

At your side.  
**brother**®

# GEBRUIKERSHANDLEIDING

DCP-8040

DCP-8045D



At your side.  
**brother**®

Versin B



“EC” Declaration of Conformity

**Manufacturer**

Brother Industries Ltd.,  
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku,  
Nagoya 467-8561, Japan

**Plant**

Brother Corporation (Asia) Ltd.,  
Brother Buji Nan Ling Factory,  
Gold Garden Ind., Nan Ling Village,  
Buji, Rong Gang, Shenzhen, China

Herewith declare that:

**Products description** : Laser Printer  
**Product Name** : DCP-8040, DCP-8045D

are in conformity with provisions of the Directives applied : Low Voltage Directive 73/23/EEC (as amended by 93/68/EEC) and the Electromagnetic Compatibility Directive 89/336/EEC (as amended by 91/263/EEC and 92/31/EEC and 93/68/EEC).

Standards applied :

**Harmonized** : Safety : EN60950:2000

EMC : EN55022:1998 Class B  
EN55024:1998 / A1: 2001  
EN61000-3-2: 2000  
EN61000-3-3: 1995

**Year in which CE marking was first affixed** : 2004

**Issued by** : Brother Industries, Ltd.

**Date** : 2nd February, 2004

**Place** : Nagoya, Japan

**Signature** :



Takashi Maeda  
Manager  
Quality Management Group  
Quality Management Dept.  
Information & Document Company

## EC Conformiteitsverklaring onder de richtlijn R & TTE

### Producent

Brother Industries, Ltd.  
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku,  
Nagoya 467-8561, Japan

### Fabriek

Brother Corporation (Asia) Ltd.,  
Brother Buji Nan Ling Factory,  
Gold Garden Ind., Nan Ling Village,  
Buji, Rong Gang, Shenzhen, China

Verklaren hierbij dat:

Productomschrijving : Laser printer  
Productnaam : DCP-8040, DCP-8045D

zijn overeenkomstig de bepalingen van de geldende Richtlijnen: Richtlijn Lage Spanning 73/23/EEG (zoals gewijzigd bij 93/68/EEG) en de Richtlijn Elektromagnetische Compatibiliteit 89/336/EEG (zoals gewijzigd bij 91/263/EEG en 92/31/EEG en 93/68/EEG).

Toegepaste normen:

Geharmoniseerd: Veiligheid : EN60950:2000  
EMC : EN55022:1998 klasse B  
EN55024:1998 / A1:2001  
EN61000-3-2:2000  
EN61000-3-3:1995

Jaar waarin CE-certificatie voor het eerst was toegekend: 2004

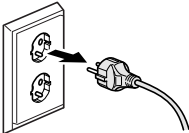
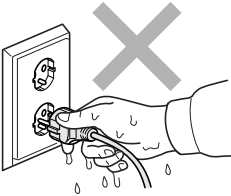

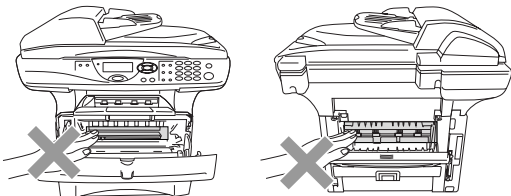

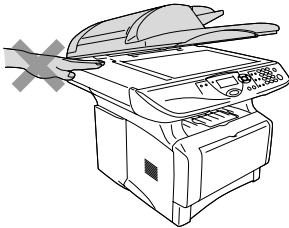
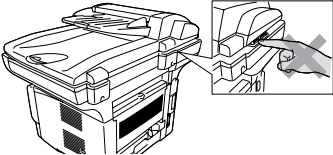
Uitgegeven door : Brother Industries, Ltd.  
Datum : 2 februari 2004  
Plaats : Nagoya, Japan

# Veiligheidsmaatregelen

## Veilig gebruik van de DCP

Bewaar deze instructies zodat u ze later nog kunt naslaan.

### WAARSCHUWING

	<p>Binnen in de machine bevinden zich hoogspanningselektroden. Zorg dat u de DCP hebt uitgezet en de stekker uit het stopcontact hebt gehaald alvorens deze te reinigen of vastgelopen papier te verwijderen.</p> 	<p>Hanteer de stekker nooit met natte handen. U kunt dan namelijk een elektrische schok krijgen.</p> 
	<p>Na gebruik kunnen sommige onderdelen in de DCP erg HEET zijn! Om letsel te voorkomen, is het zaak dat u uw vingers niet in het in de afbeelding aangegeven gedeelte steekt.</p> 	
	<p>Om letsel te voorkomen, is het zaak dat u uw handen niet op de rand van de DCP onder het scannerdeksel plaatst.</p> 	<p>Om letsel te voorkomen, is het zaak dat u uw vingers niet in het in de afbeelding aangegeven gedeelte steekt.</p> 



- Wanneer u de DCP verplaatst, neemt u deze vast aan de handgrepen onder de scanner. Draag de DCP NOOIT aan de onderkant.
- Installeer apparatuur met een netsnoer altijd nabij een makkelijk toegankelijk stopcontact.
- Gebruik dit product niet in de buurt van apparaten die water gebruiken, in een natte kelder of in de buurt van een zwembad.

 **Voorzichtig**

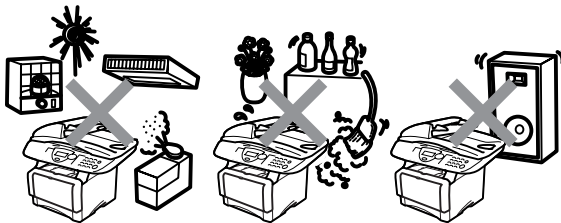
- Bliksem en spanningspieken kunnen dit product beschadigen! Bliksem kan elektrische schokken veroorzaken. Wij raden u aan om op de elektrische voeding een apparaat dat beschermt tegen spanningspieken te gebruiken, of om de elektrische voeding tijdens onweer uit te schakelen.

# Een geschikte plaats kiezen

Zet de DCP op een plat, stabiel oppervlak, bijvoorbeeld een bureau. Kies een trillingsvrije plaats. Plaats de DCP in de buurt van een telefoonaansluiting en een standaard geaard stopcontact. Kies een plaats waar de temperatuur tussen de 10° C en 32,5° C blijft.

## ! Voorzichtig

- Plaats het apparaat niet in de buurt van verwarmingstoestellen, radiatoren, airconditioners, water, chemicaliën of koelkasten.
- Zorg dat de DCP niet wordt blootgesteld aan direct zonlicht, overmatige warmte, vocht of stof.
- Sluit de DCP niet aan op een stopcontact dat is voorzien van een wandschakelaar of een automatische timer.
- Bij een stroomonderbreking kunnen de gegevens in het geheugen van de DCP verloren gaan.
- Sluit de DCP niet aan op een stopcontact dat op dezelfde stroomkring zit als grote apparaten of andere apparatuur die de stroomtoevoer kan verstoren.
- Vermijd bronnen die storingen kunnen veroorzaken, zoals luidsprekers of de basisstations van draadloze telefoons.



# Inhoudsopgave

## 1

<b>Inleiding .....</b>	<b>1-1</b>
Gebruik van deze handleiding .....	1-1
Informatie opzoeken .....	1-1
In deze handleiding gebruikte symbolen .....	1-1
Naam en functie van de onderdelen van de DCP .....	1-2
Overzicht van het bedieningspaneel.....	1-6
Status LED's .....	1-8
Originelen plaatsen en deze kopiëren (en scannen) .....	1-10
De automatische documentinvoer gebruiken .....	1-10
De glasplaat gebruiken .....	1-12

## 2

<b>Papier .....</b>	<b>2-1</b>
Omtrent papier.....	2-1
Papiertypes en -formaten .....	2-1
Aanbevolen papersoorten.....	2-1
Geschikt papier kiezen .....	2-2
Papiercapaciteit in de papierlades.....	2-3
Papierspecificaties voor iedere papierlade .....	2-4
Papier laden .....	2-5
Papier of andere media in de papierlade plaatsen .....	2-5
Papier of andere media in de papierlade voor handmatige invoer plaatsen (voor DCP-8040).....	2-7
Papier of andere media in de multifunctionele papierlade plaatsen (MP-lade) (voor DCP-8045D).....	2-9
De automatische duplexfunctie gebruiken bij het kopiëren en afdrukken (voor DCP-8045D) .....	2-11

## 3

<b>Programmeren op het scherm .....</b>	<b>3-1</b>
Gebruikersvriendelijk programmeren.....	3-1
Tabel met overzicht van functies .....	3-1
Navigatietoetsen .....	3-2
Werking van de toetsen .....	3-11

## 4

<b>Aan de slag .....</b>	<b>4-1</b>
Standaardinstellingen .....	4-1
De papersoort instellen .....	4-1
Het papierformaat instellen.....	4-3
Het volume van de waarschuwingstoon instellen .....	4-4
Toner sparen .....	4-4
Slaapstand.....	4-5

De scannerlamp uitschakelen .....	4-5
Stroombespaarstand .....	4-6
De lade voor kopieermodus instellen .....	4-7
Het contrast van het LCD-scherm instellen .....	4-8
Een lijst van systeeminstellingen afdrukken .....	4-8
De taal voor de meldingen op het LCD-scherm instellen (alleen voor België) .....	4-9

## 5

<b>Kopiëren .....</b>	<b>5-1</b>
De DCP als een copier gebruiken .....	5-1
Bedrukbaar gedeelte .....	5-1
Tijdelijke kopieerinstellingen .....	5-2
Een enkele kopie maken vanuit de ADF .....	5-3
Meerdere kopieën vanuit de ADF maken .....	5-3
Een of meerdere kopieën via de glasplaat .....	5-4
De melding Geheugen vol .....	5-5
De kopieertoetsen gebruiken (tijdelijke instellingen) .....	5-6
Vergroten/Verkleinen .....	5-7
Kwaliteit (type document) .....	5-9
Kopieën sorteren bij gebruik van de automatische documentinvoer .....	5-9
Contrast .....	5-10
Lade selecteren .....	5-11
Duplex/N in 1 .....	5-12
Duplex/N op 1 kopiëren .....	5-14
N op 1 kopiëren .....	5-14
Poster .....	5-16
Duplex (1 in 1) (DCP-8045D) .....	5-17
Duplex (2 in 1) en Duplex (4 in 1) (voor de DCP-8045D) .....	5-19
De standaardinstellingen voor het kopiëren wijzigen .....	5-20
Kwaliteit .....	5-20
Contrast .....	5-20

## 6

<b>Belangrijke informatie .....</b>	<b>6-1</b>
IEC 60825 specificatie .....	6-1
Laserdiode .....	6-1
Waarschuwing .....	6-1
Voor uw veiligheid .....	6-2
Het apparaat loskoppelen .....	6-2
LAN-aansluiting .....	6-2
Naleving van de International Energy Star® normen .....	6-2



Radiostoring (alleen voor modellen van 220-240 volt) .....	6-3
Belangrijke veiligheidsinstructies .....	6-4
Handelsmerken.....	6-6

## 7

<b>Problemen oplossen en routineonderhoud .....</b>	<b>7-1</b>
Problemen oplossen .....	7-1
Foutmeldingen .....	7-1
Vastgelopen papier .....	7-4
Het document is bovenaan de ADF vastgelopen. ....	7-4
Het document is in de ADF vastgelopen. ....	7-4
Vastgelopen papier .....	7-5
Papier is vastgelopen in de duplexlade (voor DCP-8045D).....	7-9
Als u problemen met de DCP hebt .....	7-11
De afdrুকwaliteit verbeteren .....	7-14
De DCP inpakken en vervoeren .....	7-18
Routineonderhoud .....	7-21
De scanner reinigen.....	7-21
De printer reinigen .....	7-22
De drumeenheid reinigen .....	7-23
De tonercartridge vervangen .....	7-24
Hoe vervang ik de tonercartridge.....	7-24
De drumeenheid vervangen .....	7-29
De levensduur van de drumeenheid controleren.....	7-32
Paginateller .....	7-32

## 8

<b>Optionele accessoires .....</b>	<b>8-1</b>
Geheugenkaart .....	8-1
De optionele geheugenkaart installeren .....	8-2
Netwerkkkaart (LAN) .....	8-5
Voor de installatie .....	8-6
Stap 1: Installatie van de hardware .....	8-6
Stap 2: De NC-9100h aansluiten op een Unshielded Twisted Pair 10BASE-T of 100BASE-TX	
Ethernet netwerk .....	8-9
LED.....	8-9
TEST-TOETS .....	8-10
Papierlade #2 .....	8-11

## V

<b>Verklarende woordenlijst .....</b>	<b>V-1</b>
---------------------------------------	------------

**S**

<b>Specificaties .....</b>	<b>S-1</b>
Omschrijving van het product .....	S-1
Algemeen .....	S-1
Afdrukmedia .....	S-2
Kopiëren .....	S-2
Scanner .....	S-3
Printer .....	S-4
Interfaces .....	S-4
Vereisten voor de computer .....	S-5
Verbruiksartikelen .....	S-6
Netwerkaart (LAN) (NC-9100h) .....	S-7
Optional External Wireless Print/Scan Server (NC-2200w) .....	S-8

**I**

<b>Index .....</b>	<b>I-1</b>
--------------------	------------

# 1 Inleiding

## Gebruik van deze handleiding

Dank u voor de aanschaf van een Digitale Copier Printer (DCP) van Brother. Deze DCP-8040 of DCP-8045D is eenvoudig in het gebruik, met een LCD-scherm waarop prompts verschijnen die u helpen bij het instellen en gebruiken van de diverse functies. Neem echter een paar minuten de tijd om deze handleiding te lezen, zodat u optimaal gebruik kunt maken van alle functies van de DCP.





### Informatie opzoeken

De titels van alle hoofdstukken en subhoofdstukken staan in de inhoudsopgave. Informatie over specifieke kenmerken of functies kan worden opgezocht in de index achter in deze handleiding.

### In deze handleiding gebruikte symbolen

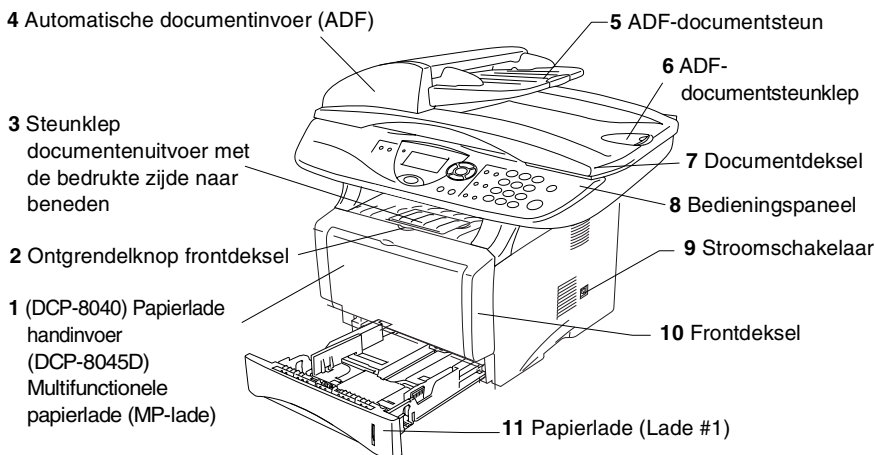
In deze handleiding worden speciale symbolen gebruikt die u attenderen op belangrijke informatie, verwijzingen en waarschuwingen. Voor alle duidelijkheid zijn hier en daar speciale lettertypen gebruikt en LCD-schermen afgebeeld, zodat duidelijk wordt geïllustreerd op welke toetsen u moet drukken.

<b>Vet</b>	Vet gedrukte tekst identificeert specifieke toetsen op het bedieningspaneel van de DCP.
<i>Cursief</i>	Cursief gedrukte tekst legt de nadruk op een belangrijk punt of verwijst naar een verwant onderwerp.
<i>Courier New</i>	Het lettertype Courier identificeert de meldingen op het LCD-scherm van de DCP. Dit lettertype geeft de tekst in het LCD-scherm weer.

-  Waarschuwingen vestigen uw aandacht op maatregelen die u moet treffen om te voorkomen dat u zich verwondt of de DCP beschadigt.
-  Deze waarschuwingen wijzen u op procedures die u moet volgen om te voorkomen dat de machine wordt beschadigd.
-  Opmerkingen leggen uit hoe u op een bepaalde situatie moet reageren, of hoe de huidige bewerking met andere functies werkt.
-  Dit symbool waarschuwt u voor niet-compatibele apparaten of voor bewerkingen die met de DCP niet kunnen worden uitgevoerd.

# Naam en functie van de onderdelen van de DCP

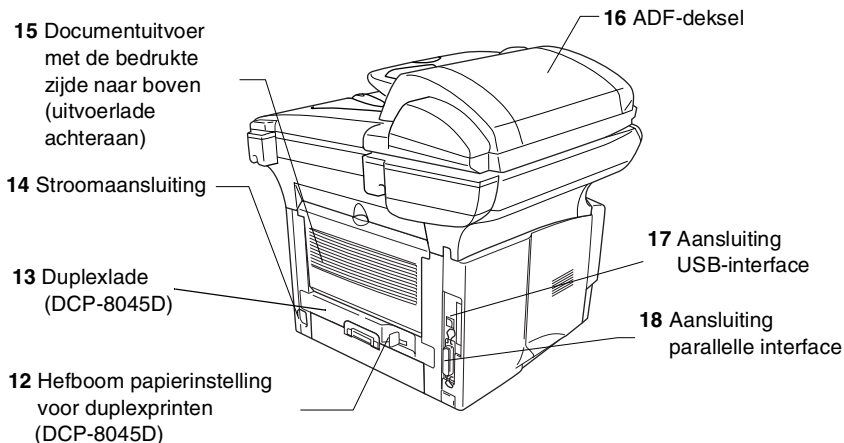
## ■ Vooraanzicht



Nr.	Naam	Omschrijving
1	(DCP-8040) Papierlade voor handinvoer (DCP-8045D) Multifunctionele papierlade (MP-lade)	Hier plaatst u papier.
2	Ontgrendelknop frontdeksel	Druk hierop om het frontdeksel te openen.
3	Steunklep documentenuitvoer met de bedrukte zijde naar beneden (steunklep)	Vouw deze klep uit opdat bedrukt papier niet van de DCP glijdt.
4	Automatische documentinvoer (ADF)	Gebruik de ADF voor documenten die meerdere pagina's tellen.
5	ADF-documentsteun	Plaats het document hier om de ADF te gebruiken.

