



Gebbruikershandleiding

- B410d**
- B410dn**
- B430d**
- B430dn**
- B440dn**



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:

www.okiprintingsolutions.com

Copyright © 2009 Oki Europe Ltd. Alle rechten voorbehouden.

Oki, Oki Printing Solutions 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.



Dit product voldoet aan de Richtlijnen 2004/108/EC (elektromagnetische compatibiliteit) en 2006/95/EC (laagspanning) van de Raad, zoals gewijzigd - indien van toepassing - bij de aanpassing van de wetgeving van de lidstaten betreffende elektromagnetische compatibiliteit en laagspanning.

EERSTE HULP BIJ ONGEVALLLEN

Wees behoedzaam met tonerpoeder:

Laat indien ingeslikt kleine hoeveelheden water drinken en schakel medische hulp in. NIET laten braken.



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.

FABRIKANT

Oki Data Corporation,
4-11-22 Shibaura, Minato-ku,
Tokyo 108-8551,
Japan

IMPORTEUR VOOR DE EU/ERKEND VERTEGENWOORDIGER

OKI Europe Limited (handelend als OKI Printing Solutions)
Blays House
Wick Road
Egham
Surrey TW20 0HJ
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
Fabrikant	3
Importeur voor de EU/erkend vertegenwoordiger	3
Milieu-informatie	3
Inhoudsopgave	4
Opmerking, Let op! en Waarschuwing!	6
Inleiding	7
Printerfuncties	7
De printer gebruiken	7
Over deze handleiding	8
Online gebruik	8
Pagina's afdrukken	9
Gebruikte afkortingen	9
Printeronderdelen	10
Bedieningspanelen	12
B410d, B410dn	12
Bedieningspaneel	12
LED-indicatielampjes	12
LCD-display	13
Knop Online	13
Taal wijzigen	14
Het hulpprogramma Printer Menu Setup installeren	14
Menufuncties	15
Menu-instellingen afdrukken	21
B430d, B430dn, B440dn	22
Bedieningspaneel	22
Paneelonderdelen	22
Menufuncties	23
Menu-instellingen afdrukken	29
Aanbevolen papier	30
Papier- en enveloppensoorten	30
Transparanten en etiketten	30
Briefkaarten	31
Papier plaatsen	31
Papiercassette	31
Universele lade en handinvoerlade	33
Instellingen voor papierinvoer, formaat en materiaal	35
B410D, B410Dn	35
B430D, B430Dn, B440Dn	35
Interfaces	38
Printerstuurprogramma's	39
Windows-besturingssystemen	39
Geïnstalleerde opties	39
Macintosh-besturingssystemen	39
Geïnstalleerde opties	39
Een stuurprogramma voor Mac kiezen	39

Werking	40
Printerinstellingen in Windows	40
Afdrukvoorkeuren in Windows-toepassingen	40
PCL-emulatie	40
PS-emulaties	44
Instellingen in het Configuratiescherm van Windows	46
Printerinstellingen in Macintosh	49
Tweezijdig afdrukken	50
Automatisch dubbelzijdig afdrukken	50
Handmatig duplexafdrukken met de papierlade (alleen Windows)	51
Handmatig duplexafdrukken met de handinvoerlade (B410d, B410dn)	53
Overlays en macro's (alleen Windows)	55
Wat zijn overlays en macro's?	55
PostScript-overlays maken	55
De overlay maken	55
Het project maken en laden	56
Een testafdruk van de overlay maken	57
Overlays definiëren	57
Afdrukken met PostScript-overlays	58
PCL-overlays maken	58
De overlay maken	59
Macro's maken en laden	59
Een testafdruk van de macro maken	60
Overlays definiëren	60
Afdrukken met PCL-overlays	61
Verbruiksartikelen en onderhoud	62
Bestelinformatie verbruikmaterialen	62
Levensduur van de tonercartridge	62
Wanneer moet u de tonercartridge vervangen?	62
De tonercartridge vervangen	62
Gebruiksduur EP-cartridge	65
Wanneer moet u de afbeeldingstrommel vervangen?	65
De afbeeldingstrommel vervangen	66
Een reinigingspagina afdrukken	68
B410d, B410dn	68
B430d, B430dn, B440dn	68
Het LED-element reinigen	69
Problemen oplossen	70
Statusberichten en foutberichten	70
Papierstoringen	70
Invoer vastloop	71
Invoer vastloop of uitvoer vastloop	71
Problemen met de afdrukkwaliteit	74
Problemen met papierinvoer	76
Problemen met de software	77
Problemen met de hardware	77
Opties installeren	79
Bestelnummers voor installatieopties	79
Installatieprocedure	79
Specificaties	80
Algemeen	80
Papier- en lade-informatie	82
Notities/tekens/termen	84
Index	85
Oki contactgegevens	87

OPMERKING, LET OP! EN WAARSCHUWING!

OPMERKING

Deze tekst bevat extra informatie als aanvulling op de hoofdtekst.

LET OP!

Deze tekst bevat extra informatie die, indien deze wordt genegeerd, tot schade of storingen in het apparaat kan leiden.

WAARSCHUWING!

Deze tekst bevat extra informatie die, indien deze wordt genegeerd, kan leiden tot een risico op persoonlijk letsel.

Om uw product te beschermen en ervoor te zorgen dat u optimaal kunt profiteren van alle functies, is dit model ontworpen om alleen met originele tonercartridges te werken. Het kan voorkomen dat een andere tonercartridge helemaal niet werkt, zelfs als deze als 'geschikt' wordt omschreven. Indien de tonercartridge wel werkt, kunnen de prestaties en de afdrukkwaliteit van uw product van mindere kwaliteit zijn.

Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. Alle handelsmerken worden erkend.

INLEIDING

Gefeliciteerd met de aankoop van deze monochroomprinter.

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 vijf verschillende modellen: B410d, B410dn, B430d, B430dn, B440dn (d betekent 'inclusief duplex' en n betekent 'inclusief netwerkinterfacekaart').
- > Geheugen: 32 MB voor B410d, B410dn, 64MB voor B430d, B430dn en B440dn.
- > Afdrukken op hoge snelheid: 28 ppm A4 en 30 ppm Letter.
- > Resolutie: 1200 x 600 dpi voor B410d, B410dn, 1200 x 1200 dpi voor B430d, B430dn en B440dn.
- > Papiertransport: 250 vel (75 g/m²) voor B410d, B410dn, B430d, B430dn en 530 vel (75 g/m²) voor B440dn.
- > Emulaties: standaard Printer Control Language PCL5e, PCLXL, Epson FX, IBM ProPrinter en PostScript 3 voor B430d, B430dn en B440dn.
- > Barcodes: ingesloten voor SIDM-emulaties.
- > Flash DIMM: 0,5 MB voor B410d, B410dn en 5 MB voor B430d, B430dn, B440dn om extra lettertypes of barcodes op te slaan.
- > USB 2.0 High Speed en parallelle interfaces.
- > 10/100 BASE-TX-netwerk: standaard voor B410dn, B430dn en B440dn, voor het delen van de printer met andere gebruikers in uw kantoor netwerk.
- > Universele lade voor B430d, B430dn en B440dn: om het aantal materialen dat door de printer kan worden verwerkt uit te breiden (capaciteit 50 vel (64 g/m²) of 10 enveloppen), en kan tevens voor handmatig duplexafdrukken worden gebruikt.
- > Handinvoerlade voor B410d, B410dn: de invoer van losse vellen, zwaarder papier, enveloppen en andere speciale media. Kan tevens voor handmatig duplexafdrukken worden gebruikt voor B410d, B410dn.
- > '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:

- > 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.
- > Secundaire invoerlade: om de hoeveelheid papier dat in de printer kan worden verwerkt te verhogen tot 530 vel (75 g/m²).

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 afdrukbehoefte 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.

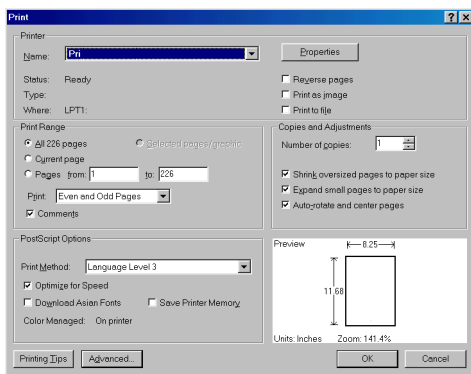
Er zijn twee manieren waarop u specifieke informatie kunt weergeven:

- > 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) **All pages** (Alle pagina's) voor de gehele handleiding.
 - (b) **Current page** (Huidige pagina) voor de pagina die momenteel wordt weergegeven.



- (c) **Pages from** (Pagina's vanaf) en **to** (tot) voor het paginabereik dat u opgeeft door de paginanummers in te voeren.

3. Klik op **OK**.

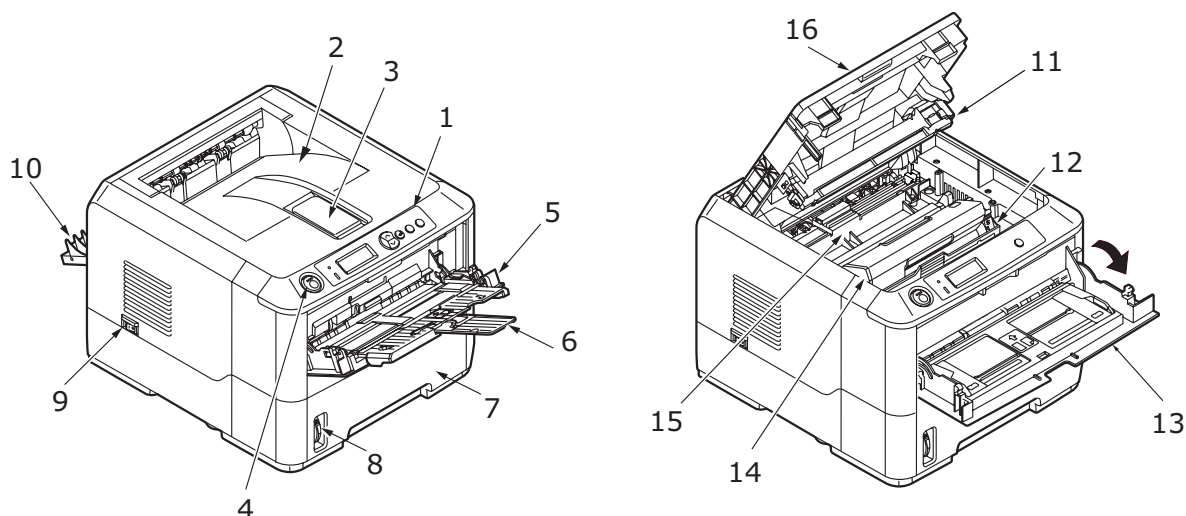
GEBRUIKTE AFKORTINGEN

In deze handleiding worden de volgende afkortingen gebruikt:

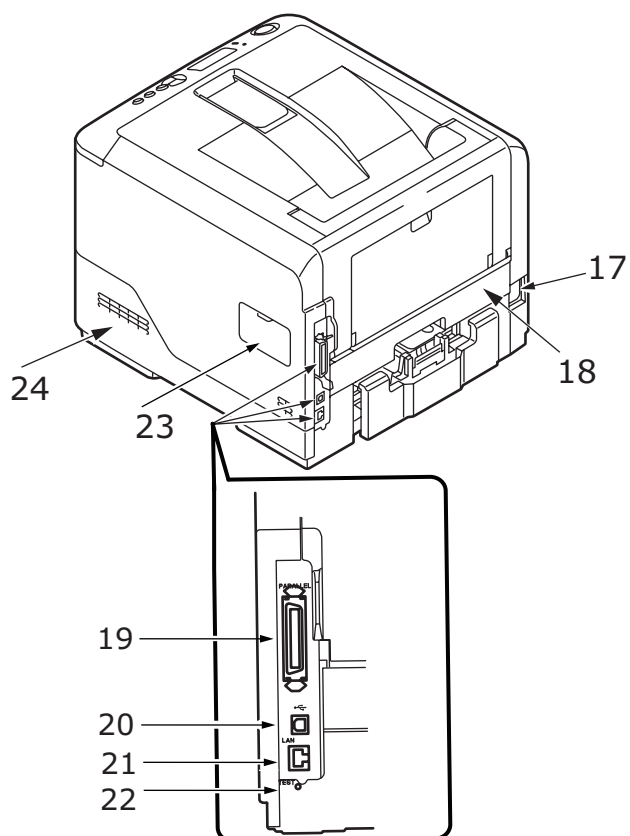
AFKORTING	BETEKENIS
Ctrl	Control
dpi	dots per inch
DIMM	Dual In-line Memory Module
d	duplexeenheid
n	netwerkkkaart aanwezig
Lampje	Light Emitting Diode
NIC	netwerkinterfacekaart
PCL	Printer Control Language
PS	PostScript (emulaties)
PSE	PostScript-emulatie
RAM	Random Access Memory

PRINTERONDERDELEN

Met uitzondering van de bedieningspanelen, die in het volgende hoofdstuk worden beschreven, ziet de buitenkant van de printers B410d, B410dn, B430d, B430dn en B440dn er hetzelfde uit. Hieronder vindt u de belangrijkste onderdelen.



1. Bedieningspaneel (van B430dn)
2. Uitvoervak (150 vel, afdrukzijde omlaag)
3. Uitvoervak verlengstuk
4. Knop voor het openen van de printerkap
5. Universele lade (alleen voor B430d, B430dn en B440dn; 50 vel) (geopend weergegeven)
6. Verlengstuk voor universele lade
7. Papierlade (250 vel voor B410d, B410dn, B430d, B430dn en 530 vel voor B440dn)
8. Indicatielampje voor papierladeniveau
9. AAN/UIT-schakelaar
10. Deksel voor uitvoerlade aan de achterkant
11. LED-element
12. EP-cartridge
13. Handinvoerlade (alleen voor B410d, B410dn; één vel) (geopend afgebeeld)
14. Tonercartridge
15. Fuser
16. Printerkap



- 17.** Aansluiting voor voedingskabel
- 18.** Duplexeenheid
- 19.** Parallel interfacetilsluiting
- 20.** USB-interfaceverbinding
- 21.** Aansluiting voor LAN-interface (alleen voor B410dn, B430dn en B440dn)
- 22.** Testknop (alleen voor B410dn, B430dn en B440dn)
- 23.** Geheugenpaneel (om het RAM DIMM van het printergeheugen bij te werken)
- 24.** Ventilator

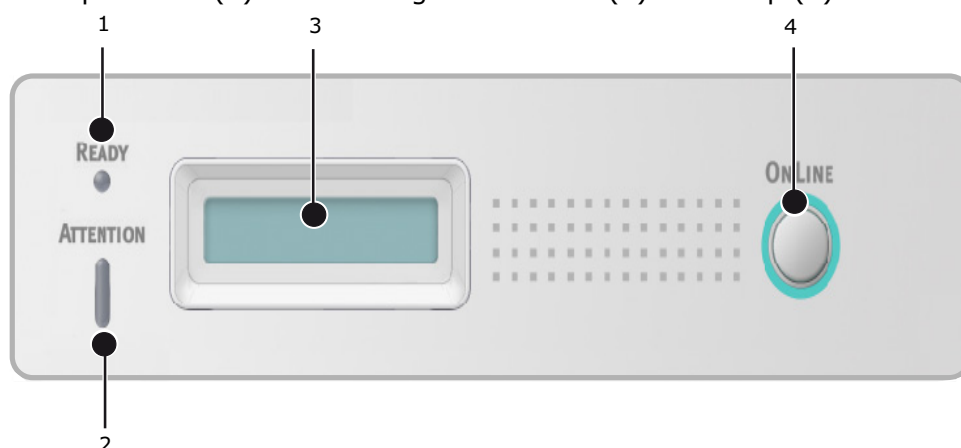
BEDIENINGSPANELEN

In dit hoofdstuk wordt de werking van het bedieningspaneel van uw printer beschreven. Tevens wordt in dit hoofdstuk het Setup-hulpprogramma voor het printermenu beschreven. Dit hulpprogramma verzorgt de statusinformatie van de B410d, B410dn en de equivalente statusinformatie in de menu's van de besturingsschermen van de B430d, B430dn en B440dn. (Zie "[Printerstuurprogramma's](#)" op pagina 39 voor de installatie van het Setup-hulpprogramma voor het printermenu).

