren.
4. Volg de installatieaanwijzingen op of in het doosje van de nieuwe tonercartridge om de nieuwe tonercartridge te installeren.
5. Wrijf voorzichtig het oppervlak van het LED-element schoon met het LED-schoonmaakdoekje dat bij de nieuwe tonercartridge is geleverd of met een zachte doek.

6. Sluit het deksel en druk deze omlaag om het deksel vast te zetten.

DE TELLER VAN DE AFBEELDINGSTROMMEL OPNIEUW INSTELLEN

Nadat u de afbeeldingstrommel hebt vervangen, stelt u de teller opnieuw in om het aantal pagina's dat met de afbeeldingstrommel wordt afgedrukt correct bij te houden.

B4400, B4400L, B4400N, B4400LN

1. Start de **statusmonitor** voor de printer.
2. Kies het tabblad Printerinstellingen, klik op de knop **Printermenu** en kies vervolgens het menu Onderhoud.
3. Kies "Drumteller resetten" en klik op de knop **Toepassen** om de drumteller te resetten.

B4600, B4600L, B4600N, B4600LN, B4600PS, B4600LPS, B4600NPS, B4600LNPS

1. Druk op de knop **On line** om de printer weer in de off line status te zetten.
2. Druk een aantal malen op de knop **Menu** totdat u MAINTENANCE MENU ziet en druk vervolgens op de knop **Select** (Selecteren).
3. Druk een aantal malen op de knop **Item** totdat DRUM COUNT RESET (TROMMELTELLER OPNIEUW INSTELLEN) wordt weergegeven.
4. Druk op de knop **Selecteren** om de drumteller opnieuw in te stellen.
5. Druk op de knop **On line** om de printer weer on line te zetten.

EEN REINIGINGSPAGINA AFDRUKKEN

Als u vage afdrukken op de afgedrukte pagina ziet, of strepen of foute tekens, kunt u het probleem oplossen door als volgt een reinigingspagina voor de afbeeldingstrommel af te drukken.

B4400, B4400L, B4400N, B4400LN

De statusmonitor van de printer gebruiken

1. Start de **statusmonitor** voor de printer.
2. Kies het tabblad Printerinstellingen en klik op de knop **Printermenu**.
3. Kies het tabblad Testafdruk en klik op de knop **Reinigen**.
4. Open de handinvoerlade, plaats een vel normaal A4-papier tussen de papiergeleiders en klik vervolgens op de knop **OK**.
5. Het papier wordt door de printer ingevoerd en er wordt een reinigingspagina afgedrukt.
6. Als de afdruk ongelijkheden vertoont of vaag is, vervangt u de tonercartridge.

Met de knop Online

1. Druk op de knop **Online** om de printer offline te zetten.
2. Open de handinvoerlade en plaats een vel normaal A4-papier tussen de papiergeleiders.
3. Druk op de knop **Online** en houd deze ten minste vijf seconden ingedrukt.
4. Het papier wordt door de printer ingevoerd en er wordt een reinigingspagina afgedrukt.
5. Druk op de knop **On line** om de printer weer on line te zetten.
6. Als de afdruk ongelijkheden vertoont of vaag is, vervangt u de tonercartridge.

B4600, B4600L, B4600N, B4600LN, B4600PS, B4600LPS, B4600NPS, B4600LNPS

- 1.** Open de handinvoerlade en plaats een vel normaal A4-papier tussen de papiergeleiders. Als u vanuit de papierlade wilt afdrukken, drukt u op de knop **Online** wanneer u op het LCD-scherf wordt gevraagd een vel papier in de handinvoerlade te plaatsen.
- 2.** Druk een aantal malen op de knop **Menu** totdat u ONDERHOUDSMENU ziet en druk vervolgens op de knop **Selecteren**.
- 3.** Druk een aantal malen op de knop **Item** totdat REINIGINGSPAGINA wordt weergegeven.
- 4.** Druk op de knop **Selecteren**.
- 5.** Het papier wordt door de printer ingevoerd en er wordt een reinigingspagina afgedrukt.
- 6.** Druk op **Annuleren** om het menu te verlaten. De printer moet nu online zijn.
- 7.** Als de afdruk ongelijkheden vertoont of vaag is, vervangt u de tonercartridge.