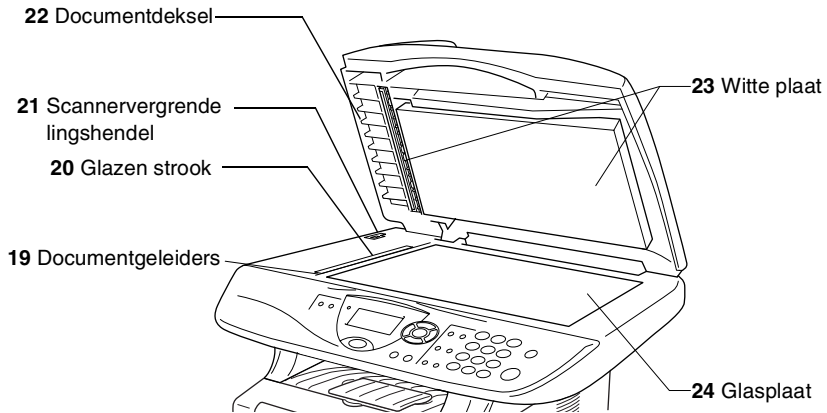
<b>Nr.</b>	<b>Naam</b>	<b>Omschrijving</b>
<b>6</b>	ADF-documentsteunklep	Vouw deze klep uit opdat gescande pagina's niet van de DCP glijden.
<b>7</b>	Documentdeksel	Maak dit open om het document op de glasplaat te leggen.
<b>8</b>	Bedieningspaneel	Gebruik de toetsen en het scherm voor het beheren van de DCP.
<b>9</b>	Stroomschakelaar	Zet deze aan of uit.
<b>10</b>	Frontdeksel	Open dit deksel om een tonercartridge of drumeenheid te installeren.
<b>11</b>	Papierlade (Lade #1)	Hier plaatst u papier.

## ■ Achteraanzicht



Nr.	Naam	Omschrijving
12	Hefboom papierinstelling voor duplexprinten (DCP-8045D)	Stel met deze hefboom het papierformaat voor duplexprinten in.
13	Duplexlade (DCP-8045D)	Schuif deze uit voor het verwijderen van papier dat is vastgelopen in de DCP.
14	Stroomaansluiting	Sluit de stroomkabel hier aan.
15	Documentuitvoer met de bedrukte zijde naar boven (uitvoerlade achteraan)	Open deze lade wanneer dikkere papiersoorten in de MP-lade of papierlade voor handinvoer is geplaatst.
16	ADF-deksel	Open dit deksel om papier te verwijderen dat is vastgelopen in de ADF.
17	Aansluiting USB-interface	Sluit de USB-kabel hier aan.
18	Aansluiting parallele interface	Sluit de parallele kabel hier aan.

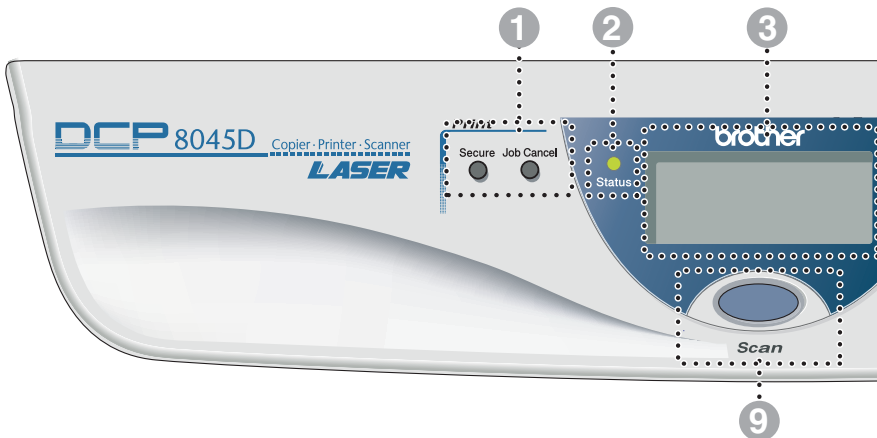
## ■ Binnenaanzicht (documentdeksel open)



Nr.	Naam	Omschrijving
19	Documentgeleiders	Gebruik deze om het document midden op de glasplaat te leggen.
20	Glazen strook	Deze wordt gebruikt om documenten vanuit de ADF te scannen.
21	Scannervergrede lingshendel	Gebruik deze om de scanner te vergrendelen/ontgrendelen wanneer de DCP wordt verplaatst.
22	Documentdeksel	Maak dit open om het document op de glasplaat te leggen.
23	Witte plaat	Reinig deze voor een goede kopieer- en scankwaliteit.
24	Glasplaat	Hier plaatst u het document dat u wilt scannen.

# Overzicht van het bedieningspaneel

DCP-8040 en DCP-8045D hebben een gelijkaardig bedieningspaneel.



## 1 Afdruktoetsen:

### Secure

Voor het afdrukken van in het geheugen opgeslagen gegevens. Voer eerst uw wachtwoord van 4 cijfers in.

### Job Cancel

Gegevens in het printergeheugen wissen.

## 2 Status LED

### (Light-Emitting Diode)

De LED knippert en verandert van kleur volgens de status van de DCP.

## 3 Liquid Crystal Display (LCD) met 5 lijnen

Op het LCD-scherm verschijnen prompts die u helpen bij het instellen en gebruiken van de diverse functies van de DCP.

## 8 Navigatietoetsen:

### Menu

Geeft toegang tot het programmamenu.

### Set

Voor het opslaan van de instellingen in de DCP.

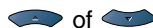
### Clear/Back

Verwijdert ingevoerde gegevens. Als u meermaals op deze toets drukt, verlaat u het menu.



Druk op deze toets om vooruit of achteruit door de menuopties te bladeren.

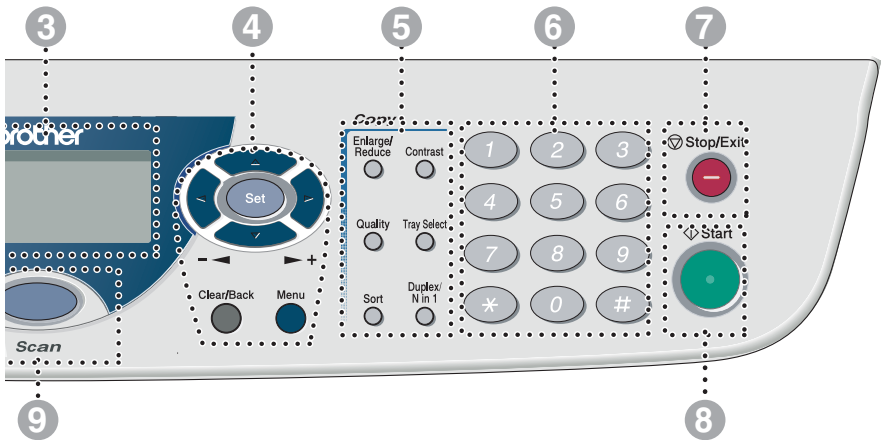
Met deze toets kunt u ook het volume van de bel of de luidspreker in de faxmodus afstellen.



Druk op deze toets om door de menu's en opties te bladeren.

U kunt deze toets tevens gebruiken om in de faxmodus door de namen te bladeren die bij de nummers in het geheugen zijn opgeslagen.





**5 Kopieertoetsen**  
(tijdelijke instellingen):

**Enlarge/Reduce**

Hiermee kunt u kopieën vergroten of verkleinen, afhankelijk van het door u geselecteerde percentage.

**Contrast**

Hiermee kunt u een lichtere of donkerder kopie maken van het document.

**Quality**

Hiermee kunt u de kopieerkwaliteit voor het document kiezen.

**Tray Select**

Hiermee selecteert u welke lade u wil gebruiken voor de volgende kopie.

**Sort**

Via de automatische documentinvoer kunnen meerdere kopieën worden gesorteerd.

**N in 1** (voor DCP-8040)

Met deze toets kunt u 2 of 4 pagina's op 1 pagina kopiëren.

**Duplex/N in 1** (voor DCP-8045D)

Met Duplex kunt u beide zijden van een document kopiëren. Met N in 1 kunt u 2 of 4 pagina's op 1 pagina kopiëren.

**6 Cijfertoetsen**

Gebruik de cijfertoetsen om aan te geven hoeveel kopieën u wilt maken (maximaal 99).

**7 Stop/Exit**

Met een druk op deze toets wordt het kopiëren of scannen gestopt, of de programmeermodus afgesloten.

**8 Start**

Beginnt het kopiëren of scannen.

**8 Scan**








Hiermee start u de scanmodus.






## Status LED's



De **Status** LED (Light Emitting Diode) knippert en verandert van kleur volgens de status van de DCP.



De weergegeven LED's in onderstaande tabel worden gebruikt in de illustraties van dit hoofdstuk.

LED				LED status
				LED is uit.
	 Groen	 Geel	 Rood	LED is aan.
	 Groen	 Geel	 Rood	LED knippert.

LED	DCP status	Omschrijving
	Slaapstand	De schakelaar is uit of de DCP is in slaapstand of bespaarstand.
 Groen	Opwarmen	De DCP warmt op voor het printen.
 Groen	Klaar	De DCP kan nu printen.
 Geel	Gegevens ontvangen	De DCP ontvangt gegevens van de computer, verwerkt gegevens in het geheugen of drukt gegevens af.
 Geel	Gegevens in het geheugen	Er zitten nog gegevens in het geheugen van de DCP.

LED	DCP status	Omschrijving
 Rood	Storing	<p>Volg de hieronder beschreven stappen.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zet de aan/uit-schakelaar uit.</li> <li>2. Wacht enkele seconden, zet het toestel weer aan en probeer opnieuw te printen.</li> </ol> <p>Wanneer u de storing niet kunt oplossen en u dezelfde storingsmelding ziet wanneer u de DCP weer aanzet, moet u contact opnemen met uw dealer of een Brother authorized service center.</p>
 Rood	Deksel open	Het deksel is open. Sluit het deksel. (Raadpleeg <i>Foutmeldingen</i> op pagina 7-1.)
	Toner leeg	Vervang de tonercartridge. (Raadpleeg <i>De tonercartridge vervangen</i> op pagina 7-24.)
	Papierstoring	Plaats papier in de lade of verwijder vastgelopen papier. Controleer de melding op de LCD. (Raadpleeg <i>Problemen oplossen en routineonderhoud</i> op pagina 7-1.)
	Scanvergrendeling	Controleer of de scanvergrendeling is ontgrendeld. (Raadpleeg <i>Scannervergrendelingshendel</i> op pagina 1-5.)
	Andere	Controleer de melding op de LCD. (Raadpleeg <i>Problemen oplossen en routineonderhoud</i> op pagina 7-1.)
	Geheugen vol	Het geheugen is vol. (Raadpleeg <i>Foutmeldingen</i> op pagina 7-1.)

# Originelen plaatsen en deze kopiëren (en scannen)

U kunt kopiëren via de automatische documentinvoer, of via de glasplaat.

## De automatische documentinvoer gebruiken

De automatische documentinvoer kan maximaal 50 vel bevatten en voert het papier vel voor vel in de DCP in. Gebruik standaardpapier (75 g/m<sup>2</sup>) in de automatische documentinvoer. Blader de stapel papier goed door en plaats de vellen zo in de automatische documentinvoer, dat ze elkaar lichtjes overlappen.

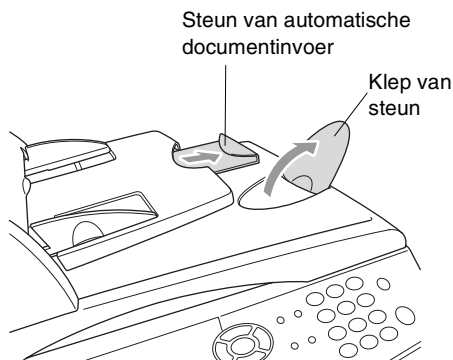
Temperatuur: 20°C - 30°C

Vochtigheid: 50% - 70%

- ! Gebruik GEEN gekruld, gekreukt, gevouwen of gescheurd papier, en ook geen papier met nietjes, paperclips, lijm of plakband. Gebruik GEEN karton, krantenpapier of stof. (Zie *De glasplaat gebruiken* op pagina 1-12 als u een dergelijk document wilt kopiëren of scannen.)

Zorg dat inkt geschreven documenten helemaal droog zijn.

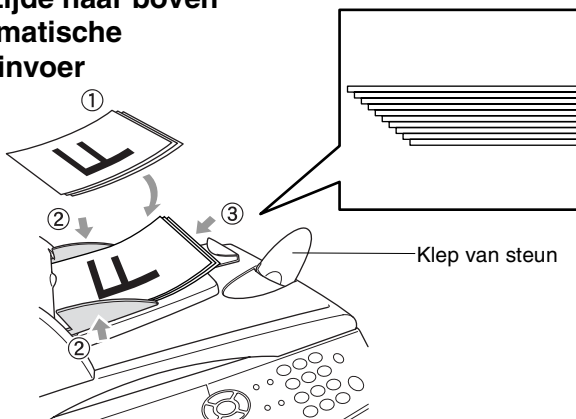
- 1 Trek de steun van automatische documentinvoer uit.
- 2 Vouw de klep van de steun van de automatische documentinvoer uit.
- 3 Blader de stapel papier goed door en plaats de vellen zo in de automatische



documentinvoer, dat ze elkaar lichtjes overlappen. Plaats de documenten **met de bedrukte zijde naar boven en de bovenste rand eerst** in de invoer. Plaats ze diep genoeg, totdat ze de invoerrol raken.

- 4 Stel de papiergeleiders af op de breedte van de documenten.

**Documenten met de bedrukte zijde naar boven in de automatische documentinvoer**



- 5 Druk op **Start**. De DCP begint de eerste pagina te scannen.

## De glasplaat gebruiken

---

U kunt de glasplaat gebruiken om een document pagina voor pagina te kopiëren, of om pagina's van een boek te kopiëren. Als u de glasplaat wilt gebruiken, moet de automatische documentinvoer leeg zijn. U kunt meerdere kopieën maken, maar als u ze wilt sorteren moet u de automatische documentinvoer gebruiken.

- 1 Til het documentdeksel op.



- 2 Gebruik de documentgeleiders aan de linkerkant om het document in het midden van de glasplaat te leggen, met de bedrukte zijde naar beneden. Sluit het documentdeksel.
- 3 Voer met de cijfertoetsen in hoeveel kopieën u wilt maken (maximaal 99).
- 4 Druk op **Start**.

De DCP begint het document te scannen.

- ! Als u een boek of een lijvig document wilt scannen, laat het documentdeksel dan nooit dichtvallen en druk niet op het deksel, daar dit de DCP kan beschadigen.

# 2 Papier

## Omtrent papier

### Papiertypes en -formaten

---

De DCP laadt papier van de geïnstalleerde papierlade, lade voor handmatige invoer, multifunctionele papierlade of de optionele onderste lade.

Type lade	Model
Papierlade (Lade #1)	DCP-8040 en DCP-8045D
Lade voor handmatige invoer	DCP-8040
Multifunctionele papierlade (MP-lade)	DCP-8045D
Optionele onderste lade (Lade #2)	Optie voor DCP-8040 en DCP-8045D

### Aanbevolen papersoorten

---

Normaal papier: Xerox Premier 80 g/m<sup>2</sup>  
Xerox Business 80 g/m<sup>2</sup>  
Mode DATACOPY 80 g/m<sup>2</sup>  
IGEPA X-Press 80 g/m<sup>2</sup>

Gerecycleerd papier: Xerox Recycled Supreme

Transparanten: 3M CG 3300

Etiketten: Avery laser label L7163

- Voor u een grote hoeveelheid papier koopt, moet u het papier testen om zeker te zijn dat het papier geschikt is.
- Gebruik papier dat geschikt is voor kopiëren op normaal papier.
- Gebruik papier van 75 tot 90 g/m<sup>2</sup>.
- Gebruik neutraal papier. Gebruik geen zuurhoudend of alkalisch papier.
- Gebruik korrelig (long-grain) papier.
- Gebruik papier met een vochtgehalte van circa 5%.

## **Voorzichtig**

Gebruik geen inkjetpapier. Dit kan een papierstoring veroorzaken en uw DCP beschadigen.



De afdrukkwaliteit is afhankelijk van gebruikte soort en merk papier.

Ga naar <http://solutions.brother.com> voor de meest recente aanbevelingen voor papier dat met de DCP-8040 en DCP-8045D kan worden gebruikt.

## **Geslacht papier kiezen**

We adviseren het papier te testen (vooral speciale papierformaten en papiersoorten) in de DCP alvorens u grote hoeveelheden papier koopt.

- Gebruik geen etiketbladen die al gedeeltelijk zijn opgebruikt. Dit kan immers uw DCP beschadigen.
- Gebruik geen gecoat papier, zoals papier met een vinyl laag.
- Gebruik geen voorbedrukt of erg gestructureerd papier of papier met een briefhoofd in reliëf.

Voor een optimaal printresultaat gebruikt u een aanbevolen papiersoort, vooral voor normaal papier en transparanten. Voor meer informatie over de papierspecificaties neemt u best contact op met uw vertegenwoordiger of met de verkoper van uw DCP.

- Gebruik etiketten of transparanten die geschikt zijn voor laserprinters.
- Voor de beste printkwaliteit gebruikt u best "long-grain" papier.
- Wanneer u speciaal papier gebruikt en het papier niet goed vanuit de papierlade kan worden ingevoerd, probeert u best het papier in te voeren vanaf de lade voor handinvoer of de multifunctionele papierlade.
- U kunt gerecycleerd papier gebruiken in de DCP.



## Papiercapaciteit in de papierlades

	Papierformaat	Aantal vellen
<b>Multifunctionele papierlade (MP-lade) (DCP-8045D)</b>	Breedte: 69.8 tot 220 mm Hoogte: 116 tot 406.4 mm	50 vellen (80 g/m <sup>2</sup> )
<b>Lade voor handmatige invoer (DCP-8040)</b>	Breedte: 69.8 tot 220 mm Hoogte: 116 tot 406.4 mm	een vel
<b>Papierlade (Lade #1)</b>	A4, Letter, Legal, B5 (ISO), B5 (JIS), Executive, A5, A6, B6 (ISO)	250 vellen (80 g/m <sup>2</sup> )
<b>Optionele onderste lade (Lade #2)</b>	A4, Letter, Legal, B5 (ISO), B5 (JIS), Executive, A5, B6 (ISO)	250 vellen (80 g/m <sup>2</sup> )
<b>Duplexprinten (DCP-8045D)</b>	A4, Letter, Legal	—

## Papierspecificaties voor iedere papierlade

Model		DCP-8040	DCP-8045D
<b>Papier-soorten</b>	Multi-functionele lade	NVT	Normaal papier, kwaliteitspapier, gerecycleerd papier, enveloppen* <sup>1</sup> , etiketten* <sup>2</sup> en transparanten* <sup>2</sup>
	Lade voor handmatige invoer	Normaal papier, kwaliteitspapier, gerecycleerd papier, enveloppen, etiketten en transparanten	NVT
	Papierlade	Normaal papier, gerecycleerd papier en transparanten* <sup>2</sup>	
	Optionele onderste lade	Normaal papier, gerecycleerd papier en transparanten* <sup>2</sup>	
<b>Papier-gewicht</b>	Multi-functionele lade	NVT	60 tot 161 g/m <sup>2</sup>
	Lade voor handmatige invoer	60 tot 161 g/m <sup>2</sup>	NVT
	Papierlade	60 tot 105 g/m <sup>2</sup>	
	Optionele onderste lade	60 tot 105 g/m <sup>2</sup>	
<b>Papier-formaten</b>	Multi-functionele lade	NVT	Breedte: 69.8 tot 220 mm Hoogte: 116 tot 406.4 mm
	Lade voor handmatige invoer	Breedte: 69.8 tot 220 mm Hoogte: 116 tot 406.4 mm	NVT
	Papierlade	A4, Letter, Legal, B5 (ISO), B5 (JIS), Executive, A5, A6, B6 (ISO)	
	Optionele onderste lade	A4, Letter, Legal, B5 (ISO), B5 (JIS), Executive, A5, B6 (ISO)	

\*1 tot 3 enveloppen

\*2 tot 10 vellen

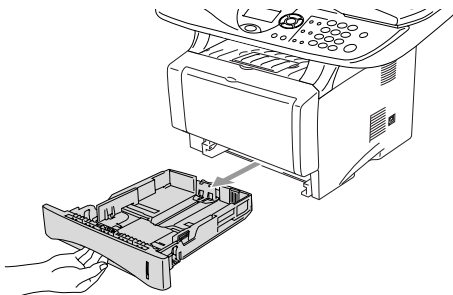


Wanneer u transparanten bedrukt, dient u iedere transparant uit de uitvoerlade te halen nadat deze door de DCP is uitgevoerd.