B410D, B410DN

BEDIENINGSPANEEL

Het bedieningspaneel van de B410d, B410dn is uitgerust met 2 indicatielampjes, een LCD (3) en een knop **Online** (4) . De LED's geven Gereed (1) en Let op (2) aan.



LED-INDICATIELAMPJES

De LED-indicatielampjes geven de status van de printer op drie manieren aan:

- > Indicatielampje uit
- > Indicatielampje aan
- > Flash

Beide LED-indicatielampjes gaan tegelijk kortstondig branden wanneer u met de hoofdschakelaar de stroom inschakelt.

Gereed, LED (groen)

- > Indicatielampje brandt: de printer is online en gereed om gegevens te ontvangen.
- > Indicatielampje is uit: de printer is offline en kan geen gegevens ontvangen.

Let op, LED (rood)

- > Indicatielampje brandt: geeft een waarschuwing aan (bijvoorbeeld toner bijna op).
- > Indicatielampje is uit: dit geeft een normale situatie aan.

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

OPMERKING

De onderstaande tabel geldt tevens voor de modellen B430 en B440.

KNIPPERT ALS VOLGT	GEREED, LED (1)	LET OP, LED (2)	BETEKENIS
Flash	x		De printer ontvangt en verwerkt gegevens tijdens het afdrucken of de printer stelt zich opnieuw in.
		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	Er is een kleine fout in de printer opgetreden, bijvoorbeeld de toner is bijna op en de afbeeldingstrommel moet worden vervangen.

LCD-DISPLAY

Het LCD (3) heeft drie regels met maximaal 16 alfanumerieke tekens die de afdrukstatus en de foutberichten weergeven.

KNOP ONLINE

De hoofdfuncties van de knop **Online** button (4) 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 afdrucken na een pagina-overloop.
- > Het verwerken van gegevens onderbreken wanneer de printer gegevens ontvangt en verwerkt.
- > Het voortzetten van het verwerken van gegevens.

De secundaire functies van de **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 afdrucken.

OPMERKING

De demonstratiepagina en de menupagina's kunt u tevens afdrucken met het Setup-hulpprogramma voor het printermenu.

- > De gegevens in de buffer afdrucken nadat het afdrucken 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 het Setup-hulpprogramma voor het printermenu.

- > 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-indicatielampjes knipperen wanneer de printer opnieuw met de standaardinstellingen is ingesteld.*

TAAL WIJZIGEN

De standaardtaal die door uw printer wordt gebruikt om berichten weer te geven en rapporten af te drukken, is het Engels. Deze taal kan indien nodig worden gewijzigd in:

Duits	Deens
Frans	Nederlands
Italiaans	Turks
Spaans	Portugees
Zweeds	Pools
Russisch	Grieks
Fins	Tsjechisch
Hongaars	Noors

OPMERKING

- 1. De wizard voor het instellen van de taal wordt automatisch gestart wanneer u het printerstuurprogramma installeert. Volg de instructies in het hulpprogramma om de gewenste taal in te stellen.*
 - 2. De bovenstaande lijst is niet bepalend of uitputtend.*
-

HET HULPPROGRAMMA PRINTER MENU SETUP INSTALLEREN

Nadat u het printerstuurprogramma op de computer hebt geïnstalleerd, wordt automatisch het hulpprogramma Printer Menu Setup geïnstalleerd. Zie "[Printerstuurprogramma's](#)" op [pagina 39](#). Dit hulpprogramma Printer Menu Setup wordt gebruikt voor het controleren en wijzigen van de verschillende printerinstellingen.

Het hulpprogramma Printer Menu Setup gebruiken

U kunt als volgt de printerinstellingen weergeven of wijzigen:

Klik op **Start > Alle programma's > Okidata > Printer Menu Setup Tool** en selecteer Printer Menu Setup Tool.

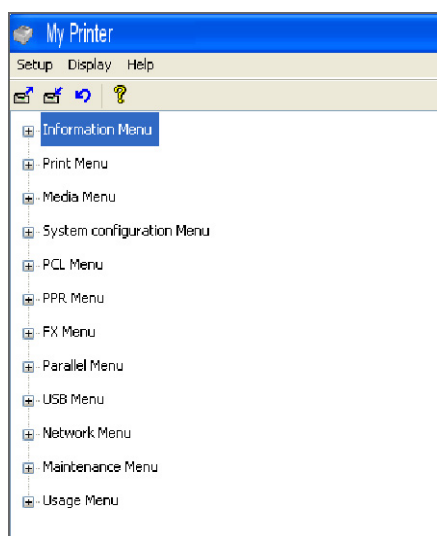
MENUFUNCTIES

In het menu Printer kunt u de interne instellingen van de printer weergeven en wijzigen. U kunt dit menu beschouwen als het software-equivalent van het LCD-bedieningspaneel.

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.

ONDERDEEL	ACTIE	OPMERKINGEN
PRINT MENU MAP	UITVOEREN	
NETWERK	UITVOEREN	Alleen B410dn
PRINT FILELIJST	UITVOEREN	
PRINT PCL FONT	UITVOEREN	
PRINT PPR FONT	UITVOEREN	
PRINT FX FONT	UITVOEREN	
DEMO1	UITVOEREN	
PRINT FOUT LOG	UITVOEREN	
VERBRUIKSRAPPORT	UITVOEREN	Wordt alleen weergegeven wanneer 'VERBRUIKSRAPPORT' is ingesteld in het menu Afdrukstatistieken.

Menu Afdrukken

Via dit menu kunt u allerlei functies voor afdruktaken wijzigen.

ONDERDEEL	STANDAARD	OPMERKINGEN
KOPIEËN	1	
DUBBELZIJDIG	UIT	
HANDMATIG	UIT	
PAPIERINVOER	LADE 1	
AUTOMATISCHE LADE WISSELING	Aan	
CASSETTEVOLGORDE	OMLAAG	
CTRL PAPIERFORM.	INSCHAKELEN	
RESOLUTIE	600DPI	
TONER SPAARSTAND	UITSCHAKELEN	
ORIËNTATIE	STAAND	
LIJNEN PER PAG.	64 REGELS	
WIJZIG FORMAAT	CASSETTEFORMAAT	

Menu Media

Via dit menu kunt u allerlei afdrukmedia instellen.

ONDERDEEL	STANDAARD	OPMERKINGEN
PAPIERFORMAAT LADE 1	A4	
MEDIATYPE LADE 1	NORMAAL	
MEDIAGEWICHT LADE 1	MEDIUM	
PAPIERFORMAAT LADE 2	A4	Wanneer lade 2 is geïnstalleerd
MEDIASOORT LADE 2	NORMAAL	Wanneer lade 2 is geïnstalleerd
MEDIAGEWICHT LADE 2	MEDIUM	Wanneer lade 2 is geïnstalleerd
PAPIERFORMAAT MN	A4	
MEDIATYPE MN	NORMAAL	
MEDIAGEWICHT MN	MEDIUM	
MAATSTELSEL	MILLIMETER	
AFMETING X	210 MILLIMETER	
AFMETING Y	297 MILLIMETER	

Menu Systeemconfiguratie

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

ONDERDEEL	STANDAARD	OPMERKINGEN
TIJD ENERG.BESP.	1 MIN	
PRINTERTAAL	AUTOMATISCHE EMULATIE	
WISBARE WAARSCH.	ONLINE	
AUTOM. DOORGAAN	Aan	
HANDM. TIMEOUT	60 SEC	
TIMEOUT INJOB	40 SEC	
TIMEOUT LOCAL	40 SEC	
TIMEOUT NET	90 SEC	Alleen B410dn
TONER BIJNA OP	DOORGAAN	
HERSTEL PAPIERSTORING	Aan	
FOUTRAPPORT	UIT	

PCL-emulatie

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

ONDERDEEL	STANDAARD	OPMERKINGEN
FONT BRON	INGEBOUWD	
FONT NR.	I0	
TEKENAFSTAND	10.00 CPI	
SYMBOLSET	PC-8	
AFDRUKBREEDTE A4	78 KOLOMMEN	
WIT PAG. OVERSL.	UIT	
CR-FUNCTIE	CR	
LF-FUNCTIE	LF	
AFDRUKMARGE	NORMAAL	
PEN DIKTE AFST	Aan	
CASSETTE-IDNR.		
HMID PCL	2	
PCL T0ID	4	
L1ID PCL	1	
L2ID PCL	5	Wanneer lade 2 is geïnstalleerd

PPR Emulation (PPR-emulaties)

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

ONDERDEEL	STANDAARD	OPMERKINGEN
TEKENAFSTAND	10 CPI	
VERSMALD LETTERTYPE	12 CPI NAAR 20 CPI	
TEKENSET	SET-2	
SYMBOOLSET	IBM-437	
KARAKTER O	UITSCHAKELEN	
TEKEN NUL	NORMAAL	
REGELAFSTAND	6 LPI	
WIT PAG. OVERSL.	UIT	
CR-FUNCTIE	CR	
LF-FUNCTIE	LF	
REGELLENGTE	80 KOLOMMEN	
PAGINALENGTE	11,7 INCH	
BOVENRAND	0,0 INCH	
LINKERMARGE	0,0 INCH	
AANP. AAN LETTER	UITSCHAKELEN	
TEKSTHOOGTE	GELIJK	

FX Emulation (FX-emulaties)

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

ONDERDEEL	STANDAARD	OPMERKINGEN
TEKENAFSTAND	10 CPI	
TEKENSET	SET-2	
SYMBOOLSET	IBM-437	
KARAKTER O	UITSCHAKELEN	
TEKEN NUL	NORMAAL	
REGELAFSTAND	6 LPI	
WIT PAG. OVERSL.	UIT	
CR-FUNCTIE	CR	
REGELLENGTE	80 KOLOMMEN	
PAGINALENGTE	11,7 INCH	
BOVENRAND	0,0 INCH	
LINKERMARGE	0,0 INCH	
AANP. AAN LETTER	UITSCHAKELEN	
TEKSTHOOGTE	GELIJK	

Menu Parallel

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

ONDERDEEL	STANDAARD	OPMERKINGEN
PARALLEL	INSCHAKELEN	
BIDIRECTIONEEL	INSCHAKELEN	
ECP	INSCHAKELEN	
ACK BREEDTE	SMAL	
ACK/BUSY TIMING	ACK IN BUSY	
I-PRIME	3 MICRON SEC	

Menu USB

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

ONDERDEEL	STANDAARD	OPMERKINGEN
USB-	INSCHAKELEN	
SOFT RESET	INSCHAKELEN	
SNELHEID	480 Mbps	
SERIENUMMER	INSCHAKELEN	

Netwerkmenu

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

OPMERKING
Dit geldt alleen voor het model B410dn.

ONDERDEEL	STANDAARD	OPMERKINGEN
TCP/IP	INSCHAKELEN	
IP VERSIE	IPv4	
NETBEUI	INSCHAKELEN	
NETWARE	INSCHAKELEN	
ETHERTALK	INSCHAKELEN	
FRAME TYPE	AUTOMATISCH	
IP ADRES INSTELLING	AUTOMATISCH	
IP ADRES	xxx.xxx.xxx.xxx	
SUBNET MASK	xxx.xxx.xxx.xxx	
GATEWAY ADRES	xxx.xxx.xxx.xxx	
WEB	INSCHAKELEN	
TELNET	UITSCHAKELEN	
FTP	UITSCHAKELEN	
SNMP	INSCHAKELEN	

ONDERDEEL	STANDAARD	OPMERKINGEN
NETWERK SCHAAL	NORMAAL	
HUB LINK INSTELLINGEN	AUTO NEGOTIATE	
FABRIEKSINSTELLINGEN	UITVOEREN	

Menu Afdrukstatistieken

In dit menu vindt u informatie over het aantal afgedrukte pagina's A4/Letter en kunt u de teller weer op nul instellen.

ONDERDEEL	STANDAARD	OPMERKINGEN
VERBRUIKSRAPPORT	INSCHAKELEN	
TELLER OP NUL	UITVOEREN	
GROEPSTELLER	UITSCHAKELEN	
WACHTWOORD WIJZIGEN		Nieuw wachtwoord invoeren

Menu Onderhoud

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

ONDERDEEL	STANDAARD	OPMERKINGEN
MENU RESET	UITVOEREN	
MENU OPSLAAN	UITVOEREN	
ENERGIEBESPARING	INSCHAKELEN	
PAPIER ZWART SET	0	
DONKERHEIDSGRAAD	0	
SCHOONMAKEN	UITVOEREN	
MENU HERSTELLEN	UITVOEREN	Wordt weergegeven in het menu wanneer de menu-instellingen zijn opgeslagen.

Menu Verbruik

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.

ONDERDEEL	STANDAARD	OPMERKINGEN
LEVENSDUUR EP- CARTRIDGE	RESTEREND %	Een indicatie van de resterende levensduur van de EP-cartridge.
TONER	RESTEREND %	Een indicatie van de hoeveelheid toner in de cartridge.

MENU-INSTELLINGEN AFDRUKKEN

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

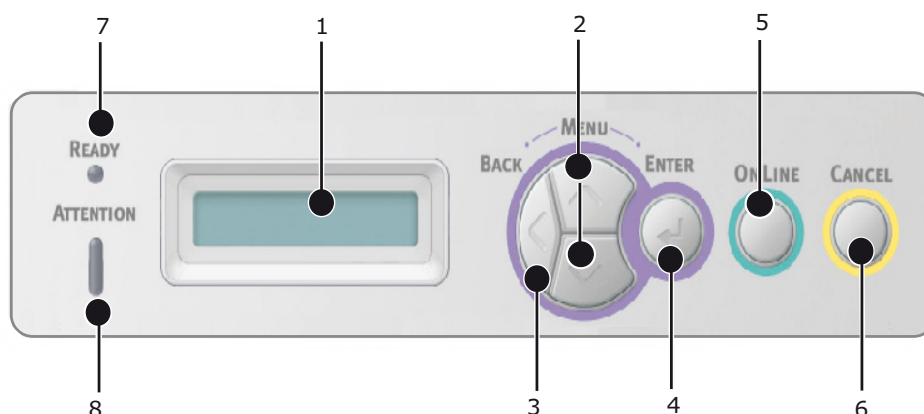
Met de knop **Online**

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. Zie "[Knop Online](#)" op pagina 13.

Het Setup-hulpprogramma voor printermenu gebruiken

1. Kies **Start > Alle programma's > Okidata > Printer Menu Setup Tool**.
Het menu Printer wordt weergegeven.
2. Vouw het menu Informatie uit.
3. Als u een demopagina of menuoverzicht wilt afdrukken, kiest u **Demo1** of **Print menumap** en klikt u op **Uitvoeren**.

B430D, B430DN, B440DN



BEDIENINGSPANEEL

Het bedieningspaneel van de B430d, B430dn, B440dn bestaat uit een besturingsscherm met een menu, een LCD-scherm en twee LED-indicatielampjes.

PANEELONDERDELEN

- 1. Liquid Crystal Display.** (LCD)-scherm. Twee regels met maximaal 16 alfanumerieke tekens die de afdrukstatus, menuonderdelen in de menumodus en de foutberichten weergeven.
- 2. Menuschuifknoppen.** 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. Knop Back (Vorige).** Druk kortsondig op deze knop om naar het vorige, bovenliggende menuonderdeel te gaan of het menu te verlaten wanneer u in de modus MENU bent.
- 4. Knop Enter.** In de modus ONLINE of OFFLINE : druk kort op deze knop om naar de modus MENU te gaan. In de modus MENU druk kort op deze knop om het menu of de instellingen die op het LCD is aangegeven, te selecteren.

OPMERKING

Wanneer u de knop indrukt wanneer DATA (GEGEVENS) wordt weergegeven, wordt de printer geforceerd om de resterende gegevens in de printer af te drukken.

- 5. De knop Online.** Druk op deze knop om tussen de ONLINE en OFFLINE status te schakelen. Druk erop om het menu te verlaten en ONLINE weer te geven in de modus MENU.

OPMERKING

Wanneer u in de modus Menu op de knop Online drukt, gaat de printer terug naar de status ONLINE. Wanneer er tevens een fout papierstype wordt aangegeven, drukt u op de knop Online om de printer te forceren om af te drukken.

- 6. De knop Annuleren.** Druk tijdens het afdrukken op deze knop om een afdraktaak te annuleren. Druk erop om de modus MENU te verlaten en naar ONLINE, te gaan in de modus MENU.

