

C3450

OKI
PRINTING SOLUTIONS



Gebruikershandleiding

C3450n



C3000
Series

VOORWOORD

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

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

De meest recente stuurprogramma's en handleidingen zijn beschikbaar op de website van Oki Europe: **<http://www.okiprintingsolutions.com>**

Copyright © 2007. Alle rechten voorbehouden.

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

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

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

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

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.



Dit product voldoet aan de Richtlijnen 89/336/EEG (elektromagnetische compatibiliteit), 73/23/EEG (laagspanning) en 1999/5/EEG (eindapparatuur voor radio & telecommunicatie) van de Raad, zoals gewijzigd - indien van toepassing - bij de aanpassing van de wetgeving van de lidstaten betreffende elektromagnetische compatibiliteit, laagspanning en eindapparatuur voor radio & telecommunicatie.

Houd er rekening mee dat Microsoft Windows XP is gebruikt om de afbeeldingen in deze handleiding te produceren. Deze afbeeldingen wijken af als u een ander besturingssysteem gebruikt. Het principe blijft echter gelijk.

EERSTE HULP BIJ ONGEVALLEN



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)
Central House
Balfour Road
Hounslow
TW3 1HY
Verenigd Koninkrijk

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

MILIEU-INFORMATIE



INHOUD

Voorwoord	2
Eerste hulp bij ongevallen	3
Fabrikant	3
Importeur voor de EU/erkend vertegenwoordiger	3
Milieu-informatie	3
Inhoud	4
Opmerking, Let op en Waarschuwing	7
Inleiding	8
Printeroverzicht	9
Vooraanzicht	9
Achteraanzicht	10
Binnen in de printer	11
Het bedieningspaneel	12
Knoppen	13
LED-displays	15
Aanbevolen papier	18
Cassetlade	19
Multi Purpose Tray	19
Uitvoervak (afdrukszijde naar beneden)	20
Stapelaar, afdrukszijde omhoog	20
Papier plaatsen	22
Cassetlade	22
Multi Purpose Tray	26
Afdrukken in Windows	27
Instellingen voor printerstuurprogramma	27
Voorkeursinstellingen voor afdrukken in Windows- toepassingen	28
Tabblad Instellingen	29
Tabblad Taakopties	31
Tabblad Kleur	33
Instellingen in het Configuratiescherm van Windows	34
Tabblad Algemeen	35
Tabblad Geavanceerd	36
Afdrukken in Mac	39
Mac OSX	39
Afdrukopties instellen	39
Afdrukopties opslaan	40

De standaardprinter en het papierformaat	
wijzigen	41
Opties voor pagina-instelling	42
Afdrukopties – Aantal en pagina's	43
Opties voor de printerinstelling	52
Printeropties	52
Afdrukken	55
Proefafdruk	55
Hiermee wordt een voorbeeldpagina	
afgedrukt	55
Druk een statuspagina af	55
Dubbelzijdig afdrukken (alleen in Windows)	55
Handmatig duplexafdrukken met de	
cassettelade	55
Handmatig duplexafdrukken met de universele	
lade	58
Afdrukken op ander materiaal	59
Afdrukken op legal-papier	59
Afdrukken op enveloppen	60
Overige afdrukopties instellen	61
Afdruk aanpassen aan pagina	61
Meerdere pagina's afdrukken op één vel	61
Kleurendocumenten afdrukken in zwart-wit.	62
Een afdruktaak annuleren	62
Afdrukken in kleur	63
Factoren die van invloed zijn op het uiterlijk van	
afdrukken	63
Tips voor afdrukken in kleur.	65
Foto's afdrukken	65
Afdrukken vanuit Microsoft Office-toepassingen	65
Specifieke kleuren afdrukken (bijvoorbeeld een	
bedrijfslogo)	65
De helderheid of intensiteit van een afdruk	
aanpassen.	65
Toegang tot de kleuraanpassingsopties	66
Kleuraanpassingsopties instellen	67
De functie Kleurmonster gebruiken	69
Het hulpprogramma voor kleurcorrectie	
gebruiken	70

De printersoftware gebruiken	71
Status Monitor (alleen Windows)	71
De Status Monitor gebruiken	72
Tabblad Printerstatus	72
Tabblad Printerinstellingen	72
Tabblad Voorkeuren	74
Printerfuncties (Gebruikersinstellingen)	75
Gebruikersinstellingen	75
Hulpprogramma Printer Menu (alleen Mac)	78
Printermenu's	78
Menu Informatie	78
Menu Afsluiten	79
Menu Afdrukken	79
Menu Media	79
Menu Kleur	81
Menu Systeemconfiguratie	82
Menu USB	84
Menu Systeemaanpassing	84
Menu Onderhoud	85
Menu Gebruik	86
Afdrukinstellingen	86
De taal op het LCD-scherm wijzigen	87
Verbruiksartikelen vervangen	88
Bestelinformatie verbruikmaterialen	89
Tonercartridge vervangen	90
Image drum vervangen	96
De transportband vervangen	100
De fuser vervangen	105
De LED-kop reinigen	108
Extra geheugen installeren	109
Bestelcodes	109
Geheugenuitbreiding	109
Problemen oplossen	114
Vastgelopen papier verwijderen	114
Specificaties	123
Index	125
Oki contactgegevens	127

OPMERKING, LET OP EN WAARSCHUWING

OPMERKING

Opmerkingen zijn toelichtingen of tips met extra informatie om u te helpen het product beter te gebruiken en begrijpen.

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.

INLEIDING

Gefeliciteerd met de aankoop van een Oki-kleurenprinter. Uw nieuwe printer is uitgerust met geavanceerde mogelijkheden voor heldere, levendige afdrukken in kleur en scherpe afdrukken in zwart-wit met hoge snelheid op een aantal verschillende afdrukmedia.

Uw printer biedt de volgende mogelijkheden:

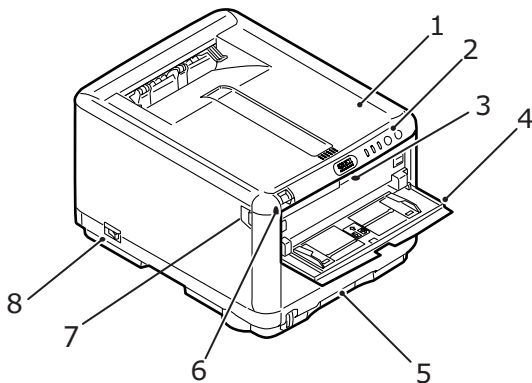
- > Dit model drukt maximaal 16 kleurenpagina's per minuut af voor het snel afdrukken van indrukwekkende kleurenpresentaties en andere documenten, en maximaal 20 zwart-witpagina's per minuut voor het snel en efficiënt afdrukken van allerlei algemene documenten waarvoor u geen kleur nodig hebt.
- > De afdrukresolutie bedraagt 600 x 600 dpi (dots per inch), 1200 x 600 dpi en 600 x 600 dpi x 2 bit voor beeldreproductie van hoge kwaliteit waarop het kleinste detail is te zien (ProQ2400).
- > Digitale LED-kleurentechnologie met enkele doorvoer voor een snelle verwerking van uw afdruktaken.
- > 10Base-T- en 100Base-TX-netwerkverbinding voor het delen van de printer met andere gebruikers in uw kantoor netwerk.
- > High speed USB 2.0-interface.
- > 'Vraag Oki' (alleen Windows): een splinternieuwe, gebruikersvriendelijke functie waarmee u de beschikking krijgt over een directe koppeling vanuit het scherm van de printerdriver (die echter niet altijd in de illustraties van deze handleiding wordt weergegeven) naar een speciale website voor het exacte model waarmee u werkt. Hier vindt u alle adviezen, hulp en ondersteuning die u nodig hebt om optimale resultaten te verkrijgen met uw Oki-printer.

Bovendien is ook de volgende optionele functie beschikbaar:

- > Extra geheugen, zodat u complexere pagina's kunt afdrukken.

PRINTEROVERZICHT

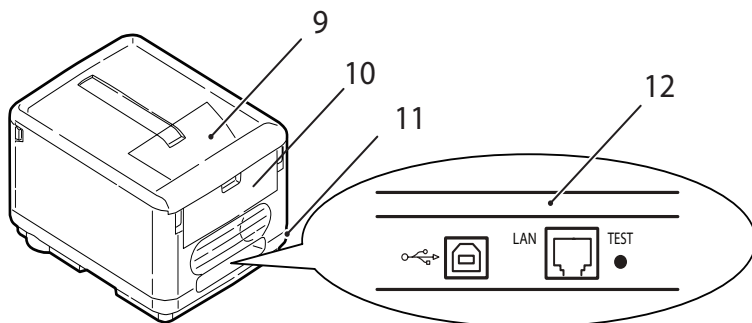
VOORAANZICHT



<ol style="list-style-type: none">1. Printerdeksel.2. Bedieningspaneel. Statuslampjes en bedieningsknoppen.3. Ontgrendeling van de universele lade. (druk erop om de lade te openen).4. Universele lade (geopend weergegeven). Deze lade wordt gebruikt voor handmatig dubbelzijdig afdrukken, en de invoer van zwaarder papier, enveloppen en andere speciale media. Indien nodig kan deze lade ook voor handmatige invoer van enkele vellen worden gebruikt.	<ol style="list-style-type: none">5. Cassettelade. Standaardlade voor blanco papier. Kan maximaal 250 vel papier van 80 g/m² bevatten.6. Ontgrendeling voor printerdeksel (druk erop om dit te openen).7. Ontgrendeling voor voorklep (druk erop om deze te openen).8. AAN/UIT-knop.
---	--

ACHTERAANZICHT

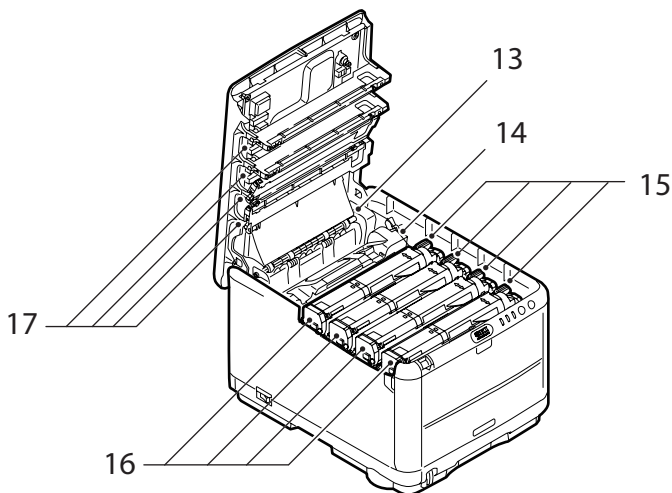
Hier ziet u het verbindingspaneel en het uitvoervak aan de achterzijde.



<p>9. Uitvoervak, afgedrukte zijde naar beneden Standaarduitvoervak voor afdrukken. Kan maximaal 150 vel papier van 80 g/m² bevatten.</p> <p>10. Achteruitvoervak, afdrukszijde omhoog. Dit uitvoervak kan maximaal 10 vel standaardpapier van 80 g/m² bevatten en ondersteunt papiersoorten tot maximaal 203 g/m².</p>	<p>11. Netsnoeraansluiting.</p> <p>12. USB-interface en LAN-poort De USB-kabel mag maximaal 2 meter lang zijn voor een betrouwbare werking van de statusmonitor.</p>
--	--

Als de klep van het uitvoervak aan de achterzijde is uitgeklast, wordt het papier aan de achterzijde van de printer uitgevoerd en wordt het papier gestapeld met de afgedrukte zijde naar boven. Het uitvoervak aan de achterkant wordt voornamelijk gebruikt voor zwaardere afdrukmedia. Als het uitvoervak wordt gebruikt in combinatie met de universele lade, wordt het papier in een rechte baan door de printer geleid. Papier hoeft niet via allerlei bochten in de papierbaan door de printer te worden geleid en dit maakt het mogelijk media te gebruiken tot maximaal 203 g/m².

BINNEN IN DE PRINTER



13. Fusereenheid.

De fusereenheid bevat een verwarmde rol die de toner op het afdruk materiaal (papier of kaart) fixeert.

14. Fuserhendel.

De hendel heeft een stand waarin de tonercartridge is vergrendeld en een stand waarin de cartridge kan worden verwijderd en vervangen.

15. Toner cartridges en tonercartridgehendels.

De vier tonercartridges bevatten droge poederinkt. Met de hendel zet u de tonercartridge vast op de afbeeldingstrommel of kunt u de cartridge ontgrendelen en verwijderen.

16. Afbeeldingstrommels.

De toner van de tonercartridges hecht zich aan de buitenplaat van de afbeeldingstrommel. De toner wordt vervolgens van de afbeeldingstrommel overgebracht op het afdruk materiaal wanneer dit door de printer wordt vervoerd.

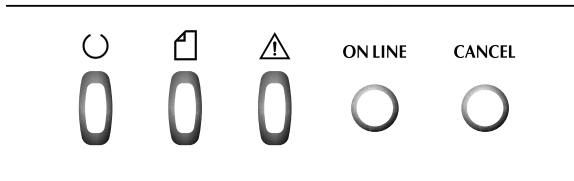
17. LED-koppen.

De vier LED-koppen (Light Emitting Diode) sturen licht naar de vier afbeeldingstrommels.

Druk op de ontgrendeling voor het printerdeksel (7) om dit te openen en kijk in de printer.

HET BEDIENINGSPANEEL

Het bedieningspaneel maakt bediening door de operator mogelijk. Bovendien wordt hierop aangegeven dat de printer normaal werkt of dat deze aandacht vereist. Uitgebreide informatie over de printerstatus wordt door de statusmonitor in Windows of de printerdriver in Mac geleverd. (Zie 'De Status Monitor gebruiken' op pagina 72.)



Het bedieningspaneel heeft de volgende drie lampjes (LED's) en twee drukknoppen (van links naar rechts):

- > Voedingslampje (Gereed) (groen)
- > Papierlampje (oranje)
- > Alarmlampje (oranje)
- > Knop ON LINE (ONLINE)
- > Knop CANCEL (ANNULEREN)

Met de knoppen kan de printer worden bediend, terwijl de lampjes de status van de printer aangeven.

KNOPPEN

Werking

Op het bedieningspaneel vindt u twee schakelaars genaamd ON LINE (ONLINE) en CANCEL (ANNULEREN). Elke knop heeft de volgende vier bedieningsmodi:

MODUS	BESCHRIJVING
Kort indrukken (1 seconde indrukken)	Druk op de knop en laat deze binnen 2 seconden weer los. Wanneer u de knop loslaat, wordt de handeling gestart.
2 seconden indrukken (2 sec. indrukken)	Druk op de knop en laat deze na 2 tot 5 seconden weer los. Wanneer u de knop loslaat, wordt de handeling gestart (behalve wanneer u een taak annuleert).
5 seconden indrukken (5 sec. indrukken)	Druk op de knop en houd deze 5 seconden of langer ingedrukt. De bewerking wordt 5 seconden nadat u op de knop hebt gedrukt gestart, zelfs als u de knop langer dan 5 seconden ingedrukt houdt.
Indrukken tijdens inschakelen	Tijdens het inschakelen drukt u de knop in

Functie

Hieronder volgt een overzicht van de resultaten van het gebruik van de knoppen onder verschillende omstandigheden:

STATUS VÓÓR INDRUKKEN	KNOP ON LINE (ONLINE)			KNOP CANCEL (ANNULEREN)		
	1 SECONDE INDRUKKEN	2 SECONDEN INDRUKKEN	5 SECONDEN INDRUKKEN	1 SECONDE INDRUKKEN	2 SECONDEN INDRUKKEN	5 SECONDEN INDRUKKEN
ONLINE (inactieve modus)	OFFLINE wordt actief	Menu-overzicht wordt afgedrukt (*1)	Voorbeeldpagina wordt afgedrukt	-	-	-
OFFLINE (inactieve modus)	ONLINE wordt actief	Menu-overzicht wordt afgedrukt (*2)	Voorbeeldpagina wordt afgedrukt (*2)	-	-	-

STATUS VÓÓR INDRUKKEN	KNOP ON LINE (ONLINE)			KNOP CANCEL (ANNULEREN)		
	1 SECONDE INDRUKKEN	2 SECONDEN INDRUKKEN	5 SECONDEN INDRUKKEN	1 SECONDE INDRUKKEN	2 SECONDEN INDRUKKEN	5 SECONDEN INDRUKKEN
ONLINE (gegevens worden ontvangen, verwerkt of afgedrukt)	OFFLINE wordt actief	-	-	-	Taak wordt gean- nuleerd (*3)	-
Er wordt om handmatige invoer gevraagd	Laadt papier vanuit de cassettel ade	-	-	-	Taak wordt gean- nuleerd (*3)	-
Papier is ingesteld in de universele lade (geen afdruktaak)	OFF LINE wordt actief	Menu- overzicht wordt afge-drukt (*1)	Voor- beeld- pagina wordt afge-drukt	Voert krachtig het papier uit		
Geen papier in de cassettelade of cassettelade geopend	-	-	-	-	Taak wordt gean- nuleerd (*3)	-
Geheugen- overflow of ongeldige gegevens	De fout wordt hersteld en ON LINE wordt actief	Menuoverz icht wordt afge-drukt (*1)	Voor- beeld- pagina wordt afge-drukt	-	-	-
Papierstoring	-	-	-	-	-	-

*1: Het menuoverzicht (of de statuspagina) bevat details van de printerinstellingen en statusinformatie.

*2: ONLINE wordt actief nadat het afdrukken is gestart.

*3: De taak wordt 2 seconden nadat op de knop is gedrukt geannuleerd (zelfs als de knop langer ingedrukt is gehouden).

LED-DISPLAYS

Algemeen

De printerstatus (die wordt aangegeven door de lampjes) kan ruwweg als volgt worden gecategoriseerd:

1. Normale status (groen): de printer werkt normaal. De printer is bijvoorbeeld ON LINE of bezig met verwerken.
2. Waarschuwingsstatus (geel): u kunt doorgaan met het gebruik van de printer zonder in te grijpen, maar er kan een fout optreden.
3. Foutstatus (geel, knipperend): u kunt niet doorgaan met het gebruik van de printer. Ingrijpen is vereist om de fout te corrigeren. Fatale fouten kunnen niet worden gecorrigeerd. U moet in dat geval bellen voor service.

Als er van verschillende statussituaties tegelijk sprake is, wordt met behulp van de lampjes alleen de status met de hoogste prioriteit weergegeven. De lampjes geven een waarschuwingsstatus aan in combinatie met de normale status met de hoogste prioriteit.

Functie

Hieronder volgt een overzicht van de functies van elk lampje:

LAMPJE	KLEUR	FUNCTIE
Voeding (Gereed)	Groen (statisch)	Dit lampje geeft POWER ON, ON LINE en OFF LINE aan. Verder wordt hiermee aangegeven dat de energiebesparing is ingeschakeld, gegevens worden ontvangen, de printer bezig is met afdrukken, er taken worden geannuleerd, de printer bezig is met opwarmen of de dichtheid/temperatuur wordt aangepast.
Papier	Groen (statisch) en geel (knipperend)	Dit lampje geeft aan dat het papier op is (waarschuwing of alarm) of dat om handmatige invoer wordt gevraagd.
Verbruiksmaterialen-lampje	Groen (statisch) en geel (knipperend)	Dit lampje geeft aan dat de levensduur van de verbruiksmaterialen is verstreken (waarschuwing of alarm) of dat een fout is opgetreden bij de installatie van verbruiksmaterialen.
Alarmlampje	Groen (statisch) en geel (knipperend)	Dit lampje geeft aan dat er een papierstoring is opgetreden of dat de klep openstaat.

Verlichtingspatronen en betekenis

Bij de lampjes worden de volgende verlichtingspatronen gebruikt om een groot aantal statussituaties afzonderlijk en in combinatie te kunnen weergeven:

LAMPJE	VERLICHTINGS-PATROON	STATUS
Voeding (Gereed)	OFF	Stroom UIT
	Aan	ONLINE (inactief)
Groen	Knipperend 1 (elke 2 sec.)	OFF LINE (dit knipperpatroon wordt altijd gebruikt bij foutsituaties)
	Knipperend 2 (elke 0,5 sec.)	Er worden gegevens ontvangen of afgedrukt, de printer is bezig met opwarmen of de dichtheid/temperatuur wordt aangepast
	Knipperend 3 (elke 0,12 sec.)	Taak wordt geannuleerd
	Knipperend 4 (4,5 seconden AAN en 0,5 seconde UIT)	Energiebesparende modus
Papier, verbruiksmaterialen, alarm (Oranje)	OFF	ONLINE
	Aan	Er wordt een waarschuwing aangegeven (afdrukken is mogelijk)
	Knipperend 1 (elke 2 sec.)	Er is een fout opgetreden, maar het afdrukken kan doorgaan als u op de knop ONLINE of ANNULEREN drukt.
	Knipperend 2 (elke 0,5 sec.)	Er is een fout opgetreden. U moet bijvoorbeeld verbruiksmaterialen vervangen of vastzittend papier verwijderen. De fout wordt vervolgens hersteld en de printer kan weer afdrukken.
	Knipperend 3 (elke 0,12 sec.)	Er is een ernstige fout opgetreden. U moet de printer opnieuw opstarten of bellen voor service.