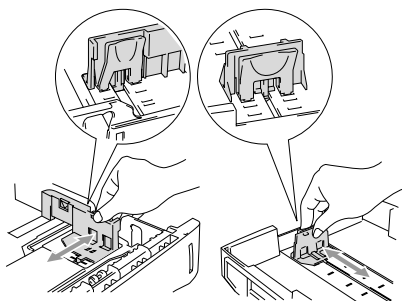
# Papier laden

## Papier of andere media in de papierlade plaatsen

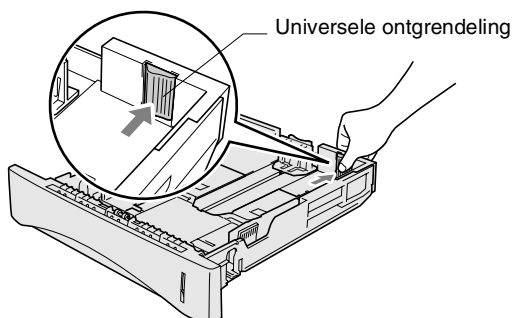
- 1 Trek de papierlade helemaal uit de DCP.



- 2 Druk op de ontgrendeling van de papiergeleiders en verschuif deze voor het correcte papierformaat.  
Controleer of de geleiders goed vastzitten.



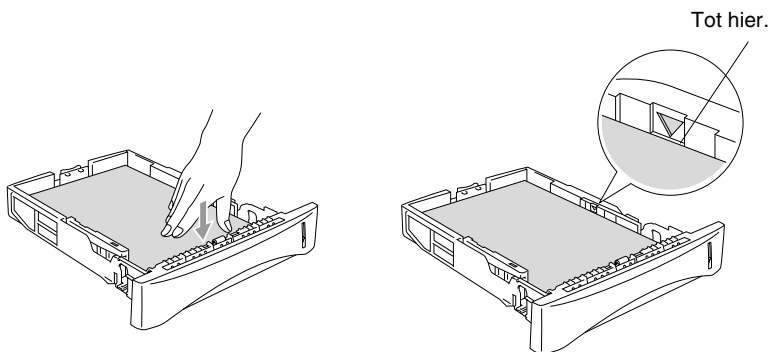
-  Voor het formaat Legal drukt u op de universele ontgrendeling en trekt u aan de achterkant van de papierlade.



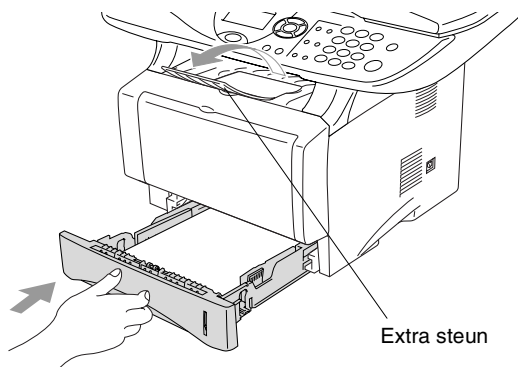
**3** Blader de stapel papier goed door; dit om te voorkomen dat papier vastloopt of scheef wordt ingevoerd.

**4** Plaats het papier in de lade.

Het papier moet vlak in de lade liggen, onder de maximum markering en de papiergeleider moet goed tegen de stapel liggen.



**5** Schuif de papierlade goed in de DCP en vouw de steunklep uit voor u de DCP gaat gebruiken.



Wanneer u papier in de papierlade doet, dient u rekening te houden met het volgende:

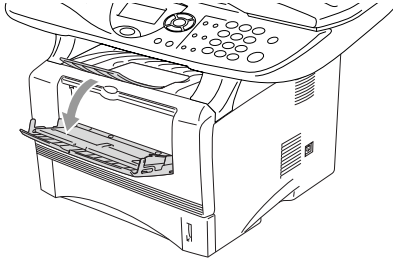
- De te bedrukken zijde moet naar beneden zijn.
- Leg eerst de bovenzijde van het papier in de lade en duw het daarna voorzichtig helemaal in de lade.
- Als u Legal-papier wilt kopiëren, moet u ook de extra steun uittrekken.

## Papier of andere media in de papierlade voor handmatige invoer plaatsen (voor DCP-8040)

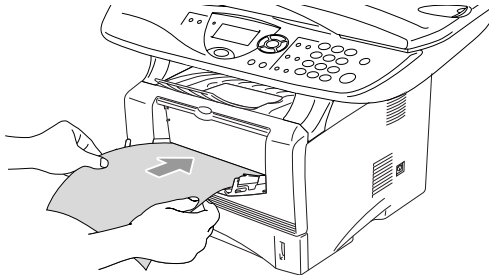


Wanneer u enveloppen en etiketten print, moet u altijd de papierlade voor handmatige invoer gebruiken.

- 1 Open de papierlade voor handmatige invoer. Verschuif de papiergeleiders voor het juiste papierformaat.



- 2 Leg het papier met beide handen in de papierlade voor handmatige invoer zodat de voorzijde van het papier de papierinvoerrol raakt. Houd het papier zo vast tot de DCP het papier automatisch even invoert en laat dan het papier los.






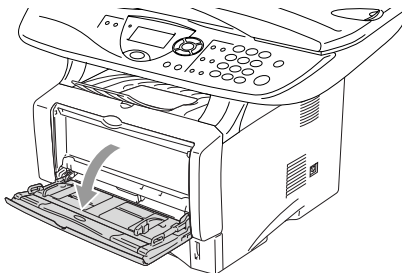
Wanneer u papier in de papierlade voor handmatige invoer doet, dient u rekening te houden met het volgende:

- De te bedrukken zijde moet naar boven zijn.
- Leg eerst de bovenzijde van het papier in de lade en duw het daarna voorzichtig helemaal in de lade.
- Het papier moet recht en in de juiste positie in de papierlade voor de handmatige invoer liggen. Anders wordt het papier niet goed ingevoerd en krijgt u een slechte afdruk of kan het papier vastlopen.
- Leg slechts een vel papier of envelop tegelijk in de papierlade voor handmatige invoer, anders kan het papier vastlopen.

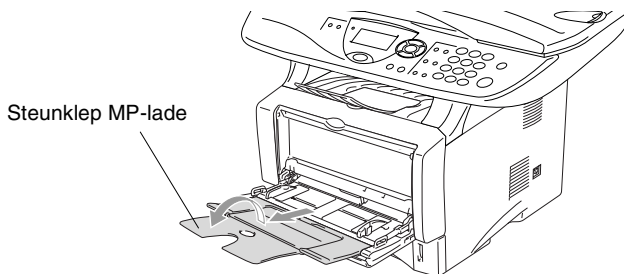
## Papier of andere media in de multifunctionele papierlade plaatsen (MP-lade) (voor DCP-8045D)

 Wanneer u enveloppen en etiketten print, moet u altijd de multifunctionele papierlade gebruiken.

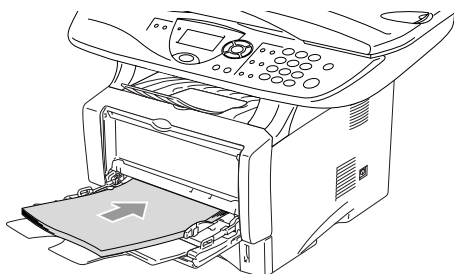
**1** Open de MP-lade en laat deze voorzichtig neer.




**2** Trek aan de steunklep van de MP-lade en vouw deze uit.

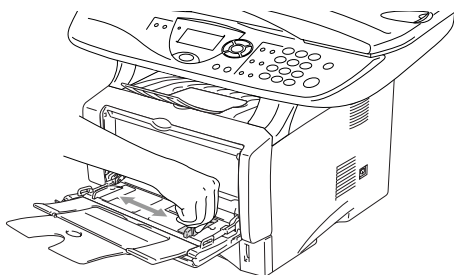



- 3** Wanneer u papier in de MP-lade doet, moet het papier tot tegen de achterzijde van de lade zijn ingeschoven.



-  ■ Het papier moet recht en in de juiste positie in de MP-lade liggen. Anders wordt het papier niet goed ingevoerd en krijgt u een slechte afdruk of kan het papier vastlopen.
- U kunt maximaal 3 enveloppen of 50 vellen 80 g/m<sup>2</sup> papier in de MP-lade doen.

- 4** Druk op de ontgrendeling van de papiergeleiders en verschuif deze voor het correcte papierformaat.



-  Wanneer u papier in de MP-lade doet, dient u rekening te houden met het volgende:
  - De te bedrukken zijde moet naar boven zijn.
  - Tijdens het printen gaat de binnenste lade omhoog om papier in de DCP te laden.
  - Leg eerst de bovenzijde van het papier in de lade en duw het daarna voorzichtig helemaal in de lade.



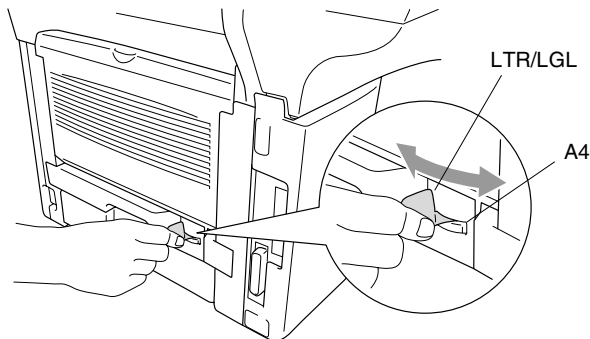
## De automatische duplexfunctie gebruiken bij het kopiëren en afdrukken (voor DCP-8045D)

---

Als u voor het kopiëren of afdrukken de automatische duplexfunctie wilt gebruiken om het papier aan beide zijden te bedrukken, dan moet u de papierhendel afstellen op het papierformaat dat u gebruikt.

Deze functie is beschikbaar voor de formaten A4, Letter en Legal. (Raadpleeg *Duplex/N in 1* op pagina 5-12 en *Dubbelzijdig printen (duplexprinten)* in de softwarehandleiding op de cd-rom.)

- 1** Plaats papier in de papierlade of de multifunctionele papierlade.
- 2** Stel de hefboom van de papierinstelling voor duplexprinten, achteraan de DCP, in op het juiste papierformaat.



- 3** Uw DCP kan nu dubbelzijdig printen.

# 3 Programmeren op het scherm

## Gebbruikersvriendelijk programmeren


Uw DCP is zodanig ontworpen, dat zij eenvoudig te gebruiken is en met behulp van de navigatietoetsen en het LCD-scherm geprogrammeerd kan worden. Programmeren op het scherm is uiterst eenvoudig en helpt u alle functies van de DCP optimaal te benutten.

Tijdens het programmeren van uw DCP verschijnen op het LCD-scherm stap voor stap meldingen die u door de programmeringsprocedure leiden. U volgt gewoon de instructies op het LCD-scherm; ze helpen u de juiste functiemenu's, programmeringsopties en instellingen te selecteren.

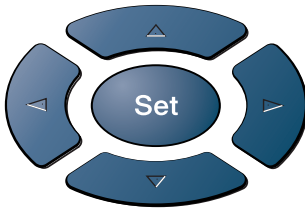
### Tabel met overzicht van functies

---

U zult uw DCP waarschijnlijk zonder deze gebruikershandleiding kunnen programmeren. Gebruik de tabel met het overzicht van de functies op pagina 3-4 voor uitleg bij de verschillende menuopties die beschikbaar zijn.

U kunt instellingen maken door op de toets **Menu** te drukken en het betreffende menunummer met behulp van de cijfertoetsen in te voeren. Bijvoorbeeld: als u de **Kwaliteit** wilt instellen op **Foto**, drukt u op **Menu, 2, 1** en  of  om **Foto** te selecteren, waarna u op **Set** drukt.

# Navigatietoetsen



Clear/Back



Menu



Menu



\* Menu openen



\* Naar volgende menuniveau

\* Optie accepteren

Clear/Back



\* Verschillende keren indrukken om het menu te verlaten

\* Terug naar vorige menuniveau



\* Door huidige menuniveau bladeren



\* Terug naar vorige menuniveau



\* Naar vorige menuniveau

Stop/Exit



\* Menu afsluiten

U opent de programmeermodus door op **Menu** te drukken.

Als u de programmeermodus hebt geopend, geeft het LCD-scherm het volgende weer:

Druk op **1** voor het algemene instelmenu

—OF—

Druk op **2** voor het kopieermenu

—OF—

Druk op **3** voor het printermenu



—OF—

Druk op **4** voor het LAN-menu

(alleen wanneer de optionele LAN-kaart (NC-9100h) is geïnstalleerd.)

—OF—

```
1.Standaardinst.
2.Kopie
3.Printer
4.LAN
Kies ▲▼ & Set
```

U kunt sneller door de menuniveaus bladeren door op de betreffende pijl (omhoog/omlaag) te drukken:  of .

Vervolgens stelt u een optie in door op **Set** te drukken wanneer de optie in kwestie op het LCD-scherm wordt weergegeven.


Het LCD-scherm geeft dan het volgende menuniveau weer.

Druk op  of  om naar de volgende menuselectie te gaan.

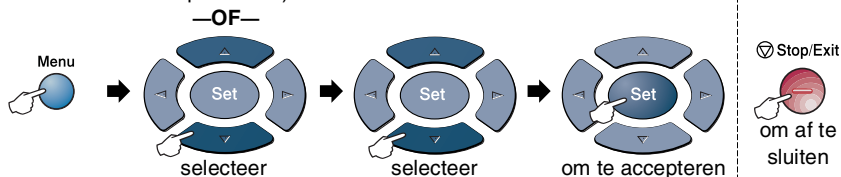
Druk op **Set**.

Nadat u een optie hebt geaccepteerd, wordt op het LCD-scherm de melding `Geaccepteerd` weergegeven.



Gebruik  om achteruit door de menu's te bladeren als u per ongeluk te ver bent gegaan, of als dit toetsaanslagen bespaart. De huidige instelling is altijd de optie met “\*”.

Druk op de nummers van het menu.  
(Bijv.: Druk op **1**, **1** voor  
Papiersoort. )

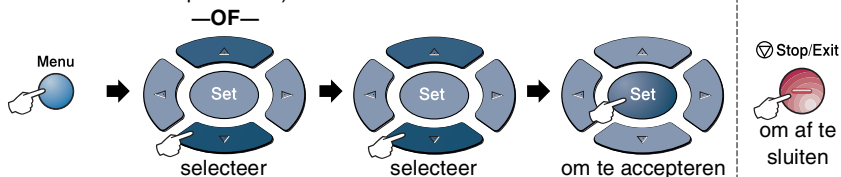


Hoofdmenu	Submenu	Menuopties	Opties	Omschrijving	Pagina
1.Standaardinst.	1.Papiersoort	1.MP-bak (DCP-8045D)	Dun papier <b>Normaal *</b> Dik papier Extra dik papier Transparanten	Hiermee kunt u instellen welke soort papier er in de multifunctionele papierlade wordt gebruikt.	4-1
		2.Bovenlade (Dit menu wordt alleen weergegeven als de optionele tweede lade is geïnstalleerd.)	Dun papier <b>Normaal *</b> Dik papier Extra dik papier Transparanten	Hiermee kunt u instellen welke soort papier er in papierlade #1 wordt gebruikt.	4-1
		3.Onderlade (optie)	Dun papier <b>Normaal *</b> Dik papier Extra dik papier Transparanten	Hiermee kunt u instellen welke soort papier er in papierlade #2 wordt gebruikt.	4-1
	2.Papierformaat	1.Bovenlade (Dit menu wordt alleen weergegeven als de optionele tweede lade is geïnstalleerd.)	<b>A4 *</b> Letter Legal Executive A5 A6 B5 B6	Hiermee kunt u instellen welk papierformaat er in papierlade #1 wordt gebruikt.	4-3
		2.Onderlade (optie)	<b>A4 *</b> Letter Legal Executive A5 B5 B6	Hiermee kunt u instellen welk papierformaat er in papierlade #2 wordt gebruikt.	4-3



De fabrieksinstellingen staan vetgedrukt met \*.

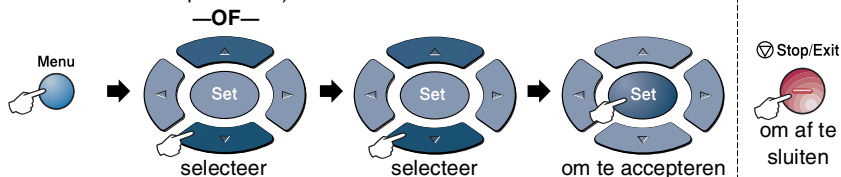
Druk op de nummers van het menu.  
(Bijv.: Druk op 1, 1 voor  
Papiersoort.)



Hoofdmenu	Submenu	Menuopties	Opties	Omschrijving	Pagina
1. Standaardinst. (vervolg)	3. Waarsch. toon	—	Laag <b>Half *</b> Hoog Uit	Hiermee stelt u het volume van de waarschuwingstoon af.	4-4
	4. Bespaarstand	1. Toner sparen	Aan <b>Uit *</b>	Verlengt de gebruiksduur van de tonercartridge.	4-4
		2. Slaapstand	(00-99) <b>05Min*</b>	Bespaart stroom	4-5
		3. Bespaarstand	Aan <b>Uit *</b>	Stroombespaarstand	4-6
	5. Kopie: lade (voor de DCP-8040 is dit menu niet beschikbaar.) (wanneer u een optionele lade #2 gebruikt, zie pagina 3-10.)	—	Alleen lade 1 Alleen MP-lade <b>Auto *</b>	Selecteert welke lade wordt gebruikt voor het kopiëren.	4-7
	5. LCD Contrast (DCP-8040) 6. LCD Contrast (DCP-8045D) (wanneer u een optionele lade #2 gebruikt, zie pagina 3-10.)	—	- □□□■ + - □□□■ + - □■□□ +* - □■□□ + - ■□□□ +	Hiermee stelt u het contrast van het LCD-scherm af.	4-8
6. Levensduur (voor DCP-8040) 7. Levensduur (voor DCP-8045D) (wanneer u een optionele lade #2 gebruikt, zie pagina 3-10.)	—	—	U kunt controleren hoe lang de drum nog meegaat. Dit wordt in procenten aangegeven.	7-32	

De fabrieksinstellingen staan vetgedrukt met \*.