7. **Ready-indicator (groen).** **BRANDT** geeft aan dat de printer gereed is om gegevens te ontvangen. **KNIPPERT** geeft aan dat gegevens worden verwerkt. **UIT** geeft aan dat de printer offline is.
8. **Let op-indicatielampje (rood).** **BRANDT** geeft een waarschuwing aan (bijvoorbeeld toner bijna op). **KNIPPERT** geeft een fout aan (bijvoorbeeld toner op). **UIT** geeft een normale situatie aan.

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.

ITEM	ACTIE	OPMERKINGEN
PRINT MENUMAP	UITVOEREN	
NETWERK	UITVOEREN	Alleen B430dn en B440dn
PRINT FILELIJST	UITVOEREN	
PRINT PCL FONT	UITVOEREN	
PRINT PSE FONT	UITVOEREN	
PRINT PPR FONT	UITVOEREN	
PRINT FX FONT	UITVOEREN	
DEMO 1	UITVOEREN	
PRINT FOUT LOG	UITVOEREN	
VERBRUIKSRAPPORT	UITVOEREN	Wordt alleen weergegeven wanneer 'VERBRUIKSRAPPORT' is ingesteld in het menu Afdrukstatistieken.

Menu Shutdown

Met dit menu schakelt u de printer uit.

ITEM	ACTIE	OPMERKINGEN
START UITSCHAKLN	UITVOEREN	

Menu Afdrukken

Via dit menu kunt u allerlei functies voor afdruktaken wijzigen.

ONDERDEEL	STANDAARD	OPMERKINGEN
KOPIEËN	1	
Dubbelzijdig afdrukken	OFF	
PAPIERINVOER	LADE 1	
AUTOMATISCHE LADE WISSELING	AAN	
CASSETTEVOLGORDE	OMLAAG	
GEBRUIK MULTI-F	NIET GEBRUIKEN	
CTRL PAPIERFORM.	INSCHAKELEN	
RESOLUTIE	1200 DPI	
TONER SPAARSTAND	UITSCHAKELEN	
ORIËNTATIE	STAAND	
LIJNEN PER PAG.	64 REGELS	
WIJZIG FORMAAT	CASSETTEFORMAAT	

Menu Media

Via dit menu kunt u allerlei afdrukmedia instellen.

ONDERDEEL	STANDAARD	OPMERKINGEN
PAPIERFORMAAT CASSETTE 1	A4	
MEDIATYPE CASSETTE 1	NORMAAL	
MEDIAGEWICHT CASSETTE 1	MEDIUM	
PAPIERFORMAAT LADE 2	A4	Wanneer lade 2 is geïnstalleerd
MEDIASOORT LADE 2	NORMAAL	Wanneer lade 2 is geïnstalleerd
MEDIAGEWICHT LADE 2	MEDIUM	Wanneer lade 2 is geïnstalleerd
PAPIERFORMAAT UNIVERSELE LADE	A4	
MEDIATYPE UNIVERSELE LADE	NORMAAL	
MEDIAGEWICHT UNIVERSELE LADE	MEDIUM	
MAATSTELSEL	MILLIMETER	
AFMETING X	210 MILLIMETER	
AFMETING Y	297 MILLIMETER	

Menu Systemconfiguratie

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

ONDERDEEL	STANDAARD	OPMERKINGEN
TIJD ENERG.BESP.	1 MIN	
PRINTERTAAL	AUTOMATISCHE EMULATIE	
PARA PS-PROTOCOL	ASCII	
USB PS-PROTOCOL	RAW (Ruw)	
NET PS-PROTOCOL	RAW	Alleen B430dn en B440dn
WISBARE WAARSCH.	ONLINE	
AUTOM. DOORGAAN	UIT	
HANDM. TIMEOUT	60 SEC	
TIMEOUT INJOB	40 SEC	
TIMEOUT LOCAL	40 SEC	
TIMEOUT NET	90 SEC	Alleen B430dn en B440dn
TONER BIJNA OP	DOORGAAN	
HERSTEL PAPIERSTORING	Aan	
FOUTRAPPORT	UIT	
START UP	UIT	

PCL-emulatie

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

ONDERDEEL	STANDAARD	OPMERKINGEN
FONT BRON	INGEBOUWD	
FONT NR.	10	
TEKENAFSTAND	10.00 CPI	
SYMBOLSET	PC-8	
AFDRUKBREEDTE A4	78 KOLOMMEN	
WIT PAG. OVERSL.	UIT	
CR-FUNCTIE	CR	
LF-FUNCTIE	LF	
AFDRUKMARGE	NORMAAL	
PEN DIKTE AFST	Aan	
CASSETTE-IDNR.		
PCL T0ID	4	
PCL T1ID (L1ID PCL)	1	

ONDERDEEL	STANDAARD	OPMERKINGEN
PCL T2ID (L2ID PCL)	5	Wanneer lade 2 is geïnstalleerd

PPR Emulation (PPR-emulaties)

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

ONDERDEEL	STANDAARD	OPMERKINGEN
TEKENAFSTAND	10 CPI	
VERSMALD LETTERTYPE	12 CPI tot 20 CPI	
TEKENSET	SET-2	
SYMBOLSET	IBM-437	
KARAKTER O	UITSCHAKELEN	
NULTEKEN	NORMAAL	
REGELS PER INCH	6 LPI	
WIT PAG. OVERSL.	OFF	
CR FUNCTIE	CR	
LF FUNCTIE	LF	
REGELLENGTE	80 KOLOMMEN	
FORMULIERLENGTE	11,7 INCH	
POSITIE TOF	0,0 INCH	
LINKERMARGE	0,0 INCH	
AANP. AAN LETTER	UITSCHAKELEN	
TEKSTHOOGTE	GELIJK	

FX-emulaties

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

ONDERDEEL	STANDAARD	OPMERKINGEN
TEKENAFSTAND	10 CPI	
TEKENSET	SET-2	
SYMBOLSET	IBM-437	
STIJL LETTER O	UITSCHAKELEN	
NULTEKEN	NORMAAL	
REGELS PER INCH	6 LPI	
WIT PAG. OVERSL.	UIT	
CR FUNCTIE	CR	
WIT PAG. OVERSL.	80 KOLOMMEN	
PAGINALENGTE	11,7 INCH	
POSITIE TOF	0,0 INCH	

ONDERDEEL	STANDAARD	OPMERKINGEN
LINKERMARGE	0,0 INCH	
AANP. AAN LETTER	UITSCHAKELEN	
TEKSTHOOGTE	GELIJK	

Menu Paralleel

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

ONDERDEEL	STANDAARD	OPMERKINGEN
PARALLEL	INSCHAKELEN	
BIDIRECTIONEEL	INSCHAKELEN	
ECP	INSCHAKELEN	
ACK BREEDTE	SMAL	
ACK/BUSY TIMING	ACK IN BUSY	
I-PRIME	UITSCHAKELEN	
OFFLINE RECEIVE	UITSCHAKELEN	

Menu USB

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

ONDERDEEL	STANDAARD	OPMERKINGEN
USB	INSCHAKELEN	
SOFT RESET	UITSCHAKELEN	
SNELHEID	480Mbps (480 MB per seconde)	
OFFLINE RECEIVE	UITSCHAKELEN	
SERIENUMMER	INSCHAKELEN	

Netwerkmenu

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

OPMERKING

Dit geldt alleen voor de modellen B430dn en B440dn.

ONDERDEEL	STANDAARD	OPMERKINGEN
TCP/IP	INSCHAKELEN	
IP VERSIE	IPv4	
NETBEUI	INSCHAKELEN	
NETWARE	INSCHAKELEN	
ETHERTALK	INSCHAKELEN	
FRAME TYPE	AUTOMATISCH	
IP ADRES INSTELLING	AUTOMATISCH	
IP ADRES	xxx.xxx.xxx.xxx	
SUBNET MASK	xxx.xxx.xxx.xxx	
GATEWAY ADRES	xxx.xxx.xxx.xxx	
WEB	INSCHAKELEN	
TELNET	UITSCHAKELEN	
FTP	UITSCHAKELEN	
SNMP	INSCHAKELEN	
NETWERK SCHAAL	NORMAAL	
HUB LINK INSTELLINGEN	AUTO NEGOTIATE	
FABRIEKS INSTELLINGEN	UITVOEREN	

Menu Afdrukstatistieken

In dit menu vindt u informatie over het aantal afgedrukte pagina's A4/Letter en kunt u de teller weer op nul instellen.

ONDERDEEL	STANDAARD	OPMERKINGEN
VERBRUIKSRAPPORT	INSCHAKELEN	
TELLER OP NUL	UITVOEREN	
GROEPSTELLER	UITSCHAKELEN	
WACHTWOORD WIJZIGEN		Nieuw wachtwoord invoeren.

Menu Onderhoud

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

ONDERDEEL	STANDAARD	OPMERKINGEN
MENU RESET	UITVOEREN	
MENU OPSLAAN	UITVOEREN	
ENERGIEBESPARING	INSCHAKELEN	
PAPIER ZWART SET	0	
DONKERHEIDSGRAAD	0	
SCHOONMAKEN	UITVOEREN	
MENU HERSTELLEN	UITVOEREN	Wordt weergegeven in het menu wanneer de menu-instellingen zijn opgeslagen.

Menu Verbruik

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.








ONDERDEEL	STANDAARD	OPMERKINGEN
LEVENSDUUR EP-CARTRIDGE	RESTEREND %	Een indicatie van de resterende levensduur van de EP-cartridge.
TONER	RESTEREND %	Een indicatie van de hoeveelheid toner in de cartridge.

MENU-INSTELLINGEN AFDRUKKEN

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

OPMERKING

Dit geldt alleen voor de modellen B430d, B430dn en B440dn.

1. Druk op de knop **Menu**  of  totdat het menu INFORMATIE wordt weergegeven, en druk vervolgens op de knop .
2. Druk op de knop  of  totdat u door het display wordt gevraagd of u de menukaart wilt afdrukken.
3. Druk op de knop  om de menukaart af te drukken.
4. Druk op de knop **Cancel** (Annuleren) of **Online** of herhaaldelijk op de knop  om de modus MENU te verlaten.

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".

OPMERKING

De referentie voor de handinvoerlade is voor de modellen B410d, B410dn en de universele lade is voor de modellen B430d, B430dn en B440dn.

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 papier en 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.
- > Gebruik geen papier dat een speciale behandeling heeft ondergaan, zoals carbonpapier, niet-carbonpapier, themaal papier en impactpapier.
- > Vermijd het gebruik van geperforeerd papier en papier met uitsnijdingen of gerafelde randen.
- > Gebruik geen enveloppen met vensters of metalen sluitstukjes.
- > 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 of de universele lade.
- > 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.

BRIEFKAARTEN

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

- > Voer losse briefkaarten altijd handmatig in met de handinvoerlade of de universele lade, afhankelijk van het printermodel.
- > Gebruik ongevouwen dubbele briefkaarten.
- > Gebruik briefkaarten die geschikt zijn voor laserprinters.
- > Gebruik geen briefkaarten die voor inkjetprinters zijn bedoeld.
- > Gebruik geen ansichtkaarten of briefkaarten met postzegels.

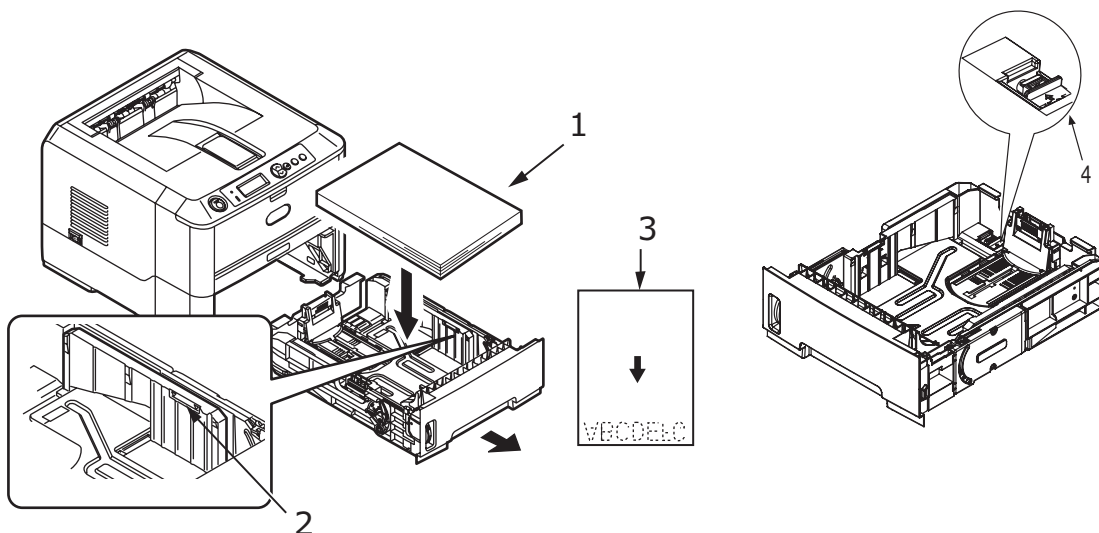
PAPIER PLAATSEN

PAPIERCASSETTE

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.

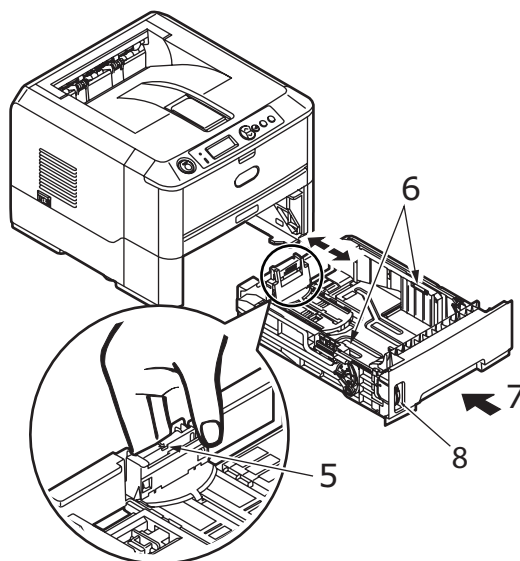
1. Haal de papierlade onder uit de printer en plaats normaal papier (1) in de lade. Zorg ervoor dat de stapel papier in de lade niet boven de pijlpunten op de papiergeleiders (2) uitkomt. Voor het plaatsen van papier van het formaat A4 of Legal drukt u de hendel (4) in de richting van de pijl en schuift u de papierlade uit met behulp van de papiersteun achter (5).



OPMERKING

Laad papier met briefhoofd met de afdrukszijde omlaag en de bovenkant aan de voorzijde van de papierlade (3).

2. Stel de steun van de achteruitvoer (5) bij naar gelang het papierformaat dat u gebruikt door de handgrepen te pakken, op te tillen en de steun naar voren of naar achteren te schuiven.



3. Stel de papiergeleiders bij (5). 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. Vervang de lade in de printer (7). De indicator voor het papierniveau (8) 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 deksel 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 75 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 en het papier met de afgedrukte zijde naar boven wilt uitvoeren, controleert u of het achterdeksel is geopend. In deze stand wordt het papier aan de achterzijde van de printer uitgevoerd, ongeacht de stuurprogramma-instellingen.