De statusmonitor in Windows bevat een leesbare omschrijving van de printerstatus die overeenkomt met de aanwijzingen van de LED's. In Mac krijgt u van de printerdriver statusinformatie nadat u een document bent gaan afdrukken. Als u in Windows de voorkeursinstellingen voor de statusmonitor hebt ingesteld op **Popup bij waarschuwingen**, wordt dit leesbare bericht telkens op het scherm weergegeven wanneer zich een abnormale situatie voordoet. Zie "[De printersoftware gebruiken](#)" op pagina 71 voor meer informatie.

Foutmelding voor serviceafdeling

Wanneer de foutmelding voor de serviceafdeling optreedt, knipperen alle LED's snel en tegelijk met intervallen van 120 ms.

AANBEVOLEN PAPIER

De printer kan allerlei afdrukmedia verwerken, waaronder papier van verschillende gewichten en formaten, zoals enveloppen. In deze sectie wordt een algemeen advies gegeven over de keuze van de media en wordt uitgelegd hoe elk type moet worden gebruikt.

U krijgt de beste prestaties als u standaardpapier van 75-90 g/m² gebruikt dat is ontworpen voor het gebruik in kopieermachines en laserprinters. Geschikte papiersoorten zijn:

- > Ajro Wiggins Conqueror Colour Solutions 90 g/m²;
- > Colour Copy van Neusiedler.

Het gebruik van papier met veel reliëf of papier met een ruw oppervlak wordt niet aangeraden.

Voorbedrukt papier kan worden gebruikt, maar de inkt mag niet uitlopen wanneer het papier wordt blootgesteld aan de hoge fusertemperaturen die bij het afdrukproces worden gebruikt.

Enveloppen mogen geen vouwen, krullen of andere vervormingen hebben. De enveloppen moeten ook een rechthoekige sluitklep te hebben, met lijm die intact blijft onder de druk van de hete fuser in dit type printer. Vensterenveloppen zijn niet geschikt.

Etiketten moeten ook van het type zijn dat wordt aanbevolen voor kopieermachines en laserprinters. De etiketvellen moeten geheel bedekt zijn met etiketten. Andere typen etiketvellen kunnen de printer beschadigen wanneer de etiketten loslaten tijdens het afdrukproces. Geschikte papiersoorten zijn:

- > Avery White Laser Labels van het type 7162, 7664, 7666 (A4) of 5161 (Letter);

CASSETTELADE

LADE	GEWICHT (G/M ²)	GROOTTE	AFMETINGEN
		A6	105 x 148 mm
		A5	148 x 210 mm
	Licht: 64 - 74g/m ²	B5	182 x 257 mm
Cassette	Gemiddeld: 75 - 90g/m ²	Executive	184,2 x 266,7 mm
Lade	Zwaar: 91 - 120g/m ²	A4	210 x 297 mm
		Letter	215,9 x 279,4 mm
		Legal 33,02 cm	216 x 330 mm
		Legal 34,29 cm	216 x 343 mm
		Legal 14 inch	216 x 356 mm

In de cassettelade kunt u papier plaatsen met een gewicht van 64g/m² tot 120g/m². De cassettelade is ideaal om A4-documenten die meer dan één pagina beslaan af te drukken.

MULTI PURPOSE TRAY

In de universele lade kan papier met dezelfde formaten worden gebruikt als in de cassetteladen, maar kan zwaarder papier worden gebruikt van 75 tot 203 g/m². Voor bijzonder zwaar papier moet u altijd het uitvoervak aan de achterzijde gebruiken. Als u deze stapelaar gebruikt, wordt het papier in een vrijwel rechte baan door de printer geleid.

In de universele lade kan papier met een breedte van 100mm en een lengte van maximaal 1200 mm (voor het afdrukken van banners) worden gebruikt. Gebruik voor papier dat langer is dan 356 mm (Legal 14 inch) een papiersoort met een gewicht van 90 tot maximaal 128 g/m² en het uitvoervak aan de achterzijde.

Wanneer u de universele lade gebruikt, voert u de vellen of enveloppen één voor één in. U legt ze dus niet op een stapel. Zo voorkomt u dat het papier vastloopt.

Papier met watermerken of briefhoofdpapier moeten met de afdrukzijde omhoog en met de bovenzijde als eerste in de printer worden geplaatst.

LADE	GEWICHT (G/M ²)	SIZE (GROOTTE)	AFMETINGEN
Universele lade	Licht: 64 - 74g/m ² Gemiddeld: 75 - 90g/m ² Zwaar: 91 - 120g/m ² Ultra zwaar: 121 - 203 g/m ²	A6	105 x 148 mm
		A5	148 x 210 mm
		B5	182 x 257 mm
		Executive	184,2 x 266,7 mm
		A4	210 x 297 mm
		Letter	215,9 x 279,4 mm
		Legal 33,02 cm	216 x 330 mm
		Legal 34,29cm	216 x 343 mm
		Legal 14 inch	216 x 356 mm
		Aangepaste formaten	216 x 356 mm
		Briefhoofd	216 x 279
		Enveloppe COM-9	98,4 x 225,4 mm
		Enveloppe COM-10	104,7 x 241,3 mm
		Enveloppe Monarch	98,4 x 190,5 mm
		C5	162 x 229mm
		Banner	210 x 900
Banner	215 x 900		
Banner	215 x 1200		

UITVOERVAK (AFDRUKZIJDE NAAR BENEDEN)

In het uitvoervak (met afdrukzijde naar beneden) boven op van de printer kan maximaal 150 vel standaardpapier van 80 g/m² worden geplaatst. Dit uitvoervak ondersteunt papiersoorten met een gewicht van maximaal 120 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).

STAPELAAR, AFDRUKZIJDE OMHOOG

U moet de stapelaar met de afdrukzijde omhoog aan de achterkant van de printer openen en de papiersteun uittrekken als u dit vak wilt gebruiken. In deze stand wordt het papier aan de achterzijde van de printer uitgevoerd, ongeacht de stuurprogramma-instellingen.

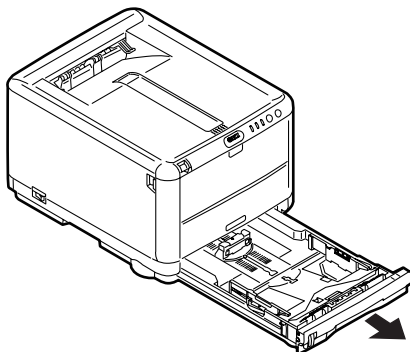
De stapelaar met de afdrukzijde omhoog kan maximaal 10 vel standaardpapier van 80 g/m² bevatten en ondersteunt papiersoorten tot maximaal 203 g/m².

Gebruik voor door deze stapelaar papiersoorten zwaarder dan 176 g/m² altijd dit vak en de universele lade.

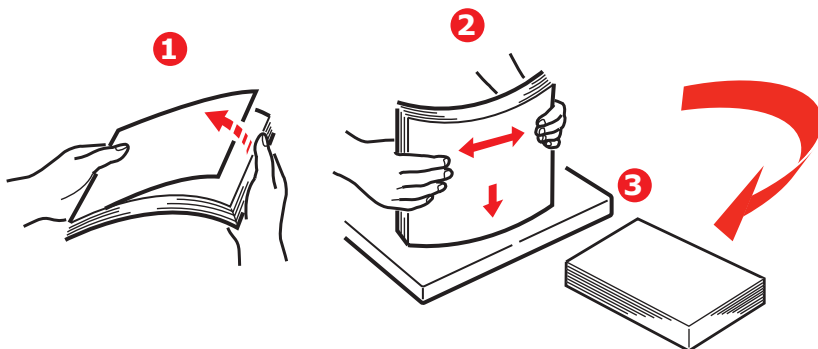
PAPIER PLAATSEN

CASSETTELADE

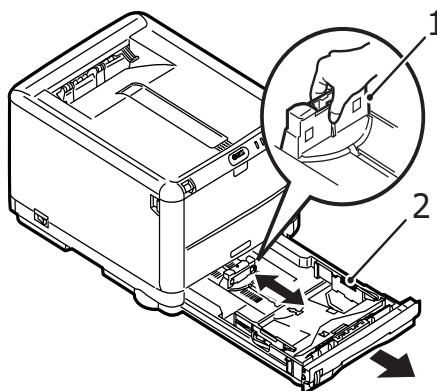
1. Verwijder de cassetlade uit de printer.



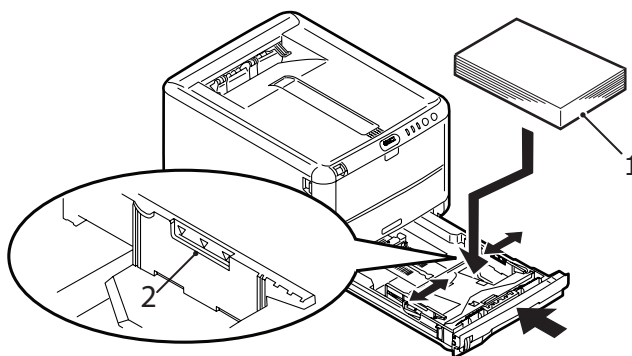
2. Waaier het papier aan de korte zijden (1) en de lange zijden (2) uit om ervoor te zorgen dat er geen vellen aan elkaar kleven en tik vervolgens met de zijden van het papier op een vlak oppervlak om er weer een rechte stapel van te maken (3).



- 3.** Stel de achterste schuif (1) en de papiergeleiders (2) in op het gebruikte papierformaat. Gebruik de markeringen op de printer als richtlijn.



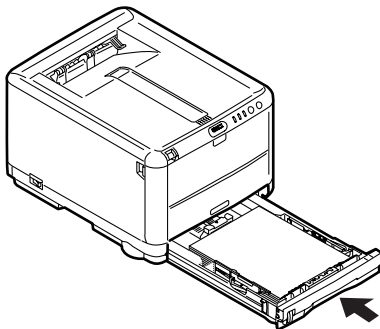
- 4.** Plaats het papier (1). Gebruik de niveau-indicaties (2) als een richtlijn. Plaats briefhoofdpapier met de bedrukte zijde naar beneden en met de bovenzijde in de richting van de voorkant van de printer.



Vastlopen van papier voorkomen:

- > Laat geen ruimte vrij tussen het papier en de geleiders, en het papier en de achterste schuif.
- > Plaats niet te veel papier in de cassettelade. Hoeveel papier er kan worden geladen, hangt af van het soort papier.
- > Plaats geen beschadigd papier.
- > Plaats geen papier van verschillend formaat in de papierlade.
- > Trek de papercassette tijdens het afdrukken niet uit de printer.

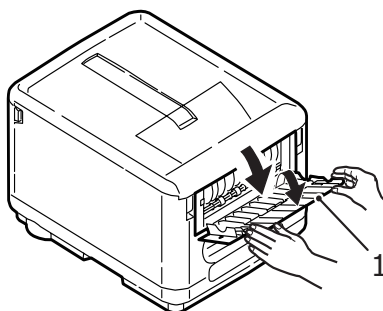
5. Sluit de papercassette voorzichtig.



6. Als u wilt afdrukken en papier wilt uitvoeren met de afgedrukte zijde naar beneden, controleert u of het uitvoervak aan de achterzijde van de printer is gesloten (het papier wordt nu aan de bovenzijde van de printer uitgevoerd). De capaciteit van het vak is ongeveer 150 vel, afhankelijk van het papiergewicht.

7. Als u wilt afdrukken en het papier met de afgedrukte zijde naar boven wilt uitvoeren, controleert u of het uitvoervak aan de achterzijde van de printer is geopend en de papiersteun (1) is uitgetrokken. Het papier wordt in omgekeerde volgorde geplaatst en de ladecapaciteit bedraagt ongeveer 10 vellen A4, afhankelijk van het papiergewicht, of 1 enveloppe of 1 vel zwaar papier.

8. Gebruik altijd de stapelaar met de afdrukzijde omhoog (achterkant) voor zwaar papier, zoals indexkaarten.

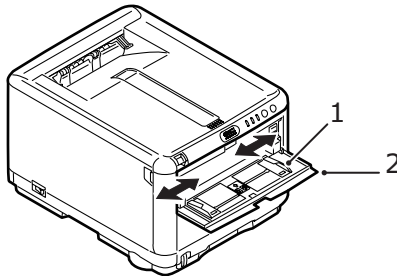


LET OP!

Open of sluit de het uitvoervak aan de achterzijde van de printer niet tijdens het afdrukken omdat hierdoor het papier kan vastlopen.

MULTI PURPOSE TRAY

1. Open de universele lade en druk de papiersteun (2) voorzichtig naar beneden om ervoor te zorgen dat de steun vastzit in de onderste stand.



2. Pas de papiergeleiders (1) aan aan het formaat van het papier waarop u gaat afdrucken en gebruik de markeringen op de papiersteun.
3. Plaats een vel papier op de papiersteun zodat het wordt vastgepakt.
 - > Plaats één vel papier van uw keus tegelijk.
 - > Voor afdrucken op voorbedrukt papier plaatst u het papier in de universele lade met de voorbedrukte zijde naar boven en met de bovenzijde als eerste in de printer.
 - > Een enveloppe moeten met de afdrukzijde naar boven worden geplaatst. De bovenzijde moet aan de linkerkant worden geplaatst zodat de korte zijde als eerste in de printer wordt ingevoerd.

Stel in het menu Media het juiste papierformaat voor de universele lade in. (Zie '[Printerfuncties \(Gebruikersinstellingen\)](#)' op pagina 75.)

AFDRUKKEN IN WINDOWS

De printermenu's bieden toegang tot een groot aantal opties. Zie ['De printersoftware gebruiken' op pagina 71](#) voor meer informatie.

Ook de printerdriver van Windows bevat veel instellingen voor dezelfde opties. Als opties in de printerdriver overeenkomen met opties in de menu's en u documenten vanuit Windows afdrukt, hebben de instellingen van de Windows-printerdriver voorrang boven de instellingen in de menu's.

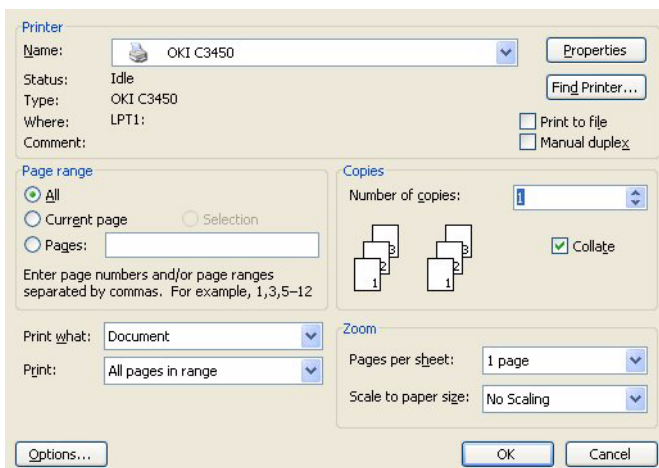
INSTELLINGEN VOOR PRINTERSTUURPROGRAMMA

Een printerdriver is een softwareprogramma dat een printer aanstuurt. De printerdriver stuurt gegevens over de afdrukvereisten voor een document naar de printer.

U kunt opties voor het printerstuurprogramma instellen in het venster **Printers** van Windows (dit wordt 'Printers en faxapparaten' genoemd in Windows XP) of in een Windows-toepassing. De driverinstellingen die u in het Windows-dialoogvenster 'Voorkeursinstellingen voor afdrukken' aanbrengt, zijn hoofdzakelijk standaardinstellingen die worden opgeslagen voor alle Windows-sessies. De driverinstellingen die u in een Windows-toepassing maakt, bijvoorbeeld in het dialoogvenster Bestand -> Afdrukken in Microsoft Word, zijn instellingen die nodig zijn voor een specifieke taak die niet worden onthouden nadat u de toepassing hebt gesloten. In beide gevallen kunt u specifieke sets met driverinstellingen opslaan en een naam geven (op het tabblad Instellingen) en deze in de toekomst opnieuw gebruiken.

VOORKEURSIINSTELLINGEN VOOR AFDRUKKEN IN WINDOWS-TOEPASSINGEN

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



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

TABBLAD INSTELLINGEN

Als u op de knop **Eigenschappen** klikt vanuit het dialoogvenster Afdrukken van uw toepassing, wordt het drivervenster geopend waarin u uw afdrukvoorkeuren voor het huidige document kunt opgeven.



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 instellen. Dit kan lade 1 (de cassettelade) of de universele lade zijn. U kunt de lade selecteren in de vervolgkeuzelijst of u kunt op het deel van de printerafbeelding klikken om uw voorkeurslade te selecteren.
3. De instelling voor het papiergewicht moet zijn afgestemd op het soort papier waarop u wilt afdrukken.
4. Klik op de knop **Papierinvoeropties** om uw document te wijzigen en aan te passen aan papier van een ander

formaat, en de uitgebreide instellingen voor de cassettelade en de universele lade te openen.

5. U kunt allerlei afwerkingsopties selecteren, bijvoorbeeld voor het afdrukken van één pagina per vel of afdrukken van X op één (waarbij X een getal tot maximaal 16 kan zijn) voor het verkleind afdrukken van meer dan één pagina per vel.

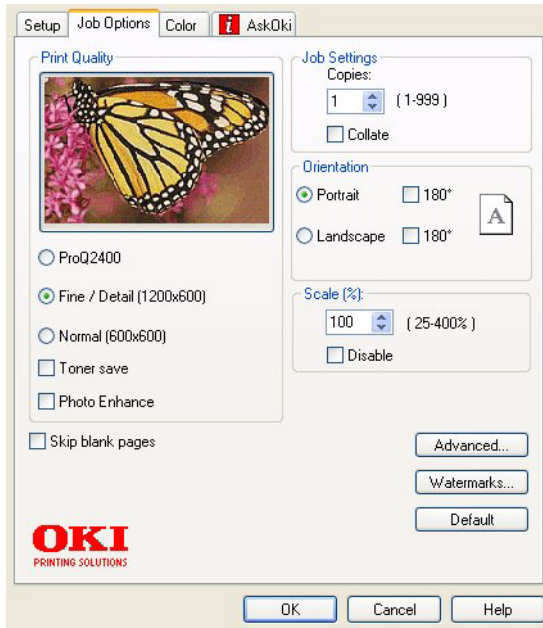
Kies de optie voor het afdrukken van posters om grote pagina's verdeeld over meerdere vellen af te drukken.

6. U kunt afdrukken op één kant van een vel of dubbelzijdig afdrukken (duplex) gebruiken. U kunt met uw printer handmatig dubbelzijdig afdrukken. Dit betekent dat u het papier tweemaal door de printer moet voeren. Zie '[Dubbelzijdig afdrukken \(alleen in Windows\)](#)' op pagina 55 voor meer informatie. Druk op de knop **Duplex Help** voor richtlijnen bij handmatig dubbelzijdig afdrukken.

7. Als u sommige printerinstellingen hebt gewijzigd en onder een specifieke naam als set hebt opgeslagen, kunt u die in de driverinstellingen oproepen. Sla driverinstellingen op om te voorkomen dat u telkens weer afdrukinstellingen apart moet instellen wanneer u deze nodig hebt.

8. Klik op de knop **Standaard** om de standaardafdrukinstellingen te herstellen.

TABBLAD TAAKOPTIES



1. De uitvoerresolutie van de afgedrukte pagina kan als volgt worden ingesteld.
 - > De ProQ2400-instelling drukt meerlaags bij 600 x 600 dpi af. Voor deze instelling is het meeste printergeheugen vereist en is de afdruktijd het langst. Het is de beste optie voor het afdrukken van foto's en de reproductie van kleurendetails.
 - > Met de instelling Fijn/Detail drukt u bij 1200 x 1600 dpi af. Dit is de beste optie voor het afdrukken van vectorobjecten, zoals afbeeldingen en tekst.
 - > Met de instelling Normaal drukt u bij 600 x 600 dpi af. Deze instelling is voor de meeste afdruktaken geschikt.
2. Kies deze optie om de kwaliteit van foto's te verbeteren.
3. Kies deze optie om toner te besparen.
4. Kies deze optie om te voorkomen dat lege pagina's in uw document worden uitgevoerd.

5. U kunt maximaal 999 exemplaren opeenvolgend afdrukken, hoewel u de papercassette tijdens dergelijke lange afdruktaken moet aanvullen.
6. De afdrukstand kan worden ingesteld op staand (lengte) of liggend (breedte).
7. De afgedrukte pagina's kunnen worden aangepast aan groter of kleiner papier.
8. U kunt watermerktekst afdrukken achter de afbeelding van de hoofdpagina. Dit is handig voor het markeren van documenten als concept, vertrouwelijk, enzovoort.
9. U kunt toegang tot aanvullende instellingen krijgen door op de knop **Geavanceerd** te klikken. Zo kunt u bijvoorbeeld zwarte gebieden laten afdrukken met 100%K toner (waarmee een matter resultaat wordt verkregen).
10. Klik op de knop **Standaard** om de standaardafdrukinstellingen te herstellen.