Druk op de nummers van het menu.  
(Bijv.: Druk op 1, 1 voor  
Papiersoort.)

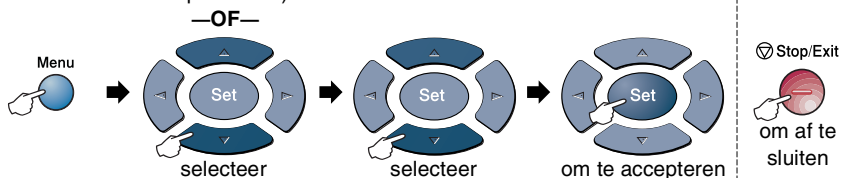


Hoofdmenu	Submenu	Menuopties	Opties	Omschrijving	Pagina
1.Standaardinst. (vervolg)	7.Paginateller (voor DCP-8040) 8.Paginatell (voor DCP-8045D) (wanneer u een optionele lade #2 gebruikt, zie pagina 3-10.)	—	Totaal Kopie Print Lijst	Hier kunt u controleren hoeveel pagina's de DCP tot nu toe in totaal heeft afgedrukt.	7-32
	8.Systeeminst. (voor DCP-8040) 9.Systeeminst. (voor DCP-8045D) (wanneer u een optionele lade #2 gebruikt, zie pagina 3-10.)	—	—	Hiermee kunt u lijsten afdrukken.	4-8
	0.Taalkeuze (alleen voor België)	—	Nederlands Frans Engels	Hiermee kunt u de meldingen op het LCD-scherm in een andere taal weergeven.	4-9



- De fabrieksinstellingen staan vetgedrukt met \*.
- 0.Het menu Taalkeuze is niet beschikbaar voor Nederland.

Druk op de nummers van het menu.  
(Bijv.: Druk op **1, 1** voor  
Papiersoort.)

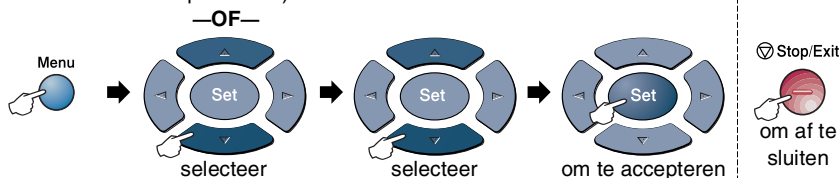


Hoofdmenu	Submenu	Menuopties	Opties	Omschrijving	Pagina
2.Kopie	1.Kwaliteit		Tekst Foto <b>Auto *</b>	Selecteert de kopieerresolutie voor uw document.	5-20
	2.Contrast	—	- o o o o ■ + - o o o o □ + - o o ■ o o + * - o ■ o o o + - ■ o o o o +	Stelt het contrast voor de kopieën in.	5-20
3.Printer	1.Emulatie	—	<b>Auto *</b> HP LaserJet BR-Script 3	Selecteert de emulatiemodus.	Raadpleeg de Software-handleiding op de CD-ROM
	2.Printopties	1.Interne fonts	—	Print een lijst met de interne fonts van de DCP of de huidige printerinstellingen.	
		2.Configuratie	—		
3.Reset printer	—	—	—	Stelt de DCP opnieuw in op de standaard fabrieksinstellingen.	

De fabrieksinstellingen staan vetgedrukt met \*.



Druk op de nummers van het menu.  
(Bijv.: Druk op 1, 1 voor  
Papiersoort.)

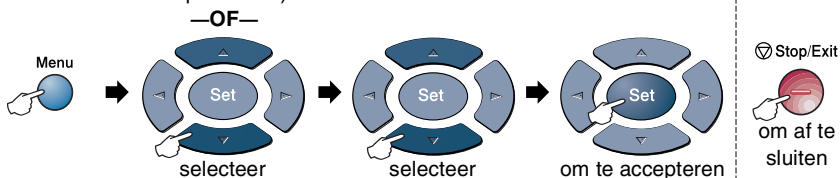


Wanneer u de optionele LAN-kaart (NC-9100h) hebt geïnstalleerd, geeft de LCD het volgende LAN-menu weer.


Hoofdmenu	Submenu	Menuopties	Opties	Omschrijving	Pagina
4.LAN (optie)	1.Setup TCP/IP	1.BOOT Method	Autom. * Statisch RARP BOOTP DHCP	Kies de opstartmethode die het beste aan uw eisen voldoet.	Zie de gebruikers-handleiding
		2.IP Address	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Voer het IP-adres in.	
		3.Subnet Mask	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Voer het Subnet-masker in.	
		4.Gateway	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255]	Voer het adres van de Gateway in.	
		5.Host Name	BRN_XXXXXX	Voer de Host name in.	
		6.WINS Config	Autom. * Statisch	U kunt de WINS configuratiemodus kiezen.	
		7.WINS Server	Primary Secondary	Specificeert het IP-adres van de primary of secondary server.	
		8.DNS Server	Primary Secondary	Specificeert het IP-adres van de primary of secondary server.	

De fabrieksinstellingen staan vetgedrukt met \*.

Druk op de nummers van het menu.  
(Bijv.: Druk op 1, 1 voor  
Papiersoort.)



Hoofdmenu	Submenu	Menuopties	Opties	Omschrijving	Pagina
4.LAN (optie) (vervolg)	1.Setup TCP/IP (vervolg)	9.APIPA	Aan * Uit	Wijst automatisch het IP-adres toe van het link-local adresbereik.	Zie de gebruikers-handleiding
	2.Setup Misc.	1.Netware	Aan * Uit	Selecteer Aan om de DCP in een Netware netwerk te gebruiken.	
		2.Net Frame	Auto * 8023 ENET 8022 SNAP	Voor het specificeren van het type frame.	
		3.AppleTalk	Aan * Uit	Selecteer Aan om de DCP in een Macintosh netwerk te gebruiken.	
		4.DLC/LLC	Aan * Uit	Selecteer Aan om de DCP in een DLC/LLC netwerk te gebruiken.	
		5.Net Bios/IP	Aan * Uit	Selecteer Aan om de DCP in een Net BIOS/IP netwerk te gebruiken.	
		6.Ethernet	Auto * 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	Selecteert de Ethernet link modus.	

 De fabrieksinstellingen staan vetgedrukt met \*.



Wanneer u de optionele papierlade hebt, geeft de LCD deze opties weer.

(voor DCP-8040 met de optionele papierlade #2)

Hoofdmenu	Submenu	Menuopties	Opties	Omschrijving	Pagina
1.Standaardinst.	5.Kopie: lade	—	Alleen lade 1 Alleen lade 2 Auto*	Selecteer welke lade wordt gebruikt voor het kopiëren.	4-7
	6.LCD Contrast	—	- □□□□■ + - □□□□□ + - □□■□□ + * - □■□□□ + - ■□□□□ +	Hiermee stelt u het contrast van het LCD-scherm af.	4-8
	7.Levensduur	—	—	U kunt controleren hoe lang de drum nog meegaat. Dit wordt in procenten aangegeven.	7-32
	8.Paginateller	—	Totaal Kopie Print Lijst	Hier kunt u controleren hoeveel pagina's de DCP tot nu toe in totaal heeft afgedrukt.	7-32
	9.Systeeminst.	—	—	Hiermee kunt u lijsten afdrucken.	4-8

(voor DCP-8045D met de optionele papierlade #2)

Hoofdmenu	Submenu	Menuopties	Opties	Omschrijving	Pagina
1.Standaardinst.	5.Kopie: lade	—	Alleen lade 1 Alleen lade 2 Alleen MP-lade Auto*	Selecteer welke lade wordt gebruikt voor het kopiëren.	4-7
	6.LCD Contrast	—	- □□□□■ + - □□□□□ + - □□■□□ + * - □■□□□ + - ■□□□□ +	Hiermee stelt u het contrast van het LCD-scherm af.	4-8
	7.Levensduur	—	—	U kunt controleren hoe lang de drum nog meegaat. Dit wordt in procenten aangegeven.	7-32
	8.Paginateller	—	Totaal Kopie Print Lijst	Hier kunt u controleren hoeveel pagina's de DCP tot nu toe in totaal heeft afgedrukt.	7-32
	9.Systeeminst.	—	—	Hiermee kunt u lijsten afdrucken.	4-8



De fabrieksinstellingen staan vetgedrukt met \*.

# Werking van de toetsen

U kunt de toetsen op het bedieningspaneel gebruiken om *tijdelijke* kopieerinstellingen te maken en de scanfuncties te gebruiken. De onderstaande tabel geeft een overzicht van de werking van de toetsen.

Toetsen (tijdelijke instellingen)	Opties	Omschrijving	Pagina
<b>Secure</b>	–	In het geheugen opgeslagen gegevens kunnen alleen worden afgedrukt als een viercijferig wachtwoord is ingevoerd.	
<b>Job Cancel</b>	–	Gegevens in het geheugen wissen.	
<b>Scan</b>	Scan naar e-mail	Een document in zwart-wit of kleur als een bijlage naar uw e-mail scannen.	Raadpleeg de Software-handleiding op de CD-ROM
	Scan naar beeld	Een plaatje (bijv. een kleurenfoto) naar uw grafische toepassing scannen en het daar weergeven en bewerken.	
	Scan naar OCR	Een tekstdocument naar ScanSoft® scannen, waar OmniPage® het omzet in bewerkbare tekst die in uw tekstverwerker wordt weergegeven.	
	Scan n. bestnd	Een document in zwart-wit of kleur naar uw computer scannen en dit als een bestand in de map van uw keuze opslaan.	
<b>Enlarge/Reduce</b>	104%, 141%, 200%, Automatisch, Custom, 50%, 70%, 78%, 83%, 85%, 91% (Full Page), 94%, 97%	Het formaat van de kopieën vergroten of verkleinen.	5-7
<b>Contrast</b>	- □□■□□ +	Het contrast bijstellen.	5-10
<b>Quality</b>	Auto, Tekst, Foto	Selecteren met welke resolutie uw origineel gekopieerd moet worden.	5-9
<b>Tray Select</b> (For DCP-8040)	#1 (XXX*), #2 (XXX*), Auto	Aangeven welke lade er voor alleen de volgende kopie gebruikt moet worden.	5-11
	(For DCP-8045D)		#1 (XXX*), #2 (XXX*), MP-bak, Auto
<b>Sort</b>		Kopieën sorteren via de automatische documentinvoer.	5-9
<b>N in 1</b> (For DCP-8040)	2 in 1 (P), 2 in 1 (L), 4 in 1 (P), 4 in 1 (L), Poster, Uit	De indeling van de kopieën op de afdrukmedia wijzigen.	5-14
	<b>Duplex/N in 1</b> (For DCP-8045D)		Form P1, Form P2, Form L1, Form L2

■ (XXX\*) is het ingestelde papierformaat.

■ #2 (XXX\*) wordt weergegeven als de optionele papierlade is geïnstalleerd.

# 4 Aan de slag

## Standaardinstellingen

### De papiersoort instellen

---

Voor de beste afdrukkwaliteit is het zaak dat u de DCP instelt op de papiersoort die u gebruikt.

Voor DCP-8040

**1** Druk op **Menu, 1, 1**.

—OF—

Wanneer u de optionele papierlade gebruikt, drukt u op **Menu, 1, 1, 1** om de papiersoort in te stellen voor Bovenlade of **Menu, 1, 1, 2** om de papiersoort in te stellen voor Onderlade.

**2** Druk op  of  om

Dun papier, Normaal, Dik papier, Extra dik papier of Transparanten te selecteren.

**3** Druk op **Set**.

**4** Druk op **Stop/Exit**.

11. Papiersoort
▲ Normaal
Dik papier
▼ Extra dik papier
Kies ▲▼ & Set

11. Papiersoort
1. Bovenlade
2. Onderlade
Kies ▲▼ & Set

## Voor DCP-8045D



- 1** Druk op **Menu, 1, 1, 1** om de papiersoort in te stellen voor MP-bak.

—OF—

Druk op **Menu, 1, 1, 2** om de papiersoort in te stellen voor Bovenlade.

—OF—

Wanneer u de optionele papierlade gebruikt, drukt u op **Menu, 1, 1, 3** om de papiersoort in te stellen voor Onderlade.

- 2** Druk op  of  om Dun papier, Normaal, Dik papier, Extra dik papier of Transparanten te selecteren.

11.Papiersoort
1.MP-bak
2.Bovenlade
3.Onderlade
Kies ▲▼ & Set

11.Papiersoort
1.MP-bak
▲ Normaal
▼ Dik papier
Kies ▲▼ & Set

- 3** Druk op **Set**.

- 4** Druk op **Stop/Exit**.





U kunt voor Lade 1 en Lade 2 alleen Transparanten selecteren wanneer in **Menu, 1, 2** A4, Letter of Legal is geselecteerd.

## Het papierformaat instellen

Voor het kopiëren kunnen acht verschillende papierformaten worden gebruikt: A4, Letter, Legal, Executive, A5, A6, B5 en B6. Als u de papiersoort in de DCP wijzigt, dient u ook de instelling voor Papierformaat te wijzigen, zodat de DCP de kopie op de pagina kan passen.

**1** Druk op **Menu, 1, 2**.

**2** Druk op  of  om A4, Letter, Legal, Executive, A5, A6, B5 of B6 te selecteren.

Druk op **Set**.

**3** Druk op **Stop/Exit**.

12.Papierformaat

▲ A4  
Letter  
▼ Legal



Kies ▲▼ & Set

*Met optionele papierlade (LT-5000)*

**1** Druk op **Menu, 1, 2, 1** om het papierformaat in te stellen voor Bovenlade.

—OF—

Druk op **Menu, 1, 2, 2** om het papierformaat in te stellen voor Onderlade.

**2** Druk op  of  om A4, Letter, Legal, Executive, A5, A6, B5 en B6 te selecteren.

Druk op **Set**.

**3** Druk op **Stop/Exit**.



■ Wanneer u de optionele papierlade gebruikt, kunt u het formaat A6 niet selecteren.

■ Wanneer u **Transparanten** selecteert in **Menu, 1, 1**, kunt u alleen A4, Letter of Legal selecteren.

12.Papierformaat


1.Bovenlade  
2.Onderlade

Kies ▲▼ & Set

## Het volume van de waarschuwingstoon instellen

---

U kunt het volume van de waarschuwingstoon wijzigen. De standaardinstelling is **Half**. Als de waarschuwingstoon is ingeschakeld, geeft de DCP een piepje telkens wanneer u op een toets drukt of een vergissing maakt.



- 1 Druk op **Menu, 1, 3**.
- 2 Druk op  of  om uw optie te selecteren  
(Laag, Half, Hoog of Uit).
- 3 Druk op **Set**.
- 3 Druk op **Stop/Exit**.

13.Waarsch.toon	
▲	Half
	Hoog
▼	Uit
Kies ▲▼ & Set	

## Toner sparen

---

Met deze functie kunt u toner sparen. Wanneer u Toner sparen op **Aan** zet, zijn de afdrukken iets lichter. De standaardinstelling is **Uit**.

- 1 Druk op **Menu, 1, 4, 1**.
- 2 Druk op  of  om **Aan** (of **Uit**) te selecteren.
- 3 Druk op **Set**.
- 4 Druk op **Stop/Exit**.

14.Bespaarstand	
1.Toner sparen	
▲	Aan
▼	Uit
Kies ▲▼ & Set	




## Slaapstand

---



Als u de slaaptijd instelt, wordt energie bespaard doordat de fuser binnen in de DCP wordt uitgeschakeld wanneer de machine inactief is. U kunt aangeven hoe lang de DCP inactief moet zijn voordat de machine overschakelt naar de slaapstand (van 00 tot 99 minuten). De timer wordt automatisch teruggesteld wanneer de DCP gegevens van de pc ontvangt of wanneer u een kopie gaat maken. De fabrieksinstelling is 05 minuten. Wanneer de DCP in de slaapstand staat, wordt op het LCD-scherm de melding `Slaapstand` weergegeven. Als de machine in de slaapstand staat en u wilt afdrukken of kopiëren, duurt het even voordat de fuser op temperatuur is gekomen.

- 1 Druk op **Menu, 1, 4, 2**.
- 2 Voer met de kiestoetsen de tijd in waarbij de DCP inactief moet zijn voor deze in slaapstand gaat (00 tot 99).
- 3 Druk op **Set**.
- 4 Druk op **Stop/Exit**.


 Wanneer u de slaapstand wil uitzetten, drukt u tegelijk op **Secure** en **Job Cancel** in stap 2.

## De scannerlamp uitschakelen

---

De scannerlamp blijft 16 uur branden, daarna wordt hij automatisch uitgeschakeld zodat hij langer meegaat. U kunt de scannerlamp desgewenst handmatig uitschakelen door tegelijk op de toetsen  en  te drukken. De scannerlamp blijft uitgeschakeld totdat u de scanfunctie weer gebruikt.



Door het uitschakelen van de scannerlamp wordt bovendien stroom bespaard.

 Houdt u er echter rekening mee, dat de lamp minder lang meegaat als hij vaak wordt uitgeschakeld. Sommige mensen doen de lamp liever uit als ze het kantoor verlaten of 's avonds laat thuis. Dit is niet nodig voor het normale dagelijkse gebruik.

## Stroombespaarstand

---

Met deze functie bespaart u stroom. Als deze stand is geactiveerd (Aan) en wanneer de machine inactief is en de scannerlamp uit is, schakelt ze naar de circa 10 minuten automatisch over naar de energiebesparende stroombespaarstand.

- 1 Druk op **Menu, 1, 4, 3**.
- 2 Druk op  of  om Aan (of Uit) te selecteren.
- 3 Druk op **Set** wanneer op het scherm uw keuze wordt weergegeven.
- 4 Druk op **Stop/Exit**.

14.Bespaarstand
3.Bespaarstand
▲ Aan
▼ Uit
Kies ▲▼ & Set



## De lade voor kopieermodus instellen



Wanneer uw DCP een DCP-8040 is zonder optionele lade #2, hebt u deze instelling niet nodig.

### DCP-8040



Met de standaardinstelling **Auto** kan <sup>\*1</sup>de DCP de optionele Lade 2 kiezen als het papier in Lade 1 op is, of <sup>\*2</sup>als het document het beste op het papier in Lade 2 past.

- 1 Druk op **Menu, 1, 5.**
- 2 Druk op  of  om Alleen lade 1, Alleen lade 2 of **Auto** te selecteren.
- 3 Druk op **Set.**
- 4 Druk op **Stop/Exit.**

15.Kopie:lade	
▲	Alleen lade 1
	Alleen lade 2
▼	Auto
Kies ▲▼ & Set	



### DCP-8045D

Met de standaardinstelling **Auto** kan <sup>\*1</sup>de DCP de optionele Lade 2 of de multifunctionele lade kiezen als het papier in Lade 1 op is, of <sup>\*2</sup>als het document het beste op het papier in Lade 2 past.