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

[Zie "Papier- en lade-informatie" op pagina 82.](#)

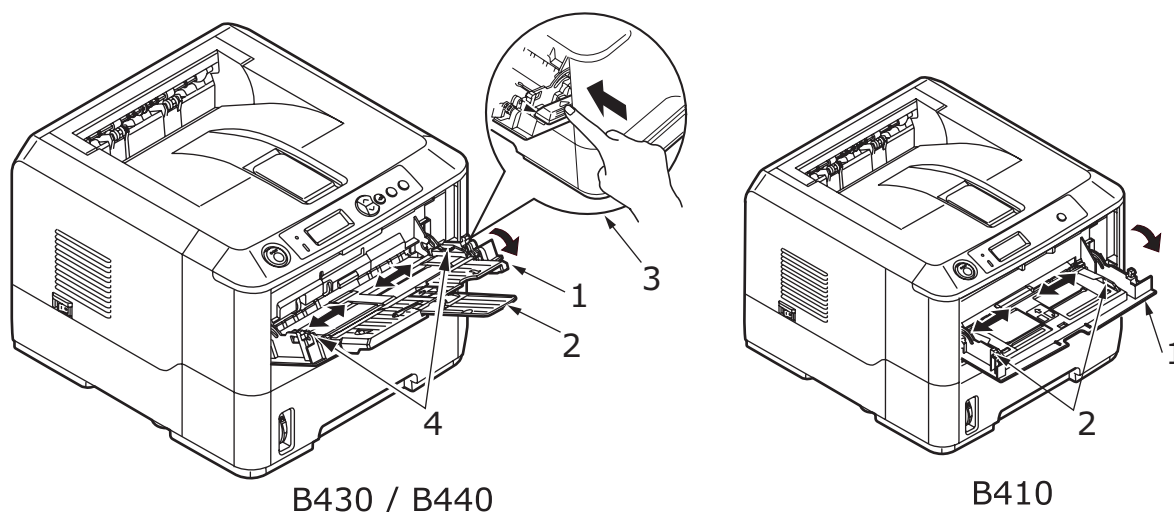
Automatische invoervolgorde

Als u geen extra lades hebt geïnstalleerd, is de functie Autotray in het menu Print standaard ingesteld op ON en de functie Traysequence ingesteld op DOWN. 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 universele lade of de handinvoerlade, vooropgesteld dat deze lades voor dezelfde papiersoort zijn geconfigureerd. Configureer bovendien het mediaformaat en het mediagewicht voor de respectieve lades op het bedieningspaneel of met het hulpprogramma Printer Menu Setup, afhankelijk van het printermodel.

UNIVERSELE LADE EN HANDINVOERLADE

- B430/B440:** Trek de universele lade (1) omlaag, klap de papiersteunen (2) uit en stel de papiergeleiders in op de breedte van het papier (4).

B410: Trek de handinvoerlade omlaag (1) en stel de papiergeleiders (2) in op de breedte van het papier.

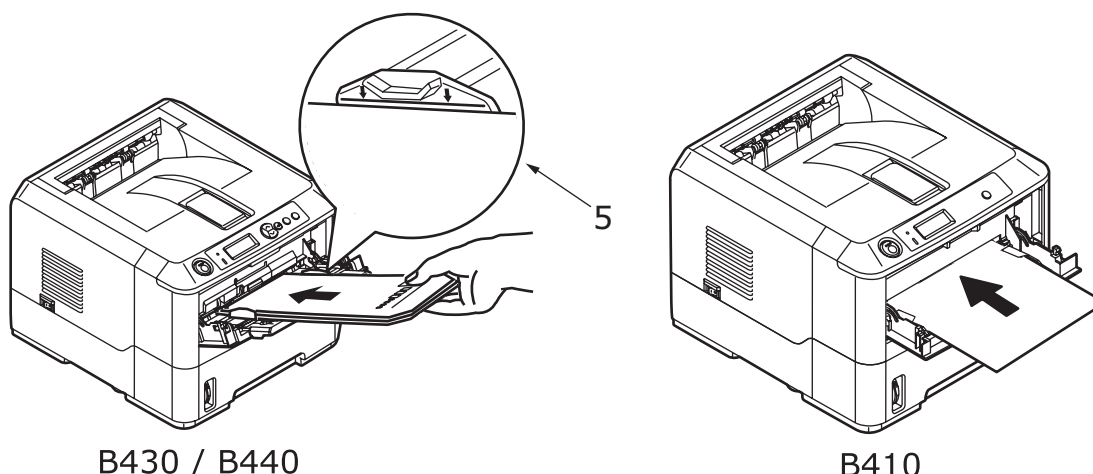


- B430/B440:** Plaats het papier in de universele lade en druk op de knop Set (Instellen) (3). Zorg ervoor dat het papier zich onder de niveaupijl (5) bevindt om te voorkomen dat het papier vastloopt.

OPMERKING

Laad niet meer dan ongeveer 50 vel (330 g/m²) of 10 enveloppen, afhankelijk van het mediagewicht.

B410: Laad één vel papier tegelijk in de handinvoerlade.



- > Voor enkelzijdig afdrucken op voorbedrukt papier plaatst u het papier met de voorbedrukte zijde naar boven en met de bovenzijde als eerste in de printer.
- > Voor dubbelzijdig afdrucken (duplex) op briefhoofdpapier plaatst u het papier met de bedrukte zijde omlaag en de bovenrand van de printer af.
- > Enveloppen moeten met de flap omlaag en de afdrukzijde naar boven worden geplaatst. De bovenzijde moet aan de linkerkant worden geplaatst zodat de korte zijde als eerste wordt ingevoerd.

OPMERKING

Selecteer voor enveloppen niet de optie voor dubbelzijdig afdrucken.

- > Plaats transparanten met de afdrukzijde omhoog en de bovenrand in de printer.
 - > Open voor zwaar papier of karton het deksel van de achteruitvoer om de uitvoer op te vangen. Op deze manier krijgt het papier een bijna rechte baan in het apparaat zodat papiervastloop en schade aan het apparaat worden voorkomen.
- 3. B430/B440:** Stel indien nodig het mediaformaat en de afdrukstand op in het menu Media op het bedieningspaneel en geef de opdracht Afdrucken.
- B410:** Stel indien nodig het mediaformaat en de afdrukstand op in het hulpprogramma Printer Menu Setup en geef de opdracht Afdrucken.

LET OP!

De printer kan beschadigd raken als u bij het afdrucken op andere media de incorrecte papierinstellingen gebruikt.

OPMERKING

- > U kunt het mediatype ook instellen in het printerstuurprogramma. Echter, de instellingen van het printerstuurprogramma hebben voorrang op de instellingen van het bedieningspaneel of het hulpprogramma Printer Menu Setup.
 - > Vergeet niet de printer weer op normaal papier in te stellen nadat op andere media hebt afgedrukt.
-

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.

B410D, B410Dn

U kunt het media type als volgt wijzigen:

1. Start het hulpprogramma Printer Menu Setup.
2. Klik op het menu **Media**.
3. Klik op 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 het tabblad **Instellingen** en klik op **Gewijzigde instellingen toepassen**, en klik vervolgens op **OK** om de printer in te stellen op het nieuwe mediatype.

B430D, B430Dn, B440Dn

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 materiaaltipe kunt u als volgt met de hand op het besturingsscherm van de printer instellen.

1. Druk een aantal malen op de knop **Menu**  of  totdat het menu **AFDRUKKEN** wordt weergegeven, en druk vervolgens op de knop .
2. Druk op de knop  of  totdat u de gewenste papierinvoer ziet.

3. Druk op de knop  . Er verschijnt een asterisk (*) naast de papierinvoer die u hebt geselecteerd.
4. Druk op de knop **Cancel** (Annuleren) of **Online** , of herhaaldelijk op de knop  om de modus MENU te verlaten.

OPMERKING



Wanneer AUTOMATISCHE LADE WISSELING is ingesteld op AAN 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 universele lade gebruikt, moet u het papierformaat selecteren.
-

1. Druk op de knop **Menu**  of de knop  button totdat PRINT MENU wordt weergegeven, en druk vervolgens op de knop  .
2. Druk herhaaldelijk op de knop  of  totdat BEWERKGROOTTE wordt weergegeven, en druk vervolgens op de knop  .
3. Druk op de knop  of  totdat u het gewenste papierformaat ziet en druk vervolgens op de knop  . Er verschijnt een asterisk (*) naast het papierformaat dat u hebt geselecteerd.
4. Druk op de knop **Cancel** (Annuleren) of **Online**, of druk herhaaldelijk op de knop  om de modus MENU te verlaten.
5. Selecteer de juiste papierinstellingen in het printerstuurprogramma voordat u het bestand afdrukt.





Materiaalsoort en gewicht

Stel als volgt de materiaalsoort en het gewicht in

LET OP!

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

1. Druk op de knop **Menu**  of  totdat MEDIA MENU wordt weergegeven, en druk vervolgens op de knop  .
2. Druk op de knop  of  totdat PAPIERSOORT of PAPIERGEWICHT voor de gewenste lade wordt weergegeven, en druk vervolgens op de knop  .

3. Druk op de knop  of  totdat u de gewenste papiersoort of het gewicht ziet en druk vervolgens op de knop . Er verschijnt een asterisk (*) naast de papiersoort of het gewicht dat u hebt geselecteerd.
4. Druk op de knop **Cancel** (Annuleren) of **Online**, of druk herhaaldelijk op de knop  om de modus MENU te verlaten.
5. 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 2000 of later of Mac OS X of later. 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. **LAN** – voor netwerkaansluiting. Deze poort is standaard op de B410dn, B430dn en B440dn.

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 B410d, B410dn: nadat het stuurprogramma is geïnstalleerd, wordt het hulpprogramma Printer Menu Setup automatisch geïnstalleerd en wordt het hulpprogramma voor het wijzigen van de taal van het gebruikerspaneel automatisch uitgevoerd.

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 B430d, B430dn, B440dn: 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. [Zie "Taal wijzigen" op pagina 14.](#)

GEÏNSTALLEERDE OPTIES

In uw printer zijn mogelijk bepaalde opties geïnstalleerd. Controleer op de menukaart of de geïnstalleerde opties zijn ingeschakeld.

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 B410d, B410dn stellen u in staat om een PCL-stuurprogramma voor de Mac te kiezen.

Voor de modellen B430d, B430dn en B440dn kunt u tevens 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 optioneel op de modellen B430d, B430dn en B440dn.

PRINTERINSTELLINGEN IN WINDOWS

OPMERKING

De afbeeldingen in deze handleiding zijn van betrekking op de Windows XP 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 het hulpprogramma Printer Menu Setup (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 het hulpprogramma Printer Menu Setup en u documenten in Windows afdruckt, hebben de instellingen van het Windows-printerstuurprogramma voorrang boven de instellingen in de menu's van het bedieningspaneel en het hulpprogramma Printer Menu Setup.

AFDRUKVOORKEUREN IN WINDOWS-TOEPASSINGEN

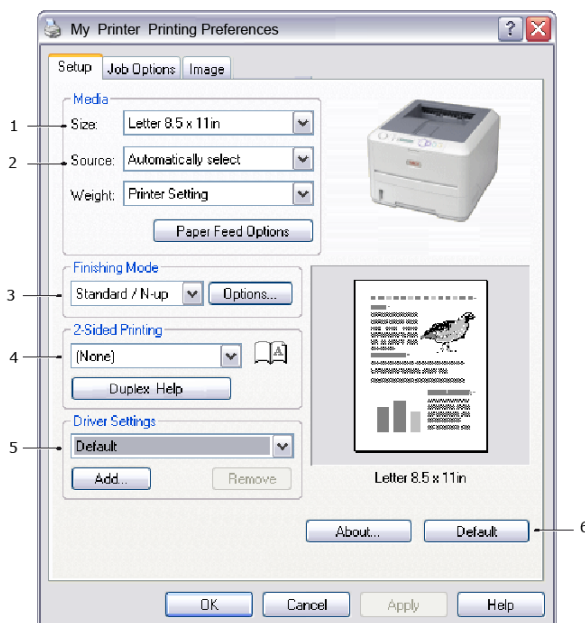
Als u een document vanuit een Windows-toepassing afdruckt, verschijnt het dialoogvenster Afdrukken. In dit dialoogvenster wordt gewoonlijk de naam van de printer weergegeven waarop het document wordt afgedrukt. Naast de naam van de printer bevindt zich de knop **Eigenschappen**.

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

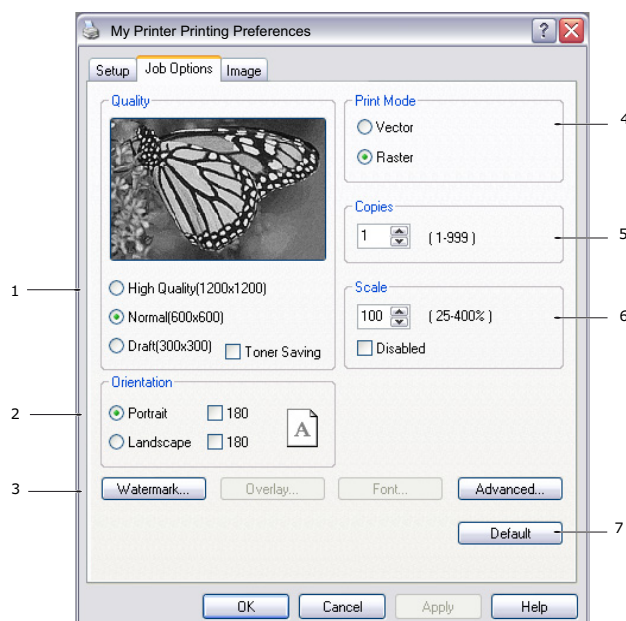
De beschikbare tabbladen zijn het tabblad **Instellingen**, het tabblad **Taakoptyes** en het tabblad **Afbeelding**.

Tabblad Instellingen



1. Het papierformaat moet overeenkomen met het papierformaat van uw document (tenzij u de afdruk wilt aanpassen aan een ander formaat) en overeenkomen met het formaat van het papier dat in de printer is geladen.
2. U kunt de papierbron kiezen. Dit kan Lade 1 (de standaardpapierlade) zijn, de handinvoerlade (B410d, B410dn), Lade 2 (als u de optionele secundaire papierlade hebt geïnstalleerd) of de universele papierlade (B430d, B430dn, B440dn). U kunt ook op het juiste deel van de schermafbeelding klikken om de lade van uw voorkeur te selecteren.
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 dubbelzijdig afdrucken kunt u uit automatisch of handmatig kiezen. Bij handmatig 2-zijdig afdrucken kunt u afdrucken op één kant van een vel of dubbelzijdig afdrucken (duplex) gebruiken. U kunt met uw printer handmatig dubbelzijdig afdrucken. Dit betekent dat u het papier tweemaal door de printer moet voeren. Zie voor meer informatie "[Tweezijdig afdrucken](#)" op pagina 50. Druk op de knop Duplex Help voor richtlijnen bij handmatig dubbelzijdig afdrucken.
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

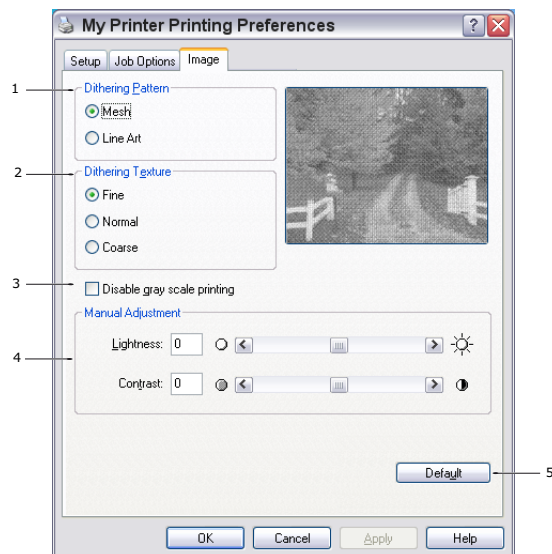


1. De uitvoerresolutie van de afgedrukte pagina kan als volgt worden ingesteld.
 - > De instelling ProQ1200 voor B410d en B410dn drukt af bij 2400 x 600dpi. Voor deze instelling is het meeste printergeheugen vereist en is de afdruktijd het langst. De afgedrukte pagina's kunnen worden aangepast aan groter of kleiner papier. Dit is de beste optie voor het afdrukken van foto's.
 - > Met de instelling Hoge kwaliteit drukt u af bij 1200 x 1600 dpi voor de B410d, B410dn en 1200 x 1200 dpi voor B430d, B430dn en de B440dn. 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 (voor de B430d, B430dn en B440dn). Raadpleeg voor meer informatie over overlays en macro's "[Overlays en macro's \(alleen Windows\)](#)" op [pagina 55](#). 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

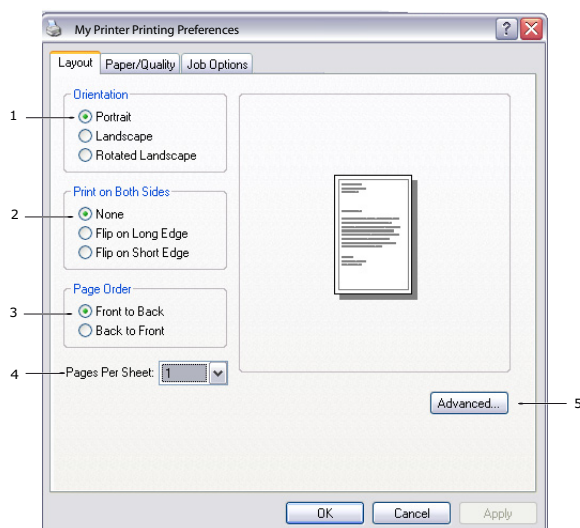


1. Bij Rasteren wordt een tussenliggende grijschaal geproduceerd door het bijstellen van de combinatie van punten tijdens het afdrukken. Wanneer u een instelling selecteert, bepaalt u de mate van detail waarmee een afbeelding wordt afgedrukt. Met Net bepaalt u dat een scherm met punten wordt gebruikt 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 afdrukken in grijswaarden uit te schakelen, of schakel het selectievakje uit om afdrukken 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).
5. U kunt de standaardinstellingen met één druk op een knop herstellen.