TABBLAD KLEUR



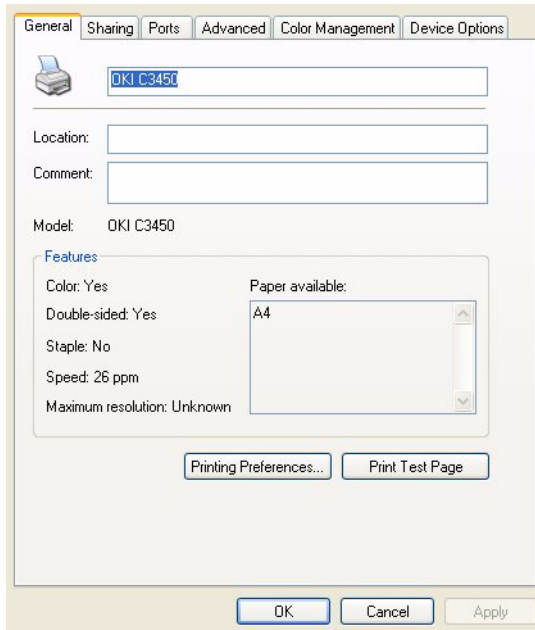
1. De kleuruitvoer van de printer kan automatisch of, voor geavanceerde besturing, handmatig worden ingesteld. Meestal kan de automatische instelling worden gebruikt. De overige opties in dit venster worden alleen zichtbaar wanneer u een andere optie dan Automatisch selecteert. Bij afdrukken in grijswaarden werkt de printer op de snelste afdruksnelheid (ongeveer 20 ppm) en worden alle pagina's in zwart-wit afgedrukt.
2. U kunt kiezen uit diverse kleuraanpassingsopties, afhankelijk van de afbeeldingsbron van het document. Voor een foto die met een digitale camera is genomen, hebt u bijvoorbeeld een andere kleuraanpassing nodig dan voor een bedrijfsafbeelding die met een werkbladtoepassing is gemaakt. In het algemeen kunt u het beste de instelling Automatisch gebruiken.
3. De uitvoer kan lichter of donkerder worden afgedrukt. Daarnaast kunnen de kleuren levendiger en met meer verzadiging worden afgedrukt.

4. Zwarte gebieden kunnen worden afgedrukt met 100% cyaan, magenta en geel, waardoor de gebieden meer glans krijgen (composiet zwart), of met alleen zwarte toner, waardoor de gebieden matter worden weergegeven (echt zwart). Als u de instelling Automatisch kiest, kan via de driver de beste keuze worden gemaakt, afhankelijk van de inhoud van de afbeelding.
5. Klik op de knop **Standaard** om de standaardafdrukinstellingen te herstellen.

INSTELLINGEN IN HET CONFIGURATIESCHERM VAN WINDOWS

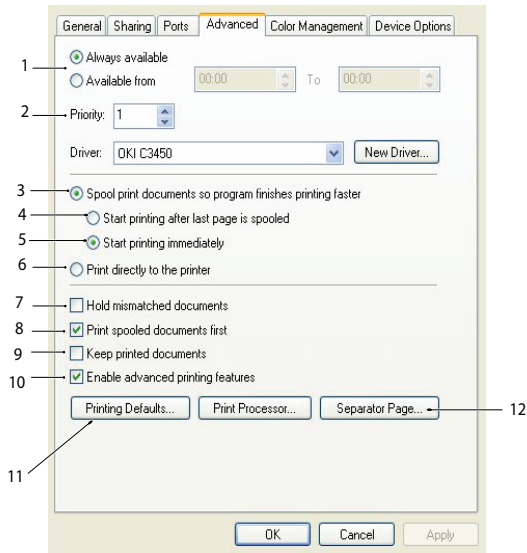
Wanneer u het venster met drivereigenschappen rechtstreeks opent vanuit Windows in plaats van via een toepassing, zijn er meer instellingen beschikbaar. De wijzigingen die u hier aanbrengt, beïnvloeden in het algemeen alle documenten die u afdrukt vanuit Windows-toepassingen en worden opgeslagen voor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

TABBLAD ALGEMEEN



1. Hier worden enkele van de belangrijkste functies van uw printer vermeld.
2. Met deze knop worden dezelfde vensters geopend als de vensters voor items die kunnen worden ingesteld in toepassingen en die eerder zijn beschreven in 'Voorkeursinstellingen voor afdrucken in Windows-toepassingen' op pagina 28. 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.

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

- 5.** Deze optie is het tegenovergestelde van de optie die hiervóór is genoemd. Het afdrukken wordt direct gestart nadat het document in de wachtrij wordt geplaatst.
- 6.** 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.
- 7.** 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.
- 8.** 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 voltooid 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.
- 9.** 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.

- 10.** Hiermee geeft u aan of geavanceerde functies, zoals de paginavolgorde en het aantal pagina's per vel beschikbaar zijn, afhankelijk van de 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.
- 11.** 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.

AFDRUKKEN IN MAC

Mac OS 9 wordt niet ondersteund.

MAC OSX

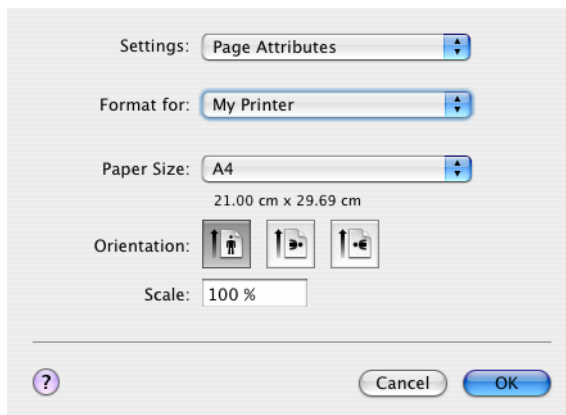
De informatie in de navolgende paragrafen is gebaseerd op Mac OS X Tiger (10.4). Andere versies, zoals Panther (10.3) en Jaguar (10.2), zien er mogelijk iets anders uit maar de principes zijn hetzelfde.

AFDRUKOPTIES INSTELLEN

U kunt uw printer kiezen en opties selecteren voor het afdrukken van uw document in het dialoogvenster Print.

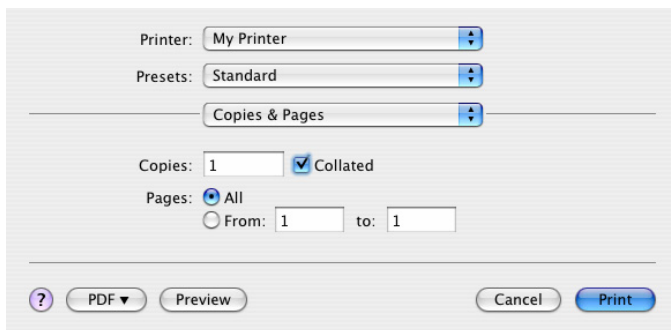
Printeropties instellen:

1. Open het document dat u wilt afdrukken.
2. Als u het papierformaat of de paginastand wilt wijzigen, kiest u Archief > Pagina-instelling.



3. Sluit het dialoogvenster Pagina-instelling.
4. Kies Archief > Print.

5. Selecteer uw printer in het venstermenu Printer.
6. Als u printerdriverinstellingen wilt wijzigen, selecteert u de gewenste opties in het venstermenu 'Instellingen'. U kunt meer opties selecteren in het menu Aantal en pagina's. Voor een beschrijving van deze opties raadpleegt u "Afdrukopties – Aantal en pagina's" .

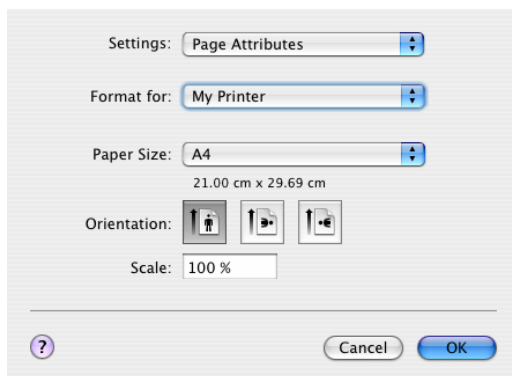


7. Klik op de knop **Print**.

AFDRUKOPTIES OPSLAAN

U kunt een reeks printerdriveropties opslaan om deze voor toekomstige documenten te gebruiken.

1. Open het document dat u wilt afdrukken.
2. Als u het papierformaat of de paginastand wilt wijzigen, kiest u **Archief > Pagina-instelling**.



3. Selecteer Opslaan als standaard in het venstermenu Instellingen.
4. Als u de huidige printerdriverinstellingen al een preset wilt opslaan, selecteert u Bewaar als als in het menu Preset.
5. Geef een naam op voor de preset en klik op OK.

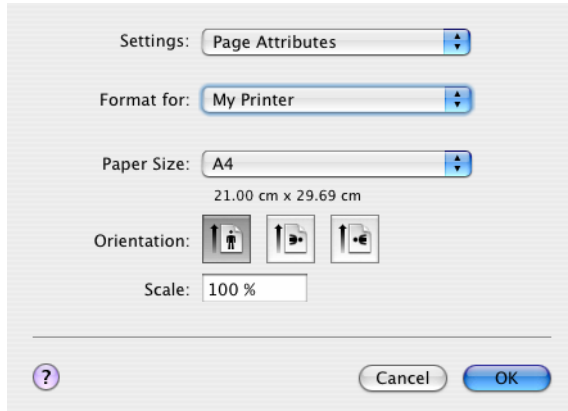
DE STANDAARDPRINTER EN HET PAPIERFORMAAT WIJZIGEN

In de volgende stappen wordt uitgelegd hoe u de opties voor de standaardprinter en het papierformaat wijzigt.

1. Selecteer Apple-menu > Systeemvoorkeuren.
2. Klik op het symbool Print en fax.
3. Kies uw printer in de vervolgkeuzelijst 'Geselecteerde printer in printdialoog'.
4. Kies het gewenste papierformaat in de vervolgkeuzelijst 'Standaardformaat in pagina-instelling'.

OPTIES VOOR PAGINA-INSTELLING

In de volgende paragrafen worden de beschikbare opties voor de pagina-instelling beschreven.



Paginakenmerken

U kunt 'Opslaan als standaard' kiezen om de huidige pagina-instellingen standaard te gebruiken voor alle documenten.

Stel in voor

Hiermee kunt u het printermodel kiezen voordat u opties zoals Papierformaat en Richting wijzigt.

Papierformaat

Kies een papierformaat dat overeenkomt met uw document en het papier dat u in de printer hebt geplaatst. De papiermarge is aan alle kanten 4,2 mm. Als uw eigen papierformaten wilt specificeren, kiest u 'Beheer speciale grootte...'

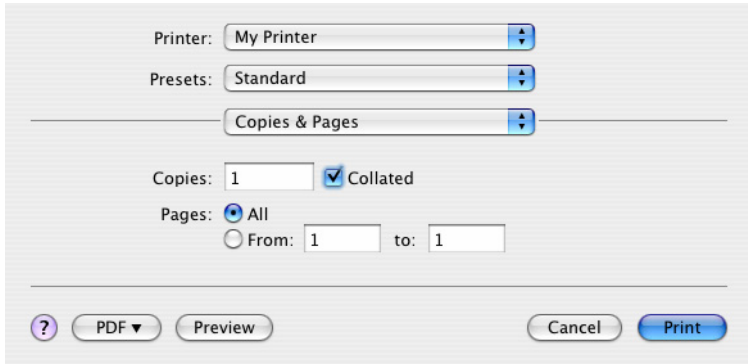
Schalen

U kunt documenten op verschillende papierformaten vergroten of verkleinen. Als u uw document aan een speciaal papierformaat wilt aanpassen, kiest u Opties in de vervolgkeuzelijst Papierverwerking in het dialoogvenster Afdrukopties.

Richting

U kunt de optie Staand of Liggend kiezen. Als u Liggend gebruikt, kunt u de richting 180 graden omdraaien.

AFDRUKOPTIES – AANTAL EN PAGINA'S



The image shows a print dialog box with the following settings:

- Printer: My Printer
- Presets: Standard
- Copies & Pages: (dropdown menu)
- Copies: 1
- Collated
- Pages: All
- From: 1 to: 1

At the bottom, there are buttons for: ? PDF (dropdown), Preview, Cancel, and Print.

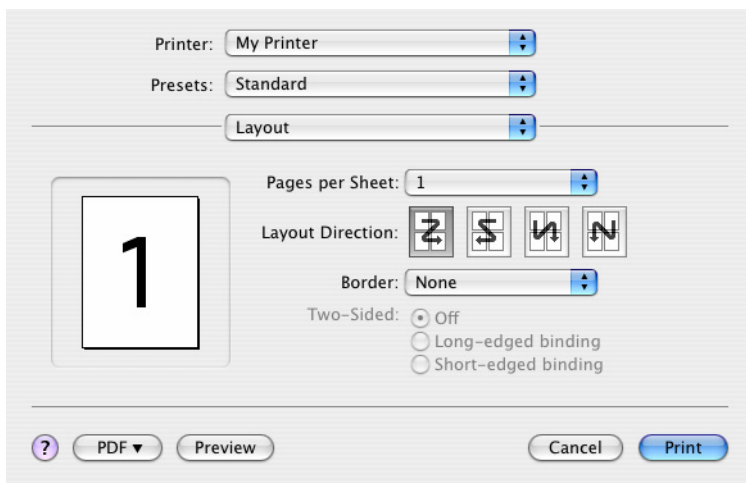
Aantal

Gebruik deze optie om het aantal af te drukken exemplaren op te geven. Als u Gesorteerd hebt geselecteerd, worden alle pagina's van het document afgedrukt voordat het volgende exemplaar wordt afgedrukt.

Pagina's

U kunt kiezen of u alle pagina's van een document of een deel ervan wilt afdrukken.

Lay-out



Pagina's per blad

U kunt meerdere pagina's verkleinen en op één vel papier afdrukken. Als u bijvoorbeeld 4-up kiest, worden vier pagina's van uw document op één vel papier afgedrukt.

U kunt de volgorde waarin documenten worden afgedrukt instellen en tevens een rand om elke documentpagina maken.

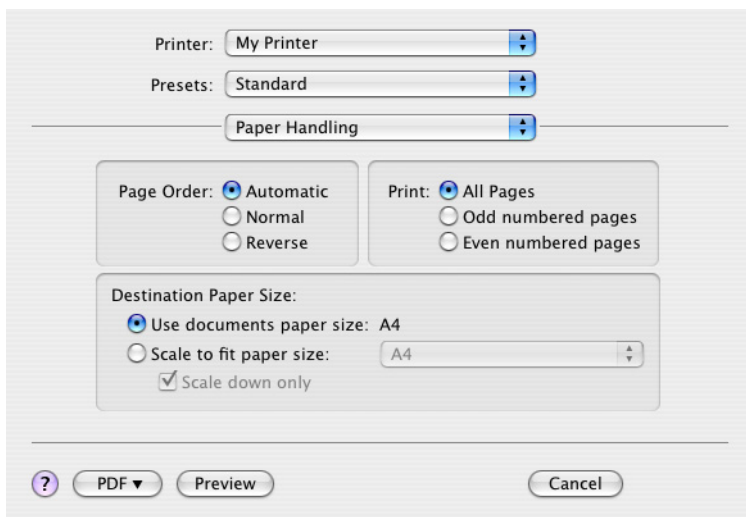
Planner

The image shows a screenshot of the Mac Print dialog box, specifically the Scheduler section. The dialog is titled "Planner" and has a light gray background. At the top, there are two dropdown menus: "Printer:" set to "My Printer" and "Presets:" set to "Standard". Below these is a horizontal line, followed by a "Scheduler" dropdown menu. Under the Scheduler section, there are three radio buttons for "Print Document:": "Now" (selected), "At", and "On Hold". To the right of the "At" radio button is a time input field showing "00:00" with up and down arrow buttons. Below the radio buttons is a "Priority:" dropdown menu set to "Medium". At the bottom of the dialog, there are four buttons: a help button with a question mark, a "PDF" button with a downward arrow, a "Preview" button, a "Cancel" button, and a "Print" button.

Gebruik deze optie om te kiezen of u uw document onmiddellijk of later wilt afdrukken. U kunt ook een prioriteit aan een afdruktaak toewijzen.

Deze functies zijn nuttig als u grote documenten met een lange afdruktijd afdrukt.

Omgaan met papier



Paginavolgorde

U kunt uw document in de normale paginavolgorde (1, 2, 3...) of in omgekeerde volgorde (...3, 2, 1) afdrukken.

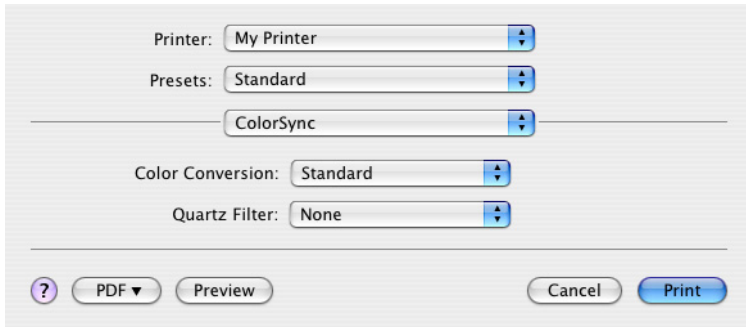
Print

Gebruik deze optie om te kiezen of u alleen even of alleen oneven pagina's wilt afdrukken. Dit is nuttig als u de handmatige duplexeenheid gebruikt en eerst alle oneven pagina's afdrukt, het papier opnieuw plaatst en vervolgens alle even pagina's afdrukt.

Doelpapierformaat

Pas documenten aan zodat ze op het papier in de printer passen. U kunt bijvoorbeeld een document van het formaat A3 nemen en dit op A4-papier afdrukken met een A4-printer.

ColorSync



Kleurconversie

Voor Kleurconversie is Standaard de enige optie die voor uw printermodel beschikbaar is.

Quartz-filter

Gebruik een Quartz-filter als u een speciaal effect op uw afdruktaak wilt toepassen, zoals sepia of blauwtoon. Dit is alleen mogelijk onder Mac OS X 10.3 (Panther) of latere versies.

Voorblad

Printer: My Printer

Presets: Standard

Cover Page

Print Cover Page: None
 Before document
 After document

Cover Page Type: Standard

Billing Info:

? PDF ▾ Preview Cancel Print

Kies een voorblad om een afgedrukt document in een grote stapel papier te kunnen vinden. Dit is nuttig in een druk kantoor waar vele mensen de printer gebruiken.

Papierbron

Printer: My Printer

Presets: Standard

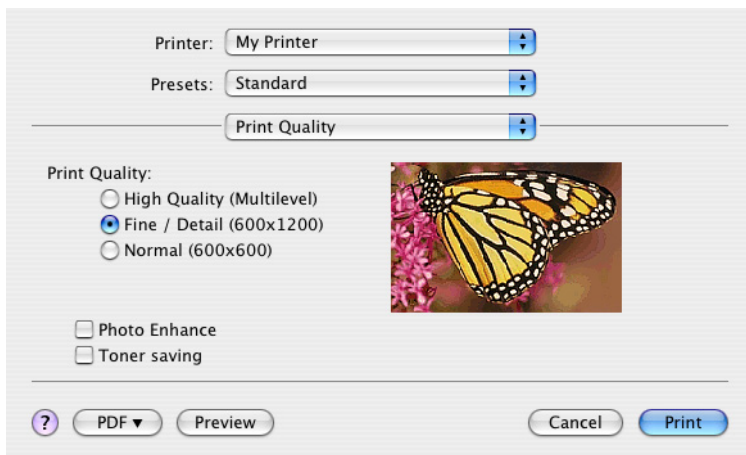
Paper Source

Manual Feed
 Tray

? PDF ▾ Preview Cancel Print

Gebruik deze optie om de papierlade te selecteren die u voor uw afdruktaak gebruikt.

Afdrukkwaliteit



Afdrukkwaliteit

Gebruik deze optie om de afdrukresolutie te kiezen. De instelling ProQ2400 produceert de beste grafische afbeeldingen maar het afdrucken van deze afbeeldingen duurt langer.

Foto verbeteren

Gebruik Foto verbeteren om de afdrukkwaliteit van foto's aanzienlijk te verbeteren. De printerdriver analyseert foto-beelden en verwerkt deze om het algehele uiterlijk te verbeteren. U kunt deze instelling niet in combinatie met de afdrukkwaliteitinstelling ProQ2400 gebruiken.

Bespaar toner

Bij Bespaar toner wordt minder toner gebruikt wanneer u uw document afdrukt. Dit is het meest geschikt voor conceptdocumenten omdat de afdruk aanmerkelijk lichter is.

Kleur

Printer: My Printer

Presets: Standard

Color

Color Mode:

Auto Color

Advanced Color

Grayscale

Color Matching:

Auto

Manual

Monitor(6500K)/Perceptual

Black Finish:


Composite Black (CMYK)

True Black (K)

Brightness: 0

Saturation: 0

? PDF ▾ Preview Cancel Print



Kleurmodus

KLEURMODUS	BESCHRIJVING
Automatische kleur	De driver kiest de meest geschikte kleurinstellingen.
Geavanceerde kleur	Hiermee kunt u handmatig de instellingen voor kleur en zwart-wit aanpassen of selecteren.
Grijswaarden	Hiermee converteert u alle kleuren naar grijs tinten.

Kleuraanpassing

KLEUR	BESCHRIJVING
Monitor (6500K) - Perceptueel	Geoptimaliseerd voor het afdrucken van foto's. Bij het afdrucken van de kleuren ligt de nadruk op de verzadiging.
Monitor (6500K) - Levendig	Geoptimaliseerd voor het afdrucken van foto's maar met nog meer verzadigde kleuren.
Monitor (9300K)	Geoptimaliseerd voor het afdrucken van afbeeldingen vanuit toepassingen als Microsoft Office. Bij het afdrucken van de kleuren ligt de nadruk op de helderheid.
Digitale camera	De resultaten variëren naar gelang het onderwerp en de omstandigheden waarin de foto's zijn genomen.
sRGB	De printer reproduceert de sRGB-kleurruimte. Deze instelling kan handig zijn bij het aanpassen van de kleuren van een sRGB-invoerapparaat, zoals een scanner of digitale camera.