HET LED-ELEMENT REINIGEN

Maak het LED-element schoon wanneer u een nieuwe tonercartridge installeert of wanneer u verticale, vage gebieden ziet of lichte afdrukken aan de onderkant van een pagina.

Maak het LED-element voorzichtig schoon met een antistatisch doekje dat u algemeen voor het reinigen van computers kunt verkrijgen.

PROBLEMEN OPLOSSEN

STATUSBERICHTEN EN FOUTBERICHTEN

De printer geeft u nuttige informatie over de status van het apparaat, niet alleen tijdens de normale werking maar ook wanneer er een fout optreedt. Op deze manier kunt u actie ondernemen om het probleem op te lossen.

B4400, B4400L, B4400N, B4400LN

Zowel de status- als de foutberichten worden in de door u gekozen taal weergegeven op de statusmonitor. Bij een foutbericht gaat de **Error**-LED knipperen. U kunt op het tabblad Voorkeuren van de statusmonitor deze zodanig instellen dat een pop-upvenster op uw scherm verschijnt wanneer zich een fout voordoet.

B4600, B4600L, B4600N, B4600LN, B4600PS, B4600LPS, B4600NPS, B4600LNPS

Het LCD op het bedieningspaneel van de printer biedt u duidelijke status- en foutberichten in de taal die u hebt gekozen. Bij een foutbericht gaat de Ready-indicator uit.

PAPIERSTORINGEN

U kunt van uw printer jarenlang een betrouwbare service verwachten, vooropgesteld dat u de aanbevelingen in deze handleiding volgt voor het gebruik van afdrukmaterialen en de materialen in een goede staat zijn voordat u ze gebruikt. Toch kan het papier af en toe vastlopen. In deze sectie wordt uitgelegd hoe u dit vastgelopen papier snel en eenvoudig verwijdert.

Papier kan vastlopen als het verkeerd wordt ingevoerd vanuit de papierlade of op elk punt van de papierbaan in de printer. Wanneer een fout optreedt, stopt de printer onmiddellijk en ziet u op het bedieningspaneel wat er is gebeurd. Als u meerdere pagina's afdruckt (of exemplaren), moet u er rekening mee houden dat er naast een vel papier dat direct zichtbaar is, ook nog andere vellen kunnen zijn vastgelopen. Ook deze vellen moet u verwijderen om de storing te verhelpen en de normale werking te herstellen.

In de printer kan het papier op drie plaatsen vastlopen.

- > **INVOER VASTLOOP** – het papier wordt niet uit de geselecteerde lade gevoerd en door de interne papierbaan van de printer geleid. Een bericht geeft het vastgelopen papier en de lade die u moet controleren aan.
- > **TRANSPORT VASTLOOP** – het papier is in de printer ingevoerd maar kan niet worden uitgevoerd. Een bericht geeft aan dat het papier is vastgelopen en u wordt geadviseerd het deksel te openen.
- > **UITVOER VASTLOOP** – het papier heeft de uitvoer bereikt maar kan niet volledig uit de printer worden gevoerd. Een bericht geeft aan dat het papier is vastgelopen in de uitvoer en u wordt geadviseerd het deksel te openen.

INVOER VASTLOOP

1. Haal de papierlade uit de printer.
2. Verwijder gekreukeld of gevouwen papier.
3. Verwijder papier aan de onderkant van de printer.
4. Plaats de papierlade terug.

Nadat het beschadigde of verkeerd ingevoerde papier is verwijderd, wordt het afdrukken door de printer hervat.

INVOER VASTLOOP OF UITVOER VASTLOOP

1. Haal de lade uit de printer en verwijder de verkeerd ingevoerde vellen.
2. Open het deksel.

WAARSCHUWING!