- 1 Druk op **Menu, 1, 5.**
- 2 Druk op  of  om Alleen lade 1, Alleen MP-lade of **Auto** te selecteren.

15.Kopie:lade	
▲	Alleen lade 1
	Alleen MP-lade
▼	Auto
Kies ▲▼ & Set	

—OF—

Wanneer u de optionele papierlade gebruikt. Druk op  of  om Alleen lade 1, Alleen lade 2, Alleen MP-lade, of **Auto** te selecteren.

15.Kopie:lade	
▲	Alleen lade 1
	Alleen lade 2
▼	Alleen MP-lade
Kies ▲▼ & Set	

- 3 Druk op **Set.**
- 4 Druk op **Stop/Exit.**



<sup>\*1</sup> Kopieën worden alleen automatisch op het papier in Lade 2 afgedrukt als de papierinstelling voor Lade 2 hetzelfde is als die voor Lade 1.

<sup>\*2</sup> Bij gebruik van de automatische documentinvoer worden kopieën automatisch op het papier in Lade 2 afgedrukt als voor Lade 2 een andere papierinstelling is geselecteerd dan voor Lade 1 en het papierformaat in Lade 2 geschikter is voor het gescande origineel.

## Het contrast van het LCD-scherm instellen


---

U kunt het contrast instellen zodat de LCD lichter of donkerder wordt.


- 1 (DCP-8040) Druk op **Menu, 1, 5.**  
(DCP-8045D) Druk op **Menu, 1, 6.**

—OF—

Wanneer u de optionele lade #2 gebruikt, drukt u op **Menu, 1, 6.**

- 2 Druk op  om het contrast te verhogen.

—OF—

Druk op  om het contrast te verlagen.

Druk op **Set.**

- 3 Druk op **Stop/Exit.**



## Een lijst van systeeminstellingen afdrukken

---

U kunt een lijst van de instellingen afdrukken.

- 1 (DCP-8040) Druk op **Menu, 1, 8.**  
(DCP-8045D) Druk op **Menu, 1, 9.**

—OF—

Als de optionele tweede lade is geïnstalleerd, drukt u op **Menu, 1, 9.**

- 2 Druk op **Start.**

## De taal voor de meldingen op het LCD-scherm instellen (alleen voor België)

---

De meldingen op het LCD-scherm kunnen worden weergegeven in het Nederlands, Frans of Engels. De standaardtaal is Nederlands.

**1** Druk op **Menu, 1, 0**. Op het LCD-scherm verschijnen afwisselend onderstaande meldingen:-

10.Taalkeuze	
▲	Nederlands
	Frans
▼	Engels
Kies ▲▼ & Set	

**2** Druk op  of  om

Nederlands, Frans of Engels te selecteren.

**3** Druk op **Set** zodra de gewenste optie op het LCD-scherm staat.

**4** Druk op **Stop/Exit**.

# 5 Kopiëren

## De DCP als een copier gebruiken

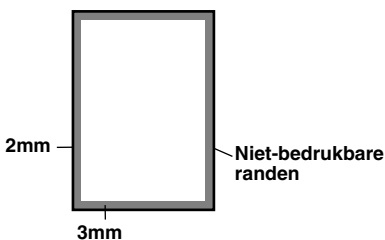
U kunt de DCP ook als copier gebruiken en maximaal 99 kopieën per keer maken.

### Bedrukbaar gedeelte

---

Het afdrukgebied van de DCP begint circa 2 mm van de zijranden en 3 mm van de boven- en onderrand van het papier.

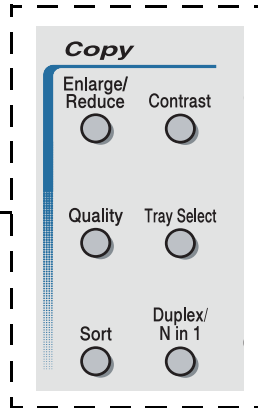
Ex: A4 (Document) → A4 (Papier)



## Tijdelijke kopieerinstellingen

U kunt de kwaliteit van uw kopieën verbeteren door met de kopieertoetsen tijdelijke instellingen te maken. **Enlarge/Reduce**, **Contrast**, **Quality**, **Tray Select**, **Sort** en **N in 1** (voor de DCP-8040) of **Duplex/N in 1** (voor de DCP-8045D). Dit zijn *tijdelijke* instellingen en de DCP schakelt 1 minuut na het kopiëren weer over naar de standaardinstellingen. Als u deze tijdelijke instellingen opnieuw wilt gebruiken, moet u het volgende document binnen 1 minuut in de automatische documentinvoer of op de glasplaat plaatsen.

**Tijdelijke  
kopieertoetsen**




## Een enkele kopie maken vanuit de ADF

---

- 1 Plaats het document met de bedrukte zijde naar boven in de automatische documentinvoer.
  - 2 Druk op **Start**.  
Het papier mag tijdens het kopiëren **NIET** uit de machine worden getrokken.
-  Als u wilt stoppen, drukt u op **Stop/Exit** om het origineel uit te werpen.

## Meerdere kopieën vanuit de ADF maken

---

- 1 Plaats het document met de bedrukte zijde naar boven in de automatische documentinvoer.
  - 2 Voer met de kiestoetsen in hoeveel exemplaren u wilt afdrucken (maximaal 99 exemplaren).
  - 3 Druk op **Start**.
-  Om de kopieën te sorteren drukt u op de toets **Sort**.

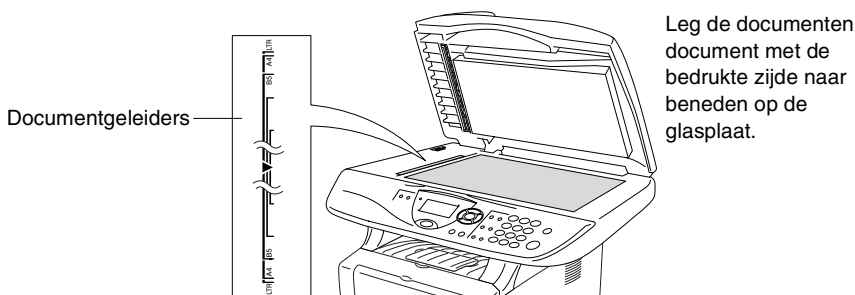


## Een of meerdere kopieën via de glasplaat

---

Via de glasplaat kunnen meerdere kopieën worden gemaakt. Meerdere kopieën worden gestapeld (alle kopieën van de eerste pagina, dan alle kopieën van de tweede pagina, enz). Druk op de toets tijdelijke kopieertoetsen om verdere instellingen te selecteren. (Raadpleeg *De kopieertoetsen gebruiken (tijdelijke instellingen)* op pagina 5-6.)

- 1 Til het documentdeksel op.




- 2 Gebruik de documentgeleiders aan de linkerkant om het document in het midden van de glasplaat te leggen, met de bedrukte zijde naar beneden. Sluit het documentdeksel.

- 3 Voer met de kiestoetsen in hoeveel kopieën u wil maken (maximaal 99 exemplaren).

Druk bijvoorbeeld op **3 8** als u 38 kopieën wilt maken.

- 4 Druk op **Start**.

De DCP begint het document te scannen.

-  Als u meerdere kopieën wilt sorteren, dient u de automatische documentinvoer te gebruiken. (Raadpleeg *Een enkele kopie maken vanuit de ADF* op pagina 5-3.)

## De melding Geheugen vol

---

Wanneer het bericht `Geheugen vol` wordt weergegeven, drukt u op **Stop/Exit** om de handeling te annuleren of op **Start** om de gescande pagina's te kopiëren. Voordat u verdergaat, moet u geheugen vrijmaken door een aantal in het geheugen opgeslagen taken te wissen.

<code>Geheugen vol</code> <code>Kopie:Druk Start</code> <code>Stop:Druk Stop</code>
---

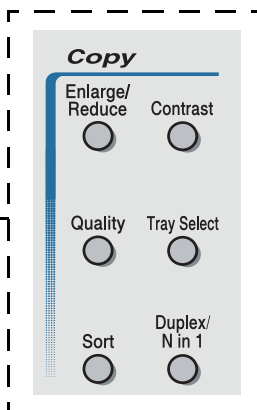


Wanneer dit foutbericht vaker verschijnt, is het misschien beter het geheugen uit te breiden. Voor meer informatie over geheugenuitbreiding Raadpleeg *Geheugenkaart* op pagina 8-1.

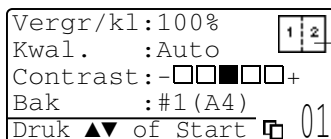
# De kopieertoetsen gebruiken (tijdelijke instellingen)

Gebruik de tijdelijke kopieertoetsen als u de instellingen alleen voor de volgende kopie wilt wijzigen.

Tijdelijke kopieertoetsen



U kunt verschillende combinaties gebruiken. Het grote LCD-scherm geeft de huidige instellingen weer.



Duplex / N op 1


Voorbeeld van het LCD-scherm in kopieermodus

## Vergroten/Verkleinen


U kunt de volgende vergrotings-/verkleiningspercentages selecteren.

Bij **Automatisch** kan de DCP berekenen welk verkleiningspercentage het meest geschikt is voor het papierformaat dat u gebruikt.

Met **Custom** (25-400%) kunt u een percentage tussen 25% en 400% instellen.



<p>Druk op <b>Enlarge/Reduce</b></p> 	100%
	104% (EXE → LTR)
	141% (A5 → A4)
	200%
	Automatisch
	Custom (25 - 400%)
	50%
	70% (A4 → A5)
	78% (LGL → LTR)
	83% (LGL → A4)
	85% (LTR → EXE)
	91% (Full Page)
	94% (A4 → LTR)
	97% (LTR → A4)

Auto wordt alleen weergegeven wanneer u een document in de automatische documentinvoer plaatst.

- 1 Plaats het document met de bedrukte zijde naar boven in de automatische documentinvoer, of met de bedrukte zijde naar beneden op de glasplaat.
- 2 Voer met de kiestoetsen in hoeveel exemplaren u wilt afdrucken (maximaal 99 exemplaren).
- 3 Druk op **Enlarge/Reduce**.
- 4 Druk op **Enlarge/Reduce** of .

Vergr/kl:100%
Kwal. :Auto
Contrast:- <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> +
Bak :#1 (A4)

01

**5** Druk op  of  om het gewenste vergrotings- of verkleiningspercentage te selecteren.

Druk op **Set**.

—OF—

U kunt `Custom` (25-400%) selecteren en op **Set** drukken.

Gebruik de kiestoetsen om een vergrotings-/verkleiningspercentage in te toetsen tussen 25% en 400% in te toetsen.

Druk op **Set**.

(Druk bijvoorbeeld op **5 3** als u 53% wilt intoetsen.)

**6** Druk op **Start**.

—OF—

Druk op een andere tijdelijke kopieertoets voor meer instellingen.





- De speciale kopieeropties (2of1, 4of1 of Poster) zijn niet beschikbaar als u **Enlarge/Reduce** gebruikt
- `Automatisch` is niet beschikbaar als u de glasplaat gebruikt.

## Kwaliteit (type document)

---

Hiermee kunt u de kopieerkwaliteit voor het document kiezen. De standaardinstelling is **Auto** en is geschikt voor documenten die zowel tekst als afbeeldingen bevatten. **Tekst** wordt gebruikt voor documenten die uitsluitend tekst bevatten. **Foto** wordt gebruikt voor het kopiëren van foto's.

- 1 Plaats het document met de bedrukte zijde naar boven in de automatische documentinvoer, of met de bedrukte zijde naar beneden op de glasplaat.
  - 2 Voer met de kiestoetsen in hoeveel exemplaren u wilt afdrukken (maximaal 99 exemplaren).
  - 3 Druk op **Quality**.
  - 4 Druk op  of  om het type document te kiezen (**Auto**, **Tekst** of **Foto**).
- Druk op **Set**.
- 5 Druk op **Start**.

—OF—

Druk op een andere tijdelijke kopieertoets voor meer instellingen.

## Kopieën sorteren bij gebruik van de automatische documentinvoer

---

Als u meerdere kopieën wilt sorteren, dient u de automatische documentinvoer te gebruiken. De pagina's worden afgedrukt in de volgorde 123, 123, 123, enz.



- 1 Plaats het document met de bedrukte zijde naar boven in de automatische documentinvoer.
- 2 Voer met de kiestoetsen in hoeveel exemplaren u wilt afdrukken (maximaal 99 exemplaren).
- 3 Druk op **Sort**.
- 4 Druk op **Start**.

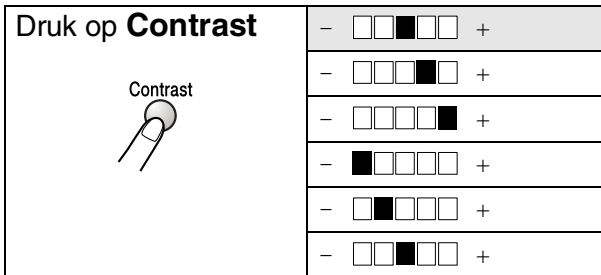
—OF—

Druk op een andere tijdelijke kopieertoets voor meer instellingen.

# Contrast

U kunt het contrast afstellen om kopieën donkerder of lichter te maken.



- 1 Plaats het document met de bedrukte zijde naar boven in de automatische documentinvoer, of met de bedrukte zijde naar beneden op de glasplaat.
- 2 Voer met de kiestoetsen in hoeveel exemplaren u wilt afdrukken (maximaal 99 exemplaren).
- 3 Druk op **Contrast**.
- 4 Druk op  om een kopie lichter te maken.  
—OF—  
Druk op  om een donkerdere kopie te maken.  
Druk op **Set**.
- 5 Druk op **Start**.  
—OF—  
Druk op een andere tijdelijke kopieertoets voor meer instellingen.



## Lade selecteren


---

U kunt desgewenst voor alleen de volgende kopie een andere papierlade kiezen.


- 1 Plaats het document met de bedrukte zijde naar boven in de automatische documentinvoer, of met de bedrukte zijde naar beneden op de glasplaat.
- 2 Voer met de kiestoetsen in hoeveel exemplaren u wilt afdrukken (maximaal 99 exemplaren).
- 3 Druk op **Tray Select**.
- 4 Druk op  of  om de lade te selecteren.  
Druk op **Set**.
- 5 Druk op **Start**.  
—OF—

Druk op een andere tijdelijke kopieertoets voor meer instellingen.


(voor DCP-8040 met de optionele papierlade #2)

Druk op <b>Tray Select</b>  	Auto
	#1 (XXX) *
	#2 (XXX) *

(voor DCP-8045D met de optionele papierlade #2)

Druk op <b>Tray Select</b>  	Auto
	#1 (XXX) *
	#2 (XXX) *
	MP-bak


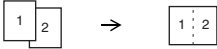

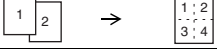
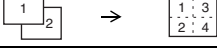
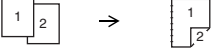
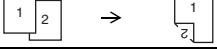
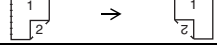
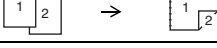
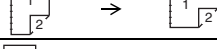
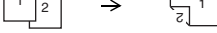

\* XXX is het papierformaat dat u hebt ingesteld in **Menu, 1, 2**.


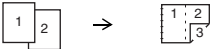
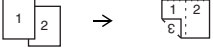
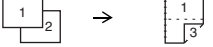
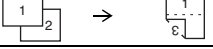
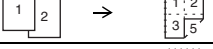
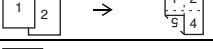

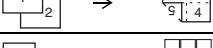

 Voor de DCP-8040 geeft het LCD-scherm alleen de verschillende laden weer wanneer de optionele papierlade is geïnstalleerd.



# Duplex/N in 1

'Duplex' drukt documenten dubbelzijdig af.

Tijdelijke toets	Niveau 1	Niveau 2	Optie	document → Afgewerkte lay-out	
Druk op <b>Duplex/N in 1</b> (DCP-8045D) <b>N in 1</b> (DCP-8040)  <b>Duplex/</b> <b>N in 1</b> 	N op 1	—	2 op 1 P		
			2 op 1 L		
			4 op 1 P		
			4 op 1 L		
	Duplex(1 op 1) (DCP-8045D)	Form P1	—		
					
		Form P2	—	Enkelzijdig	
				Dubbelzijdig	
		Form L1	—	Enkelzijdig	
				Dubbelzijdig	
Form L2	—				



Tijdelijke toets	Niveau 1	Niveau 2	Optie	document → Afgewerkte lay-out
Druk op <b>Duplex/N in 1</b> (DCP-8045D) <b>N in 1</b> (DCP-8040)  Duplex/ N in 1 	Duplex (2 op 1) (DCP-8045D)	—	Form P1	
			Form P2	
			Form L1	
			Form L2	
	Duplex (4 op 1) (DCP-8045D)	—	Form P1	
			Form P2	
			Form L1	
			Form L2	
	Poster	—		
	Uit	—	—	—

# Duplex/N op 1 kopiëren

---

## N op 1 kopiëren

U kunt papier besparen door twee of vier pagina's op één vel te kopiëren. Controleer of het papierformaat is ingesteld op A4, Letter of Legal.

- 1 Plaats het document met de bedrukte zijde naar boven in de automatische documentinvoer, of met de bedrukte zijde naar beneden op de glasplaat.
- 2 Voer met de kiestoetsen in hoeveel kopieën u wilt maken (maximaal 99).
- 3 Druk op **Duplex/N in 1**.  
Druk op **Set** om N op 1 te selecteren.
- 4 Druk op  of  om 2 op 1 P, 2 op 1 L, 4 op 1 P of 4 op 1 L te selecteren.



Druk op **Set**.

- 5 Als u klaar bent om te kopiëren gaat u naar stap 7.

—OF—

Druk op  of  om Kwal., Contrast of Bak te selecteren.

Druk op **Set**.

- 6 Druk op  of  om een nieuwe instelling te selecteren.  
Druk op **Set**.
- 7 Druk op **Start**.

Als u de automatische documentinvoer gebruikt, kan de DCP originelen scannen en daar kopieën van afdrukken.

—OF—

Als u de glasplaat gebruikt, zal de DCP de pagina scannen. Leg het volgende origineel op de glasplaat.

Vergr/kl:100%
Kwal. :Auto
Contrast:- <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> +
Bak :#1 (A4)
Druk ▲▼ of Start 01

**8** Selecteer **1** en druk op **Set** of **1** om de volgende pagina te kopiëren.

**9** Herhaal stap 7 en 8 voor elke pagina die u in deze indeling gebruikt.

**10** Wanneer alle pagina's van het document zijn gescand, selecteert u **2** en drukt u op **Set** of **2** om af te drukken.