Zwarte afwerking

Gebruik deze optie om te bepalen hoe zwart wordt afgedrukt in kleurendocumenten. Kies **Samengesteld zwart (CMYK)** om de vier tonerkleuren te gebruiken voor de reproductie van zwart. Deze optie wordt aanbevolen voor het afdrucken van kleurenfoto's. Kies **Puur zwart (K)** om 100% zwarte toner voor de reproductie van zwart te gebruiken. Deze optie wordt aanbevolen voor tekst en zakelijke grafische afbeeldingen.

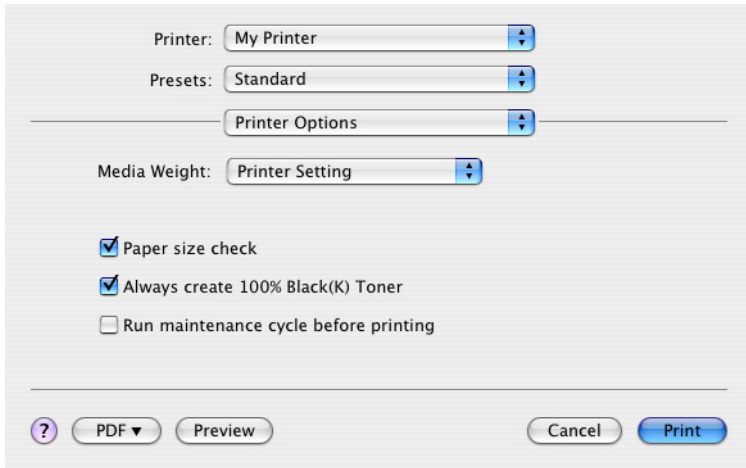
Helderheid / Verzadiging

Gebruik deze optie om de helderheid voor een lichtere afdruk in te stellen. Wijzig de verzadiging om de kracht (of puurheid) van een kleur te wijzigen.

Als de afgedrukte kleuren te sterk zijn, verlaagt u de verzadiging en verhoogt u de helderheid. Als algemene regel geldt dat de verzadiging met dezelfde mate dient te worden verlaagd als de mate waarmee de helderheid wordt verhoogd. Als u bijvoorbeeld de verzadiging met 10 verlaagt, verhoogt u ter compensatie de helderheid met 10.

OPTIES VOOR DE PRINTERINSTELLING

PRINTEROPTIES



Printer: My Printer

Presets: Standard

Printer Options

Media Weight: Printer Setting

Paper size check

Always create 100% Black(K) Toner

Run maintenance cycle before printing

? PDF Preview Cancel Print

Papiergewicht

Selecteer de dikte van het papier of het type papier in de printer. Het is belangrijk om deze optie correct in te stellen omdat het de temperatuur beïnvloedt waarmee de toner op het papier wordt gefixeerd. Als u bijvoorbeeld op gewoon A4-papier afdruckt, moet u niet Etiketten selecteren omdat de toner dan vlekt en het papier vastloopt.

Papierformaatcontrole

Kies Papierformaatcontrole als u wilt dat de printer u waarschuwt wanneer het papierformaat van het document afwijkt van het papier in de printer.

Er wordt een waarschuwingsbericht weergegeven en de afdruck wordt voortgezet nadat u het correcte papier in de lade hebt geplaatst en op ON LINE (ONLINE) hebt gedrukt. Indien deze optie is uitgeschakeld, gebruikt de printer het papier in de geselecteerde lade, ongeacht het documentformaat.

Handmatige invoer vanuit de universele lade

Kies deze optie als u wilt dat de printer wacht totdat u op de knop **ON LINE** (ONLINE) hebt gedrukt wanneer u papier invoert vanuit de universele lade. Dit kan van pas komen als u op enveloppen afdrukt.

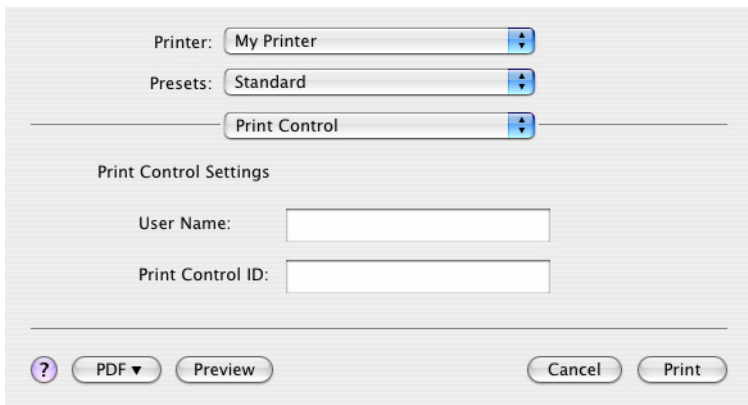
Gebruik altijd 100% zwarte (K) toner

Kies deze optie als u wilt dat de printer altijd zwarte toner (K) gebruikt bij het afdrukken van puur zwart (RGB = 0,0,0). Dit is zelfs effectief wanneer samengesteld zwart (CMYK) in de kleuropties is geselecteerd.

Voer onderhoudscyclus uit alvorens af te drukken

Afhankelijk van afdrukgewoonten en gebruikerspatronen, kan het uitvoeren van een onderhoudscyclus voor het afdrukken u verzekeren van de best mogelijke afdrukkwaliteit. Voor deze functie worden de afbeeldingstrommels en de transportband van de printer gebruikt. De levensduur van deze printeronderdelen is korter als u vaak een onderhoudscyclus uitvoert.

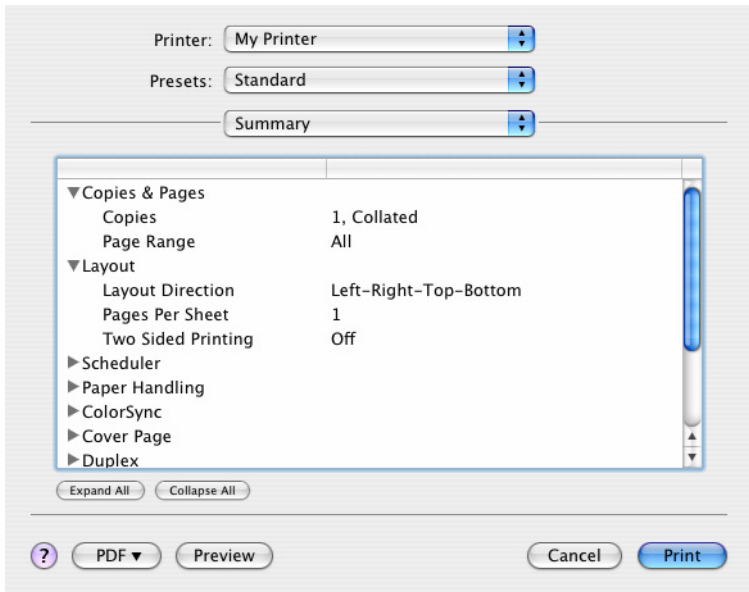
Print Control



The screenshot shows a 'Print Control' dialog box. At the top, there are three dropdown menus: 'Printer:' with 'My Printer' selected, 'Presets:' with 'Standard' selected, and 'Print Control' with a downward arrow. Below these is a section titled 'Print Control Settings' containing two text input fields: 'User Name:' and 'Print Control ID:'. At the bottom of the dialog, there is a help icon (question mark in a circle), a 'PDF' button with a dropdown arrow, a 'Preview' button, a 'Cancel' button, and a 'Print' button.

Als u de software Windows Print Control Server voor het beheer van printers gebruikt, voert u uw gebruikersnaam en id in. Deze gegevens worden met de afdruktaak verzonden en door de printer opgeslagen.

Samenvatting



Met deze optie geeft u een samenvatting weer van alle geselecteerde afdrukopties voor de huidige taak.

AFDRUKKEN

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u basisafdruktaken met uw printer uitvoert.

PROEFAFDruk

HIERMEE WORDT EEN VOORBEELDPAGINA AFGEDRUKT

Schakel de printer in en laat deze opwarmen. Druk op de knop **ON LINE** (ONLINE) op uw printer en houd de knop 5 seconden ingedrukt. Er wordt een voorbeeldpagina afgedrukt.

DRUK EEN STATUSPAGINA AF

Schakel de printer in en laat deze opwarmen. Als u een statuspagina wilt afdrukken, houdt u de knop **ON LINE** (ONLINE) op uw printer 2 seconden ingedrukt. Er wordt een statuspagina afgedrukt.

DUBBELZIJDIG AFDRUKKEN (ALLEEN IN WINDOWS)

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

Dubbelzijdig afdrukken wordt alleen in Windows-besturingssystemen ondersteund.

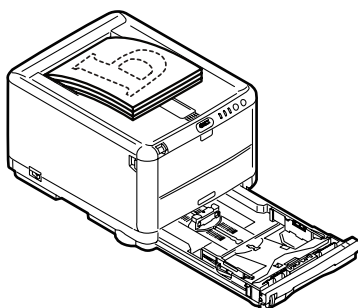
HANDMATIG DUPLEXAFDRUKKEN MET DE CASSETTELADE

1. Zorg ervoor dat er voldoende papier in de cassettelade is om de afdruktaak te kunnen uitvoeren.
2. Kies Bestand -> Afdrukken en klik op de knop **Eigenschappen**. Kies in de vervolgkeuzelijst voor dubbelzijdig afdrukken de optie 'Lange rand' of 'Korte rand' op basis van uw afdrukvoorkeuren. Als u meer

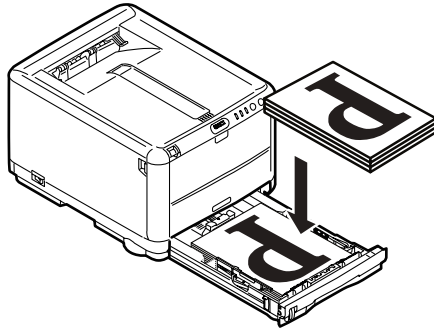
informatie nodig hebt, klikt u op de knop **Duplex Help**.
Klik vervolgens op de knop **Afdrukken**.



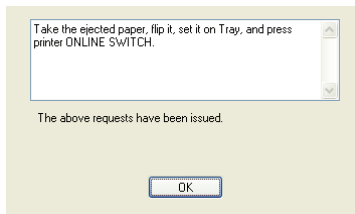
3. Eerst wordt elke tweede pagina van uw document afgedrukt. Wanneer dit is voltooid, wordt het volgende bericht op het scherm weergegeven waarin u wordt gevraagd het papier op te tillen, om te draaien en in de cassettelade te plaatsen.
4. Open de cassettelade.



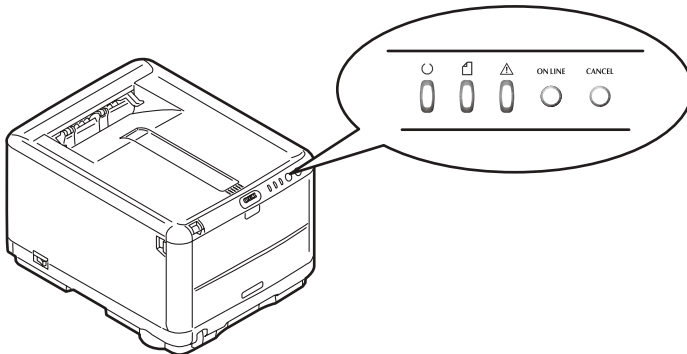
5. Haal het afgedrukte papier uit het uitvoervak en plaats het papier in de cassettelade met de afgedrukte zijde omhoog en de onderzijde van het papier naar de printer.



Sluit de cassettelade en druk op de knop **ON LINE** (ONLINE) volgens de aanwijzingen in het statusbericht.



Het berichtvenster wordt gesloten en de resterende pagina's van het document worden afgedrukt.

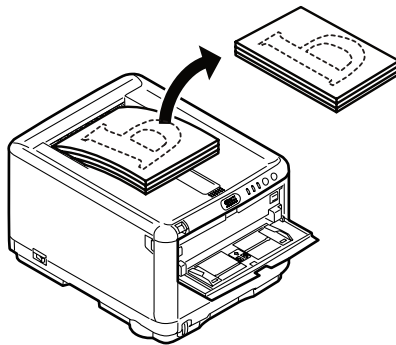


HANDMATIG DUPLEXAFDRUKKEN MET DE UNIVERSELE LADE

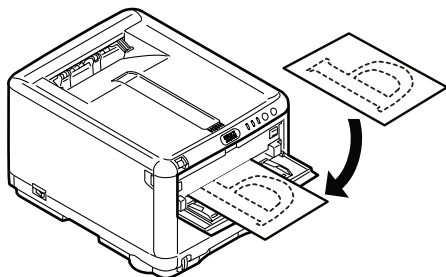
OPMERKING:

Wanneer u afdrukt met de universele lade, voert u de pagina's één voor één in.

1. Pas de papiergeleiders aan het papierformaat in de universele lade aan.
2. Plaats één vel papier tegelijk in de universele lade. Het papier wordt automatisch gepositioneerd.
3. Kies Bestand -> Afdrukken om het dialoogvenster Afdrukken weer te geven.
4. Klik op de knop **Eigenschappen**. Kies in de vervolgkeuzelijst voor dubbelzijdig afdrukken de optie 'Lange rand' of 'Korte rand' op basis van uw afdrukvoorkeuren. Als u meer informatie nodig hebt, klikt u op de knop **Duplex Help**.
5. Nadat elke tweede pagina is afgedrukt, haalt u het papier uit het uitvoervak.



6. Leg één vel papier tegelijk in de universele lade met de afdrukzijde omhoog en de onderzijde van het papier richting de printer. Zorg ervoor dat het papier wordt vastgepakt.



7. Druk op de knop **ON LINE** (ONLINE). De resterende pagina's van uw document worden afgedrukt op de blanco zijde van het papier.

AFDRUKKEN OP ANDER MATERIAAL

In de volgende paragrafen wordt uitgelegd hoe u op ander papier dan normaal A4-papier afdrukt.

AFDRUKKEN OP LEGAL-PAPIER

Wanneer u afdrukt op legal-papier, moet u de instellingen in de printersoftware wijzigen voor de beste resultaten.

U kunt een standaarddriver instellen voor elk type papier of u kunt de afdrukinstellingen wijzigen in de Windows-printereigenschappen of Mac-afdrukopties wanneer u op ander materiaal afdrukt.

AFDRUKKEN OP ENVELOPPEN

OPMERKING:

Gebruik geen enveloppen met transparante vensters. Gebruik alleen papieren enveloppen.

- 1.** Pas de papiergeleiders in de cassettelade of de universele lade aan met behulp van de indicatielampjes op de printer.
- 2.** Plaats uw enveloppen in de lade, afdrukszijde omhoog, korte zijde richting de printer en flap naar rechts. Voeg niet meer dan 10 enveloppen tegelijk toe.
- 3.** U kunt in uw besturingssysteem het afdrukmediamenu openen en het enveloppeformaat selecteren.
- 4.** Druk op de gebruikelijke manier voor uw besturingssysteem af.

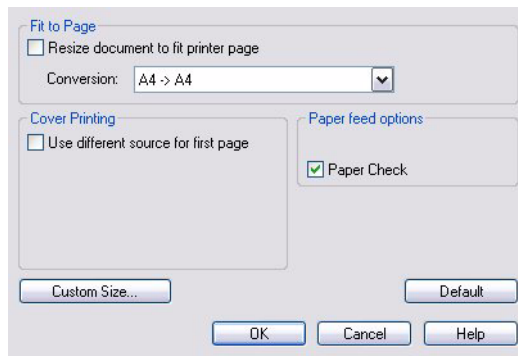
OVERIGE AFDRUKOPTIES INSTELLEN

In de volgende paragrafen wordt in het kort uitgelegd hoe u afdrukopties voor een specifieke afdruktaak instelt.

AFDRUK AANPASSEN AAN PAGINA

U kunt ervoor kiezen om uw document af te drukken op papier van een groter of kleiner formaat, afhankelijk van het beschikbare afdrukmateriaal.

1. Leg op de gebruikelijke manier papier in de cassetlade of de universele lade.
2. Kies Bestand -> Afdrukken en klik op de knop **Eigenschappen**. Klik vervolgens op de knop **Papierinvoeropties**. Selecteer onder Passend maken op blad het paginaformaat in de vervolgkeuzelijst Conversie.



MEERDERE PAGINA'S AFDRUKKEN OP ÉÉN VEL

Open in Windows het tabblad Voorkeursinstellingen voor afdrukken. Kies onder de modus Afwerking in de vervolgkeuzelijst het aantal documentpagina's dat u per vel papier wilt afdrukken.

KLEURENDOCUMENTEN AFDRUKKEN IN ZWART-WIT

U kunt tijd en toner besparen door kleurendocumenten in zwart-wit af te drukken. Open het tabblad **Kleur** in de afdrukeigenschappen en kies de optie 'Monochroom' in Windows of de optie 'Grijswaarden' in Mac voordat u uw document afdrukt.

EEN AFDRUKTAAK ANNULEREN

U kunt een afdruktaak annuleren in uw softwaretoepassing, in de afdrukwachtrij of met de knop **CANCEL** (ANNULEREN) op de printer.

AFDRUKSTATUS	AFDRUKTAAK ANNULEREN
Het document wordt nog niet afgedrukt	Probeer de afdruktaak te annuleren binnen de softwaretoepassing
Het document staat in de afdrukwachtrij	Verwijder de afdruktaak uit de afdrukwachtrij U kunt de afdrukwachtrij openen in het systeemvak van Windows of in de Afdrukbeheerwachtrij in Mac.
Het document wordt afgedrukt	Druk op de knop CANCEL (ANNULEREN) op uw printer. De pagina's die reeds in de printer zijn, worden afgedrukt. U moet voor elke afdruktaak die u wilt stoppen op ANNULEREN (ANNULEREN) drukken.

AFDRUKKEN IN KLEUR

De printerdrivers die geleverd zijn bij de printer, bieden verscheidene mogelijkheden voor het wijzigen van de kleuroitvoer. Voor algemeen gebruik voldoen de automatische instellingen. Deze standaardinstellingen leveren goede resultaten op voor de meeste documenten.

Veel toepassingen beschikken over eigen kleurinstellingen waarmee de instellingen van het printerstuurprogramma kunnen worden overschreven. Raadpleeg de documentatie van uw toepassing voor meer informatie over de functies voor kleurbeheer van dat specifieke programma.

FACTOREN DIE VAN INVLOED ZIJN OP HET UITERLIJK VAN AFDRUKKEN

Als u de kleurinstellingen in de printerdriver handmatig wilt instellen, moet u zich er van bewust zijn dat de reproductie van kleuren een complex proces is en er veel factoren zijn waarmee u rekening moet houden. Hier volgen enkele van de belangrijkste factoren.

Verschillen in het kleurbereik dat een printer of een monitor kan reproduceren

- > Geen enkele printer of monitor is in staat om het volledige kleurbereik te reproduceren dat het menselijk oog kan waarnemen. Elk apparaat heeft een beperkt kleurbereik. Bovendien kan een printer niet alle kleuren reproduceren die op een monitor worden weergegeven en omgekeerd.
- > Beide apparaten gebruiken zeer verschillende technieken om kleuren weer te geven. Een monitor gebruikt Rood, Groen en Blauw (RGB) of vloeibare kristallen (LCD-scherm) en een printer gebruikt Cyaan, Geel, Magenta en Zwarte (CMYK) toner of inkt.
- > Een monitor kan zeer levendige kleuren weergeven zoals intens rode en blauwe kleuren die niet eenvoudig kunnen worden gereproduceerd op een printer die toner of inkt gebruikt. Zo zijn er ook bepaalde kleuren (bijvoorbeeld sommige kleuren geel) die wel kunnen worden afgedrukt, maar niet correct op een monitor kunnen worden

weergegeven. Dit verschil tussen monitors en printers is vaak de belangrijkste reden dat afgedrukte kleuren niet overeenkomen met de kleuren op het scherm.

Omstandigheden bij het waarnemen

Een afdruk kan er onder verschillende belichtingen heel anders uitzien. De kleuren van een afdruk kunnen er bijvoorbeeld anders uitzien wanneer u ze bekijkt vlak bij een zonverlicht raam dan wanneer u ze bekijkt in een kantoor met TL-licht

Kleurinstellingen van de printerdriver

Met de stuurprogramma-instellingen voor handmatig kleuren kan het uiterlijk van een afdruk worden gewijzigd. Er zijn diverse opties beschikbaar om de kleuren die worden afgedrukt, beter overeen te laten komen met de kleuren die op het scherm worden weergegeven.

Monitorinstellingen

Met de knoppen voor de helderheid en het contrast op uw monitor kunt u de weergave van uw documenten op het scherm wijzigen. Ook de kleurtemperatuur van de monitor bepaalt hoe 'warm' of 'koel' de kleuren overkomen.

Een standaardmonitor beschikt over allerlei instellingen:

- > 5000k Warm, geelachtig licht. Deze instelling wordt meestal gebruikt in grafische toepassingen.
- > 6500k Koeler. Deze instelling benadert de omstandigheden bij daglicht.
- > 9300k Koel. Dit is de standaardinstelling voor veel monitors en televisietoestellen.

(k = graden Kelvin, een maateenheid van temperatuur.)