De fuser is heet. Dit onderdeel is duidelijk aangegeven. Raak de eenheid niet aan.

LET OP!

Stel de afbeeldingstrommel nooit langer dan 5 minuten bloot aan het licht. Stel de afbeeldingstrommel nooit bloot aan direct zonlicht. Houd de afbeeldingstrommel altijd bij de uiteinden of bovenaan vast. Raak nooit het oppervlak van de groene trommel binnen in de afbeeldingstrommel aan.

3. Verwijder de afbeeldingstrommel volledig, samen met de tonercartridge. Raak het oppervlak van de groene trommel niet aan en voorkom krassen.
4. Verwijder de vastgelopen vellen uit de papierbaan.
5. Installeer de afbeeldingstrommel en de tonercartridge en zorg dat de u deze in de juiste sleuven aan weerszijden van de printer plaatst.
6. Sluit het deksel en druk dit omlaag om het deksel vast te zetten.
7. Het afdrukken begint nadat de printer is opgewarmd. De pagina die vanwege het vastlopen verloren is gegaan, zal opnieuw worden afgedrukt.

OPMERKING

Als u de rand van het vastgelopen papier aan de achterkant kunt zien, installeert u de afbeeldingsdrum, sluit u het deksel en schakelt u de printer in. Verwijder het vastgelopen papier uit de uitvoer wanneer de rol een paar seconden nadat u de printer hebt ingeschakeld gaat draaien. Als u het vastgelopen papier echter niet kunt verwijderen, neemt u contact op met de servicedienst.

PROBLEMEN MET DE AFDRUKKWALITEIT

Voordat u contact opneemt met de servicedienst over een probleem met de afdrukkwaliteit, raadpleegt u eerst de onderstaande tabel om te zien of een oplossing mogelijk is en te controleren of u niets over het hoofd hebt gezien.

SYMPTOOM	PROBLEEM	OPLOSSING
Er worden blanco vellen afgedrukt.	De afbeeldingstrommel is niet goed geïnstalleerd.	Installeer de afbeeldingstrommel opnieuw.
	Toner cartridge is leeg of ontbreekt.	Installeer een nieuwe toner cartridge.
De volledige pagina wordt flets afgedrukt.	Lege toner cartridge. De pagina wordt fletser afgedrukt naarmate de toner opraakt.	Installeer een nieuwe toner cartridge.
	LED-element is vuil.	Maak het LED-element schoon.
De pagina heeft een grijze achtergrond.	Vanwege statische elektriciteit, in het algemeen veroorzaakt door een droge omgeving, blijft toner aan de achtergrond kleven.	Gebruik gladder laserpapier of plaats een luchtbevochtiger.
De pagina wordt volledig zwart afgedrukt.	Probleem met de hardware.	Neem contact op met de servicedienst.
Op de pagina staan zich herhalende tekens.	Vanwege een beschadigd oppervlak en krassen op de afbeeldingstrommel staan elke 4,06 cm dezelfde tekens.	Genereer een reinigingspagina, misschien verschijnen de tekens tijdelijk.
Langwerpig gebied met fletse afdruk op de pagina.	Onderbreking veroorzaakt door papier dat aan een te hoge vochtigheid is blootgesteld.	Verwissel de papierstapel, controleer de omgeving waarin u het papier opslaat of plaats een luchtontvochtiger, controleer het tonerniveau.