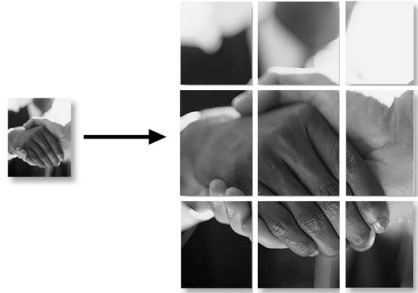
Vlakbedkopie: Volgende Pagina ▲ 1.Ja ▼ 2.Nee Kies ▲▼ & Set
--






- P betekent Portrait (staand) en L betekent Landscape (liggend).
- U kunt bovendien de functies N in 1 en Duplex combineren. (Raadpleeg *Duplex (2 in 1)* en *Duplex (4 in 1)* (voor de *DCP-8045D*) op pagina 5-19.)
- Voor 2 op 1 P, 2 op 1 L, 4 op 1 P of 4 op 1 L kunt u de functie vergroten/verkleinen niet gebruiken.

## Poster

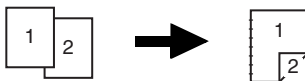
U kunt van een foto een kopie op posterformaat maken. U moet de glasplaat gebruiken.











- 1** Leg het origineel met de bedrukte zijde naar beneden op de glasplaat.
  - 2** Druk op **Duplex/N in 1** op  of  om **Poster** te selecteren.  
Druk op **Set**.
  - 3** Druk op **Start**.  
De DCP begint het origineel te scannen en zal de pagina's die samen de poster vormen afdrucken.
-  Bij kopieën op posterformaat kunt u slechts één kopie maken en kan het vergrotings- of verkleiningspercentage niet worden gewijzigd.

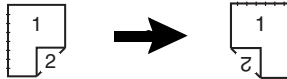
## Duplex (1 in 1) (DCP-8045D)

### Een dubbelzijdige kopie maken van een enkelzijdig document







- 1 Plaats het document met de bedrukte zijde naar boven in de automatische documentinvoer, of met de bedrukte zijde naar beneden op de glasplaat.
- 2 Voer met de kiestoetsen in hoeveel exemplaren u wilt afdrucken (maximaal 99 exemplaren).
- 3 Druk op **Duplex/N in 1** en  of  om Duplex (1 op 1) te selecteren.  
Druk op **Set**.
- 4 Druk op  of  om Form P2 of Form L1 te selecteren.  
Druk op **Set**.  
—OF—  
Druk op  of  om Form P1 of Form L2 te selecteren, en ga dan naar stap 6.  
Druk op **Set**.
- 5 Druk op  of  om Enkelzijdig te selecteren voor het document (Als u de glasplaat gebruikt of het aantal hebt gewijzigd in stap 2, krijgt u deze optie niet te zien).  
Druk op **Set**.
- 6 Druk op **Start** om het document te scannen.  
Wanneer u het document in de ADF hebt geplaatst, begint de DCP met afdrucken.  
—OF—  
Als u het document op de glasplaat hebt geplaatst, gaat u naar stap 7.
- 7 Leg het volgende document op de glasplaat.  
Selecteer **1** en druk op **Set** of **1** om de volgende pagina te kopiëren.
- 8 Wanneer alle pagina's van het document zijn gescand, selecteert u **2** en drukt u op **Set** of **2** om af te drukken.

## Een dubbelzijdige kopie maken van een dubbelzijdig document



- 1** Plaats het document met de bedrukte zijde naar boven in de automatische documentinvoer.
- 2** Druk op **Duplex/N in 1** en  of  om Duplex (1 op 1) te selecteren.  
Druk op **Set**.
- 3** Druk op  of  om Form P2, Form L1 te selecteren.  
Druk op **Set**.
- 4** Druk op  of  om Dubbelzijdig te selecteren voor het document.  
Druk op **Set**.
- 5** Druk op **Start**.
- 6** Zorg ervoor dat u de documenten in de automatische documentinvoer geplaatst hebt, zoals getoond op het LCD-scherm en druk op **Start**.
- 7** Wanneer alle pagina's van het document zijn gescand aan een zijde, legt u het document met de andere zijde naar boven in de ADF.  
Druk op **Start**.

## Duplex (2 in 1) en Duplex (4 in 1) (voor de DCP-8045D)

- 1** Plaats het document met de bedrukte zijde naar boven in de automatische documentinvoer, of met de bedrukte zijde naar beneden op de glasplaat.
- 2** Voer met de kiestoetsen in hoeveel exemplaren u wilt afdrucken (maximaal 99 exemplaren).
- 3** Druk op **Duplex/N in 1** en  of  om Duplex (2 op 1) of Duplex (4 op 1) te selecteren.  
Druk op **Set**.
- 4** Druk op  of  om Form P1, Form P2, Form L1 of Form L2 te selecteren.  
Druk op **Set**.
- 5** Druk op **Start** om het document te scannen.  
Wanneer u het document in de ADF hebt geplaatst, begint de DCP met afdrucken.  
—OF—  
Als u het document op de glasplaat hebt geplaatst, gaat u naar stap 6.
- 6** Leg het volgende document op de glasplaat.  
Selecteer **1** en druk op **Set** of **1** om de volgende pagina te kopiëren.
- 7** Wanneer alle pagina's van het document zijn gescand, selecteert u **2** en drukt u op **Set** of **2** om af te drukken.





# De standaardinstellingen voor het kopiëren wijzigen

U kunt de kopieerinstellingen afstellen zoals in het onderstaande schema wordt aangegeven. Deze instellingen blijven van kracht totdat u ze weer wijzigt.

Submenu	Menuopties	Opties	Fabrieksinstellingen
1.Kwaliteit	—	Tekst	Auto
		Foto	
		Auto	
2.Contrast	—	- □□□■ + - □□□□ + - □□□□ + - □■□□ + - ■□□□ +	- □□□□ +



## Kwaliteit

- 1 Druk op **Menu, 2, 1.**
- 2 Druk op  of  om **Tekst, Foto of Auto te selecteren.**  
Druk op **Set.**
- 3 Druk op **Stop/Exit.**

21.Kwaliteit
▲ Auto
Tekst
▼ Foto
Kies ▲▼ & Set

## Contrast

U kunt het contrast instellen zodat het beeld lichter of donkerder wordt.

- 1 Druk op **Menu, 2, 2.**
- 2 Druk op  om het beeld lichter te maken.  
—OF—  
Druk op  om het beeld donkerder te maken.  
Druk op **Set.**
- 3 Druk op **Stop/Exit.**

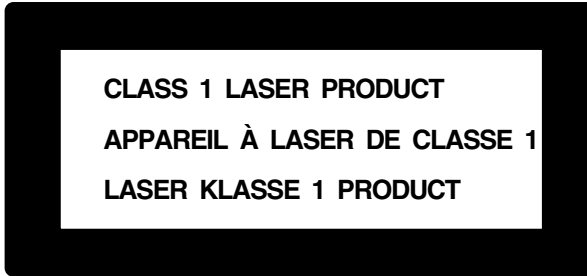
22.Contrast
- □□■□□ +
Kies & druk Set

# 6 Belangrijke informatie

## IEC 60825 specificatie

---

Dit apparaat is een Class I laserproduct, zoals bepaald in IEC 60825. Het onderstaande label is bijgevoegd in de landen waar dit noodzakelijk is.



Deze machine heeft een Class 3B laserdiode die onzichtbare laserstraling in de scannerunit straalt. De scannerunit mag in geen geval worden geopend.

### Laserdiode

Golflengte: 760 - 810 nm

Vermogen: 5 mW max.

Categorie: Class 3B

### Waarschuwing

Het gebruik van sturingen, aanpassingen of toepassingen en procedures die afwijken van deze uit deze handleiding kunnen gevaarlijke blootstelling aan straling veroorzaken.

## Voor uw veiligheid

---

Voor een veilige werking moet de meegeleverde stekker in een normaal stopcontact worden gestoken dat via het huishoudelijk net geaard is.

Het feit dat dit apparaat naar tevredenheid werkt, betekent niet per se dat de voeding is geaard en dat de installatie volkomen veilig is. Het is in uw eigen belang dat u in geval van twijfel omtrent de aarding een bevoegd elektricien raadpleegt.

## Het apparaat loskoppelen

---

Dit product moet worden geïnstalleerd in de nabijheid van een goed bereikbare wandcontactdoos. In geval van nood moet u het netsnoer uit het wandcontact trekken om het apparaat compleet uit te schakelen.

### LAN-aansluiting

Waarschuwing: Dit apparaat alleen aansluiten op LAN-verbindingen die niet kunnen blootstaan aan overspanningen.

## Naleving van de International ENERGY STAR® normen

---

Het doel van het International ENERGY STAR® programma is het bevorderen van de ontwikkeling en verspreiding van energie-efficiënte kantoorapparatuur.

Brother Industries, Ltd. is een partner in het ENERGY STAR®-programma en verklaart dat dit product voldoet aan de richtlijnen van ENERGY STAR® inzake energiebesparing.



## **Radiostoring (alleen voor modellen van 220-240 volt)**

---

Dit product voldoet aan EN55022(CISPR Publication 22)/Klasse B. Voor dit product gebruikt wordt, moet u ervoor zorgen dat u de volgende interfacekabels gebruikt.

- 1** Een afgeschermd parallelle interfacekabel met twisted pair bedrading en met de markering "IEEE 1284 compatibel". De kabel mag niet langer zijn dan 1,8 meter.
- 2** Een USB-kabel. De kabel mag niet langer zijn dan 2,0 meter.

# Belangrijke veiligheidsinstructies

- 1** Lees alle instructies door.
- 2** Bewaar ze, zodat u ze later nog kunt naslaan.
- 3** Volg alle waarschuwingen en instructies die op het apparaat worden aangegeven.
- 4** Zet de DCP uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u de machine gaat reinigen. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of aërosols. Gebruik een vochtige doek om het apparaat schoon te maken.
- 5** Gebruik het apparaat niet in de buurt van water.
- 6** Zet het apparaat niet op een onstabiel oppervlak, stelling of tafel. Het apparaat kan dan namelijk vallen, waardoor het ernstig kan worden beschadigd.
- 7** Gleuven en openingen in de behuizing en de achter- en onderkant zijn voor de ventilatie: om zeker te zijn van de betrouwbare werking van het apparaat en om het te beschermen tegen oververhitting, mogen deze openingen beslist nooit worden afgesloten of afgedekt. De openingen mogen beslist nooit worden afgedekt door het apparaat op een bed, een bank of een kleed of op een soortgelijk oppervlak te zetten. Zet het apparaat nooit in de buurt van of boven een radiator of verwarmingsapparatuur. Het apparaat mag nooit in een kast worden ingebouwd, tenzij voldoende ventilatie aanwezig is.
- 8** Dit apparaat moet worden aangesloten op een spanningsbron zoals op het etiket staat aangegeven. Als u niet zeker weet welke soort stroom geleverd wordt, neem dan contact op met uw wederverkoper of het plaatselijke elektriciteitsbedrijf.  
Gebruik alleen het netsnoer dat is geleverd bij de DCP.
- 9** Dit apparaat is voorzien van een 3-draads geaard snoer en een geaarde stekker. Deze stekker past alleen in een geaard stopcontact. Dit is een veiligheidsmaatregel. Kan de stekker niet in uw stopcontact worden gebruikt, raadpleeg dan een elektricien en vraag hem uw oude stopcontact te vervangen. Het is absoluut noodzakelijk dat een geaarde stekker en een geaard stopcontact worden gebruikt.

- 10** Plaats nooit iets op het netsnoer. Zet het apparaat niet op een plaats waar mensen over de snoeren kunnen lopen.
- 11** Wacht totdat de DCP de pagina's heeft uitgeworpen alvorens ze aan te raken.
- 12** Trek de stekker uit de wandcontactdoos en raadpleeg een geautoriseerde servicemonteur wanneer het volgende zich voordoet:
- Wanneer het netsnoer defect of uitgerafeld is.
  - Wanneer vloeistof in het apparaat is gemorst.
  - Wanneer het apparaat is blootgesteld aan regen of water.
  - Wanneer het apparaat niet normaal functioneert, ondanks het naleven van de bedieningsinstructies. Alleen de instellingen aanpassen die zijn aangegeven in de bedieningshandleiding. Onvakkundig aanpassen van andere instellingen kunnen schade veroorzaken en eisen vaak uitvoerige reparaties door een vakbekwaam monteur.
  - Als het apparaat is gevallen of als de behuizing is beschadigd.
  - Als het apparaat duidelijk anders gaat presteren, waarbij reparatie nodig blijkt.
- 13** Om uw apparaat te beveiligen tegen stroompieken en – schommelingen, adviseren wij het gebruik van een overstroombeveiliging.
- 14** Om het risico van brand, stroomstoot of lichamelijk letsel te reduceren, leest u aandachtig volgende maatregelen:
- Gebruik dit product niet in de buurt van apparaten die water gebruiken, in een natte kelder of in de buurt van een zwembad.
  - Gebruik alleen het netsnoer dat is aangegeven in deze handleiding.

# Handelsmerken

Het Brother-logo is een wettig gedeponieerd handelsmerk van Brother Industries, Ltd.

Brother is een wettig gedeponieerd handelsmerk van Brother Industries, Ltd.

Multi-Function Link is een wettig gedeponieerd handelsmerk van Brother International Corporation.

© Copyright 2004 Brother Industries, Ltd. Alle rechten voorbehouden.

Windows, Microsoft en Windows NT zijn wettig gedeponieerde handelsmerken van Microsoft in de VS en andere landen.

Macintosh, QuickDraw, iMac en iBook zijn handelsmerken of wettig gedeponieerde handelsmerken Apple Computer, Inc.

Postscript en Postscript Level 3 zijn geregistreerde handelsmerken van Adobe Systems Incorporated.

PaperPort en OmniPage zijn wettig gedeponieerde handelsmerken van ScanSoft, Inc.

Presto! PageManager is een wettig gedeponieerd handelsmerk van NewSoft Technology Corporation.

Elk bedrijf wiens software in deze handleiding wordt vermeld, heeft een softwarelicentieovereenkomst die specifiek bedoeld is voor de desbetreffende programma's.

**Alle andere merknamen en productnamen die in deze handleiding worden gebruikt, zijn wettig gedeponieerde handelsmerken van de desbetreffende bedrijven.**

## 7

# Problemen oplossen en routineonderhoud

## Problemen oplossen

### Foutmeldingen

Zoals met alle verfijnde kantoorproducten het geval kan zijn, kan het gebeuren dat u problemen krijgt met deze machine. In dergelijke gevallen kan de DCP het probleem doorgaans zelf identificeren en wordt een foutmelding weergegeven. De onderstaande lijst geeft een overzicht van de meest voorkomende foutmeldingen.

FOUTMELDINGEN		
FOUTMELDING	OORZAAK	WAT TE DOEN
Drum bijna leeg	De drum is aan het einde van zijn gebruiksduur.	Gebruik de drum tot u afdrukproblemen krijgt en plaats dan een nieuwe drum.
	De drumteller is niet gereset.	1. Open het frontdeksel en druk op <b>Clear/Back</b> . 2. Druk op <b>1</b> om te resetten.
Document nazien	De documenten zijn niet goed geplaatst of het document dat via de ADF is gescand, is langer dan 90 cm.	Raadpleeg <i>Vastgelopen papier</i> op pagina 7-4.
Papier nazien Cassette1 nazien Cassette2 nazien	De DCP heeft geen papier meer of het papier is niet goed in de papierlade geplaatst. —OF— Het papier is vastgelopen in de DCP.	Vul papier bij in de papierlade of MP-lade. —OF— Verwijder het papier en leg het opnieuw in de lade. Raadpleeg <i>Vastgelopen papier</i> op pagina 7-5 en <i>Papier is vastgelopen in de duplexlade (voor DCP-8045D)</i> op pagina 7-9.
Check papier MP	Er is geen papier meer in de MP-lade.	Vul papier bij. (Raadpleeg <i>Papier of andere media in de multifunctionele papierlade plaatsen (MP-lade) (voor DCP-8045D)</i> op pagina 2-9.)
Papierform. fout	Wanneer u deze fout ziet, komt het papier in de papierlade niet overeen met het formaat dat u hebt ingesteld in <b>Menu, 1, 2</b> .	Plaats het correcte papierformaat of verander de standaardinstelling. (Raadpleeg <i>De papiersoort instellen</i> op pagina 4-1).
Scanslot nazien	Het scanslot is gesloten.	Zet de scannervergrendeling los en druk op <b>Stop/Exit</b> .



FOUTMELDINGEN		
FOUTMELDING	OORZAAK	WAT TE DOEN
Afkoelen Ogenblikje aub	De temperatuur van de drumeenheid of de tonercartridge is te hoog. De DCP onderbreekt de huidige afdrukaak en gaat in afkoelmodus. Tijdens het afkoelen hoort u de koelventilator draaien. Op de display van de DCP ziet u Afkoelen en Ogenblikje aub.	Het afkoelen duurt circa 20 minuten.
Kap open Kap sluiten aub	Het frontdeksel is niet goed gesloten.	Sluit het frontdeksel voor de drumeenheid.
DX-hendel fout	De hefboom van de papierinstelling voor duplexprinten is niet correct ingesteld voor het papierformaat.	Zet de hefboom in de correcte stand. (Raadpleeg <i>De automatische duplexfunctie gebruiken bij het kopiëren en afdrucken (voor DCP-8045D)</i> op pagina 2-11.)
Face Up Open	De uitvoerlade met de bedrukte zijde naar boven, is open.	Sluit de uitvoerlade.
Fuser is open	Het fuserdeksel is open.	Sluit het deksel. (Raadpleeg <i>Vastgelopen papier</i> op pagina 7-5.)
Machinefout XX	De DCP heeft een mechanisch probleem.	Neemt contact op met Brother of met uw dealer.
Geen duplexlade	U probeerde duplex te printen terwijl het duplexdeksel open was.	Installeer de duplexlade correct. (Raadpleeg <i>Papier is vastgelopen in de duplexlade (voor DCP-8045D)</i> op pagina 7-9.)
Geheugen vol	U kunt geen gegevens in het geheugen opslaan.	(Bezig met kopiëren) Druk op <b>Stop/Exit</b> en wacht tot de andere processen zijn afgewerkt en probeer opnieuw. —OF— Breid het geheugen uit. (Raadpleeg <i>Geheugenkaart</i> op pagina 8-1.)  (Bezig met afdrucken) Verminder de printresolutie. (Raadpleeg <i>Afdrukkwaliteit</i> in de softwarehandleiding op de cd-rom.) —OF— Verwijder de gegevens in het geheugen. (Raadpleeg <i>De melding Geheugen vol</i> op pagina 5-5.) —OF— Breid het geheugen uit. (Raadpleeg <i>Geheugenkaart</i> op pagina 8-1.)