De weergave van kleuren van uw toepassing

In sommige grafische toepassingen, zoals Corel Draw of Adobe Photoshop, kunnen kleuren anders worden weergegeven dan in kantoortoepassingen, zoals Microsoft Word. Raadpleeg de on line Help van de toepassing of de gebruikershandleiding voor meer informatie.

Papiersoort

Het soort papier dat wordt gebruikt, kan ook van invloed zijn op de afgedrukte kleur. Een afdruk op kringlooppapier kan er bijvoorbeeld doffer uitzien dan een afdruk op papier van hoge kwaliteit.

TIPS VOOR AFDRUKKEN IN KLEUR

De onderstaande richtlijnen kunnen u helpen bij het bereiken van een goede kleuruitvoer van de printer.

FOTO'S AFDRUKKEN

Gebruik de instelling Monitor (6500k) Perceptueel.

Als de kleuren er te bleek uitzien, kunt u de instellingen Monitor (6500k) Levendig of Digitale camera proberen.

AFDRUKKEN VANUIT MICROSOFT OFFICE-TOEPASSINGEN

Gebruik de instelling Monitor (9300k). Deze instelling kan uitkomst bieden bij problemen met specifieke kleuren in toepassingen als Microsoft Excel of Microsoft PowerPoint.

SPECIFIEKE KLEUREN AFDRUKKEN (BIJVOORBEELD EEN BEDRIJFSLOGO)

Uw cd-rom met printerstuurprogramma's bevat 2 hulpprogramma's die u kunnen helpen bij het verkrijgen van specifieke kleuren:

Hulpprogramma voor kleurcorrectie

Hulpprogramma voor kleurmonsters

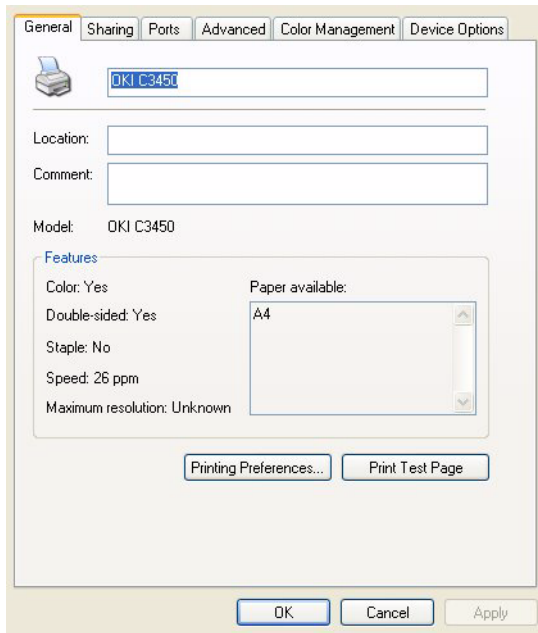
DE HELDERHEID OF INTENSITEIT VAN EEN AFDRUK AANPASSEN

Als de afdruk te licht of te donker is, kunt u met Helderheid de afdruk aanpassen.

Als de kleuren te intens of niet intens genoeg zijn, gebruikt u Verzadiging.

TOEGANG TOT DE KLEURANPASSINGSOPTIES

De kleuraanpassingsopties van de printerdriver kunnen worden gebruikt om de afgedrukte kleuren beter af te stemmen op de kleuren die op uw monitor of op een andere bron, zoals een digitale camera, worden weergegeven.



De kleuraanpassingsopties openen vanuit het Configuratiescherm van Windows:

1. Open het venster **Printers** (Printers en faxapparaten in Windows XP).
2. Klik met de rechtermuisknop op de printernaam en kies **Eigenschappen**.
3. Klik op de knop **Voorkeursinstellingen** (1).

De kleuraanpassingsopties openen vanuit een Windows-toepassing:

1. Kies **Bestand—Afdrukken...** vanuit de menubalk van de toepassing.

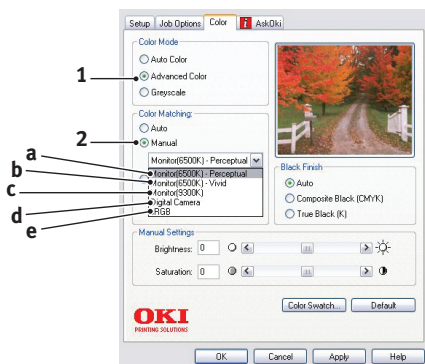
2. Klik op de knop **Eigenschappen** naast de printernaam.

KLEURANPASSINGSOPTIES INSTELLEN

1. Selecteer op het tabblad **Kleur** de optie **Geavanceerde kleur** (zie 1 hieronder) bij Kleurkoppeling.



2. Kies de kleurinstelling **Handmatig** (2) en selecteer een van de volgende opties:



(a) Monitor (6500k) Perceptueel

Geoptimaliseerd voor het afdrucken van foto's. Bij het afdrucken van de kleuren ligt de nadruk op de verzadiging.

(b) Monitor (6500k) Levendig

Geoptimaliseerd voor het afdrukken van foto's, maar met nog intenser verzadigde kleuren dan bij de instelling Monitor (6500k) Perceptueel.

(c) Monitor (9300k)

Geoptimaliseerd voor het afdrukken van afbeeldingen vanuit toepassingen als Microsoft Office. Bij het afdrukken van de kleuren ligt de nadruk op de helderheid.

(d) Digitale camera

Geoptimaliseerd voor het afdrukken van foto's die zijn gemaakt met een digitale camera.

Uw resultaten variëren naar gelang het onderwerp en de omstandigheden waaronder de foto is genomen.

(e) sRGB

De printer probeert de sRGB-kleurruimte te reproduceren. Deze instelling kan handig zijn bij het aanpassen van de kleuren van een sRGB-invoerapparaat, zoals een scanner of digitale camera.

DE FUNCTIE KLEURMONSTER GEBRUIKEN

Als u de functie Kleurmonster wilt gebruiken, moet u het hulpprogramma voor kleurmonsters installeren. Dit programma vindt u op de cd-rom die met uw printer is meegeleverd.

Met de functie Kleurmonster kunt u overzichten met een reeks voorbeeldkleuren afdrukken. Dit is niet de volledige reeks kleuren die de printer kan afdrukken. Bij elke voorbeeldkleur worden de corresponderende RGB-waarden (Rood, Groen, Blauw) vermeld. Deze waarden kunt u gebruiken om specifieke kleuren te selecteren in toepassingen zodat u uw eigen RGB-waarden kunt kiezen. Klik op de knop **Kleurmonster**(1) en maak een keuze uit de beschikbare opties.



Een voorbeeld van het gebruik van de functie Kleurmonster:

U wilt een bedrijfslogo afdrukken in een bepaalde kleur rood. Ga als volgt te werk:

1. Druk een kleurmonster af en selecteer de kleur rood die het beste overeenkomt met uw wensen.
2. Noteer de RGB-waarde van de kleur die u hebt gekozen.
3. Met behulp van de kleurenkiezer van uw toepassing voert u deze zelfde RGB-waarden in en wijzigt u de kleur van het logo in deze kleur.

De RGB-kleur die wordt weergegeven op de monitor, komt mogelijk niet overeen met de kleur op het kleurmonster. Als de kleur niet overeenkomt, ligt dat waarschijnlijk aan het verschil in de wijze waarop de printer en de monitor kleuren reproduceren.

Dit verschil is hier niet van belang omdat uw voornaamste doel het afdrukken van de vereiste kleur is.

HET HULPPROGRAMMA VOOR KLEURCORRECTIE GEBRUIKEN

Het Oki-hulpprogramma voor kleurcorrectie vindt u op de cd-rom met de printerdriver. U moet dit programma apart installeren, aangezien het niet samen met de printerdriver wordt geïnstalleerd.

Het hulpprogramma voor kleurcorrectie biedt de volgende functies:

- > De paletkleuren van Microsoft Office kunnen afzonderlijk worden aangepast. Dit is handig als u de afdrukweergave van een specifieke kleur wilt wijzigen.
- > Kleuren kunnen worden aangepast door de instellingen voor tint, verzadiging en gamma te wijzigen. Dit is een handige mogelijkheid als u de algehele kleuruitvoer wilt wijzigen.

Nadat deze kleuraanpassingen zijn aangebracht, kunt u de nieuwe instellingen selecteren op het tabblad **Kleur** van de printerdriver.

U kunt als volgt aanpassingen selecteren die met het hulpprogramma voor kleurcorrectie zijn gemaakt:

1. Open het toepassingsprogramma, klik op **Bestand** en wijs **Afdrukken** aan.
2. Klik op **Eigenschappen**. De opties van de printerdriver worden weergegeven.
3. Klik op het tabblad **Kleur**.
4. Klik op **Geavanceerde kleur**.
5. Klik op **Aangepast**.

Selecteer de kleuraanpassing die u met het hulpprogramma voor kleurcorrectie hebt aangebracht.

DE PRINTERSOFTWARE GEBRUIKEN

STATUS MONITOR (ALLEEN WINDOWS)

De software van de Status Monitor staat los van de driversoftware en wordt ook afzonderlijk geïnstalleerd.

OPMERKING

De Status Monitor werkt alleen betrouwbaar als de gebruikte USB-kabel maximaal 2m lang is.

De Status Monitor bevat een leesbare indicatie van de printerstatus die wordt weergegeven door de indicatielampjes (LED's) op het bedieningspaneel (zie '[Het bedieningspaneel](#)' op [pagina 12.](#)). Verder biedt de Status Monitor toegang tot de printermenu's (die aan het einde van dit hoofdstuk worden opgesomd) waarin u printerparameters als het papierformaat kunt instellen.

OPMERKING

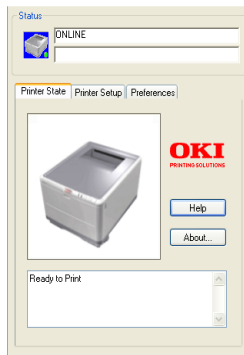
De Status Monitor is alleen beschikbaar in het besturingssysteem Windows. Mac OS X heeft een hulpprogramma 'Printer Menu' waarin u de gebruikersinstellingen van dit hoofdstuk kunt wijzigen.

DE STATUS MONITOR GEBRUIKEN

OPMERKING

U wordt geadviseerd tijdens het gebruik van de Status Monitor zo nodig de uitgebreide online Help te raadplegen.

U kunt als volgt de status van de printer bekijken en de instellingen in de printermenu's weergegeven of wijzigen in de Status Monitor: Klik op **[Start]**, **[Alle programma's]** en selecteer **Okidata OKI C3450 Status Monitor**. De huidige printerstatus wordt weergegeven.



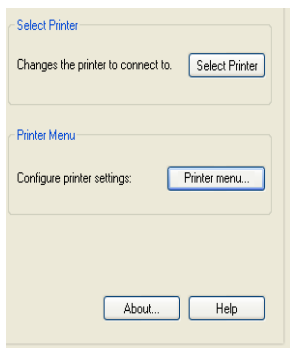
TABBLAD PRINTERSTATUS

Op dit tabblad, dat standaard zichtbaar is als de Status Monitor wordt geopend, wordt gedetailleerde informatie over de status van de printer weergegeven.

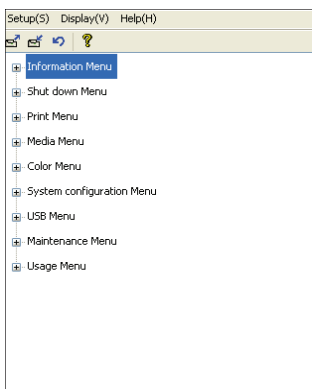
TABBLAD PRINTERINSTELLINGEN

Wanneer u dit tabblad kiest, wordt tevens de knop **Printer selecteren** weergegeven. Wanneer u op deze knop klikt, kunt u de status controleren van printers die voor uw computer zijn geconfigureerd.

Met de knop Printermenu kunt u de instellingen van het printermenu openen.

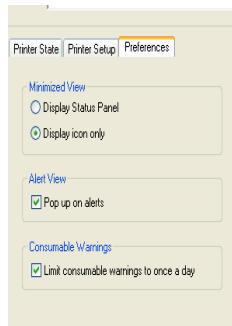


In het printermenu kunt u uw printerinstellingen configureren.



TABBLAD VORKEUREN

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



De standaardinstelling voor waarschuwingsweergave (Popup bij waarschuwingen) zorgt ervoor dat de Status Monitor wordt weergegeven om u te wijzen op een situatie die uw aandacht vereist, bijvoorbeeld dat het papier op is in de cassettelade.



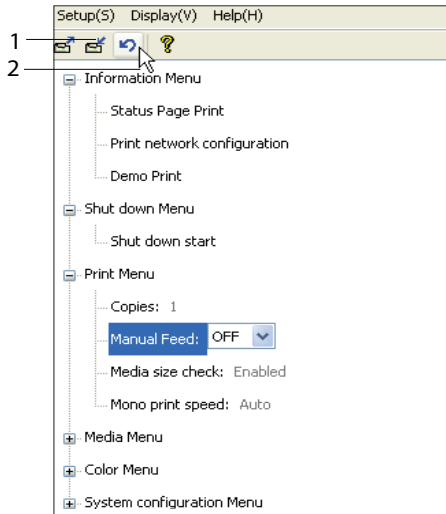
PRINTERFUNCTIES (GEBRUIKERSINSTELLINGEN)

Alle printeropties die via de Status Monitor zijn ingesteld, kunnen worden bekeken op een afgedrukt menuoverzicht (of statuspagina). Als u een statuspagina wilt afdrukken, drukt u op de knop **ON LINE** (ONLINE) op uw printer en houdt u de knop 2 seconden ingedrukt.

GEBRUIKERSINSTELLINGEN

1. Klik op het tabblad Setup in de Status Monitor op **Printermenu**. Het menu Gebruikersinstellingen printermenu wordt weergegeven. U wijzigt de opties voor de gebruikersinstellingen in dit menu.
2. Als u uw wijzigingen wilt opslaan, klikt u op het pictogram **Gewijzigde instellingen toepassen** (1) in de linkerbovenhoek.

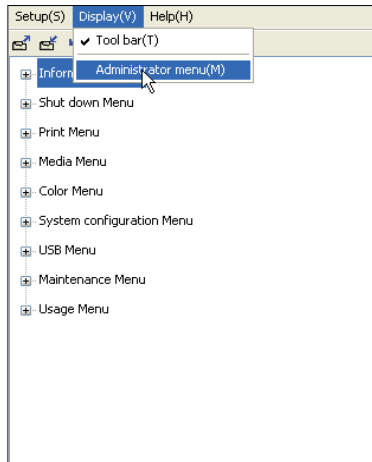
Als u een wijziging ongedaan wilt maken, klikt u op het pictogram **Gewijzigde instellingen ongedaan maken**



Beheerdersinstellingen

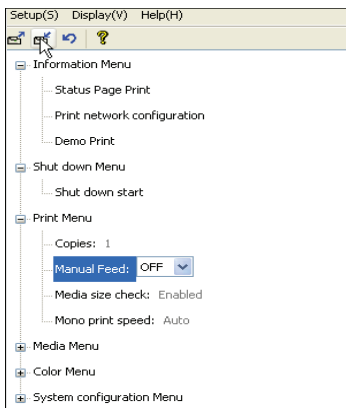
Dit menu is bedoeld voor gebruik door specifieke, hiertoe aangewezen medewerkers.

1. Ga in het venster Gebruikersinstellingen naar **Weergave -> menu Beheerder**. Het menu Gebruikersinstellingen is bijgewerkt en bevat de menuopties voor de beheerder.

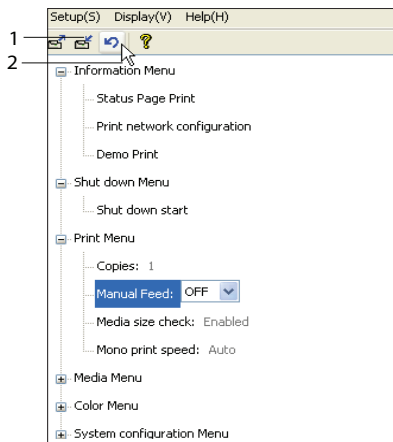


In het menu Beheerderinstellingen zijn instelbare items aanwezig, zoals toegang tot de gebruikersmenu's. Als u een menu op dit tabblad uitschakelt, wordt het niet op het tabblad Gebruikersinstellingen weergegeven.

2. Als u uw wijzigingen wilt opslaan, klikt u op het pictogram **'Gewijzigde instellingen toepassen'** (zie hieronder) in de linkerbovenhoek.



- Als u een wijziging ongedaan wilt maken, klikt u op het pictogram **Gewijzigde instellingen ongedaan maken**.



OPMERKING

*U kunt rechtstreeks toegang krijgen tot het instellingsvenster voor printermenu's door op **[Start]**, **[Alle programma's]** te klikken en **Okidata OKI 3450** te selecteren.*

Veel van deze instellingen kunnen worden overschreven en worden vaak ook overschreven door instellingen in de printerdrivers. In de driver kunnen echter diverse opties worden ingesteld op 'Printerinstelling'. Aan deze opties worden vervolgens de waarden toegewezen die in deze printermenu's worden ingevoerd.

In de tabellen verderop in deze sectie worden de fabrieksinstellingen **vetgedrukt** weergegeven.

HULPPROGRAMMA PRINTER MENU (ALLEEN MAC)

Er is voor Mac geen Status Monitor. U kunt de gebruikersinstellingen van de printer wijzigen in het hulpprogramma Printer Menu.

U kunt Windows Print Control Server-software gebruiken om uw printer in Mac te beheren. Zie zie 'Afdrukken in Mac' op pagina 39. voor meer informatie.

PRINTERMENU'S

MENU INFORMATIE

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

MENU INFORMATIE		
ITEM	ACTIE	BESCHRIJVING
MENUKAART AFDRUKKEN / STATUSPAGINA AFDRUKKEN	UITVOEREN	Hiermee drukt u een volledig overzicht af met alle huidige instellingen.
NETWERK- CONFIGURATIE AFDRUKKEN	UITVOEREN	Hiermee drukt u een pagina af met een overzicht van de huidige netwerkinstellingen van de printer.
DEMO AFDRUKKEN	UITVOEREN	Hiermee wordt een voorbeeldpagina afgedrukt.

MENU AFSLUITEN

In dit menu is een optie aanwezig waarmee u de printer veilig kunt uitschakelen.

MENU AFSLUITEN		
ITEM	ACTIE	BESCHRIJVING
AFSLUITEN STARTEN	UITVOEREN	Hiermee bereidt u de printer voor om veilig te worden uitgeschakeld.

MENU AFDRUKKEN

Via dit menu kunt u allerlei functies voor afdruktaken wijzigen.

MENU AFDRUKKEN		
ITEM	INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
KOPIEËN	1-999	Voer in hoeveel exemplaren, van 1 tot en met 999, u van een document wilt afdrucken.
HANDMATIGE INVOER (universele lade)	AAN/UIT	Hiermee kiest u de standaardlade voor de papierinvoer, namelijk de cassettelade of de universele lade.
MEDIAFORMAAT- CONTROLE	Inschakelen Uitschakelen	Hiermee bepaalt u of de printer het papierformaat van het geladen papier moet controleren dat is vereist voor het document dat naar de printer wordt verzonden.
ÉÉN AFDRUK- SNELHEID	Automatisch Kleur Normaal	Hiermee selecteert u de snelheid van de afdrukengine van de printer voor het type afdrukmedia dat wordt gebruikt.

MENU MEDIA

Via dit menu kunt u allerlei afdrukmedia instellen.

MENU MEDIA		
ITEM	INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
LADE - MEDIA- FORMAAT	A4 / A5 / A6 / B5 LETTER EXECUTIVE LEGAL14 LEGAL13 LEGAL13.5 AANGEPAST	Hiermee selecteert u het formaat van het papier dat wordt geladen in lade 1. Zie voor de instelling Aangepast de opties X-AFMETING en Y-afmeting verderop in deze tabel.

MENU MEDIA		
ITEM	INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
LADE - MEDIATYPE	GEWOON BRIEFHOOFD BAND HERGEBRUIKT RUW GEBRUIKERSTYPE1 – 5	Hiermee selecteert u het type media dat in deze lade is geplaatst. Hierdoor kunnen de interne parameters voor de werking van de printer, zoals de parameters voor de snelheid en de fusertemperatuur, beter worden afgestemd op het materiaal dat moet worden ingevoerd. Zo kan voor een briefhoofd bijvoorbeeld een lagere fusertemperatuur beter zijn om te voorkomen dat de inkt uitloopt. Gebruikerstype 1 – 5 wordt alleen weergegeven bij registratie vanaf de host-pc.
LADE - MEDIA- GEWICHT	LICHT (64-74g/m ²) GEMIDDELD (75-90g/m ²) ZWAAR (91-120g/m ²)	Hiermee stelt u de printer in voor het gewicht van het papier in deze lade.
HANDMATIG (universele lade) - PAPIER- FORMAAT	A4 / A5 / A6 / B5LETTER EXECUTIVE LEGAL14 LEGAL13 LEGAL13.5 AANGEPAST ENVELOP COM-9 ENVELOP COM-10 ENVELOP MONARCH ENVELOP DL ENVELOP C5 BANNER 210 x 900 BANNER 215 x 900 BANNER 215 x 1200	Hiermee selecteert u het papierformaat dat moet worden ingevoerd vanuit de universele lade. Zie voor de instelling AANGEPAST de opties X-afmeting en Y-afmeting verderop in deze tabel.
HANDMATIG (universele lade) - MEDIATYPE	GEWOON BRIEFHOOFD ETIKETTEN BAND HERGEBRUIKT KAARTLADE RUW GEBRUIKERSTYPE1 – 5	Hiermee selecteert u het type media dat moet worden ingevoerd vanuit de universele lade zodat in de printer de interne instellingen kunnen worden aangepast aan het geselecteerde type media. Gebruikerstype 1 – 5 wordt alleen weergegeven bij registratie vanaf de host-pc.
HANDMATIG (universele lade) - MEDIA- GEWICHT	GEMIDDELD (75-90g/m ²) ZWAAR (91-120g/m ²) ULTRAZWAAR (121-203g/m ²)	Hiermee selecteert u het mediumgewicht dat moet worden ingevoerd vanuit de universele lade.