SYMPTOOM	PROBLEEM	OPLOSSING
Verticale witte strepen of fletse gedeelten op de pagina.	De toner is bijna op en wordt niet goed verdeeld of de afbeeldingstrommel is versleten.	Vervang de tonercartridge. Controleer de afbeeldingstrommel en vervang deze indien nodig. Neem contact op met de servicedienst.
	LED-element is vuil.	Maak het LED-element schoon.
Verticale zwarte strepen.	Probleem met de hardware.	Neem contact op met de servicedienst.
Wazige afdruk.	LED-element is vuil.	Maak het LED-element schoon.
Vertekende afdruk.	Probleem met papier, lampassemblage of fuser.	Genereer een reinigingspagina. Neem contact op met de servicedienst.
Vage afdruk.	De tonercartridge is niet goed geïnstalleerd.	Installeer de tonercartridge op de juiste wijze.
	Toner bijna op.	Vervang de tonercartridge.
Uitgelopen of vlekkerige afdruk.	Vuile rollen, toner in de printer gelekt of probleem met afbeeldingstrommel.	Vervang de afbeeldingstrommel en toner. Neem contact op met de servicedienst.
Afdrukte pagina is licht/onscherp.	Is de toner bijna op?	Vervang de tonercartridge.
	Is het papier geschikt voor laserprinters?	Gebruik het aanbevolen papier.
	LED-element is vuil.	Maak het LED-element schoon.
Vette tekens en donkere lijnen zijn uitgelopen.	Toner is bijna op.	Installeer een nieuwe tonercartridge.
De afdruk is donkerder dan normaal.	De instelling voor contrast is te hoog.	Wijzig de contrastinstelling.

SYMPTOOM	PROBLEEM	OPLOSSING
De pagina krult overmatig.	U drukt op de verkeerde kant van het papier af.	Draai het papier in de lade om. (Kijk naar de richting waarin de pijl op de verpakking van het papier wijst). Plaats het papier in de lade met de afdrukszijde omlaag.
	Vocht in het papier. Verkeerd opgeslagen.	Vermijd de opslag van papier in een omgeving waar het buitensporig warm en vochtig is. Bewaar het papier in een beschermende verpakking.
	Hoge vochtigheidsgraad.	Aanbevolen vochtigheidsgraad: 20-80%

PROBLEMEN MET DE SOFTWARE

Het afdrukproces wordt bepaald door de software (besturingsomgeving, toepassingen en printerstuurprogramma's). Zorg dat u het juiste stuurprogramma voor uw printer hebt geselecteerd. Raadpleeg de bij de software horende documentatie voor meer informatie.

SYMPTOOM	PROBLEEM	OPLOSSING
De afdruk is vervormd.	Onjuist stuurprogramma geïnstalleerd.	Installeer het juiste stuurprogramma.
De uitvoersnelheid van de printer is lager dan aangegeven.	Vertragingen in het afdrukken worden vaak door de toepassing veroorzaakt. Soms worden vanwege de geselecteerde lettertypen en de wijze waarop deze naar de printer worden gestuurd documenten met alleen tekst langzaam afgedrukt.	Gebruik voor de tekst in uw document een printerlettertype om de maximale afdruksnelheid te bereiken.

SYMPTOOM	PROBLEEM	OPLOSSING
De bovenmarge wordt op iedere pagina steeds groter.	Opschuivende tekst. Het aantal regels per pagina in de software is niet gelijk aan het aantal regels per pagina in de printer.	In veel softwarepakketten wordt uitgegaan van 66 regels per pagina maar de standaardinstelling van de printer is 64. Wijzig dit in de software of stel REGELS per PAGINA op het softwarebesturingsscherm in op hetzelfde aantal regels per pagina in de software.

PROBLEMEN MET DE HARDWARE

SYMPTOOM	PROBLEEM	OPLOSSING
Een afbeelding wordt deels op de ene en deels op de andere pagina afgedrukt.	Onvoldoende printergeheugen voor een afbeelding met deze resolutie.	Wijzig de resolutie, verklein de afbeeldingsgrootte of installeer meer geheugen in de printer.
Wanneer u probeert af te drukken gebeurt er niets maar de printer is gereed om gegevens te ontvangen.	Configuratiefout.	Controleer de kabelaansluiting. Als u meer dan één printer gebruikt, controleert u of u uw printer hebt geselecteerd.
Er worden onbekende tekens afgedrukt.	Verkeerde kabelconfiguratie. Zie tevens Problemen met de software.	Controleer de configuratie en de lengte van de kabel, en of deze niet is beschadigd.
De printer loopt vast of toont een foutbericht wanneer u de computer opnieuw start.	Wanneer u de computer opnieuw start en de printer is ingeschakeld, kan een communicatiefout optreden.	Schakel de printer uit voordat u de computer opnieuw start.
Luchtjes.	Formulieren of zelfklevende enveloppen die door de hete fuser worden gevoerd, veroorzaken luchtjes.	Zorg ervoor dat het materiaal dat u gebruikt bestand is tegen hitte en zorg voor een goede ventilatie.