FOUTMELDINGEN		
FOUTMELDING	OORZAAK	WAT TE DOEN
Papierstoring	Het papier is vastgelopen in de DCP.	Raadpleeg <i>Vastgelopen papier</i> op pagina 7-5 en <i>Papier is vastgelopen in de duplexlade (voor DCP-8045D)</i> op pagina 7-9.
Open deksel	Een vel, een stuk papier of een papierklem zit vast in de DCP.	Open het frontdeksel. Wanneer u vastgelopen papier of een ander voorwerp ziet, dient u dit voorzichtig te verwijderen en het frontdeksel te sluiten. Wanneer dit bericht niet verdwijnt, dient u het frontdeksel nog eens te openen en te sluiten. Wanneer de DCP niet zelf kan resetten en terugkeren naar de datum- en tijdnootatie, geeft de display <i>Machinefout XX</i> weer. Neem contact op met Brother of met uw dealer.
Toner op	Er is geen tonercartridge geïnstalleerd. —OF— De toner is op en de machine kan niet meer printen.	Installeer de tonercartridge. —OF— Vervang de tonercartridge. (Raadpleeg <i>De tonercartridge vervangen</i> op pagina 7-24.)
Tonerniv. laag	Als op het LCD-scherm <i>Tonerniv. laag</i> wordt weergegeven, kunt u nog steeds printen, ook al is de toner bijna leeg en informeert de machine u dat de toner bijna op is.	Bestel een nieuwe tonercartridge.

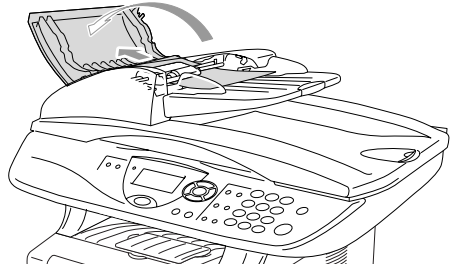
## Vastgelopen papier

---

Afhankelijk van de plaats waar het papier is vastgelopen, volgt u de betreffende instructies om het probleem op te lossen.

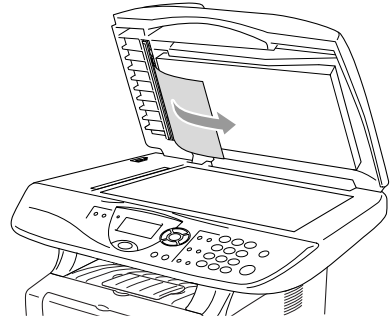
### Het document is bovenaan de ADF vastgelopen.

- 1 Verwijder alle papier uit de ADF dat niet is vastgelopen.
- 2 Open het ADF-deksel.
- 3 Trek het vastgelopen document rechts uit.
- 4 Sluit het ADF-deksel.
- 5 Druk op **Stop/Exit**.



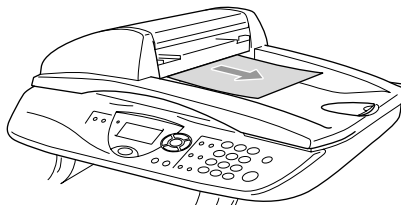
### Het document is in de ADF vastgelopen.

- 1 Verwijder alle papier uit de ADF dat niet is vastgelopen.
- 2 Til het documentdeksel op.
- 3 Trek het vastgelopen document rechts uit.
- 4 Sluit het documentdeksel.
- 5 Druk op **Stop/Exit**.



—OF—

- 1 Haal de ADF-steun uit de ADF.
- 2 Trek het vastgelopen document rechts uit.
- 3 Druk op **Stop/Exit**.



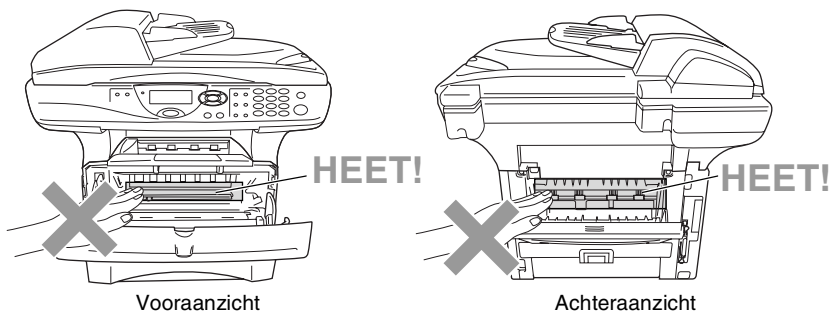
## Vastgelopen papier

---

Om vastgelopen papier te verwijderen, volgt u onderstaande stappen.

### **!** WAARSCHUWING

Wanneer u de DCP pas hebt gebruikt, zijn sommige onderdelen in de DCP erg heet. Wanneer u het frontdeksel of de papierlade achteraan de DCP opent, mag u nooit de onderdelen aanraken die in onderstaande illustratie gearceerd zijn.

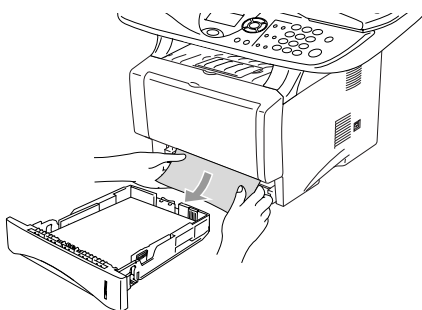


Verwijder het vastgelopen papier als volgt.

Wanneer het vastgelopen papier helemaal is verwijderd met behulp van onderstaande tips, kunt u de papierlade eerst installeren en daarna het frontdeksel sluiten. De DCP gaat automatisch verder met printen.

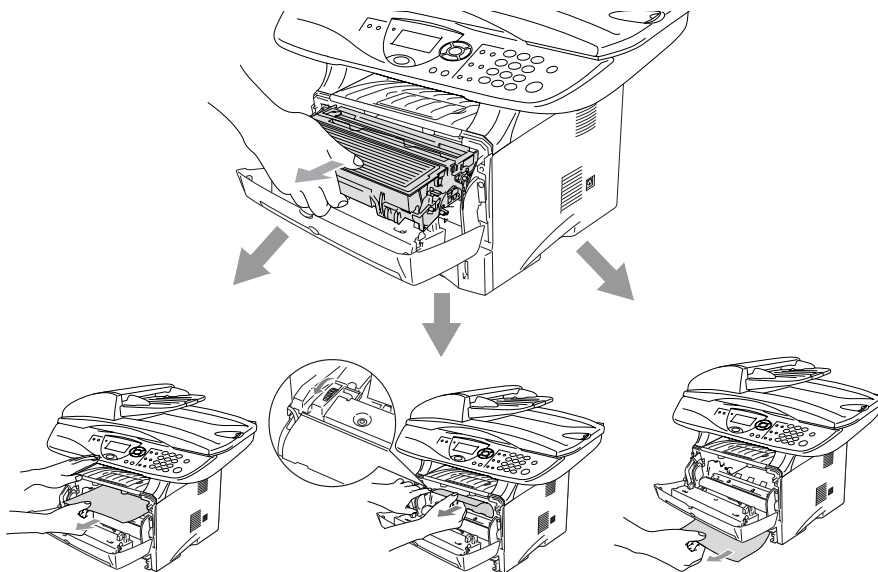
- Als het papier vastloopt wanneer u de optionele onderlade gebruikt, moet u controleren of de bovenste papierlade correct is geïnstalleerd.
- Haal alle papier uit de papierlade en leg de stapel recht wanneer u nieuw papier plaatst. Hierdoor vermijdt u dat meerdere vellen tegelijk in de DCP worden ingevoerd en dat het papier vastloopt.

- 1 Trek de papierlade helemaal uit de DCP.
- 2 Trek het vastgelopen papier uit de DCP.



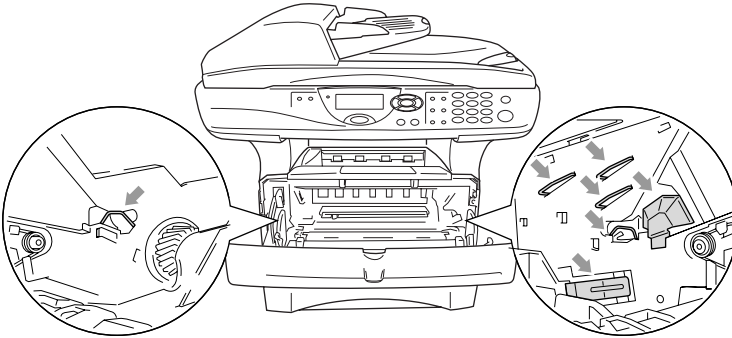
- 3 Druk op de ontgrendelknop en open het frontdeksel.
- 4 Verwijder de drumeenheid. Trek het vastgelopen papier uit de DCP. Wanneer u de drumeenheid niet gemakkelijk kan verwijderen, mag u dit in geen geval forceren. U kunt beter het vastgelopen papier uit de papierlade proberen trekken.

Als het vastgelopen papier niet gemakkelijk kan worden verwijderd, draait u het tandwiel in uw richting zodat u het papier voorzichtig eruit kunt trekken.

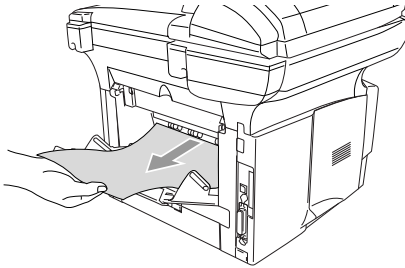



## **⚠ WAARSCHUWING**

Om te vermijden dat de DCP wordt beschadigd door statische elektriciteit, mag u de elektroden (zie onderstaande illustratie) niet aanraken.



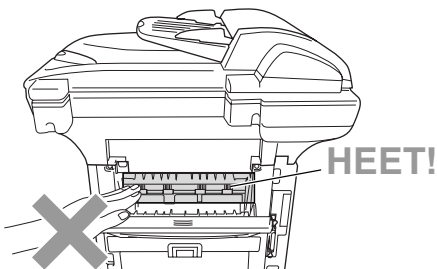
- 5** Open de uitvoerlade achteraan. Trek het vastgelopen papier uit de fusereenheid. Wanneer het vastgelopen papier kan worden verwijderd, gaat u naar stap 7.



 Wanneer u het papier achteraan uit de DCP moet trekken, kan de fuser vuil worden door tonerpoeder en kunnen de volgende afdrukken vuil zijn. Print enkele testpagina's tot de fuser weer schoon is.

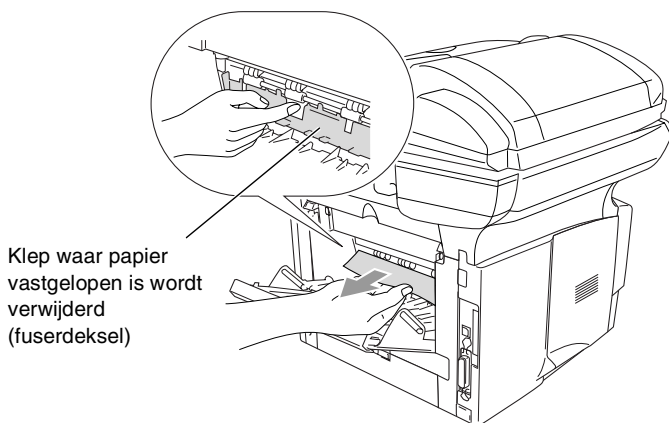
## **!** WAARSCHUWING

Wanneer u de DCP pas hebt gebruikt, zijn sommige onderdelen in de DCP erg **HEET!** Wacht tot de DCP is afgekoeld voor u de interne onderdelen van de DCP aanraakt.



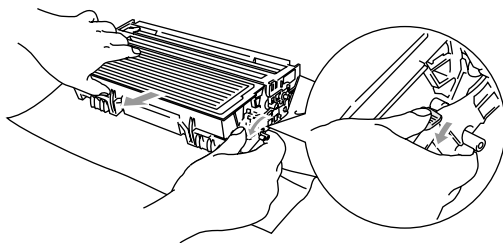
Achteraanzicht

- 6** Open de klep waar u het vastgelopen papier kunt verwijderen (het fuserdeksel). Trek het vastgelopen papier uit de fuser.



- 7** Sluit het deksel. Sluit de uitvoerlade achteraan.

- 8** Duw de ontgrendeling naar beneden en neem de tonercartridge uit de drumeenheid. Verwijder eventueel vastgelopen papier in de drumeenheid.



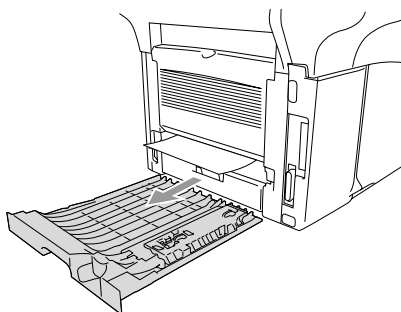
**9** Installeer de drumeenheid weer in de DCP.

**10** Installeer de papierlade in de DCP.

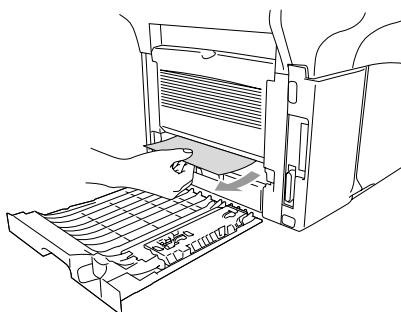
**11** Sluit het frontdeksel.

### **Papier is vastgelopen in de duplexlade (voor DCP-8045D)**

- 1** Trek de duplexlade en de papierlade uit de DCP.

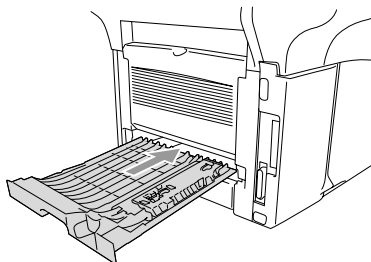


- 2** Trek het vastgelopen papier uit de DCP.





### 3 Schuif de duplexlade en de papierlade weer in de DCP.



- Het bericht *Jam Duplex* wordt weergegeven wanneer u een vel papier uit de uitvoerlade met de bedrukte zijde naar beneden hebt verwijderd en slechts een zijde is bedrukt.
- Wanneer de hefboom voor de papierinstelling voor duplexprinten niet correct is ingesteld voor het papierformaat, kan het papier vastlopen en is de afdruk niet correct op het blad gepositioneerd. (Raadpleeg *De automatische duplexfunctie gebruiken bij het kopiëren en afdrukken (voor DCP-8045D)* op pagina 2-11.)

# Als u problemen met de DCP hebt

Als de kopie er goed uitziet, heeft het probleem waarschijnlijk niet met de DCP te maken. Controleer onderstaande tabel en volg de instructies.






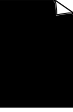
PROBLEEM	SUGGESTIES
<b>Problemen met het afdrukken of ontvangen van faxen</b>	
Tekst staat te dicht op elkaar, en horizontale strepen op de pagina, of de boven- en onderkant van tekst ontbreekt.	Als de kopie er slecht uitziet, moet u de scanner reinigen. Blijft het probleem zich voordoen, bel dan Brother of uw leverancier en maak een afspraak voor een servicebeurt.
Slechte afdrukkwaliteit.	Raadpleeg <i>De afdrukkwaliteit verbeteren</i> op pagina 7-14.
Verticale zwarte strepen	De primaire coronadraad van de DCP is waarschijnlijk vuil. Reinig de primaire coronadraad (Raadpleeg <i>De drumeenheid reinigen</i> op pagina 7-23.)
<b>Problemen met de kopieerkwaliteit</b>	
Verticale strepen op de kopieën.	Soms ziet u verticale strepen op uw kopieën. Dit betekent dat de scanner of de primaire printcorona vuil is. Reinig beide onderdelen. (Raadpleeg <i>De scanner reinigen</i> op pagina 7-21 en <i>De drumeenheid reinigen</i> op pagina 7-23.)
<b>Problemen met de printer</b>	
De DCP print niet.	Controleer de volgende punten: <ul style="list-style-type: none"><li>• De DCP is aangesloten en de stroomschakelaar is Aan. (Zie de Handleiding voor snelle installatie.)</li><li>• De tonercartridge en drumeenheid zijn correct geïnstalleerd. (Raadpleeg <i>De drumeenheid vervangen</i> op pagina 7-29.)</li><li>• De interfacekabel is goed aangesloten tussen de DCP en de computer. (Raadpleeg de handleiding voor snelle installatie.)</li><li>• Controleer of het LCD-scherm een foutmelding weergeeft. (Raadpleeg <i>Foutmeldingen</i> op pagina 7-1.)</li></ul>
De DCP print onverwacht of print "rommel".	Reset DCP of zet deze uit en weer aan. Controleer de instellingen in uw toepassing en controleer of deze kan samenwerken met uw DCP.
De DCP print de eerste pagina's correct, maar dan ontbreekt tekst op enkele pagina's.	Uw computer herkent het signaal "buffer vol" van de printer niet. Sluit de DCP-kabel correct aan.
De DCP kan geen volle pagina's van een document printen. Geheugen vol bericht wordt weergegeven.	Verlaag de printresolutie. Maak uw document minder complex en probeer opnieuw. Verlaag de grafische kwaliteit of verminder het aantal lettertypen in uw toepassing.
Mijn kop- en voetteksten worden op het scherm weergegeven, maar worden niet afgedrukt.	De meeste laserprinters hebben een kleine marge die buiten het afdrukbereik valt. Meestal zijn dit de eerste en laatste twee lijnen en kunt u op een blad 62 lijnen printen. Pas de boven- en ondermarge voor uw document aan.

PROBLEEM	SUGGESTIES
<b>Problemen met het scannen</b>	
Tijdens het scannen treden er TWAIN-fouten op.	Zorg dat de TWAIN-driver van Brother als primaire bron is geselecteerd. Klik in PaperPort® in het bestandsmenu op de scanopdracht en selecteer de Brother TWAIN-driver.
<b>Problemen met software</b>	
Onmogelijk software te installeren of te printen.	Voer het programma <b>MFL-Pro Suite Repair and Install</b> uit vanaf de CD-ROM. Dit programma herstelt de software en installeert deze opnieuw.
Kan '2 op 1 of 4 op 1' afdrukken niet uitvoeren.	Controleer of de instellingen voor het papierformaat in de toepassing en de printerdriver hetzelfde zijn.
Kan niet afdrukken wanneer Adobe Illustrator wordt gebruikt.	Gebruik een lagere resolutie.
Bij het gebruik van ATM lettertypen ontbreken sommige tekens of worden ze vervangen door andere tekens.	Wanneer u Windows® 98/98SE/Me gebruikt, selecteert u 'Printerinstellingen' in het 'Start' menu. Selecteer de eigenschappen van de 'Brother DCP-8040 of DCP-8045D (USB) Printer'. Klik op 'Spool Setting' op het tabblad 'Details'. Selecteer 'RAW' in het 'Spool Data Format.'
De foutmelding "Kan niet afdrukken naar LPT1" of "LPT1 in gebruik" wordt weergegeven.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Controleer of de machine aanstaat (netsnoer aangesloten en stroomschakelaar aan) en dat deze direct is aangesloten op de computer met de IEEE-1284 bi-directionele parallelle kabel. De kabel mag niet door een ander randapparaat gaan (zoals een Zip Drive, externe CD-ROM Drive, of Switch box).</li> <li>2. Op het LCD-scherm van de DCP mag geen foutmelding staan.</li> <li>3. Controleer of andere apparaatdrivers, die ook communiceren via de parallelle poort, automatisch worden geactiveerd wanneer u de computer opstart (zoals drivers voor Zip Drives, externe CD-ROM Drive, enz. Controleer het volgende: (<i>Load=, Run=commandoregels in het win.ini bestand of de Statup Group</i>).</li> <li>4. Vraag aan de fabrikant van uw computer of de BIOS-instellingen voor de parallelle poort zijn ingesteld voor een bi-directionele machine; (Parallel Port Mode – ECP).</li> </ol>
Er wordt gemeld dat de DCP bezig is, of dat er geen verbinding met de DCP kan worden gemaakt.	
Er wordt gemeld dat er geen verbinding met de DCP kan worden gemaakt.	Als de DCP niet op de pc is aangesloten en u de Brother-software opstart, wordt telkens wanneer u Windows® start gemeld dat er geen verbinding met de DCP kan worden gemaakt. U kunt deze melding negeren of als volgt uitschakelen. Dubbelklik op de meegeleverde cd-rom op "tool\WarnOFF.REG". De scantoets op het bedieningspaneel van de DCP werkt pas nadat u de pc met de DCP erop aangesloten opnieuw hebt opgestart. Als u de melding weer wilt inschakelen, dubbelklikt u op de meegeleverde cd-rom op "tool\WarnON.REG".