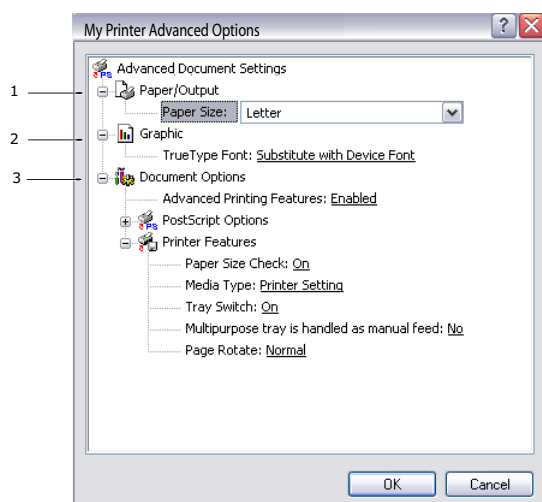
PS-EMULATIES

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

Het tabblad Indeling

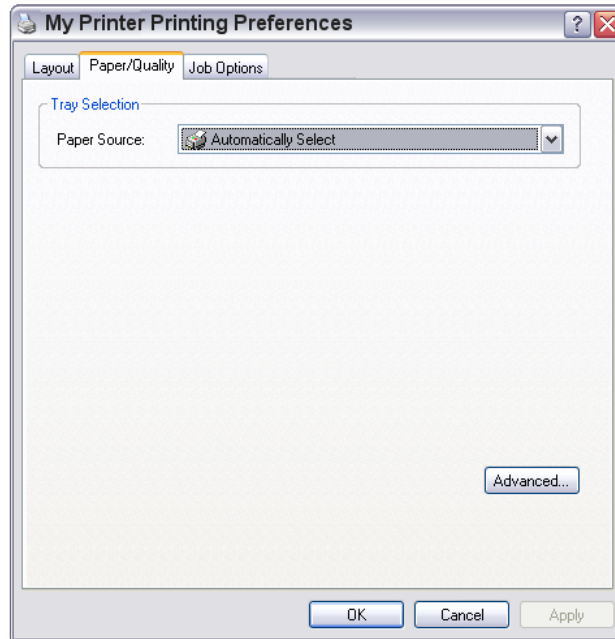


1. De paginaoriëntatie kunt u instellen op staand (hoog) of liggend (breed) of liggend 180 graden gedraaid.
2. Afdrukken op beide kanten (duplexafdrukken) kan worden ingesteld op de korte of op de lange rand van het document.
3. De volgorde van de afgedrukte pagina's kunt u instellen met de eerste pagina of de laatste pagina van het document eerst.
4. Stel het aantal pagina's dat u op één vel wilt afdrukken in. U kunt tevens een boekje instellen om af te drukken.
5. Klik op de knop **Geavanceerd** om als volgt meerdere documentopties in te stellen:



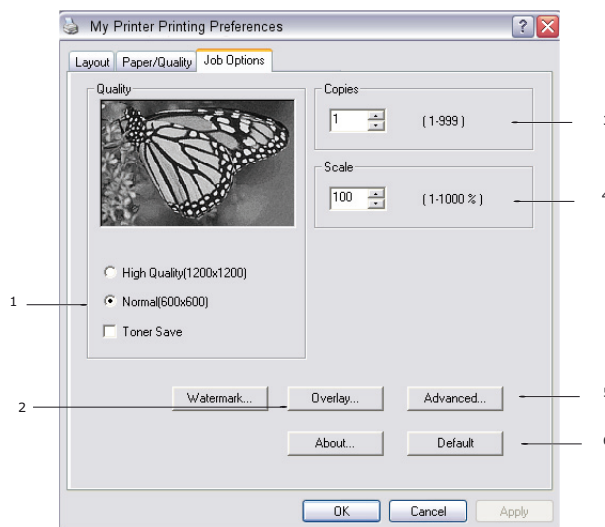
1. Selecteer het gewenste papierformaat.
2. U kunt een Truetype-lettertype vervangen door een ander lettertype.
3. U kunt de andere documentopties naar wens instellen, inclusief PostScript-opties en printerfuncties.

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.
 - > De instelling ProQ1200 voor B410d en B410dn drukt af bij 2400 x 600dpi. Voor deze instelling is het meeste printergeheugen vereist en is de afdruktijd het langst. Dit is de beste optie voor het afdrucken van foto's.
 - > Met de instelling Hoge kwaliteit drukt u af bij 1200 x 1600 dpi voor de B410d, B410dn en 1200 x 1200 dpi voor B430d, B430dn en de B440dn. Dit is de beste optie voor het afdrucken 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 (voor de B430d, B430dn en de B440dn). Raadpleeg voor meer informatie over overlays en macro's "[Overlays en macro's \(alleen Windows\)](#)" op [pagina 55](#). 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 en als negatief af te drukken.
6. U kunt de standaardinstellingen met één druk op een knop herstellen.

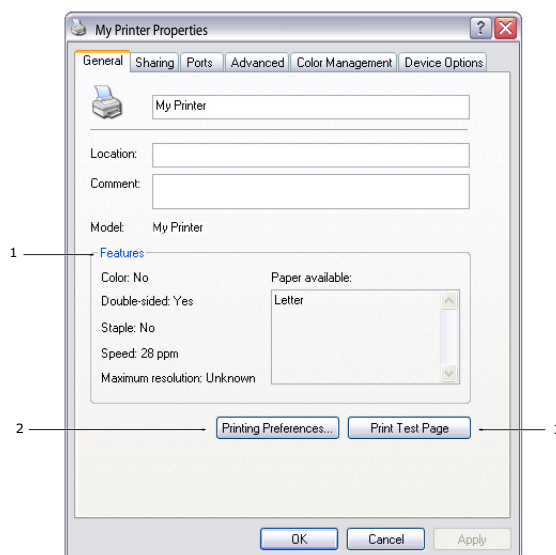
INSTELLINGEN IN HET CONFIGURATIESCHERM VAN WINDOWS

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



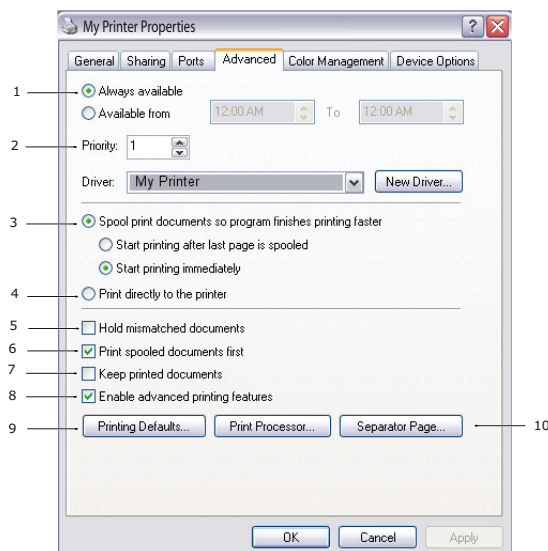
1. Op dit tabblad ziet u de belangrijkste functies van de printer, inclusief de optionele onderdelen.
2. Met deze knop worden dezelfde vensters geopend als de vensters die eerder zijn beschreven voor items die kunnen worden ingesteld in toepassingen. De wijzigingen die u hier aanbrengt worden echter 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 XP 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 afdrubbestand) 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 afdrucken pas moet worden gestart wanneer de laatste pagina in de wachtrij is geplaatst. Als tijdens het afdrucken door de toepassing verdere berekeningen moeten worden uitgevoerd, waardoor de afdruktaak langer wordt onderbroken dan een korte periode, wordt mogelijk aangenomen dat het afdrucken 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 hiervoor is genoemd. Het afdrucken wordt direct gestart nadat het document in de wachtrij wordt geplaatst.

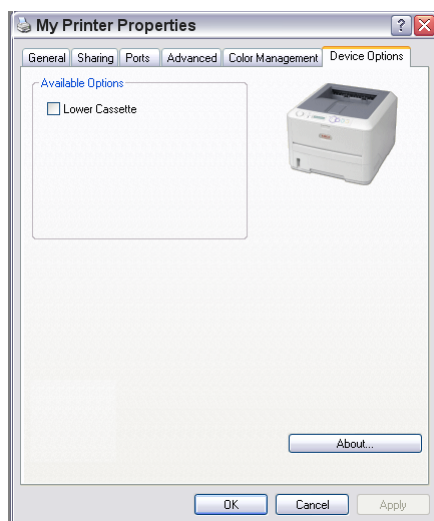
4. Hiermee kunt u opgeven dat het document niet in de wachtrij moet worden geplaatst, maar direct moet worden afgedrukt. De toepassing kan normaal gesproken niet verder worden gebruikt totdat de afdruktaak is voltooid. Aangezien er in dit geval geen wachtrijbestand is, is er minder ruimte nodig op de 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 afdrukken 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 XP en variëren voor andere besturingssystemen.

Tabblad Apparaatopties

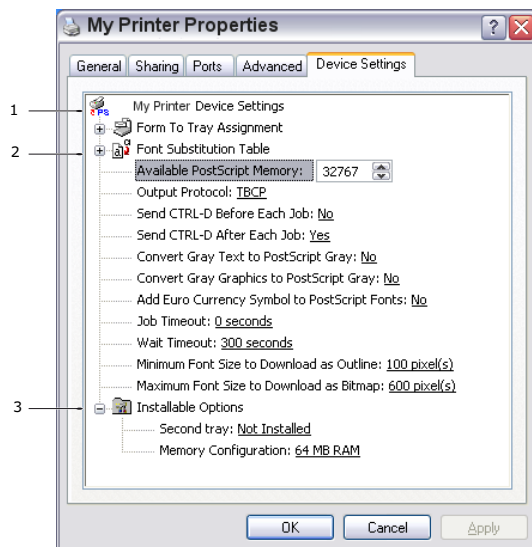


In dit venster kunt u selecteren welke optionele upgrades in uw printer worden geïnstalleerd. Raadpleeg het hoofdstuk "Opties installeren".

PS-emulatie

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".

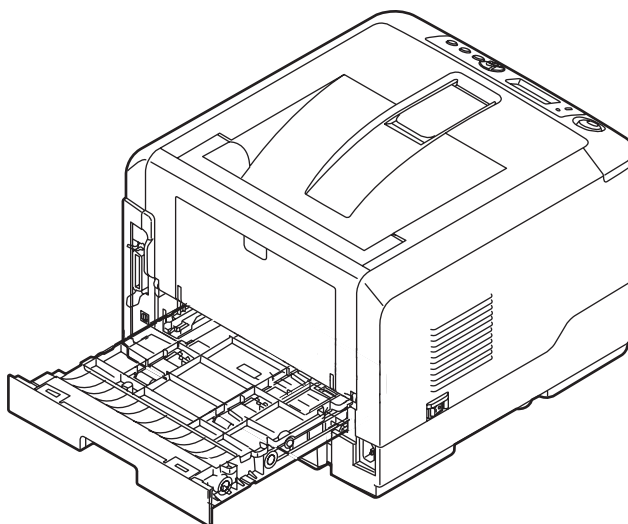
PRINTERINSTELLINGEN IN MACINTOSH

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

TWEEZIJDIG AFDrukKEN

Met de duplexeenheid hebt u de mogelijkheid om dubbelzijdig af te drukken, waarbij u minder papier gebruikt en grote documenten handzamer worden. U kunt tevens een boekje afdrukken, waardoor u zelfs minder papier verbruikt.

De duplexeenheid kan recht in de achterzijde van de printer worden geschoven. U hebt hiervoor geen gereedschap nodig.



De printer heeft de optie Automatisch duplex of Handmatig duplex.

OPMERKING

Deze stappen van het proces zijn van betrekking op Windows XP PCL. In andere besturingssystemen worden mogelijk dialoogvensters weergegeven die iets afwijken van deze afbeeldingen, maar de principes zijn hetzelfde.

AUTOMATISCH DUBBELZIJDIG AFDrukKEN

Als u papier met een gewicht van 60 tot 105 g/m² gebruikt, kunt u met deze optie alleen automatisch dubbelzijdig afdrukken op de papierformaten Letter, A4, Legal 13 en 14, en Aangepast.

Automatisch dubbelzijdig afdrukken:

1. Kies **Bestand -> Afdrukken** en klik op de knop **Eigenschappen**.
2. Selecteer de invoerlade (Lade 1, Lade 2 (optioneel), Universele lade (B430d, B430dn en B440dn) of Handinvoerlade (B410d, B410dn)) in de vervolgkeuzelijst Bron.
3. Kies in de vervolgkeuzelijst voor dubbelzijdig afdrukken de optie **Lange rand (automatisch)** of **Korte rand (Automatisch)** op basis van uw afdrukvoorkeuren.
4. Als u meer informatie nodig hebt, klikt u op de knop **Duplex Help**.
5. Klik op de knop **Print**.

HANDMATIG DUPLEXAFDRUKKEN MET DE PAPIERLADE (ALLEEN WINDOWS)

OPMERKING

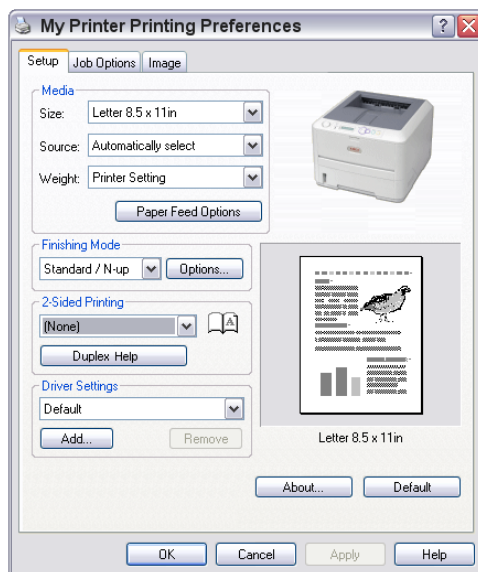
Handmatig dubbelzijdig afdrukken is alleen mogelijk met het Windows PCL-stuurprogramma.

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 (B410d, B410dn) of de universele lade (B430d, B430dn en B440dn). Als u papier met een gewicht van 60 tot 124 g/m² gebruikt, kunt u met deze optie de papierformaten A4, A5, A6, B5, Letter, Legal 13 en 14, Statement, Executive en Aangepast gebruiken.

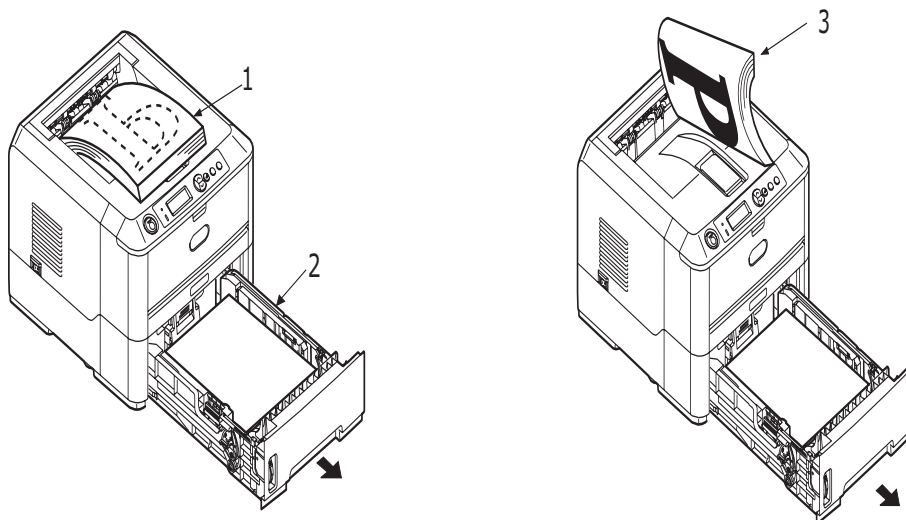
OPMERKING

U kunt het papierformaat A6 niet gebruiken om af te drukken vanuit lade 1 of lade 2 (optie).