SYMPTOOM	PROBLEEM	OPLOSSING
De printer is ingeschakeld maar moet opwarmen voordat een taak wordt afgedrukt.	De modus Energiebesparing is ingeschakeld om elektriciteit te besparen. De fuser moet worden opgewarmd voordat u de volgende taak kunt afdrucken.	Als u de vertraging door het opwarmen wilt opheffen, wijzigt u de instelling Energiebesparing.

OPTIES INSTALLEREN

U kunt de volgende opties installeren om uw printer nog beter te laten presteren:

- > 10/100 BASE-TX-netwerkkinterinterfacekaart: om de B4400, B4400L en B4600, B4600L compatibel met het netwerk te maken
- > 16, 32, 64, 128, 256 MB RAM DIMM: om het hoofdgeheugen van de printer uit te breiden en het verwerken van grote bestanden sneller te laten verlopen
- > RS232C-kaart: om de B4400, B4400L en B4600, B4600L met een seriële interface uit te breiden
- > Secundaire invoerlade: om de hoeveelheid papier dat in de printer kan worden verwerkt te verhogen tot 500 vel (80g/m²)
- > Universele lade: om het aantal materialen dat door de printer kan worden verwerkt uit te breiden (capaciteit 100 vel (80g/m²) of 50 enveloppen)
- > U kunt een van de volgende componenten toevoegen:
 - (a) 8 MB Flash DIMM: om extra lettertypes of barcodes op te slaan voor de B4400, B4400L, B4400n, B4400Ln, B4600, B4600L, B4600n, B4600Ln
 - (b) 16 MB Flash DIMM: om extra lettertypes of barcodes op te slaan voor de B4400, B4400L, B4400n, B4400Ln, B4600, B4600L, B4600n, B4600Ln
 - (c) PostScript PS level 3 DIMM: om PostScript-emulaties toe te voegen aan de B4600, B4600L of B4600n, B4600Ln. Kan niet worden toegevoegd in combinatie met extra flash-geheugen.
 - (d) De B4600, B4600L PS-optie wordt als twee 2 DIMM's geleverd: een PS DIMM en een RAM DIMM van 16 MB. Wanneer deze wordt geplaatst in een basismodel B4600, B4600L of B4600n, B4600Ln (d.w.z. een model zonder geheugenupgrade), wordt de PS DIMM geëxpandeerd in de 16MB RAM DIMM, en verandert de hoeveelheid beschikbaar geheugen voor de algemene werking van de printer daarom

niet. Deze blijft 16 MB, wat het basisgeheugen van de printer is.

- (e) Als u een PS-upgrade moet installeren in een B4600, B4600L of B4600n, B4600Ln waarin reeds geen geheugenupgrade is geïnstalleerd, verwijdert u de RAM DIMM van 16 MB die bij de PS-optie wordt geleverd en installeert u alleen de PS DIMM. Het resultaat is dat de hoeveelheid algeheel geheugen die beschikbaar is voor de printer, afneemt met 16 MB aangezien de PS-code wordt geëxpandeerd in de 16 MB RAM die op dat moment is geïnstalleerd. Een gebruiker die bijvoorbeeld reeds 128 MB heeft geïnstalleerd (het totale geheugen is daarom $128 + 16 = 144$ MB), plaatst alleen de PS DIMM en heeft dan 128 MB RAM over voor het afdrucken.