MENU MEDIA		
ITEM	INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
AANGEPAST PAPIERFORMAAT - EENHEID MEDIA-GROOTTE	MILLIMETER INCH	Hiermee selecteert u de maateenheid voor de volgende twee items.
AANGEPAST PAPIER-FORMAAT - MEDIA-BREEDTE	64- 210 -216 MILLIMETER	Hiermee selecteert u de breedte van het papier die bij de instelling AANGEPAST is gedefinieerd en waarnaar in de instellingen voor Papierformaat hiervoor wordt verwezen.
AANGEPAST PAPIER-FORMAAT - MEDIA-LENGTE	148- 297 -1200 MILLIMETER	Hiermee selecteert u de lengte van het papier die bij de instelling AANGEPAST is gedefinieerd en waarnaar bij de instellingen voor Papierformaat hiervoor wordt verwezen. In de universele lade kan voor het afdrucken van banners afdruk materiaal worden geladen met een lengte van maximaal 1200 mm.

MENU KLEUR

De printer past op gezette tijden automatisch de kleurbalans en de dichtheid aan om de uitvoer te optimaliseren voor helderwit papier dat wordt bekeken bij daglicht. Met de items in dit menu kunt u de standaardinstellingen voor een speciale of bijzonder complexe afdraktaak wijzigen. Als deze afdraktaak is voltooid, worden de standaardwaarden weer hersteld.

MENU KLEUR		
ITEM	INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
MODUS DENSITEIT AANPASSEN	AUTOMATISCH HANDMATIG	Als deze optie is ingesteld op AUTOMATISCH, wordt de afdrukdichtheid automatisch aangepast als de printer wordt ingeschakeld, als er een nieuwe image drum of tonercartridge wordt geïnstalleerd en na 100, 300 en 500 afdrucken. Als de teller tijdens een afdraktaak de waarde 500 bereikt, wordt de afdrukdichtheid pas aangepast als de taak is voltooid. Dit duurt maximaal 55 seconden. Als de optie is ingesteld op Handmatig, wordt de afdrukdichtheid alleen aangepast als dit door het volgende menu-item wordt geïnitieerd.
DENSITEIT AANPASSEN	UITVOEREN	Als u deze optie selecteert, wordt de afdrukdichtheid onmiddellijk aangepast.

MENU KLEUR		
ITEM	INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
KLEUR-REGISTRATIE AANPASSEN	UITVOEREN	Hiermee wordt automatisch de aanpassing van de kleurregistratie uitgevoerd. Normaal wordt deze aanpassing uitgevoerd wanneer de printer wordt ingeschakeld en wanneer de kap aan de bovenzijde van de printer wordt geopend en weer wordt gesloten. Bij dit proces worden de beelden in cyaan, magenta en geel nauwkeurig uitgelijnd ten opzichte van het beeld in zwart.
POSITIE-REGISTRATIE FIJN AANPASSEN		Hiermee voert u een fijne aanpassing van de beeldtiming uit in verhouding tot de zwarte beeldcomponent.
AFSTEMMING C-REGISTRATIE	-3~0~+3	
AFSTEMMING M-REGISTRATIE	-3~0~+3	
AFSTEMMING Y-REGISTRATIE	-3~0~+3	

MENU SYSTEMCONFIGURATIE

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

MENU SYSTEMCONFIGURATIE		
ITEMS	INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
STATUSPAGINA AUTO AFDrukKEN	INGESCHAKELD UIT-GESCHAKELD	Hiermee wordt de status automatisch afgedrukt wanneer het apparaat wordt ingeschakeld.
TIJD TOT ENERGIE-ZUINIGE MODUS	5 MIN 15 MIN 30 MIN 60 MIN 240 MIN	Hiermee stelt u in na hoeveel tijd een inactieve printer automatisch overschakelt naar de energiebesparende modus. In deze modus wordt het energieverbruik verminderd tot een niveau dat minimaal vereist is om de printer te laten werken en gegevens te kunnen ontvangen. Als er een taak naar de printer wordt verzonden, heeft de printer een opwarmtijd nodig van ongeveer 1 minuut voordat met het afdrukken kan worden begonnen.

MENU SYSTEEMCONFIGURATIE		
ITEMS	INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
ALARM WISSEN	AAN TAAK	Als u deze optie instelt op AAN, kunnen niet-kritische waarschuwingen, zoals verzoeken om een ander papierformaat, worden genegeerd door op de knop ON LINE (ONLINE) te drukken. Als u de optie instelt op Taak, worden de waarschuwingen gewist als de afdructaak wordt hervat.
TIME-OUT HANDMATIGE INVOER (universele lade)	OFF 30~ 90 ~300 SEC	Hiermee geeft u het aantal seconden aan dat de printer op handmatige papierinvoer wacht voordat de taak wordt geannuleerd.
TIME-OUT AFDRUK	OFF 5~ 90 ~300	Hiermee geeft u op hoeveel seconden de printer moet wachten voordat de uitvoer van de pagina wordt geforceerd als de gegevensontvangst wordt onderbroken. In de modus voor PostScript-emulatie wordt de taak geannuleerd na de ingestelde time-out.
DOORGAAN MET AFDRUKKEN WANNEER TONER BIJNA OP IS	DOORGAAN ANNULEREN	Hiermee geeft u aan of de printer moet doorgaan met afdrukken, zelfs als wordt gedetecteerd dat de toner bijna op is.
OPHEFFING PAPIERSTORING	AAN UIT	Hiermee geeft u aan of de printer een herstelactie moet uitvoeren na een papierstoring. Als u deze optie instelt op AAN, probeert de printer de pagina's die door de papierstoring verloren zijn gegaan, opnieuw af te drukken als het vastgelopen papier is verwijderd.
Foutenrapport	AAN OFF	Hiermee geeft u op of u een foutenrapport wilt afdrukken als zich een interne fout voordoet.
Taal	Engels , Duits, Frans, Italiaans, Spaans, Zweeds, Noors, Fins, Deens, Nederlands, Turks, Portugees, Pools, Russisch, Grieks	Hiermee stelt u de taal in die voor de Status Monitor en de afgedrukte rapporten wordt gebruikt.

MENU USB

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

MENU USB		
ITEM	INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
SOFTWARE RESETTEN	INGESCHAKELD / UITGESCHAKELD	Hiermee schakelt u de opdracht Softwarematig opnieuw instellen in of uit. (Alleen beschikbaar in Windows 98 en Windows Me.)
MAXIMUM SNELHEID	12 MBPS 480 MBPS	Hiermee geeft u de maximale overdrachtssnelheid op.
SERIENUMMER	INGESCHAKELD / UITGESCHAKELD	Hiermee geeft u het USB-serienummer op waarmee onderscheid wordt gemaakt tussen de USB-apparaten die op de pc zijn aangesloten. Als deze optie is INGESCHAKELD , wordt het serienummer verzonden. Als deze optie is UITGESCHAKELD , wordt het serienummer niet verzonden.

MENU SYSTEEMAANPASSING

In dit menu kunt u de USB-instellingen voor uw printer wijzigen.

MENU SYS. AANPASSEN		
ITEM	INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
X-POSITIE AANPASSEN	-2.00 ~ 0 ~ +2.00	Horizontale positie.
Y-POSITIE AANPASSEN	-2.00 ~ 0 ~ +2.00	Verticale positie.
DUPLEX X-POS. AANP.	-2.00 ~ 0 ~ +2.00	Horizontale positie.
DUPLEX Y-POS. AANP.	-2.00 ~ 0 ~ +2.00	Verticale positie.
REINIGEN VAN DRUMS	AAN OFF	Bij AAN draait de drum (zonder af te drukken) alvorens te gaan afdrukken om ervoor te zorgen dat er minder horizontale witte strepen op de afdruk komen te staan.
ENERGIESPAARST AND	AAN OFF	Hiermee schakelt u de modus voor automatische energiebesparing in of uit. De vertraging voordat de printer naar deze modus overschakelt, kunt u in het systeemconfiguratiemenu instellen.

MENU ONDERHOUD

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

MENU ONDERHOUD		
ITEM	INSTELLINGEN	BESCHRIJVING
MENU BEGIN- WAARDEN	UITVOEREN	Hiermee stelt u de menu's weer in op de standaardwaarden.
MODUS ENERGIE- BESPARING	ON/OFF (Aan/uit)	Hiermee schakelt u de modus voor automatische energiebesparing in of uit. De vertraging voordat de printer naar deze modus overschakelt, kunt u in het systeemconfiguratiemenu instellen.
PAPIER- INSTELLING ZWART	-2~0~+2	Deze instelling wordt gebruikt voor kleine aanpassingen als de afdrucken iets vaag zijn of kleine vlekjes of streepjes vertonen bij het afdrucken van documenten in zwart-wit op wit papier. Selecteer een hogere waarde voor afdrucken die minder vaag zijn of een lagere waarde om het aantal vlekjes of streepjes te verminderen in afdrukgebieden met een hoge dichtheid.
KLEUR- INGSTELLING NORMAAL PAPIER	-2~0~+2	Zoals hierboven, maar dan voor afdrucken in kleur.

MENU GEBRUIK

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

MENU GEBRUIK	
ITEM	BESCHRIJVING
VELLEN	Dit is het totale aantal afdrucken dat de printer heeft gemaakt.
- TOTAAL	
- LADE	
- HANDMATIGE INVOER (UNIV. LADE)	Dit is het totale aantal pagina's dat is ingevoerd vanuit de lade.
- KLEURENPAGINA	Dit is het totale aantal pagina's dat is ingevoerd vanuit de universele lade.
- MONOCHROOM	Dit is het totale aantal pagina's dat is afgedrukt in kleur. Dit is het totale aantal pagina's dat is afgedrukt in zwart-wit.
LEVENSDUUR VERBRUIKSARTIKEL	Dit is de resterende gebruiksduur in procenten van deze verbruiksmaterialen.
- ZWARTE (K) TROMMEL	
- C-TROMMEL	
- M-TROMMEL	
- Y-TROMMEL	
- BAND	
- FUSER	
LEVENSDUUR TONER	Huidig tonerniveau.
- ZWART (K)	
- CYAAN (C)	
- MAGENTA (M)	
- GEEL (Y)	

AFDRIKINSTELLINGEN

U kunt als volgt een lijst met printerinstellingen afdrukken:

1. Start de Status Monitor.
2. Selecteer het tabblad Printerinstellingen.
3. Klik op de knop **Printerinstellingen** op het tabblad Printersetup.
4. Klik in het menu Informatie en selecteer vervolgens Overzicht afdrukinstellingen.

5. Klik op de knop **Printer Menu** om een menuoverzicht met printerinstellingen af te drukken.
-

OPMERKING

*Het is ook mogelijk een menuoverzicht met printerinstellingen vanaf het statusscherm af te drukken. Hiertoe houdt u de knop **ON LINE** (ONLINE) 2 seconden ingedrukt.*

DE TAAL OP HET LCD-SCHERM WIJZIGEN

Voer indien nodig de volgende instructies uit om de taal te wijzigen die op de Status Monitor wordt weergegeven.

1. Start de **Status Monitor**.
2. Selecteer het tabblad **Printerinstellingen**.
3. Klik op de knop **Printerinstellingen** op het tabblad Printerinstellingen.
4. Selecteer de gewenste taal in het menu Systeemconfiguratie.
5. Klik op de knop **Opslaan**.

VERBRUIKSARTIKELN VERVANGEN

In deze sectie wordt uitgelegd hoe u de verbruiksmaterialen vervangt als dat nodig is. Als richtlijn kunt u voor de verwachte gebruiksduur van deze materialen het volgende aanhouden:

> **Toner**

Startercartridge:

Het apparaat wordt geleverd met voldoende zwarte, cyaan, magenta en gele en zwarte toner voor 1.500 A4-pagina's. Hierbij wordt de toner voor 500 A4-pagina's gebruikt om de afbeeldingstrommel te laden (er zijn dan nog 1.000 A4-pagina's met een dekking van 5% over).

Vervangende cartridge:

Er zijn vervangende cartridges beschikbaar met een standaardcapaciteit (1.500 pagina's A4 bij een dekking van 5%) en een hoge capaciteit (2500 pagina's A5 bij een dekking van 5%).

OPMERKING

De gebruiksduur van de toner wordt rechtstreeks beïnvloed door de dekking. Bij een dekking van 10% is er bijvoorbeeld voldoende toner om 750 pagina's A4 (standaardcapaciteit) of 1.250 pagina's A4 (hoge capaciteit) af te drukken.

- > **Afbeeldingstrommel** — 15.000 pagina's (berekend volgens normaal kantoorgebruik op basis van 3 A4-pagina's per taak).
- > **Transportband** — Ongeveer 50.000 A4-pagina's bij 3 pagina's per taak.
- > **Fuser** — Ongeveer 50.000 A4-pagina's.

BESTELINFORMATIE VERBRUIKMATERIALEN

ITEM	GEBRUIKSDUUR	BESTEL-NUMMER
Toner, standaardcapaciteit, zwart	1.500 A4 bij 5%	43459436
Toner, standaardcapaciteit, cyaan	1.500 A4 bij 5%	43459435
Toner, standaardcapaciteit, magenta	1.500 A4 bij 5%	43459434
Toner, standaardcapaciteit, geel	1.500 A4 bij 5%	43459433
Toner, hoge capaciteit, zwart	2.500 A4 bij 5%	43459332
Toner, hoge capaciteit, cyaan	2.500 A4 bij 5%	43459331
Toner, hoge capaciteit, magenta	2.500 A4 bij 5%	43459330
Toner, hoge capaciteit, geel	2.500 A4 bij 5%	43459329
Afbeeldingstrommelkit, zwart	15.000 A4-pagina's*	43460208
Afbeeldingstrommelkit, cyaan	15.000 A4-pagina's*	43460207
Afbeeldingstrommelkit, magenta	15.000 A4-pagina's*	43460206
Afbeeldingstrommelkit, geel	15.000 A4-pagina's*	43460205
Fuser	50.000 A4-pagina's	43377003
Transportband	50.000 A4 bij 3 per taak	43378002

* Gemiddelde gebruiksduur: 20% pagina's bij continu afdrukken, 50% pagina's bij 3 pagina's per taak en 30% pagina's bij 1 pagina per taak.

Gebruik alleen originele Oki-verbruiksmaterialen voor de beste afdrukkwaliteit en optimale hardwareprestaties. Niet-originele Oki-producten kunnen de prestaties van de printer nadelig beïnvloeden en uw garantie doen vervallen. Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. Alle handelsmerken worden erkend.

TONERCARTRIDGE VERVANGEN

LET OP!

Om verspilling van toner en mogelijke fouten van de tonersensor te voorkomen moet u de tonercartridge(s) pas vervangen wanneer de melding 'TONER LEEG' wordt weergegeven in de statusmonitor.

De toner die in deze printer wordt gebruikt, is een heel fijn droog poeder. De toner wordt geleverd in vier cartridges: cyaan, magenta, geel en zwart.

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. Houd u aan de regels, aanbevelingen enzovoort, die mogelijk van kracht zijn op het gebied van het recyclen van afval.

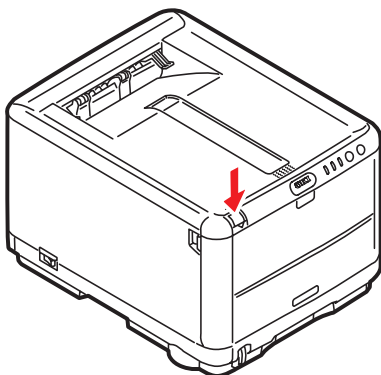
Als u tonerpoeder hebt gemorst, borstelt u het voorzichtig weg. Als dit niet voldoende helpt, gebruikt u een koude, vochtige doek om eventuele tonerresten te verwijderen. *Gebruik geen heet water en gebruik nooit oplosmiddelen. Dit leidt tot blijvende vlekken.*

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.

Voordat u de tonercartridge vervangt, schakelt u de printer uit en laat u de fuser ongeveer 10 minuten afkoelen voordat u de kap opent.

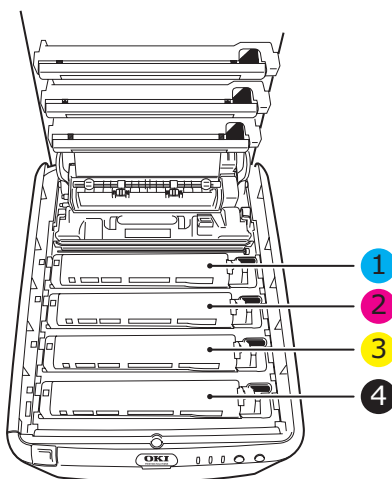
1. Druk op de ontgrendelingsknop van de kap aan de bovenzijde van de printer en open de kap volledig.



WAARSCHUWING!

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

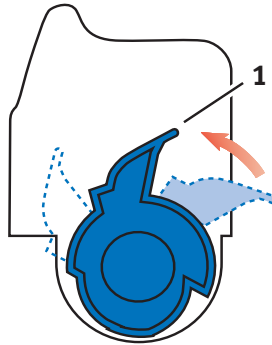
2. Let op de posities van de vier cartridges.



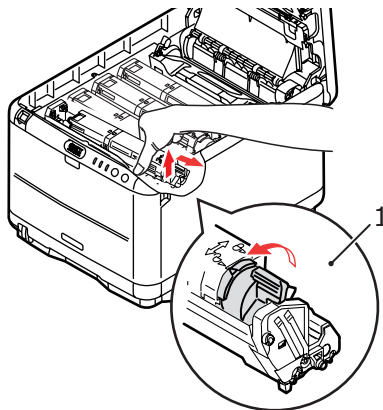
1. Cyan cartridge	2. Magenta cartridge
3. Gele cartridge	4. Zwarte cartridge

3. Voer een van de volgende handelingen uit:

- (a) Als u een tonercartridge vervangt die is meegeleverd met uw printer (ontgrendelingshendel heeft 3 standen), trekt u de gekleurde ontgrendelingshendel op de cartridge die moet worden vervangen richting de voorkant van de printer, in de richting van de pijl, maar stopt u in de centrale stand (rechttop) (1).



- (b) Als u een andere tonercartridge vervangt (ontgrendelingshendel heeft 2 standen), trekt u de gekleurde ontgrendelingshendel (1) op de cartridge die moet worden vervangen, naar de voorzijde van de printer.

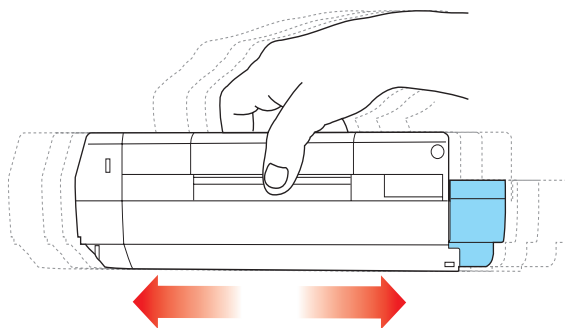


4. Til de rechterzijde van de cartridge op en trek de cartridge vervolgens naar rechts om de linkerzijde los te maken. Haal de tonercartridge uit de printer.
5. Plaats de cartridge voorzichtig op een vel papier om te voorkomen dat de toner vlekken maakt op uw meubilair.

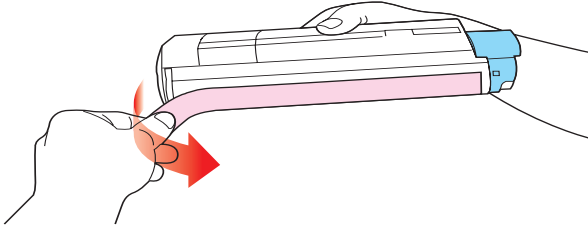
LET OP!

Het groene drumoppervlak 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.

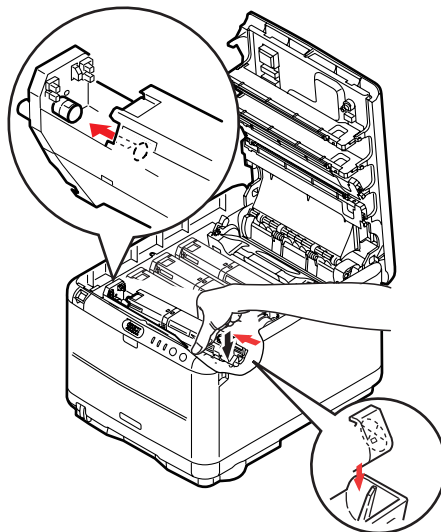
6. Verwijder de nieuwe cartridge uit de doos, maar laat het verpakkingsmateriaal nog even zitten.
7. Schud de nieuwe cartridge een aantal keren voorzichtig heen en weer om de toner in de cartridge los te maken en gelijkmatig te verdelen.