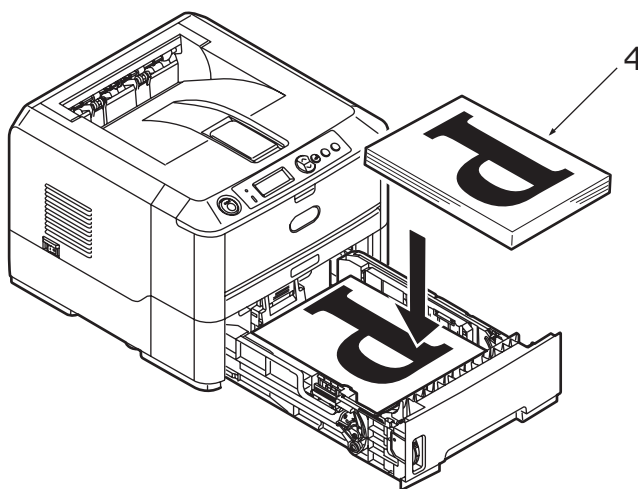
1. Zorg ervoor dat er voldoende papier in de papierlade is om de afdruktaak te kunnen uitvoeren.
2. Kies **Bestand -> Afdrukken** en klik op de knop **Eigenschappen**.
3. Selecteer **Universele lade** in de vervolgkeuzelijst Bron.
4. Kies in de vervolgkeuzelijst voor dubbelzijdig afdrukken de optie **Lange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



5. Eerst wordt elke tweede pagina (1) 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.



6. Open de papierlade (2).
7. Haal het afgedrukte papier uit het uitvoervak (3) en plaats het papier in de papierlade met de afgedrukte zijde omhoog en de onderzijde van het papier naar de printer (4).



8. Sluit de papierlade en druk op de knop **Online**. Het berichtvenster wordt gesloten en de resterende pagina's van het document worden afgedrukt.

OPMERKING

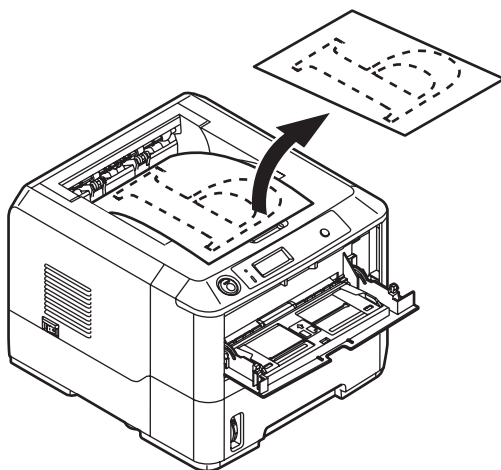
U moet op de knop Online drukken om het afdrucken op de andere zijde te starten. De standaardtijd is ingesteld op één minuut. Als u niet op de knop drukt, worden na één minuut de gegevens verwijderd en niet afgedrukt.

HANDMATIG DUPLEXAFDRUKKEN MET DE HANDINVOERLADE (B410D, B410DN)

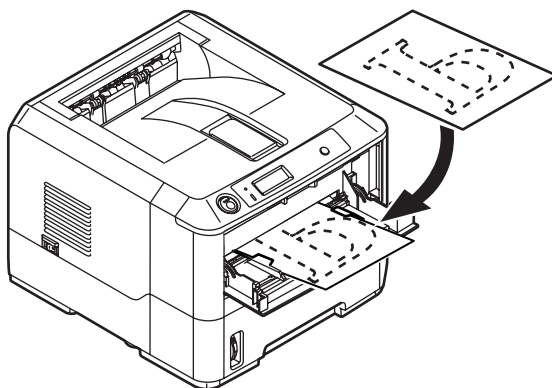
OPMERKING

- > Wanneer u afdrukt met de handinvoerlade, voert u de pagina's één voor één in.
- > Gebruik de universele lade voor handmatig duplex afdrucken voor de B430d, B430dn en B440dn, maar de principes zijn hetzelfde, Zie "Universele lade en handinvoerlade" op pagina 33.

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 -> Afdrucken** om het dialoogvenster Afdrucken weer te geven.
4. Klik op de knop **Eigenschappen**.
5. Selecteer **Handinvoerlade** in de vervolgkeuzelijst Bron.
6. Kies in de vervolgkeuzelijst voor dubbelzijdig afdrucken de optie **Lange rand (handmatig)** of **Korte rand (handmatig)** op basis van uw afdrukvoorkeuren. Als u meer informatie nodig hebt, klikt u op de knop **Duplex Help**.
7. Nadat elke tweede pagina is afgedrukt, haalt u het papier uit het uitvoervak.



8. 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.



9. 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 afdrukmateriaal wilt gebruiken, zoals formulieren en briefpapier, maar geen voorbedrukt materiaal wilt gebruiken, kunt u dit materiaal 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.

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 afdrukmateriaal 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

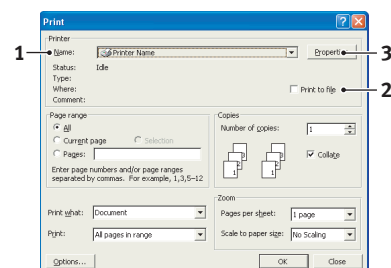
Neem de volgende drie stappen om een overlay te maken:

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.

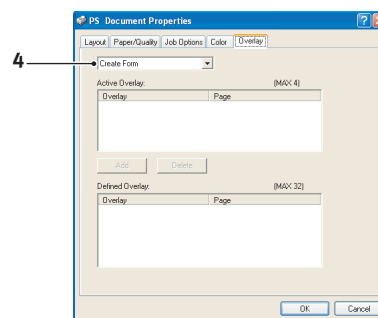
Selecteer bij het afdrukken van overlaybestanden naar schijf geen speciale functies, zoals dubbelzijdig afdrukken of meerdere exemplaren. Deze zijn niet van toepassing op overlays. Ze zijn alleen van toepassing op uw uiteindelijke documenten.

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 afdrukbestand 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 **Projecten**→**Nieuw project**.
3. Kies **Projecten**→**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**.

11. Wanneer 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

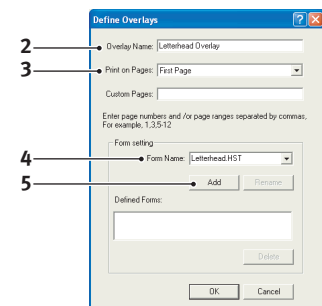
1. Klik op het printerpictogram van de relevante printer en kies **Printers**→**Formulier testen**.
2. Selecteer in het venster Test PostScript Form (PostScript-formulier testen) elke overlay en klik op **OK** om de overlays te testen. Na een korte pauze waarin de printer het formulier verwerkt, wordt 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).

4. 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.
5. 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.



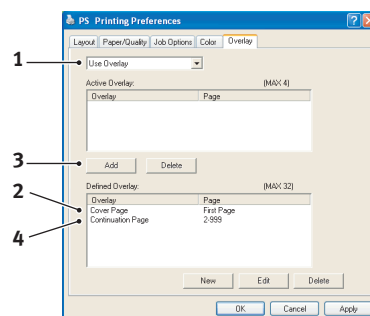
- Als u de namen van de overlays niet hebt opgeschreven toen u de overlays maakte, kunt u ze vinden met behulp van de Storage Device Manager. U kunt ook via het informatiemenu van de printer een lijst met de namen van de overlays afdrukken.
6. Klik op **Add** Toevoegen (5) om deze overlay toe te voegen aan de lijst met gedefinieerde overlays.
 7. 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 eigenschappenvenster van de printer.
8. Herhaal de bovenstaande procedure als u nog meer overlays wilt definiëren.
 9. Klik op **OK** als u gereed bent om het eigenschappenvenster 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 vervolgpagina'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 vervolgpagina.
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

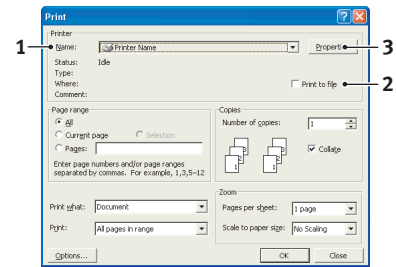
Neem de volgende drie stappen om een overlay te maken:

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 **Projecten**→**Nieuw project** om een nieuw project te starten.
3. Kies **Projects**→**Filter Macro File** (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. Wanneer het bericht "Command Issued" (Opdracht verzonden) verschijnt om te bevestigen dat het laden is voltooid, klikt u op **OK** om het bericht te sluiten.

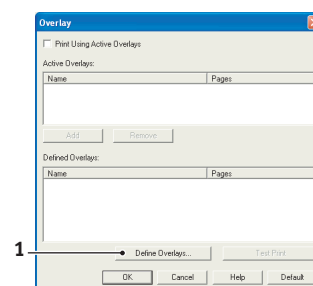
EEN TESTAFDRUK VAN DE MACRO MAKEN

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.

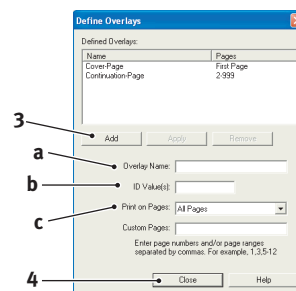
OVERLAYS DEFINIËREN

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 (Taakopties) 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.

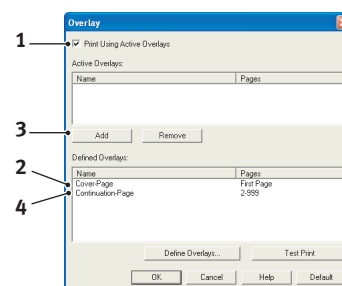
6. Klik, als u gereed bent, op **OK** om het venster Afdrukvoorkeuren te sluiten.

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 vervolgpagina'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 "Vervolgpagina", 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	GEBRUIKSDUUR	BESTELNUMMER
Toner, standaard, B410d, B410dn, B430d, B430dn, B440dn	3.500 A4 bij ISO/IEC19752	43979102 (alleen EU) 43979107 (niet-EU)
Toner, hoge capaciteit, B430d, B430dn, B440dn B440dn	7.000 A4 bij ISO/IEC19752	43979202 (alleen EU) 43979211 (niet-EU)
	10.000 A4 bij ISO/IEC19752	43979207 (alleen EU) 43979212 (niet-EU)
EP-cartridge	25.000 A4-pagina's	43979002

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 3.500 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 tonercartridge die bij deze printer wordt geleverd, produceert u na de installatie normaliter ongeveer 1.500 pagina's.

WANNEER MOET U DE TONERCARTRIDGE VERVANGEN?

Wanneer de toner bijna op is, wordt **TONER RAAKT OP** weergegeven op het LCD van het bedieningspaneel. 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.

DE TONERCARTRIDGE VERVANGEN

WAARSCHUWING

- > **Stel een EP-/tonercartridge nooit bloot aan vuur. De cartridge kan ontploffen en u kunt zich verbranden.**
- > **Zorg ervoor dat u het apparaat uitschakelt en de stekker uit het stopcontact haalt voordat u de binnenkant van het apparaat opent voor reiniging, onderhoud of foutoplossing. Toegang tot de binnenkant van een apparaat dat onder stroom staat, kan een elektrische schok veroorzaken.**

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.

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

WAARSCHUWING!

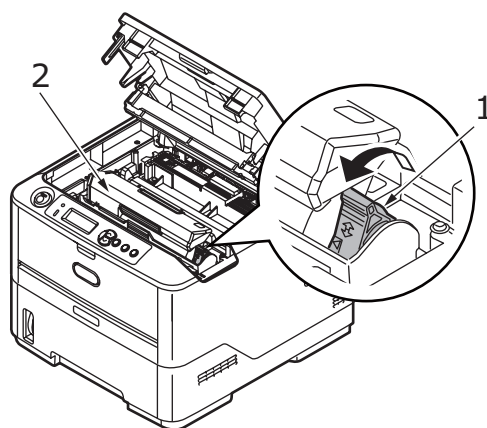
Als de printer ingeschakeld is geweest, is de fuser heet. Dit gebied is duidelijk gemarkeerd. Raak dit gedeelte van de printer niet aan.

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

OPMERKING

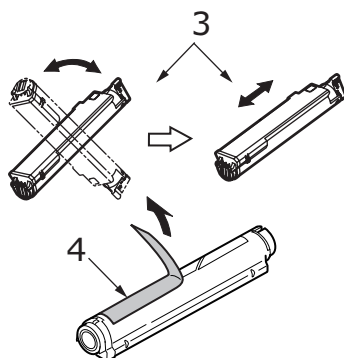
Hieronder is het model B430dn afgebeeld. De principes zijn voor alle modellen van deze printer gelijk.

3. Trek het gekleurde hendeltje (1) aan de rechterkant van de tonercartridge naar voren om de cartridge te sluiten en verwijder vervolgens de gebruikte tonercartridge (2).

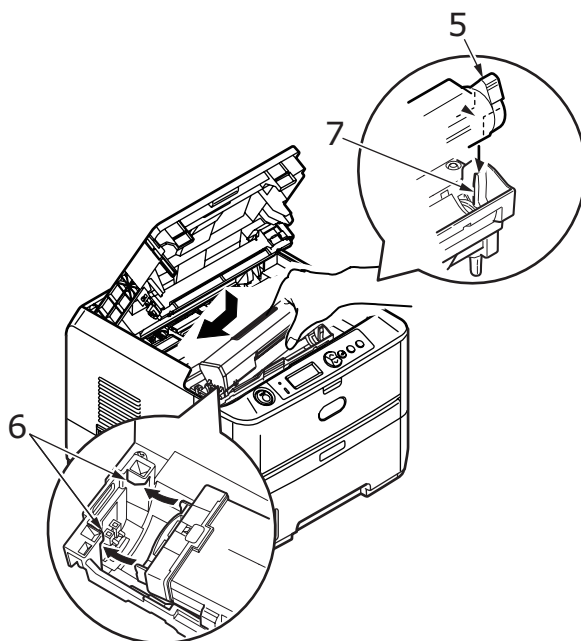


4. Reinig de bovenkant van de Id-eenheid met een schone pluisvrije doek.
5. Plaats de cartridge voorzichtig op een vel papier om te voorkomen dat de toner vlekken maakt op uw meubilair.
6. Verwijder de nieuwe cartridge uit de doos, maar laat het verpakkingsmateriaal nog even zitten.

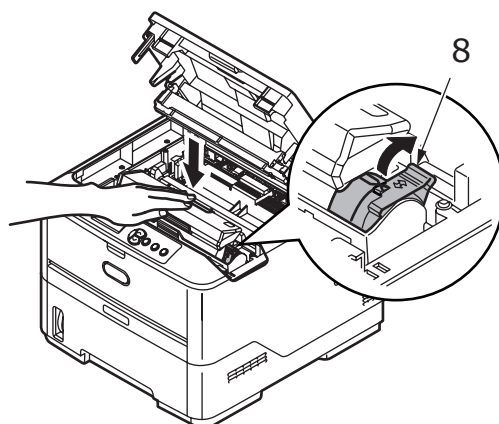
7. Schud de cartridge (3) een aantal keren voorzichtig heen en weer om de toner in de cartridge los te maken en gelijkmatig te verdelen.



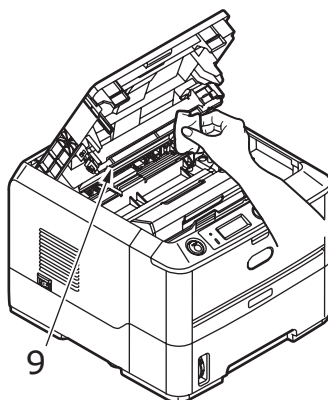
8. Verwijder nu het verpakkingsmateriaal en trek het tape van de onderzijde van de cartridge (4)/
9. Houd de cartridge aan de bovenzijde in het midden vast met de gekleurde hendel rechts (5). Laat de cartridge in de printer zakken op de drumeenheid waaruit u de oude cartridge hebt verwijderd.
10. Plaats de linkerzijde van de cassette eerst in de bovenzijde van de EP-cartridge (6), druk deze tegen de pinnen op de EP-cartridge en laat vervolgens de rechterzijde van de cartridge op de EP-cartridge (7) zakken.