BESTELNUMMERS VOOR INSTALLATIEOPTIES

10/100 BASE-TX-netwerkkinterfacekaart (NIC)	42264115
16 MB RAM DIMM	42160903
32 MB RAM DIMM	42160906
64 MB RAM DIMM	42160913
128 MB RAM DIMM	42160917
256 MB RAM DIMM	42654503
RS232C	42264203
Tweede papierlade	40834412
Multi Purpose Tray	40109805
8 MB Flash DIMM	42264005
16 MB Flash DIMM	42264006
PostScript PS level 3 DIMM	42263919

INSTALLATIEPROCEDURE

Als u een van de bovenstaande opties wilt installeren, volgt u de aanwijzingen op het installatievel dat bij de optie wordt geleverd.

SPECIFICATIES

ALGEMEEN

In de onderstaande tabel staan de basiskenmerken van uw printer.

ITEM	SPECIFICATIE
Afmetingen	B4400, B4400L (N22105B): 355 mm x 395 mm x 200 mm (b x d x h) B4600, B4600L (N22106B): 355 mm x 395 mm x 215 mm (b x d x h)
Gewicht	ongeveer 9 kilo
Afdruk-methode	Elektrofotografische afdruk met LED's als lichtbron
Afdrukkleur	Monochrome
Afdruk-snelheid	B4400/B4600: maximaal 26 pagina's per minuut B4400L/B4600L: maximaal 24 pagina's per minuut
Resolutie	1200 x 600 dots per inch
Emulaties	PCL6, PCL5e, PCLXL, Epson FX, IBM ProPrinter, Mac OS9, Mac OS X voor B4400, B4400L, B4400n, B4400Ln, B4600, B4600L, B4600n, B4600Ln PCL6, PCL5e, Epson FX, IBM ProPrinter, Mac OS9, Mac OS X, PS voor B4600PS, B4600LPS, B4600nPS, B4600LnPS
Interfaces	Parallele poort conform de norm IEEE 1284-1994 USB 2.0, volledige snelheid 100BASE-TX/10Base-T voor B4400n, B4400Ln, B4600n, B4600Ln, B4600nPS, B4600LnPS Optionele seriële RS232C-interface
Processor	200 MHz PowerPC
Geheugen	16 MB, uitbreidbaar tot 272 MB
Papier-formaten	A4, A5, A6, B5, Letter, Legal 13, Legal 14, Executive, aangepast papier, enveloppen (5 typen)
Papierinvoer	Automatische invoer via papierladen (inclusief de optionele lade en de universele invoerlade) Handinvoer of losse vellen

ITEM	SPECIFICATIE
Papierinvoer-capaciteit bij 80 g/m ²	Lade 1: 250 vel Optionele Lade 2: 500 vel Optionele universele invoerlade: 100 vel
Papieruitvoer	Afdrukkzijde omhoog of omlaag afhankelijk van papierformaat, -soort en -dikte
Stroom-verbruik	Standaard: 400 W Inactief: 70 W Energiespaarstand: 7 - 10 W
Papieruitvoer-capaciteit bij 80g/m ²	Afdrukkzijde omhoog: 50 vel Afdrukkzijde omlaag 150 vel
Maandelijks gebruikscyclus	3.000 pagina's
Verbruiks-artikelen	Tonercartridge, afbeeldingstrommel
Voedingskabel	Ongeveer 1,8 m max. lengte (niet bekend)
Geluidsniveau	Werking: 53 dB(A) Stand-bymodus: 30 dB(A) Energiebesparingsmodus: achtergrondniveau
Omgeving	Werking: 10 - 32°C, 20% - 80% relatieve vochtigheid, Opslag: 14 - 110°C, 10% - 90% relatieve vochtigheid Wanneer u de printer opslaat, moet u deze in de originele verpakking bewaren. Er mag geen condens optreden.

PAPIER- EN LADE-INFORMATIE

In- en uitvoermethoden zijn afhankelijk van type, formaat en dikte van het gebruikte materiaal. Gebruik de onderstaande tabel en de notities/tekens/termen op de volgende pagina's als eerste richtlijn. (Er zijn mogelijk kleine veranderingen in de instellingen nodig, afhankelijk van de instellingen van de gebruiker en de omgeving waarin de printer wordt gebruikt.)