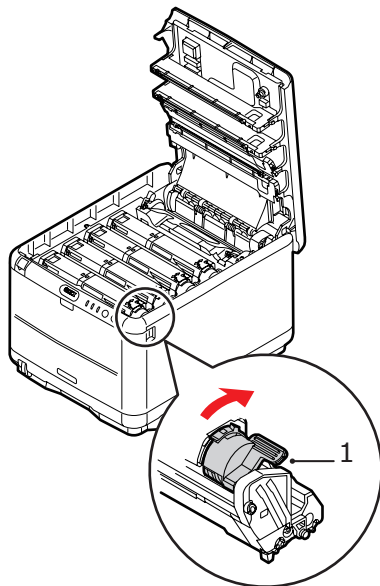
- 8.** Verwijder nu het verpakkingsmateriaal en trek het tape van de onderzijde van de cartridge.



- 9.** Houd de cartridge aan de bovenzijde in het midden vast met de gekleurde hendel rechts. Laat de cartridge in de printer zakken op de drumeenheid waaruit u de oude cartridge hebt verwijderd.
- 10.** Plaats de linkerzijde van de cartridge eerst in de bovenzijde van de drumcartridge, druk deze tegen de veer op de drumeenheid en laat vervolgens de rechterzijde van de cartridge op de drumeenheid zakken.



- 11.** Druk de cartridge voorzichtig naar beneden om ervoor te zorgen dat de cartridge goed vastzit en druk vervolgens de gekleurde hendel (1) in de richting van de achterzijde van de printer. Hiermee vergrendelt u de cartridge en kan er toner naar de drumeenheid worden overgebracht.



- 12.** Sluit tot slot de kap aan de bovenzijde van de printer en druk de kap stevig naar beneden om deze goed te vergrendelen.

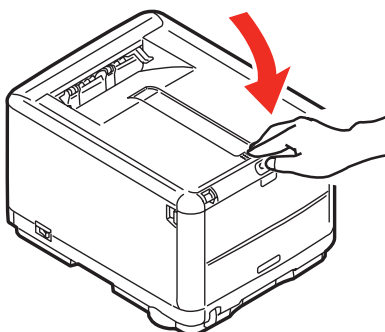


IMAGE DRUM VERVANGEN

WAARSCHUWING!

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

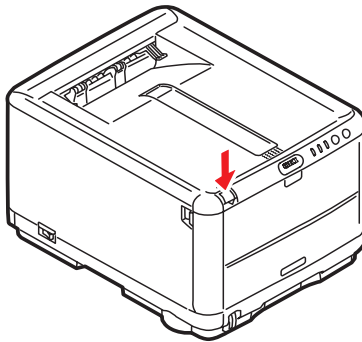
LET OP!



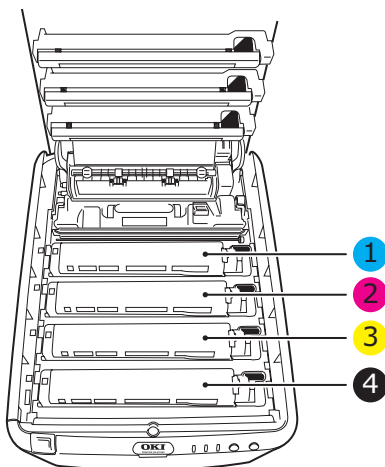
Ga voorzichtig met deze apparaten om. Ze zijn gevoelig voor statische elektriciteit.

De printer bevat vier image drums: cyaan, magenta, geel en zwart.

1. Druk op de ontgrendelingsknop van de kap aan de bovenzijde van de printer en open de kap volledig.

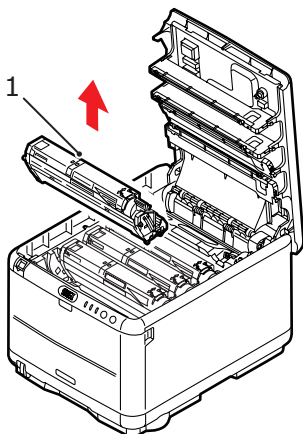


2. Let op de posities van de vier cartridges.



1. Cyaan cartridge	2. Magenta cartridge
3. Gele cartridge	4. Zwarte cartridge

3. Pak de afbeeldingstrommel aan de bovenkant in het midden vast en til deze samen met de bijbehorende tonercartridge (1) uit de printer.

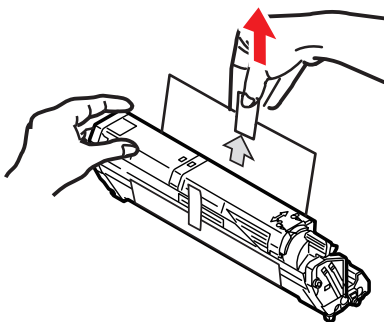


4. Zet de oude cartridge voorzichtig op een vel papier om te voorkomen dat de toner vlekken maakt op uw meubilair.
5. Neem de nieuwe afbeeldingstrommel samen met de tonercartridge (in elkaar gezet volgens de instructies in de installatiegids) en zet deze op het vel papier waarop u de oude cartridge had gezet.

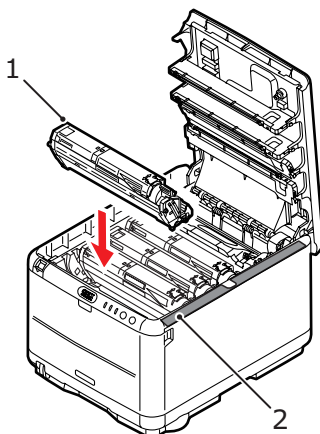
LET OP!

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

6. Verwijder de beschermende vellen van de afbeeldingstrommel. Plaats de cartridge op dezelfde manier als de oude eenheid. Pak de oude afbeeldingstrommel voor het recyclen in het verpakkingsmateriaal.



- 7.** 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) in de uitsparingen (2) aan de zijkanten van de printerruimte plaatst.



- 8.** Sluit tot slot de kap aan de bovenzijde van de printer en druk de kap aan beide zijden stevig naar beneden om deze goed te vergrendelen.

OPMERKING

Indien u uw printer om wat voor reden dan ook moet retourneren of transporteren, moet u eerst de drumeenheid verwijderen en deze in de bijgeleverde zak plaatsen. Hierdoor kan er geen toner worden gemorst.

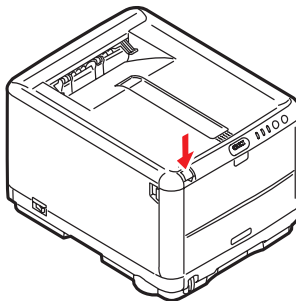
DE TRANSPORTBAND VERVANGEN

De transportband bevindt zich onder de vier afbeeldingstrommels. Deze eenheid moet worden vervangen nadat er ongeveer 50.000 pagina's zijn afgedrukt.

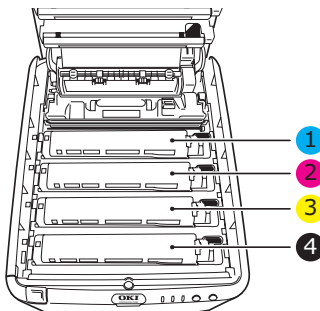
WAARSCHUWING!

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

1. Druk op de ontgrendelingsknop van de kap aan de bovenzijde van de printer en open de kap volledig.

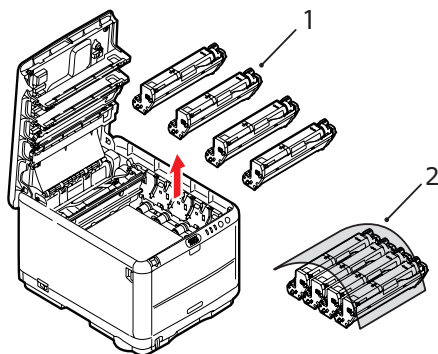


2. Let op de posities van de vier cartridges. Het is van essentieel belang dat ze in dezelfde volgorde worden teruggeplaatst.



1. Cyaan cartridge	2. Magenta cartridge
3. Gele cartridge	4. Zwarte cartridge

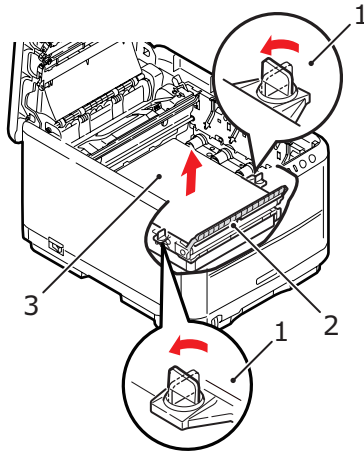
3. Til alle trommeleenheden (1) uit de printer, te beginnen aan de achterkant, en plaats ze op een veilige plek waar ze niet worden blootgesteld aan warmte en licht (2).



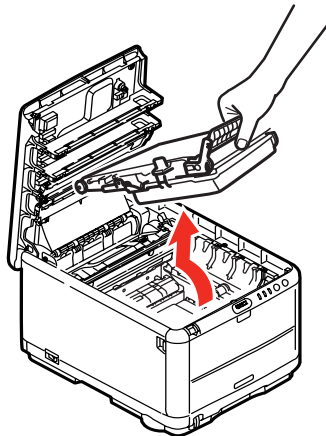
LET OP!

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

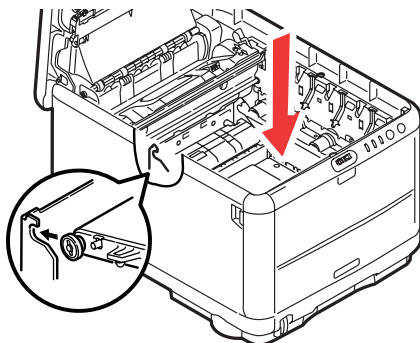
4. Zoek de twee bevestigingen (1) aan beide zijden van de band (3) en zoek de greep (2) aan de voorzijde.



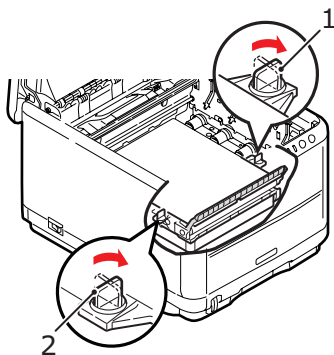
5. Draai de twee bevestigingen (1) 90° naar links. Hierdoor komt de band los van de printerbehuizing.
6. Trek de greep (2) omhoog zodat de band aan de voorzijde omhoog komt en trek de transportband uit de printer.



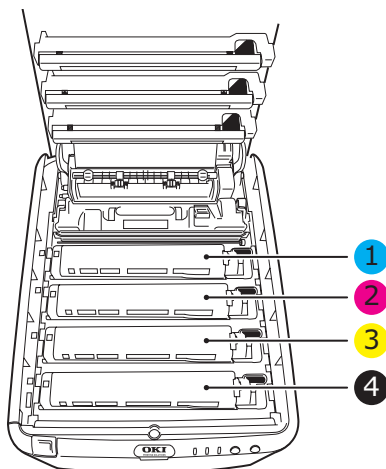
- 7.** Laat de nieuwe transportband op zijn plaats zakken, met de greep aan de voorzijde en het drijfwerk aan de achterzijde van de printer. Zoek het drijfwerk in de linkerhoek achter in de printer en laat de transportband horizontaal in de printer zakken.



- 8.** Draai de twee bevestigingen (1) 90° naar rechts tot ze vastzitten. Hierdoor wordt de transportband op zijn plaats gehouden.



- 9.** Plaats nu de vier afbeeldingstrommels compleet met de bijbehorende tonercartridges terug in de printer, op de juiste plaatsen (zie afbeelding).



1. Cyan cartridge	2. Magenta cartridge
3. Gele cartridge	4. Zwarte cartridge

- 10.** Sluit tot slot de kap aan de bovenzijde van de printer en druk de kap aan beide zijden stevig naar beneden om deze goed te vergrendelen.

DE FUSER VERVANGEN

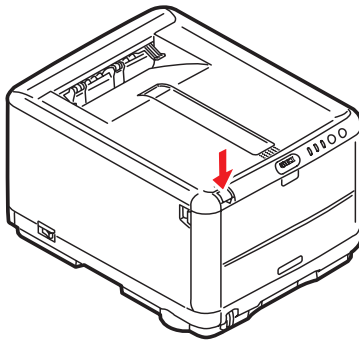
De fuser zit in de printer direct achter de vier image drumeenheden.

WAARSCHUWING!

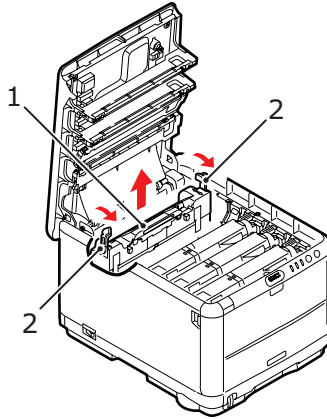
Als de printer kortgeleden nog is ingeschakeld geweest, zijn sommige fuseronderdelen erg heet. Ga heel voorzichtig met de fuser om en houdt de fuser alleen vast bij de greep, die slechts warm aanvoelt. Een waarschuwingsetiket geeft duidelijk dit gebied aan. Als u twijfelt, schakelt u de printer uit en wacht u minimaal 10 minuten om de fuser te laten afkoelen voordat u de kap van de printer opent.

Schakel de printer uit en laat de fuser ongeveer 10 minuten afkoelen voordat u de kap opent.

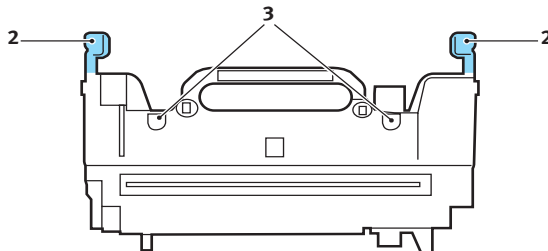
1. Druk op de ontgrendelingsknop van de kap aan de bovenzijde van de printer en open de kap volledig.



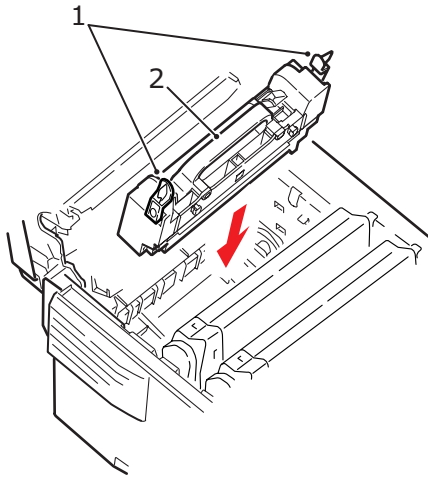
2. Zoek de fuserhendel (1) boven op de fusereenheid.



3. Trek de twee fuserhendels (2) in de richting van de voorzijde van de printer zodat ze helemaal rechtop staan.
4. Houd de fuser vast bij de greep (1) en til de fuser recht omhoog uit de printer. Indien de fuser nog warm is, plaats u deze op een vlak oppervlak dat niet beschadigd kan raken door hitte.
5. Haal de nieuwe fuser uit de verpakking en verwijder het transportmateriaal.
6. Houd de nieuwe fuser bij de greep vast en zorg ervoor dat u de fuser de juiste positie heeft. De hendels (2) waarmee de fuser wordt vastgezet, moeten helemaal rechtop staan en de bevestigingsnokjes (3) moeten naar u toe te wijzen. Aan elk uiteinde van de fuser bevindt zich een bevestigingsnokje.



- 7.** Houd de fuserhendel (2) vast, laat de fuser in de printer zakken, waarbij u de twee nokjes in de uitsparingen in het metalen gedeelte tussen het fusergebied en de afbeeldingstrommels laat zakken.

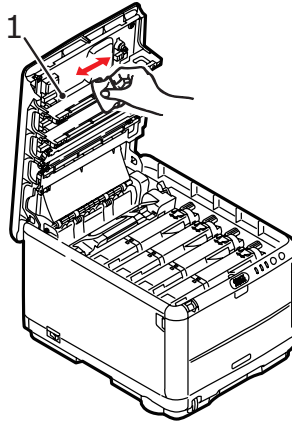


- 8.** Duw de twee hendels (1) waarmee de fuser wordt vergrendeld naar de achterzijde van de printer om de fuser vast te zetten.
- 9.** Sluit tot slot de kap aan de bovenzijde van de printer en druk de kap aan beide zijden stevig naar beneden om deze goed te vergrendelen.

DE LED-KOP REINIGEN

Reinig de LED-kop wanneer de afdrukken onduidelijk zijn, witte lijnen vertonen of wanneer de tekst vaag is.

1. Schakel de printer uit en open de bovenkap.
2. Neem het oppervlak van de LED-kop (1) voorzichtig af met LED-lensreiniger of een zachte doek.



LET OP!

Gebruik geen methylalcohol of andere oplosmiddelen op de LED-kop. Dit is schadelijk voor het lensoppervlak.

3. Sluit de bovenkap.

EXTRA GEHEUGEN INSTALLEREN

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u extra RAM-geheugen in uw printer installeert als geheugenupgrade.

BESTELCODES

Gebruik de volgende bestelcodes voor extra geheugen:

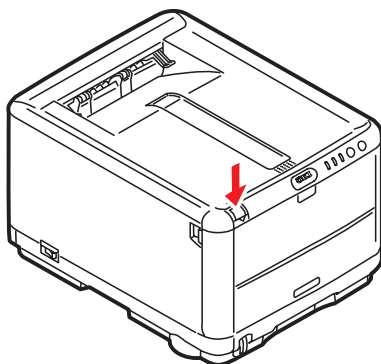
- > 64 MB RAM – 01110301
- > 256 MB RAM – 01110302

GEHEUGENUITBREIDING

Het basisprintermodel is uitgerust met 32 MB geheugen. Dit kan worden uitgebreid met een extra geheugenkaart van 64 MB of 256 MB, hetgeen resulteert in een maximale geheugencapaciteit van 288 MB.

De installatie kost een paar minuten. U hebt hierbij een middelgrote kruiskopschroevendraaier nodig.

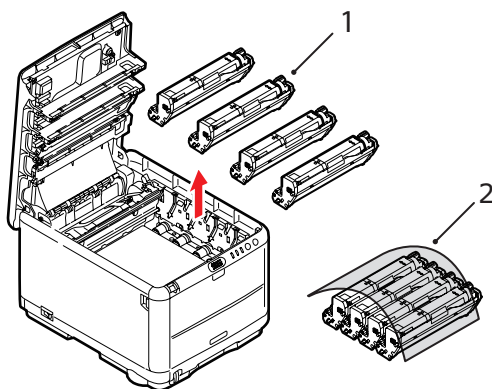
1. Schakel de printer uit en verwijder het netsnoer.
2. Druk op de ontgrendelingsknop van de kap aan de bovenzijde van de printer en open de kap volledig.



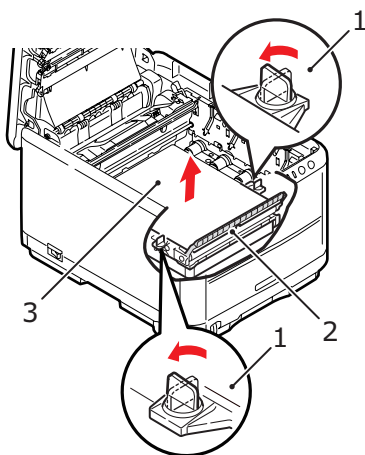
WAARSCHUWING!

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

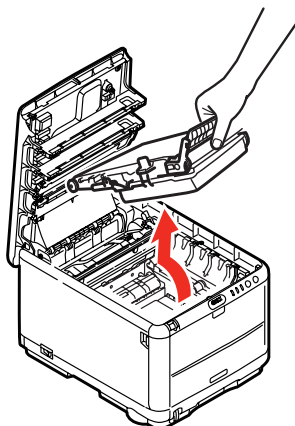
- 3.** Verwijder elke afbeeldingstrimmel en begin bij de voorkant. Bedek de afbeeldingstrimmels om ze tegen direct licht te beschermen.



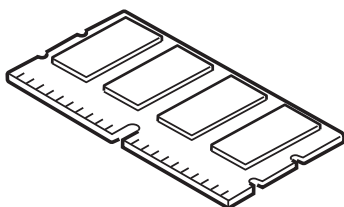
- 4.** Zoek de twee bevestigingen (1) aan beide zijden van de band (3) en zoek de greep (2) aan de voorzijde.



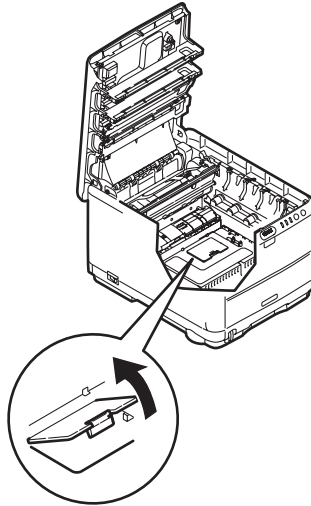
- 5.** Maak de twee bevestigingen los en verwijder de band (zie afbeelding).



- 6.** Haal de nieuwe geheugenkaart voorzichtig uit de verpakking. Probeer de kaart alleen aan de korte zijden vast te houden en raak geen metalen onderdelen aan. Raak ook de connector op de rand niet aan.
- 7.** De geheugenkaart heeft een kleine uitsparing in de connector op de rand, die zich dichterbij de ene zijde dan bij de andere bevindt.