11. Druk de cartridge voorzichtig naar beneden om ervoor te zorgen dat de cartridge goed vastzit en druk vervolgens de gekleurde hendel (8) in de richting van de achterzijde van de printer. Hiermee vergrendelt u de cartridge en kan er toner naar de EP-cartridge worden overgebracht.



12. Neem het oppervlak (9) van de LED-kop voorzichtig af met een zachte doek.



13. 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?

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.

WAARSCHUWING

- > **Stel een afbeeldingscartridge nooit bloot aan vuur. De cartridge kan ontploffen en u kunt zich verbranden.**
- > **Zorg ervoor dat u het apparaat uitschakelt en de stekker uit het stopcontact haalt voordat u de binnenkant van het apparaat opent voor reiniging, onderhoud of foutoplossing. Toegang tot de binnenkant van een apparaat dat onder stroom staat, kan een elektrische schok veroorzaken.**

OPMERKING

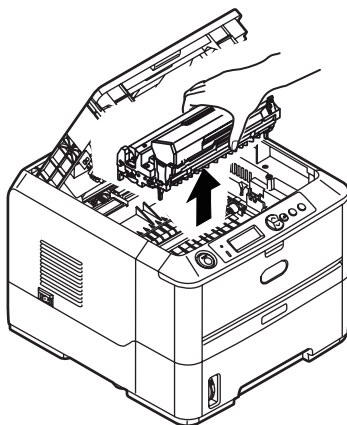
- > *Het is aan te raden de tonercartridge te vervangen en het LED-element te reinigen wanneer u de afbeeldingstrommel vervangt.*
- > *Hieronder is het model B430dn afgebeeld. De principes zijn voor alle modellen van deze printer gelijk.*

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. Pak de EP-cartridge aan de bovenkant in het midden vast, en verwijder de gebruikte EP-cartridge en tonercartridge uit de printer.



3. Plaats beide voorzichtig op een vel papier om te voorkomen dat de toner vlekken maakt op uw meubilair en om te voorkomen dat het groene drumoppervlak beschadigd raakt.

LET OP!

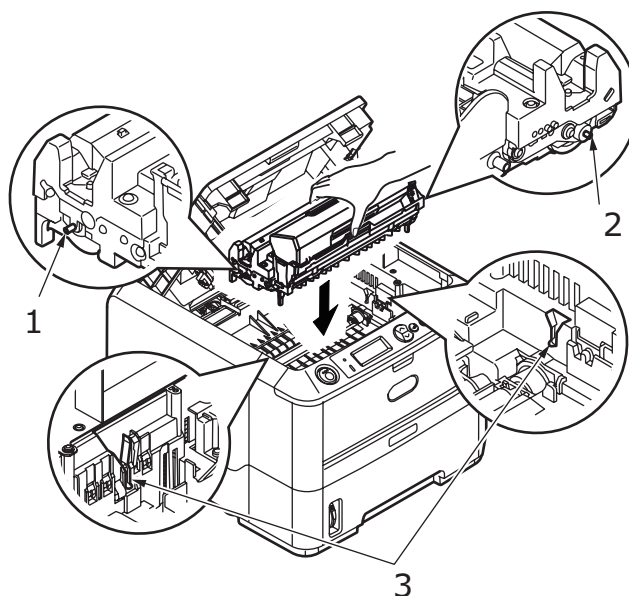
Het groene oppervlak van de EP-cartridge aan de onderzijde van de Id-eenheid is heel kwetsbaar en lichtgevoelig. Raak het oppervlak niet aan en stel het niet langer dan 5 minuten bloot aan normaal licht. Als de drumeenheid langere tijd uit de printer moet worden verwijderd, moet u de cartridge in een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

4. Houd de gekleurde ontgrendelingshendel rechts en trek de hendel naar u toe. Hiermee wordt de koppeling tussen de tonercartridge en de EP-cartridge.
5. Til de rechterzijde van de tonercartridge op en trek de tonercartridge naar rechts om de linkerzijde los te maken en haal de tonercartridge uit de image EP-cartridge. Plaats de cartridge op een vel papier om te voorkomen dat er vlekken op uw meubilair komen.
6. Haal de nieuwe EP-cartridge uit de verpakking en plaats deze op het vel papier waarop ook de oude cartridge was geplaatst. Plaats de cartridge op dezelfde manier als de oude eenheid. Pak de oude eenheid voor het recyclen in het verpakkingsmateriaal.

OPMERKING

Volg de instructies bij de nieuwe EP-cartridge voor extra informatie, zoals het verwijderen van het verpakkingsmateriaal.

7. Plaats de tonercartridge op de nieuwe EP-cartridge. Druk eerst het linkeruiteinde in en laat vervolgens het rechteruiteinde zakken.
8. Duw de gekleurde ontgrendelingshendel van u af om de tonercartridge te vergrendelen op de nieuwe EP-cartridge zodat er toner naar de cartridge kan worden overgebracht.
9. Houd de complete set aan de bovenzijde in het midden vast en laat de set op zijn plaats in de printer zakken, waarbij u de voetjes aan de uiteinden (1 en 2) in de uitsparingen aan de zijkanten van de printerruimte plaatst (3).



10. Neem het oppervlak van de LED-kop voorzichtig af met een zachte doek.
11. Sluit het deksel en druk deze omlaag om het deksel vast 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.

B410D, B410DN








Het Setup-hulpprogramma voor printermenu gebruiken

1. Start het hulpprogramma Printer Menu Setup voor de printer.
2. Klik op het menu **Onderhoud**.
3. Selecteer **Reinigen** en klik op **Uitvoeren**.
4. Open de handinvoerlade, plaats een vel normaal A4-papier tussen de papiergeleiders en klik vervolgens op **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, zie [Zie "Universele lade en handinvoerlade" op pagina 33](#).
3. Druk op de knop **Online** en houd deze ten minste zeven seconden ingedrukt.
4. Het papier wordt door de printer ingevoerd en er wordt een reinigingspagina afgedrukt.
5. Druk om de printer weer ONLINE te zetten op de knop **Online**.
6. Als de afdruk ongelijkheden vertoont of vaag is, vervangt u de tonercartridge.

B430D, B430DN, B440DN

1. Open de universele en plaats een vel normaal A4-papier tussen de papiergeleiders, zie [Zie "Universele lade en handinvoerlade" op pagina 33](#). Als u vanuit de papierlade wilt afdrukken, drukt u op de knop Online wanneer u op het LCD-scherm wordt gevraagd een vel papier in de universele lade te plaatsen.
2. Druk een aantal malen op de knop **Menu**  of  totdat het menu ONDERHOUD wordt weergegeven, en druk vervolgens op de knop .
3. Druk op de knop  of  totdat REINIGINGSPAGINA wordt weergegeven.
4. Druk op de knop .
5. Het papier wordt door de printer ingevoerd en er wordt een reinigingspagina afgedrukt.
6. Druk op de knop **Cancel** (Annuleren) of **Online**, of druk herhaaldelijk op de knop  om de modus 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 afdrucken aan de onderkant van een pagina.

Neem het oppervlak van de LED-kop voorzichtig af met een zachte doek.

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.

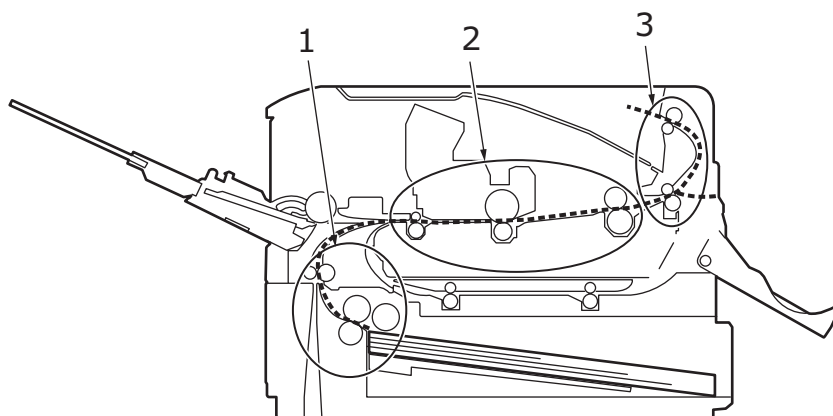
Het LCD op het bedieningspaneel van de printer biedt u duidelijke status- en foutberichten in de taal die u hebt gekozen. Bij een foutbericht gaat de Ready-indicator uit.

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 papercassette 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 afdrukt (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.



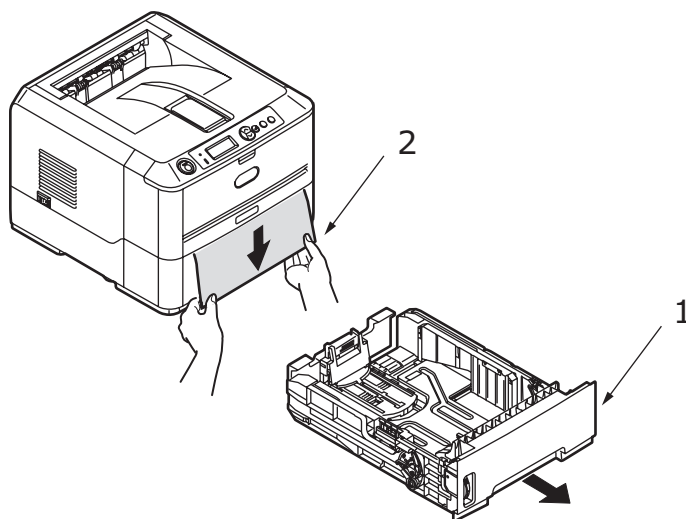
- 1. INVOER VASTLOOP** – het papier wordt niet uit de geselecteerde lade gevoerd en door de interne papierbaan van de printer geleid. Een bericht geeft het vastgelopen papier en de lade die u moet controleren aan.
- 2. TRANSPORT VASTLOOP** – het papier is in de printer ingevoerd maar kan niet worden uitgevoerd. Een bericht geeft aan dat het papier is vastgelopen en u wordt geadviseerd het deksel te openen.
- 3. 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

OPMERKING

Hieronder is het model B430dn afgebeeld. De principes zijn voor alle modellen van deze printer gelijk.

1. Verwijder de papercassette uit de printer (1).
2. Verwijder gekreukeld of gevouwen papier.
3. Verwijder papier aan de onderkant van de printer (2).



4. Plaats de papierlade terug.

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

INVOER VASTLOOP OF UITVOER VASTLOOP

1. Haal de lade uit de printer en verwijder de verkeerd ingevoerde vellen.
2. Druk op de knop voor het openen van het printerdeksel en open het deksel.

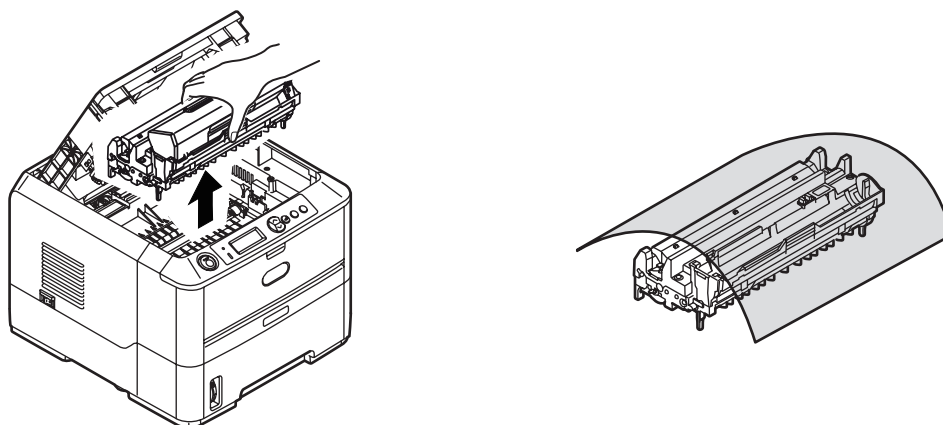
WAARSCHUWING!

Als de printer kortgeleden is ingeschakeld geweest, is de fuser heet. Dit onderdeel is duidelijk aangegeven. Raak de eenheid niet aan.

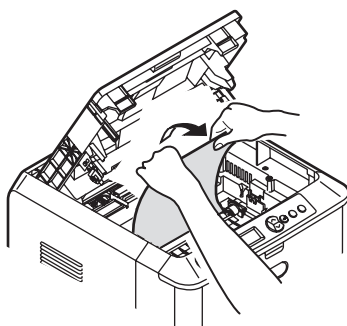
LET OP!

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.

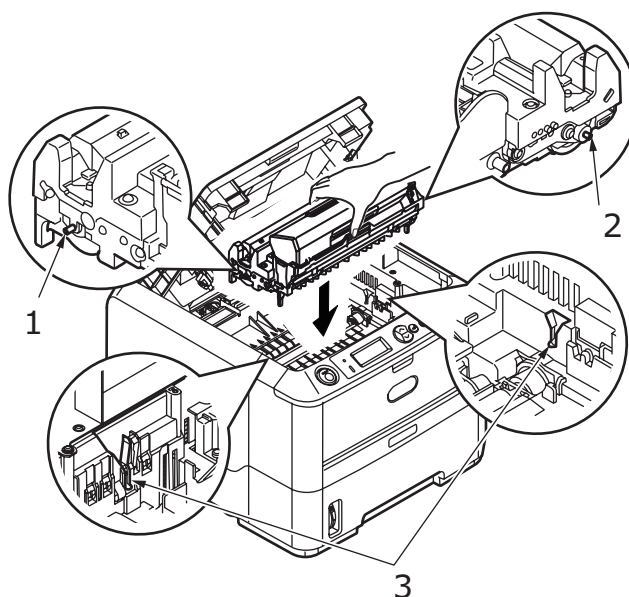
- 3.** Verwijder de afbeeldingstrommel volledig, samen met de tonercartridge. Raak het oppervlak van de groene trommel niet aan en voorkom krassen.



- 4.** Verwijder de vastgelopen vellen uit de papierbaan.



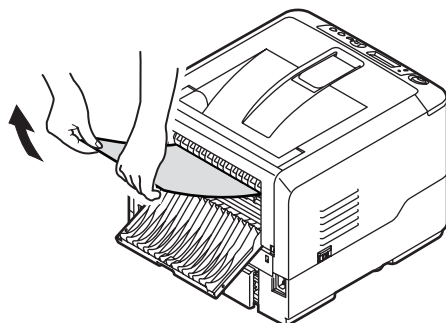
- 5.** Installeer de afbeeldingstrommel en de tonercartridge en zorg dat de de voetjes (1 en 2) aan weerszijden van de printer plaatst (3).



- 6.** Sluit de kap aan de bovenzijde van de printer, maar druk deze nog niet helemaal aan. Zo wordt de EP-cartridge niet blootgesteld aan fel licht, terwijl u de overgebleven gebieden controleert op vastgelopen papier.

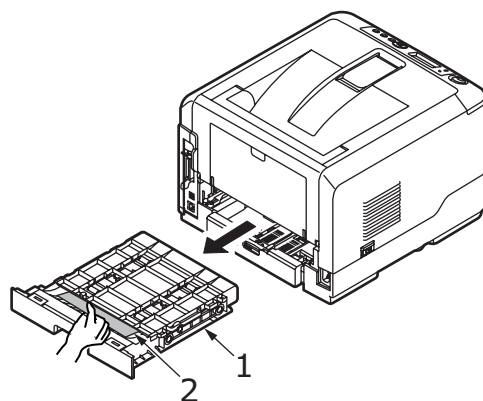
- 7.** Open het achterdeksel en controleer of er papier in de papierbaan aan de achterzijde zit.

> Trek eventueel papier uit dit gedeelte van de printer.

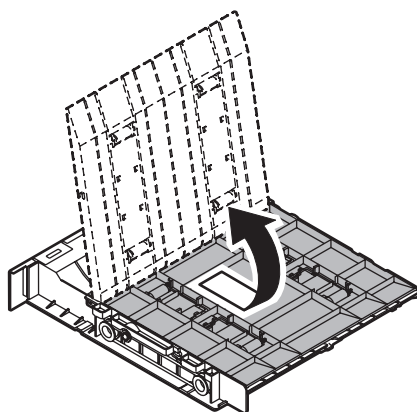


- > Als het papier onder in de printer zit en moeilijk is te verwijderen, zit het vel waarschijnlijk nog vast in de fuser. Til in dit geval de kap aan de bovenzijde op en druk de ontgrendelingshendel van de fuser naar beneden.
- > Als u het achterdeksel niet gebruikt, sluit u het na het verwijderen van het papier.