PAPIER-SOORT	SIZE (GROOTTE)	GEWICHT	INVOER CASSETTE				UIT-VOER-METHODE	
			T1	T2	UL	HI	AO	AL
Gewoon papier	A4	L, ML, M	o	o	o	o	o	o
	A5	MZ, Z	x	x	o	o	o	x
	B5							
	Letter							
	Executive							
	Legal (13)	L, ML, M	o	o	x	o	o	o
	Legal (14)	MZ, Z	x	x	x	o	o	x
	A6	L, ML, M	o	x	o	o	o	x
		MZ, Z	x	x	o	o	o	x
	Aangepast	L, ML, M	o	o	o	o	o	o
B: 90 – 216	MZ, Z	x	x	o	o	o	x	
H: 148 – 356								
Enveloppen	Com-9	–	x	x	o	o	o	x
	Com-10							
	DL							
	C5							
	Monarch							
	Aangepast							
	B: 90 – 216							
H: 148 – 356								
Etiketten	A4	–	x	x	o	o	o	x
	Letter							
Transparanten	A4	–	x	x	o	o	o	x
	Letter							

NOTITIES/TEKENS/TERMEN

Opmerkingen:

1. Wanneer u de optionele secundaire papierlade gebruikt, wordt de oorspronkelijke lade aangeduid als Lade 1 en de optionele lade als Lade 2.
2. Het is niet mogelijk om aangepaste papierformaten te gebruiken met het PS-emulatiestuurprogramma.
3. In Lade 2 kunt u papier met een breedte van 148 tot 216 mm en een lengte van 210 tot 316 mm plaatsen.
4. Papier dat kleiner is dan A5 (dat wil zeggen korter dan 210) moet worden uitgevoerd met de afdrukzijde omhoog.

TEKEN/ TERM	BETEKENIS
T1	Papierlade 1
T2	Papierlade 2 (optioneel)
UL	Universele lade (optioneel)
HI	Handinvoerlade
AO	Afdrukken met afdrukzijde omhoog aan de achterkant van de printer
AL	Afdrukken met afdrukzijde omlaag aan de bovenkant van de printer
B, L	Breedte en lengte in mm
L	Gewicht licht papier: 59 - 66 g/m ²
ML	Gewicht middellicht papier: 67 - 73 g/m ²
M	Gewicht papier: 74 - 88 g/m ²
MZ	Gewicht middelzwaar papier: 89 - 104 g/m ²
Z	Gewicht zwaar papier: 105 - 122 g/m ²
o	Kan worden gebruikt
x	Kan niet worden gebruikt

INDEX

A

Afdrukinstellingen	
opslaan.....	61
Afdrukken	
ander materiaal	76
Enveloppen	49
Karton	50
Papier- en enveloppen- soorten.....	45
Problemen met de kwaliteit	100
Transparanten	51
Typen etiketten.....	46
Typen transparanten	46
Zwaar papier	50
Afdrukkwaliteit, problemen	100
Afdrukstand	
instelling in Windows	62, 64
Afdrukvolgorde	
afdrukken met afdrukszijde omlaag.....	48
afdrukken met de afdrukszijde omhoog.....	48

B

bedieningspaneel	
B4400, B4400L.....	16
B4600, B4600L.....	34

D

documentatiemateriaal	10
Drumcartridge	
De teller opnieuw instellen op de B4400, B4400L.....	94
De teller opnieuw instellen op de B4600, B4600L.....	94
Gebruiksduur.....	92
Vervangen	92

E

Een reinigingspagina afdrukken	
B4400, B4400L.....	95
Enveloppen	
Afdrukken	49
Soorten	45
Etiketten	46

G

Geavanceerde functies	
inschakelen of uitschakelen	72
gebruikershandleiding	
afdrukken	11
weergeven	10
geïnstalleerde opties	
Macintosh	58
Windows	58