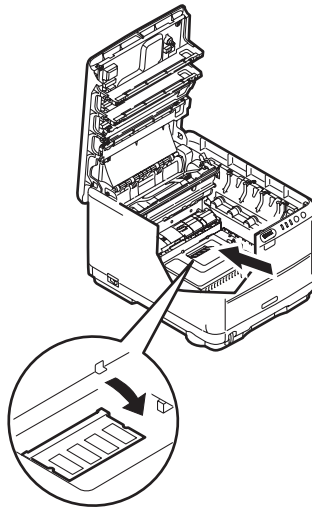


- 8.** Zoek de RAM-uitbreidings sleuf in de printer. Maak het plastic deksel los om deze sleuf te openen.



- 9.** Als deze RAM-uitbreidings sleuf al een geheugenkaart bevat, moet u deze geheugenkaart verwijderen voordat u de nieuwe kaart kunt installeren. Als u een geheugenkaart moet verwijderen, neemt u eerst de volgende stappen. Als de sleuf geen kaart bevat, begint u bij stap 10
- (a) Zoek de klemmen aan beide zijden van de RAM-uitbreidings sleuf.
 - (b) Druk de klemmen naar buiten en in de richting van de printer. De geheugenkaart komt nu iets vrij.
 - (c) Pak de kaart stevig aan de korte zijden vast en trek de kaart uit de sleuf.
 - (d) Plaats de verwijderde geheugenkaart in de antistatische zak van de nieuwe geheugenkaart.
- 10.** Pak de nieuwe geheugenkaart aan de korte zijden vast, zodat de randconnector in de richting van de RAM-uitbreidings sleuf wijst en de kleine uitsparing zich dichterbij de onderkant van de printer bevindt.

11. Duw de geheugenkaart voorzichtig in de RAM-uitbreidingsleuf totdat deze vastklikt en niet verder kan.



12. Sluit de RAM-uitbreidingsleuf.
13. Zet de band en de afbeeldingstrommels terug op hun plaats volgens de beschrijving in ['Verbruiksartikelen vervangen'](#) op pagina 88.
14. Sluit de bovenkap van de printer.
15. Sluit het netsnoer weer aan en schakel de printer in.
16. Als de printer gereed is, drukt u een menuoverzicht met printerinstellingen af door de knop **ON LINE** (ONLINE) op het bedieningspaneel 2 seconden ingedrukt te houden.
17. Bekijk de eerste pagina van het menuoverzicht.

Boven aan de pagina, tussen de twee horizontale lijnen, ziet u de huidige printerconfiguratie. In dit overzicht wordt ook aangegeven hoeveel geheugen er in totaal in de printer is geïnstalleerd.

Deze waarde geeft de totale hoeveelheid geheugen aan die is geïnstalleerd: de hoeveelheid geheugen van de geïnstalleerde geheugenkaart plus 32 MB.

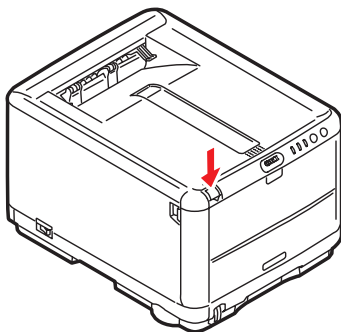
PROBLEMEN OPLOSSEN

VASTGELOPEN PAPIER VERWIJDEREN

Als u de aanbevelingen in deze handleiding over het gebruik van afdrukmedia opvolgt en u de media in goede staat houdt, levert de printer jarenlang betrouwbare prestaties. Toch kan het papier af en toe vastlopen. In deze sectie wordt uitgelegd hoe u dit vastgelopen papier snel en eenvoudig verwijdert.

Papier kan vastlopen als het verkeerd wordt ingevoerd vanuit de papierlade of op elk punt van de papierbaan in de printer. Als er papier vastloopt, stopt de printer onmiddellijk en wordt door middel van het waarschuwingslampje op het statusscherm (en op de statusmonitor) aangegeven dat er een storing is. Als u meerdere pagina's (of exemplaren) afdruckt, 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.

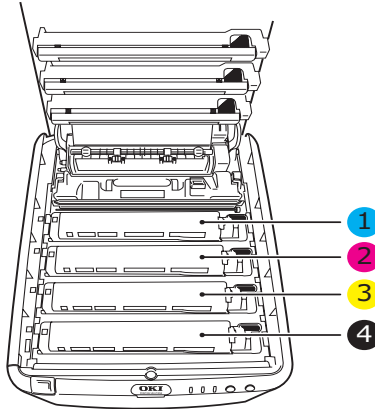
1. Als een vel papier ver genoeg uit de bovenzijde van de printer steekt, pakt u het vel vast en trekt u het voorzichtig uit de printer. Als het vel papier erg vast zit, moet u niet te veel kracht gebruiken. Het vel kan ook later via de achterzijde van de printer worden verwijderd.
2. Druk op de ontgrendelingsknop van de kap aan de bovenzijde van de printer en open de kap volledig.



WAARSCHUWING!

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

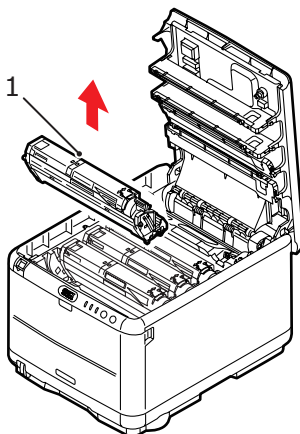
3. Let op de posities van de vier cartridges.



1. Cyaan cartridge	2. Magenta cartridge
3. Gele cartridge	4. Zwarte cartridge

U moet alle vier drumcartridges verwijderen om bij het papierpad te kunnen.

4. Pak de cyaan afbeeldingstrommel aan de bovenkant in het midden vast en til deze samen met de bijbehorende tonercartridge (1) uit de printer.

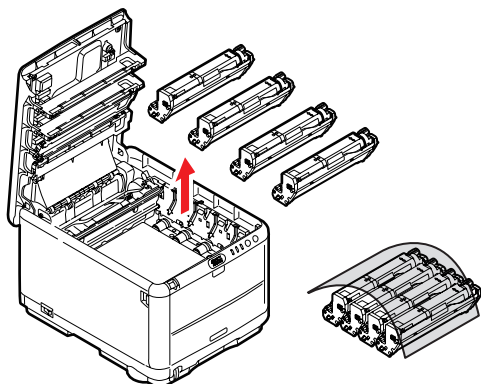


5. Plaats de cartridge voorzichtig op een vel papier om te voorkomen dat de toner vlekken maakt op uw meubilair en om te voorkomen dat het groene drumoppervlak beschadigd raakt.

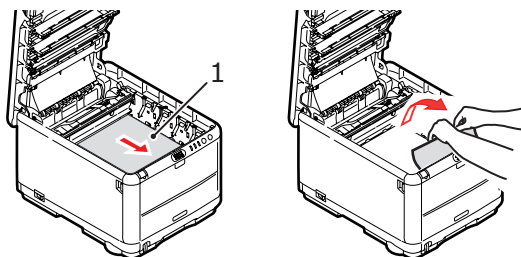
LET OP!

Het groene drumoppervlak aan de onderzijde van de cartridge is heel kwetsbaar en lichtgevoelig. Raak het oppervlak niet aan en stel het niet langer dan 5 minuten bloot aan normaal licht.

6. Herhaal deze procedure voor de overige drumeenheden. Bedek de afbeeldingstrommels om ze tegen direct licht te beschermen.



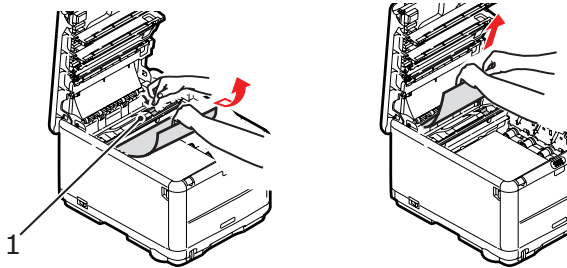
7. Kijk in de printer of er vellen papier bij de transportband zichtbaar zijn.
8. Verwijder eventuele vellen papier als volgt:
- > Als u een vel aan de voorzijde van de band (1) moet verwijderen, tilt u het vel voorzichtig van de band en trekt u het vel naar voren in de interne drumruimte en haalt u het vel eruit.



LET OP!

Gebruik geen scherpe of schurende voorwerpen om de vellen van de band af te halen. Hierdoor kan het oppervlak van de band beschadigd raken.

- > Als u een vel uit het centrale gebied van de band moet halen, tilt u het vel voorzichtig van de band en haalt u het vel eruit.

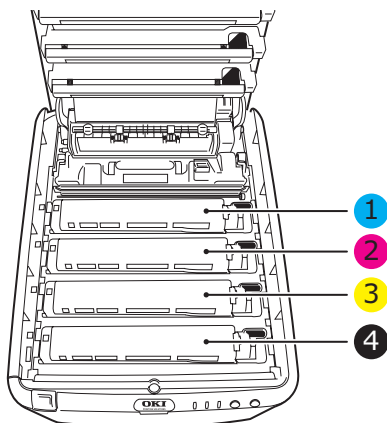


- > Als u een vel moet verwijderen dat al gedeeltelijk in de fuser is ingevoerd, tilt u het uiteinde van het vel voorzichtig van de band, drukt u de ontgrendelingshendel (1) van de fuser naar voren en naar beneden om de druk van het vel te halen en trekt u het vel er via de drumruimte uit. Laat de ontgrendelingshendel weer los.

OPMERKING

Als het vel al een heel eind in de fuser is ingevoerd en er nog slechts een klein gedeelte van het vel zichtbaar is, moet u niet proberen het vel uit de fuser te trekken. Neem de volgende stap om het vel via de achterzijde van de printer te verwijderen.

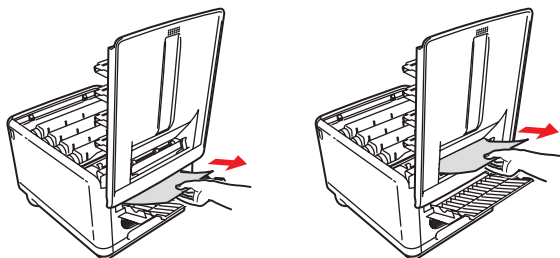
- 9.** Plaats de vier drumcartridges terug in de drumruimte. Plaats eerst de cyaan drumcartridge terug, de drum die het dichtst bij de fuser zit. Zorg ervoor dat u de drums in de juiste volgorde plaatst.



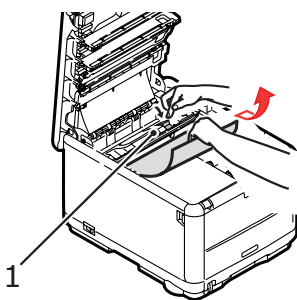
1. Cyaan cartridge	2. Magenta cartridge
3. Gele cartridge	4. Zwarte cartridge

- > 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 in de uitsparingen aan de zijkanten van de printerruimte plaatst.
- 10.** Sluit de kap aan de bovenzijde van de printer, maar druk deze nog niet helemaal aan. Zo worden de drums niet blootgesteld aan fel licht, terwijl u de overgebleven gebieden controleert op vastgelopen papier.

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

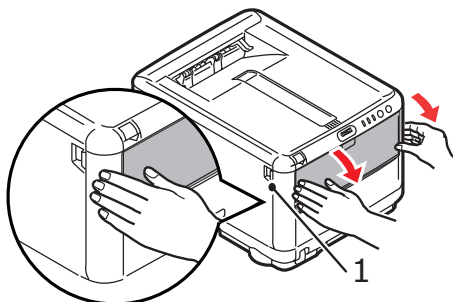


- > Trek eventuele vellen uit dit gedeelte van de printer.
- > Als het vel onder in de printer zit en moeilijk is te verwijderen, zit het vel waarschijnlijk nog vast in de fuser. Til in dit geval de kap aan de bovenzijde op en druk de ontgrendelingshendel van de fuser (1) naar beneden.

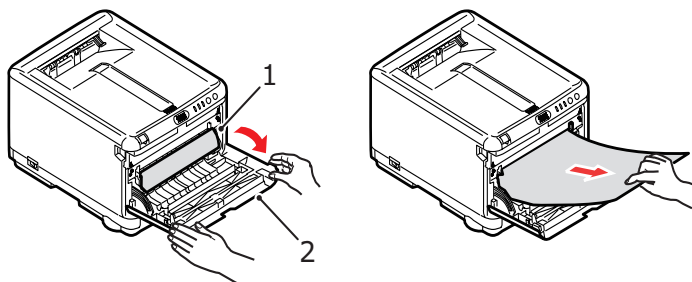


- 12.** Als u het achteruitvoervak niet gebruikt, sluit u het na het verwijderen van het papier.

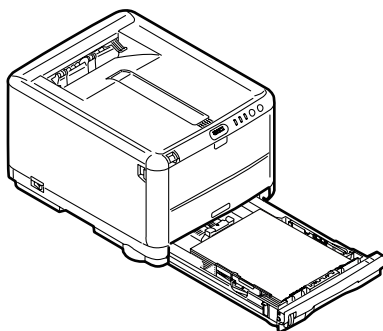
- 13.** Druk de ontgrendeling van de klep aan de voorzijde omhoog en open de voorklep.



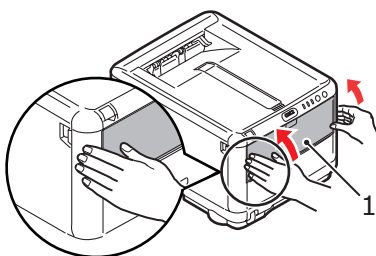
- 14.** Controleer of er vellen zijn vastgelopen, verwijder eventuele vellen die u vindt en sluit de klep.



- 15.** Trek de cassettelade uit de printer. Controleer of het papier netjes is gestapeld en niet is beschadigd en controleer ook of de papiergeleiders goed tegen de randen van de papierstapel zijn aangeschoven. Plaats nu de lade weer terug.



- 16.** Sluit tot slot de kap aan de bovenzijde van de printer en druk de kap aan beide zijden stevig naar beneden om deze goed te vergrendelen.



Als het vastgelopen papier is verwijderd en als Opheffing papierstoring is ingesteld op AAN in het menu Systeemconfiguratie, probeert de printer de pagina's die bij het vastlopen van het papier verloren zijn gegaan, opnieuw af te drukken.

SPECIFICATIES

C3450 N (N34112B)

ITEM	SPECIFICATIE
Afmetingen	376 x 479 x 290mm (B x D x H)
Gewicht	Ongeveer 21 kilo
Afdruksnelheden	16 pagina's kleur per minuut 20 pagina's monochroom per minuut
Resolutie	600 x 600 dpi 1200 x 600 dpi 600 x 600 dpi x 2 bit
Emulaties	Windows GDI, Direct Raster
Automatische opties	Automatisch registratie Automatische aanpassing van de dichtheid Automatisch opnieuw instellen van de teller voor de verbruiksartikelen Automatische instelling van het IP-adres
Geheugen	32 MB standaard (uitbreidbaar tot 96 MB of 288 MB)
Besturingssysteem	Windows 2000/XP/XP Pro x64 bit Edition*/NT4.0 /Server 2003/Server 2003 x64 bit Edition*, Vista 32- en 64-bits. * Alleen x86-64-processors. Itanium wordt niet ondersteund. Mac OS X (10.2 of hoger), Classic
Papiercapaciteit bij 80 g/m ²	250 vel in de cassetlade 1 vel in de universele lade
Papierformaat – willekeurige lade	A4, A5, A6 (alleen lade 1), B5, Legal 13/13,5/14 inch, letter, Executive.
Papierformaat – universele lade	A4, A5, A6, B5, Legal 13/13,5/14 inch, letter, executive, custom (tot een lengte van 1200 mm), com-9-enveloppe, com-10-enveloppe, monarch-enveloppe, DL-enveloppe, C5-enveloppe
Interfaces	
USB (Universal Serial Bus)	USB-specificatie versie 2.0 Aansluiting: USB type B Kabel: USB-specificatie versie 2.0 (afgeschermd) Overdrachtsmodus: Volledige snelheid (480 MBps + 0,25% maximaal)
Netwerk	10 Base T, 100 Base TX
Papiergewicht	Standaardafdrukken: 64 ~ 120g/m ² in de cassetlade 75 tot 203 g/m ² in de universele lade Tweezijdig (handmatig duplex) afdrukken 64 ~ 120g/m ² in de cassetlade 75 tot 105g/m ² in de universele lade

ITEM	SPECIFICATIE
Papieruitvoer	150 vel in het bovenste uitvoervak (afdrukszijde naar beneden) bij 80 g/m ² 1 pagina's in het achterste uitvoervak (afdrukszijde naar boven) bij 80 g/m ²
Levensduur printer	300.000 pagina's of 5 jaar
Gebruikscyclus	Maximaal 35.000 pagina's per maand of gemiddeld 5.000
Gebruiksduur toner	1.000 pagina's bij 5% dekking
Gebruiksduur EP-cartridge	15.000 pagina's (normaal kantoorgebruik gebaseerd op 3 A4-pagina's per taak)
Gebruiksduur transportband	50.000 A4-pagina's bij 3 pagina's per taak
Gebruiksduur fuser	50.000 A4-pagina's
Voedingsbron	220 tot 240 VAC bij 50/60 Hz ± 1 Hz
Stroomverbruik	Werkend: 980 max., gem. 4900 W (25°C) Stand-by: 100 max., gem 150 W (25°C) Energiebesparing: 45 W max. (20 ppm in kleur) Energiebesparing: 70 W max. (26 ppm in kleur)
Omgeving	Werkend: 10 tot 32 °C bij 20% tot 80% relatieve vochtigheid Uitgeschakeld: 0 tot 43°C/10 bij 90% relatieve vochtigheid Opslag: -10 tot +43°C bij 10 tot 90% relatieve vochtigheid
Geluid	Kleur Mono
(Geluidsdruk)	Werkend: 50.0dB(A) 51.0dB(A) Standby: 37.0dB(A) 37.0dB(A) Energiebesparing: Achtergrondniveau

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

INDEX

A

Afdrukinstellingen	
opslaan.....	30
Afdrukken	
afbeeldingspositie	
aanpassen	84
afdruktaken annuleren.....	62
ander materiaal	59
kleur naar zwart-wit	62
overige afdrukopties	61
passend maken op een blad	61
Afdrukstand	
instelling in Windows	32
Afdrukvolgorde	
uitvoervak (afgedrukte zijde naar beneden).....	24
uitvoervak (afgedrukte zijde naar boven)	24

B

Band	
vervangen.....	100
verwachte gebruiksduur.....	88

C

Cassettelade	
papierafmetingen	19

D

Drumcartridge	
vervangen.....	96
verwachte gebruiksduur.....	88

E

Energiebesparing	
vertragingstijd	82
Enveloppen	
aanbevolen soorten	18
laden.....	26
Etiketten	
aanbevolen soorten	18

F

Fuser	
vervangen.....	105
verwachte gebruiksduur.....	88

G

Geavanceerde functies	
inschakelen of uitschakelen	38
Geheugen	
upgrade installeren.....	109

H

Handmatig duplexafdrucken	55
Cassettelade	55
Multi Purpose Tray	58

I

Image drums	
resterende gebruiksduur	86
in de wachtrij plaatsen	
Windows-instellingen.....	36

K

Kleuraanpassing	
afbeeldingsbron kiezen	67
algemeen advies.....	63
algemene instellingen	33
kleurmonster afdrucken.....	69
toegang.....	66

L

LED-display	15
LED-kop.....	108

M

Mac OSX	
Afdrukopties instellen	39, 40
afdrukopties instellen	39
De standaardprinter en het papierformaat wijzigen.....	41
Opties voor de	
printerinstelling	52
standaardprinter instellen	41
Menu Voorkeuren	74
Menu's	
menu Afdrukken	79
Menu Afsluiten.....	79
Menu Gebruik.....	86
menu Informatie	78
Menu Kleur	81
menu Media	79
Menu Onderhoud	85
menu Systeemconfiguratie	82
Menu USB.....	84
menuoverzicht afdrucken	86
Menu's instellen	75
Menufuncties	75
menu-instellingen	86
Multi Purpose Tray	
gebruik.....	26
papierafmetingen.....	19

O

Onderhoud	
De LED-kop reinigen.....	108

P

Papier	
aanbevolen soorten	18
briefhoofdpapier laden	23
cassettelade plaatsen	22
formaatinstelling in Windows	29
ladeselectie in Windows	29
ondersteunde papierformaten.....	19
vastgelopen papier verwijderen.....	114
Poster afdrukken	30
Prioriteit	
prioriteit voor afdrukwachtrij	36
Proefafdruk.....	55

R

Resolutie	
instelling in Windows	31

S

Standaardprinterinstellingen	
Windows- standaardinstellingen	34
Statuspagina	
statuspagina afdrukken.....	55

T

Taal	
weergave en taal voor rapporten wijzigen.....	83
Taal op LCD-schermb.....	87
Taal op LCD-schermb wijzigen	87
Toner	
resterende gebruiksduur	86
vervangen.....	90
verwachte gebruiksduur.....	88
Tweezijdig afdrukken	55

W

Watermerk	
afdrukken in Windows.....	32

Z

Zwart afdrukken	
glanzend of mat.....	34

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