- 8.** Verwijder de duplexeenheid (1) en controleer of er zich papier in dit gedeelte bevindt. Verwijder eventueel papier en bevestig de duplexeenheid.

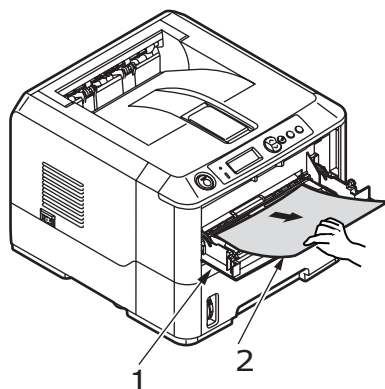


- > Als het papier moeilijk is te verwijderen, drukt u het deksel in de richting van de pijl, tilt u het op en verwijdert u het papier.



- 9.** Open de universele lade (1) (handinvoerlade voor B410d en B410dn).

- > Verwijder eventueel papier (2) en sluit de lade.



- 10.** Sluit het deksel en druk dit omlaag om het deksel vast te zetten.
- 11.** Het afdrucken 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 afbeeldingstrommel, 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.
	Tonercartridge is leeg of ontbreekt.	Installeer een nieuwe tonercartridge.
De volledige pagina wordt flets afgedrukt.	Lege tonercartridge. De pagina wordt fletser afgedrukt naarmate de toner opraakt.	Installeer een nieuwe tonercartridge.
	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.

SYMPTOOM	PROBLEEM	OPLOSSING
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.
Langwerpige 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.
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.
Afgedrukte 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.
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 afdrukzijde 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 PAPIERINVOER

SYMPTOOM	PROBLEEM	OPLOSSING
Het papier loopt vaak vast. Er worden meerdere vellen tegelijk ingevoerd.	De printer is gekanteld.	Plaats de printer op een plat en stabiel oppervlak.
	Het papier is te dik of te dun. Het papier is vochtig, gevouwen, gekreukeld of verwrongen.	Gebruik papier dat voor de printer geschikt is. Vermijd de opslag van papier in een omgeving waar het buitensporig warm en vochtig is. Bewaar het papier in een beschermende verpakking.
	Het papier ligt niet recht.	Leg de papierranden tegen de papiergeleiders aan.
	Er ligt slechts één vel papier in de papierlade of de handinvoerlade/universele lade.	Plaats meerdere vellen papier.
	Er worden vellen papier toegevoegd aan de bestaande papierstapel in de papierlade of de handinvoerlade/universele lade.	Verwijder de bestaande vellen papier uit de lade en voeg nieuwe vellen toe. Zorg ervoor dat ze recht liggen en plaats de vellen in de lade.
	In de papierlade liggen briefkaarten, enveloppen, etikettenvellen of transparanten. Briefkaarten of enveloppen zijn in de verkeerde richting geplaatst.	U kunt niet afdrucken met de papierlade. Plaats briefkaarten, enveloppen, etikettenvellen of transparanten in de handinvoerlade of de universele lade. Controleer en plaats in de juiste richting.
Het papier wordt niet in de printer ingevoerd.	Verkeerde instelling geselecteerd voor Papierbron in het printerstuurprogramma.	Selecteer de correcte papierbron in de vervolgkeuzelijst Bron .
	De instelling in het printermenu is incorrect.	Stel het papierformaat in in het menu Instellingen van de printer.
Het afdrucken wordt niet voortgezet nadat vastgelopen papier is verwijderd.	Het afdrucken wordt pas voortgezet nadat vastgelopen papier is verwijderd.	Open en sluit de bovenklep.

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.
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 afdrukken.	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:

- > 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
- > Secundaire invoerlade: om de hoeveelheid papier dat in de printer kan worden verwerkt te verhogen tot 530 vel (75 g/m²).

BESTELNUMMERS VOOR INSTALLATIEOPTIES

32 MB RAM DIMM	44029502
64 MB RAM DIMM	44029504
128 MB RAM DIMM	44029506
256 MB RAM DIMM	44029509
Tweede papierlade	43990702

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

PRINTERMODEL	MODELNUMMER
B410d	N22110B
B410dn	N22113B
B430d	N22111B
B430dn	N22115B
B440dn	N22116B

In de onderstaande tabel staan de basiskenmerken van uw printer.

ITEM	SPECIFICATIE
Afmetingen	B410d, B410dn: 369 mm x 395 mm x 268 mm (b x d x h) B430d, B430dn: 369 mm x 395 mm x 268 mm (b x d x h) B440dn: 369 mm x 395 mm x 297 mm (b x d x h)
Gewicht	B410/B430: ongeveer 10,3 kg (zonder tweede lade) B440: ongeveer 10,9 kg (zonder tweede lade)
Afdrukmethode	Elektrofotografische afdruk met LED's als lichtbron
Afdrukkleur	Monochrome
Afdruksnelheid	Letter: maximaal 30 pagina's per minuut A4: maximaal 28 pagina's per minuut
Resolutie	B410d, B410dn: 600 x 2400 dots per inch B430d, B430dn en B440dn: 1200 x 1200 dots per inch
Besturingssysteem	Windows 2000/XP/XP Server 2003 x 64 bit edition/Vista/Vista x 64 bit edition Mac OS X PowerPC (10.2.8 - 10.5) / OS X Intel (10.4.4 - 10.5) Unix/Linux
Emulaties	B410d, B410dn: PCL5e, PCLXL, Epson FX, IBM ProPrinter B430d, B430dn, B440dn: PCL5e, PCLXL, Epson FX, IBM ProPrinter, PS3
Interfaces	Parallele poort conform de norm IEEE 1284-1994 USB 2.0 High Speed B410dn, B430dn, B440dn: 100BASE-TX/10Base-T
Processor	297 MHz PowerPC
Geheugen	B410d, B410dn: 32 MB, uitbreidbaar tot 288 MB B430d, B430dn en B440dn: 64 MB, uitbreidbaar tot 320 MB
Levensduur printer/ fuser	200.000 pagina's of 5 jaar
Gebruiksduur toner	Starter: 1.500 pagina's Vervanging: (ISO/IEC19752) B410d, B410dn: 3.500 pagina's B430d, B430dn: tot 7.000 pagina's B440dn: tot 10.000 pagina's

ITEM	SPECIFICATIE
Gebruiksduur EP-cartridge	Enkelzijdig afdrukken 25.000 pagina's (continu) 20.000 pagina's (3 pagina's per taak) 12.000 pagina's (1 pagina per taak) Dubbelzijdig afdrukken 15.000 pagina's (continu) 13.000 pagina's (3 pagina's per taak) 10.000 pagina's (1 pagina per taak)
Papierformaten	A4, A5, A6, B5, Letter, Legal 13, Legal 14, Executive, aangepast papier, C5, C6, Com-9, Com-10, DL, Monarch, Statement
Papierinvoer	B430d, B430dn, B440dn: Automatische invoer via papierladen (inclusief de optionele tweede lade en de universele invoerlade) B410d, B410dn: Handinvoer of losse vellen
Papierinvoer-capaciteit bij 75g/m ²	B410d, B410dn en B430d, B430dn: Lade 1: 250 vel B440dn: Lade 1: 530 vel Optionele Lade 2: 530 vel B430d, B430dn, B440dn: Universele lade: 50 vel B410d, B410dn: Handinvoerlade: Los vel
Papieruitvoer	Afdrukzijde omhoog of omlaag afhankelijk van papierformaat, -soort en -dikte
Stroomverbruik	Bij 22°C Standaard: 450 W Inactief: 70 W Energiespaarstand: 7 W
Papieruitvoer-capaciteit bij 75 g/m ²	Afdrukzijde omlaag 150 vel
Maandelijkse gebruikscyclus	B410d, B410dn: 50.000 pagina's B430d, B430dn, B440dn: 70.000 pagina's
Verbruiksartikelen	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: 10 - 43°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.)

			Invoer lade				Uitvoer-methode	
Papiersoort	Grootte	Gewicht	T1	T2	UL	HIL	FU	FD
Gewoon papier	A4 Letter	L, ML, M, MH	0	0	0	0	0	0
	A5 B5 Executive	L, ML, M, MH, H	0	0	0	0	0	0
	Legal (13) Legal (14)	Z	0	0	0	0	0	0
	Statement	L, ML, M, MH, H	0	X	0	0	0	0
	A6	L, ML, M, MH, H	X	X	0	0	0	0
	Aangepast	L, ML, M, MH	△	△	0	0	0	0
	B: 86 - 216 L: 140 - 356	Z	△	△	0	0	0	0
Briefkaarten		-	X	X	0	0	0	X
Enveloppen	Com-9 Com-10 DL C5 C6 Monarch Aangepast B: 86 - 216 L: 140 - 356	-	X	X	0	0	0	X
Etiketten	A4 Letter	-	X	X	0	0	0	X
Trans- paranten	A4 Letter	-	X	X	0	0	0	X

			Dubbelzijdig afdrukken							
			Auto				Handmatig			
Papier-soort	Grootte	Gewicht	T1	T2	UL	HIL	T1	T2	UL	HIL
Gewoon papier	A4 Letter	L, ML, M, MH	0	0	0	X	0	0	0	0
	Legal (13) Legal (14)	Z	X	X	X	X	0	0	0	0
	A5 B5 Executive	L, ML, M, MH, H	X	X	X	X	0	0	0	0
	Statement	L, ML, M, MH, H	X	X	X	X	0	X	0	0
	A6	L, ML, M, MH, H	X	X	X	X	X	X	0	0
	Aangepast	L, ML, M, MH	△	△	△	X	△	△	0	0
	B: 86 - 216L: 140 - 356	Z	X	X	X	X	△	△	0	0
Brief-kaarten		-	X	X	X	X	X	X	X	X
Enveloppen	Com-9 Com-10 DL C5 C6 Monarch Aangepast B: 86 - 216L: 140 - 356	-	X	X	X	X	X	X	X	X
Etiketten	A4 Letter	-	X	X	X	X	X	X	X	X
Transparanten	A4 Letter	-	X	X	X	X	X	X	X	X

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 mogelijk om aangepaste papierformaten te gebruiken met het PS-emulatiestuurprogramma.
3. In Lade 1 kunt u papier met een breedte van 100 tot 216 mm en een lengte van 210 tot 316 mm plaatsen.
4. In Lade 2 kunt u papier met een breedte van 148 tot 216 mm en een lengte van 210 tot 316 mm plaatsen.
5. Wanneer u Automatisch duplex gebruikt om af te drukken, wordt het papier niet uitgevoerd met de afdrukzijde omhoog.
6. De afdruksnelheid wordt verlaagd wanneer u het papierformaat van A5, A6, Briefkaarten en Enveloppen instelt als Zwaar.
7. Als u op materiaal dat waardeer is dan 120 g/m^2 wilt afdrukken, moet u de etiketmodus in het printerstuurprogramma selecteren.

TEKEN/ TERM	BETEKENIS
T1	Papierlade 1
T2	Papierlade 2 (optioneel)
MPT (Multifunction ele lade)	Universele lade (B430 & B440)
HI	Handinvoerlade (B410)
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: 64 g/m^2
ML	Gewicht middellicht papier: $64 - 74 \text{ g/m}^2$
M	Gewicht papier: $75 - 87 \text{ g/m}^2$
MZ	Gewicht middelzwaar papier: $88 - 104 \text{ g/m}^2$
Z	Gewicht zwaar papier: $105 - 120 \text{ g/m}^2$
o	Kan worden gebruikt
x	Kan niet worden gebruikt
△	Kan worden gebruikt naar gelang het formaat.

INDEX

A

- Afdrukinstellingen
 - opslaan 41
- Afdrukken
 - ander materiaal 54
 - Papier- en enveloppensoorten 30
 - Problemen met de kwaliteit 74
 - Typen etiketten 30, 31
 - Typen transparanten 30, 31
- Afdrukkwaliteit, problemen 74
- Afdrukstand instelling in Windows 42, 44
- Afdrukvolgorde
 - afdrukken met afdrukzijde omlaag 32
 - afdrukken met de afdrukzijde omhoog 32
- Automatisch dubbelzijdig afdrukken 50

B

- bedieningspaneel
 - B410d, B410dn 12
 - B430d, B430dn, B440dn .. 22

D

- documentatiemateriaal 8
- Drumcartridge
 - Gebruiksduur 65

E

- Enveloppen
 - Soorten 30
- EP-cartridge
 - Vervangen 65
- Etiketten 30, 31

G

- Geavanceerde functies inschakelen of uitschakelen 48
- gebruikershandleiding afdrukken 9
- weergeven 8
- geïnstalleerde opties
 - Macintosh 39
 - Windows 39
- Gereed, LED 12

H

- Handmatig duplexafdrukken 51
- Multi Purpose Tray 53
- Papiercassette 51
- Het hulpprogramma Printer Menu Setup installeren 14
- hulpprogramma Printer Menu Setup installeren 39

I

- in de wachtrij plaatsen
 - Windows-instellingen 47
- installeren
 - Papier 31
- Instellingen voor papierinvoer, formaat en materiaal 35
- interface
 - parallel 38
 - USB 38
- Invoer vastloop of uitvoer vastloop 71

L

- LAN 38
- LCD-display 22
- LED Let op 12
- LED-element 69
- LED-indicatielampjes 12

M

- Macro's 55
- materiaalinstellingen
 - B410d, B410dn 35
 - B430d, B430dn, B440dn 35
- Menu's
 - Menu Afdrukstatistieken 20, 28
 - Menu FX 18, 26
 - menu Media 24
 - Menu Onderhoud 20, 29
 - Menu Parallel 19, 27
 - Menu PCL 17, 25
 - Menu PPR 18, 26
 - Menu Shutdown 23
 - Menu USB 19, 27
 - Menu Verbruik 20, 29
 - Netwerkmenu 19, 28
- Menu's
 - Menu Afdrukken 16, 24
 - Menu Informatie 15, 23
 - Menu Media 16
 - Menu Systeemconfiguratie 17, 25
- Menufuncties
 - B430d, B430dn, B440dn 23
- menufuncties
 - B410d, B410dn 15
- menu-instellingen
 - B410d, B410dn 21
 - B430d, B430dn, B440dn 29

O

- Onderhoud
 - Het LED-element schoonmaken 69
- Reinigingspagina B410d, B410dn 68
- Reinigingspagina B430d, B430dn, B440dn 68
- Online, knop
 - B410d, B410dn 13
- opties installeren 79

- Overlays 55
- Overlays en macro's algemeen 42, 55
- Overlays, PCL afdrukken met overlays 60, 61
- maken 58
- Overlays, PostScript afdrukken met overlays 58
- definiëren in de Windows-driver 57
- maken 55

P

- Papier
 - Enveloppensoorten 30
 - formaatinstelling in Windows 41
 - installeren 31
 - Invoer vastloop 71
 - invoervolgorde 33
 - ladeselectie in Windows ... 41
 - Papiersoorten 30
 - Transparanten 30, 31
 - Transport vastloop 71
 - Typen etiketten 30, 31
 - Uitvoer vastloop 71
- Papier- en enveloppensoorten 30
- papier en laden 82
- Papier plaatsen 31
- Papier vastgelopen in invoer 71
- Papier vastgelopen in uitvoer 71
- Papierstoringen 70
- printerfuncties 7
- printeronderdelen 10
- Prioriteit
 - prioriteit voor afdrukwachtrij 47
- Problemen met de software 77
- problemen met papierinvoer 76
- Problemen oplossen
 - Afdrukkwaliteit, problemen 74
 - Papierstoringen 70
 - Problemen met de hardware 77
 - Problemen met de software 77

R

- Reinigingspagina 68
- Resolutie instelling in Windows 42, 45

S

- Scheidingspagina
 - afdruktaken scheiden op een gedeelde printer 48
- specificaties
 - algemeen 80
 - papier en laden 82
- Standaardprinterinstellingen
 - Windows-standaardinstellingen 46
 - status- en foutberichten 70
- stuurprogramma's installeren
 - Macintosh 39
 - Windows 39

T

- Toner
 - cartridge, levensduur 62
 - vervangen 62
- Tweezijdig afdrukken 50

U

- Universele lade en handinvoerlade 33

W

- Watermerk afdrukken in Windows 42, 46

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