H

Handmatig duplexafdrukken	75
Multi Purpose Tray	76
Paper Tray (Papierlade)	75

I

in de wachtrij plaatsen	
Windows-instellingen.....	70
installeren	
Papier	47
interface	
netwerk	55
parallel	55
serieel	55
USB	55
Invoer vastloop of uitvoer vastloop.....	98

L

LCD-display	
B4600, B4600L.....	34
LED-element.....	96
LED-indicators	
B4400, B4400L.....	16

M

Macro's	77
materiaalinstellingen	
B4400, B4400L.....	50
B4600, B4600L.....	52
Menu Voorkeuren	22
Menu's	
menu Afdrukken	24, 36
Menu FX	28, 39
Menu Gebruik.....	32, 44
menu Geheugen	31, 43
menu Informatie.....	24, 36
menu Media	25, 37
Menu Network (menu Network)	30, 42
Menu Onderhoud	32, 43
Menu Parallel.....	28, 40
Menu PCL.....	26, 38
Menu PPR	27, 39
Menu RS232C.....	29, 41
menu Systeem- aanpassing	31, 43
menu Systeem- configuratie	26, 37
Menu USB.....	30, 41
Menufuncties	
B4400, B4400L.....	23
B4600, B4600L.....	35

menu-instellingen	
B4400, B4400L	33
B4600, B4600L	44

O

Onderhoud	
Het LED-element schoonmaken..	96
Reinigingspagina voor de	
B4400, B4400L	95
Online, knop	
B4400, B4400L	19
opties	
installeren	105
Overlays	77
Overlays en macro's	
algemeen	62, 77
Overlays, PCL	
afdrukken met overlays	85, 87
maken	83
Overlays, PostScript	
afdrukken met overlays	82
definiëren in de Windows-	
driver	80
maken	77

P

Papier	
Enveloppensoorten	45
formaatinstelling in Windows	60
installeren	47
Invoer vastloop	98
invoervolgorde	49
ladeselectie in Windows	60
Papiersoorten	45
Transparanten	46
Transport vastloop	98
Typen etiketten	46
Uitvoer vastloop	98
Papier- en enveloppensoorten	45
papier en laden	109
Papier plaatsen	47
Papier vastgelopen in invoer	98
Papier vastgelopen in uitvoer	98
Papierstoringen	98
Power On LED	
B4400, B4400L	17
printerfuncties	8
printeronderdelen	13
Prioriteit	
prioriteit voor afdrukwachtrij	70
Problemen met de software	103
Problemen oplossen	
Afdrukkwaliteit, problemen	100
Papierstoringen	98
Problemen met de hardware	103
Problemen met de software	102

R

Ready LED	
B4400, B4400L	17
B4600, B4600L	34
Reinigingspagina	
B4400, B4400L	95
Resolutie	
instelling in Windows	61, 67

S

Scheidingspagina	
afdruktaken scheiden op een	
gedeelde printer	72
specificaties	
algemeen	107
papier en laden	109
Standaardprinterinstellingen	
Windows-standaard-	
instellingen	68
status- en foutberichten	
B4400, B4400L	97
B4600, B4600L	97
Status Monitor	20
statusmonitor installeren	57
stuurprogramma's installeren	
Macintosh	58
Windows	57

T

Toner	
cartridge, levensduur	89
Vervangen	90
vervangen	90
Trommelteller	94
Tweezijdig afdrukken	75

W

Watermerk	
afdrukken in Windows	62, 67

Z

Zwaar papier of karton	50
------------------------------	----

OKI CONTACTGEGEVENS

Oki Systems (Holland) b.v.

Neptunustraat 27-29

2132 JA Hoofddorp

Helpdesk: 0800 5667654

Tel: 023 5563740

Fax: 023 5563750

Website: www.oki.nl

OKI EUROPE LIMITED

Blays House

Wick Road

Egham, Surrey TW20 0HJ

United Kingdom

Tel: +44 (0) 208 219 2190

Fax: +44 (0) 208 219 2199

WWW.OKIPRINTINGSOLUTIONS.COM