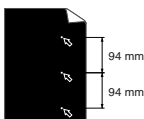
PROBLEEM	SUGGESTIES
<b>Problemen met het papier</b>	
De DCP voert geen papier in. Het LCD-scherm geeft Papier nazien of Papierstoring weer.	Controleer of het bericht <i>Papier nazien</i> of <i>Papierstoring</i> op het LCD-scherm is weergegeven. Wanneer de lade leeg is, vult u papier bij. Als er papier in de lade zit, moet u nagaan of het correct is geplaatst. Wanneer het papier gekruld is, moet u het strekken. Soms moet u het papier uit de lade halen, de stapel omdraaien en weer in de lade plaatsen. Plaats minder papier in de lade en probeer opnieuw. Controleer of de papierlade voor handmatige invoer of de MP-lade niet zijn geselecteerd in de printerdriver.
De DCP voert geen papier in vanuit de papierlade voor handmatige invoer.	Schuif het papier goed in en voer vel per vel in. Controleer of de papierlade voor handmatige invoer of de MP-lade is geselecteerd in de printerdriver.
Hoe voer ik enveloppen in?	U kunt enveloppen invoeren via de papierlade voor handmatige invoer of de MP-lade. Uw toepassing moet zo zijn ingesteld dat u het betreffende envelopformaat kunt printen. Dit stelt u meestal in via het menu <i>Papierinstellingen</i> of <i>Documentinstellingen</i> in uw toepassing. Zie het handboek bij uw software.
Welk papier kan ik gebruiken?	U kunt normaal papier, enveloppen, transparanten en etiketten gebruiken die geschikt zijn voor laserprinters. (Voor informatie over papier raadpleeg <i>Bedieningstoetsen voor de printer</i> in de softwarehandleiding op de cd-rom.)
Hoe los ik problemen met vastgelopen papier op?	Raadpleeg <i>Vastgelopen papier</i> op pagina 7-5.
<b>Problemen met de afdrukkwaliteit</b>	
De afgedrukte pagina's zijn gekruld.	Dun of dik papier dat buiten de standaard valt, kan dit probleem veroorzaken. Controleer of u het juiste papiertype hebt geselecteerd. (Raadpleeg <i>De papiersoort instellen</i> op pagina 4-1 en <i>Soort papier</i> in de softwarehandleiding op de cd-rom.)
De afgedrukte pagina's zijn vlekkerig.	U hebt de verkeerde papiersoort ingesteld voor het papier dat u gebruikt— <b>OF</b> —Het gebruikte papier is te dik of te gestructureerd. (Raadpleeg <i>De papiersoort instellen</i> op pagina 4-1 en <i>Soort papier</i> in de softwarehandleiding op de cd-rom.)
De afdrucken zijn te licht.	Zet de toner-bespaarstand uit in het tabblad <i>Geavanceerde instellingen</i> van de printerdriver. (Raadpleeg <i>Toner-bespaarstand</i> in de softwarehandleiding op de cd-rom.)
<b>Problemen met het netwerk</b>	
Ik kan niet via het netwerk printen.	Controleer of de DCP aan, on-line en klaar is om te printen. Druk op de toets <i>Test</i> . De huidige instellingen van de NC-9100h worden afgedrukt. Controleer of de kabels en de netwerkaansluitingen goed zijn. Probeer, indien mogelijk, de DCP aan te sluiten op een andere poort van de hub en gebruik een andere kabel. Controleer of de LED's actief zijn. De NC-9100h heeft een tweekleurige LED voor de probleemdiagnose.

# De afdrukkwaliteit verbeteren

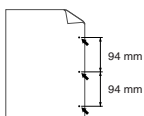
In dit deel vindt u informatie over volgende onderwerpen:

Voorbeelden van slechte afdrukkwaliteit	Advies
 <p data-bbox="232 422 341 443"><b>Vage afdruk</b></p>	<p data-bbox="434 300 1013 363">Controleer de omgeving van de printer. Factoren, zoals vochtigheid, hoge temperatuur enz. kunnen deze storing veroorzaken. (Raadpleeg <i>Een geschikte plaats kiezen</i> op pagina v.)</p> <p data-bbox="434 368 1013 427">Wanneer de hele pagina te licht is, kan de functie <b>Toner-bespaarstand</b> aan zijn. Zet de <b>Toner-bespaarstand</b> uit in het tabblad Eigenschappen van de driver.</p> <p data-bbox="434 432 498 453">—OF—</p> <p data-bbox="434 458 1013 517">Wanneer de DCP niet is aangesloten op een computer, zet u de toner-bespaarstand uit in de DCP zelf. (Raadpleeg <i>Toner sparen</i> op pagina 4-4.)</p> <p data-bbox="434 521 1013 564">Installeer een nieuwe tonercartridge. (Raadpleeg <i>De tonercartridge vervangen</i> op pagina 7-24.)</p> <p data-bbox="434 569 1013 612">Installeer een nieuwe drumseenheid. (Raadpleeg <i>De drumseenheid vervangen</i> op pagina 7-29.)</p>
 <p data-bbox="202 745 370 766"><b>Grijze achtergrond</b></p>	<p data-bbox="434 622 968 665">Controleer of het papier dat u gebruikt geschikt is voor de printer. (Raadpleeg <i>Omtrent papier</i> op pagina 2-1.)</p> <p data-bbox="434 670 1013 729">Controleer de omgeving van de printer – hoge temperaturen en een hoge vochtigheid kunnen leiden tot grijze achtergronden. (Raadpleeg <i>Een geschikte plaats kiezen</i> op pagina v.)</p> <p data-bbox="434 734 1013 777">Gebruik een nieuwe tonercartridge. (Raadpleeg <i>De tonercartridge vervangen</i> op pagina 7-24.)</p> <p data-bbox="434 782 1013 825">Gebruik een nieuwe drumseenheid. (Raadpleeg <i>De drumseenheid vervangen</i> op pagina 7-29.)</p>
 <p data-bbox="221 960 352 981"><b>Beeldschaduw</b></p>	<p data-bbox="434 837 980 880">Controleer of u geschikt papier gebruikt. Gestructureerd of erg dik papier kan dit probleem veroorzaken.</p> <p data-bbox="434 885 957 928">Controleer of u in de printerdriver de geschikte papiersoort hebt gekozen. (Raadpleeg <i>Omtrent papier</i> op pagina 2-1.)</p> <p data-bbox="434 933 1013 976">Gebruik een nieuwe drumseenheid. (Raadpleeg <i>De drumseenheid vervangen</i> op pagina 7-29.)</p>
 <p data-bbox="227 1115 348 1136"><b>Tonervlekken</b></p>	<p data-bbox="434 992 1013 1035">Controleer of u geschikt papier gebruikt. Gestructureerd papier kan dit probleem veroorzaken. (Raadpleeg <i>Omtrent papier</i> op pagina 2-1.)</p> <p data-bbox="434 1040 1013 1083">De drumseenheid is misschien beschadigd. Installeer nieuwe drumseenheid. (Raadpleeg <i>De drumseenheid vervangen</i> op pagina 7-29.)</p>
 <p data-bbox="188 1270 386 1291"><b>Ongelijkmatige afdruk</b></p>	<p data-bbox="434 1147 1013 1190">Controleer of u geschikt papier gebruikt. (Raadpleeg <i>Omtrent papier</i> op pagina 2-1.)</p> <p data-bbox="434 1195 968 1216">Selecteer <b>Dik papier</b> in de printerdriver of gebruik dunner papier.</p> <p data-bbox="434 1220 1013 1279">Controleer de omgeving van de printer. Omgevingsfactoren, zoals hoge vochtigheid, kunnen dergelijke storingen veroorzaken. (Raadpleeg <i>Een geschikte plaats kiezen</i> op pagina v.)</p>
 <p data-bbox="225 1430 352 1450"><b>Volledig zwart</b></p>	<p data-bbox="434 1307 1013 1366">U kunt het probleem eventueel oplossen door de primaire corona in de drum te reinigen. Hiervoor gebruikt u het blauwe lipje. Zorg ervoor dat u het blauwe lipje terug in de oorspronkelijke stand zet (▲).</p> <p data-bbox="434 1370 1013 1414">(Raadpleeg <i>De drumseenheid reinigen</i> op pagina 7-23.)</p> <p data-bbox="434 1418 1013 1461">De drumseenheid is misschien beschadigd. Installeer nieuwe drumseenheid. (Raadpleeg <i>De drumseenheid vervangen</i> op pagina 7-29.)</p>

## Voorbeelden van slechte afdrukkwaliteit



**Witte vlekken op zwarte tekst op een afstand van 94 mm**



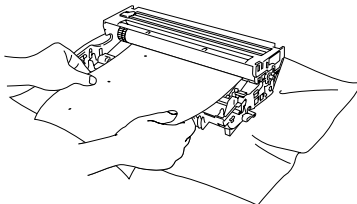
**Zwarte vlekken op een afstand van 94 mm**

## Advies

Wanneer het probleem niet is opgelost na enkele afdrucken, zit er misschien lijm van de etiketten op de OPC-drum.

Reinig de drumeenheid als volgt:

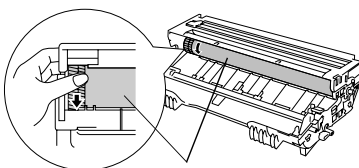
- 1 Plaats het afdrukvoorbeeld voor de drumeenheid en bepaal de exacte plaats van de slechte afdruk.



- 2 Draai de drum met de hand en controleer nauwkeurig het oppervlak van de OPC-drum.

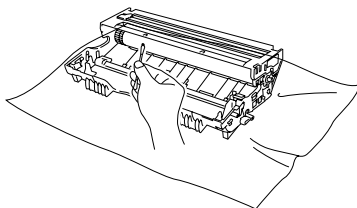
### ! Voorzichtig

Zorg ervoor dat u de lichtgevoelige drum niet met de vingers aanraakt.



Lichtgevoelige drum




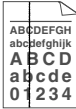


- 3 Wanneer u de markering op de drum hebt gevonden die overeenkomt met de afdruk, veegt u het oppervlak van de OPC-drum schoon met een wattestaafje tot het stof of het papier van de drum loskomt.





### ! Voorzichtig

U mag de lichtgevoelige drum nooit reinigen met een scherp voorwerp, zoals een balpen, enz.

De drumeenheid is misschien beschadigd. Installeer nieuwe drumeenheid. (Raadpleeg *De drumeenheid vervangen* op pagina 7-29.)

Voorbeelden van slechte afdrukkwaliteit	Advies
 <p><b>Zwarte tonerresten op de pagina</b></p>	<p>De drumeenheid is misschien beschadigd. Installeer nieuwe drumeenheid. (Raadpleeg <i>De drumeenheid vervangen</i> op pagina 7-29.)            Controleer of u geschikt papier gebruikt. (Raadpleeg <i>Omtrent papier</i> op pagina 2-1.)            Wanneer u etiketten voor laserprinters gebruikt, kan de lijm soms op de OPC-drum blijven kleven. Reinig de drumeenheid. (Raadpleeg <i>De drumeenheid reinigen</i> op pagina 7-23.)            Gebruik geen papier met klemmen of nietjes. Deze beschadigen immers het drumoppervlak.            Wanneer de uitgepakte drumeenheid wordt blootgesteld aan direct zonlicht of kunstlicht, kan de drum worden beschadigd.</p>
 <p><b>Witte lijnen op de pagina</b></p>	<p>Controleer of u geschikt papier gebruikt. Gestructureerd of erg dik papier kan dit probleem veroorzaken.            Controleer of u in de printerdriver de geschikte papiersoort hebt gekozen.            Misschien verdwijnt het probleem vanzelf. Probeer verschillende afdrucken te maken om dit probleem op te lossen, vooral wanneer de printer lange tijd niet is gebruikt.            De drumeenheid is misschien beschadigd. Installeer nieuwe drumeenheid. (Raadpleeg <i>De drumeenheid vervangen</i> op pagina 7-29.)</p>
 <p><b>Lijnen op de pagina</b></p>	<p>Reinig de binnenkant van de printer en de primaire corona in de drumeenheid. (Raadpleeg <i>De drumeenheid reinigen</i> op pagina 7-23.)            De drumeenheid is misschien beschadigd. Installeer nieuwe drumeenheid. (Raadpleeg <i>De drumeenheid vervangen</i> op pagina 7-29.)</p>
 <p><b>Verticale zwarte lijnen op het blad</b>            De afgedrukte pagina's hebben verticale tonervlekken.</p>	<p>Reinig de primaire corona van de drumeenheid.            Controleer of het reinigingslipje van de primaire corona in de oorspronkelijke stand is (▲).            De drumeenheid is misschien beschadigd. Installeer een nieuwe drumeenheid. (Raadpleeg <i>De drumeenheid vervangen</i> op pagina 7-29.)            De tonercartridge is misschien beschadigd. Plaats een nieuwe tonercartridge. (Raadpleeg <i>De tonercartridge vervangen</i> op pagina 7-24.) Controleer of er geen stukje papier in de printer op het scannervenster zit.            De fixeereenheid is misschien beschadigd. Neem contact op met de klantendienst.</p>
 <p><b>Witte verticale lijnen op de pagina</b></p>	<p>Het probleem kan worden opgelost door het scannervenster te reinigen met een zachte doek. (Raadpleeg <i>De printer reinigen</i> op pagina 7-22.)            De tonercartridge is misschien beschadigd. Plaats een nieuwe tonercartridge. (Raadpleeg <i>De tonercartridge vervangen</i> op pagina 7-24.)</p>
 <p><b>Pagina schuin</b></p>	<p>Controleer of het papier goed in de papierlade zit en of de geleiders niet te strak of te los tegen het papier liggen.            Stel de papiergeleiders correct in.            Wanneer u de papierlade voor handmatige invoer (of de MP-lade) gebruikt. (Raadpleeg <i>Papier laden</i> op pagina 2-5.)            Er zit teveel papier in de papierlade.            Controleer de papiersoort en de papierkwaliteit. (Raadpleeg <i>Omtrent papier</i> op pagina 2-1.)</p>

Voorbeelden van slechte afdrukkwaliteit	Advies
 <p data-bbox="176 292 277 312"><b>Krul of golf</b></p>	<p data-bbox="372 169 956 212">Controleer de papiersoort en de papierkwaliteit. Door hoge temperaturen en een hoge vochtigheid kan het papier gaan krullen.</p> <p data-bbox="372 217 956 280">Als u de printer niet vaak gebruikt, is het papier misschien te lang in de papierlade blijven zitten. Draai de stapel papier in de papierlade om. Blader het papier en draai het 180° in de papierlade.</p> <p data-bbox="372 285 956 328">Probeer te printen via de rechte uitvoerbaan. (Raadpleeg <i>Papier laden</i> op pagina 2-5.)</p>
 <p data-bbox="143 459 311 480"><b>Plooien of kreuken</b></p>	<p data-bbox="372 339 725 360">Controleer of het papier correct is geladen.</p> <p data-bbox="372 365 945 408">Controleer de papiersoort en de papierkwaliteit. (Raadpleeg <i>Omtrent papier</i> op pagina 2-1.)</p> <p data-bbox="372 413 956 456">Probeer te printen via de rechte uitvoerbaan. (Raadpleeg <i>Papier laden</i> op pagina 2-5.)</p> <p data-bbox="372 461 956 504">Draai de papierstapel in de lade om of draai het papier in de invoerlade 180°.</p>



De drumeenheid is een verbruiksartikel en moet af en toe worden vervangen.



# De DCP inpakken en vervoeren

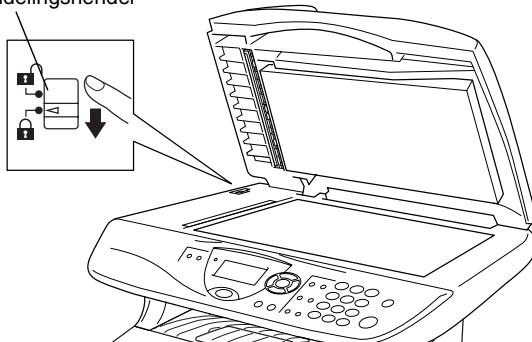
Als u de DCP gaat transporteren, moet u de machine in het oorspronkelijke verpakkingsmateriaal inpakken. Als u de DCP niet correct inpakt, kan de garantie vervallen.

- 1 Zet de stroomschakelaar van de DCP uit.
- 2 Haal het netsnoer van de DCP uit het stopcontact.

## De scanner vergrendelen

- 3 Zet de scannerhefboom omhoog om de scanner te vergrendelen. Deze hefboom zit links van de glasplaat.

Scannervergrendelingshendel

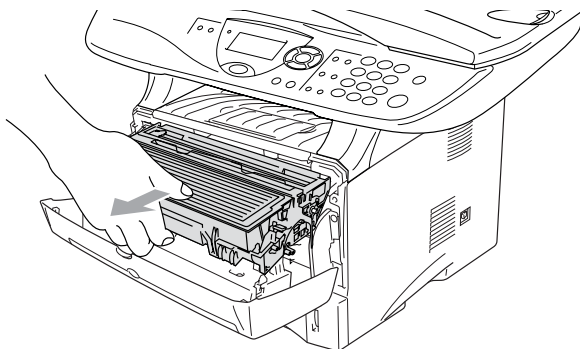


## ! Voorzichtig

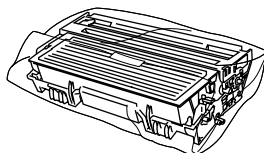
Schade aan de DCP die is veroorzaakt omdat de scanner niet was vergrendeld voor het verplaatsen en transporteren, kan de garantie doen vervallen.

- 4 Open het frontdeksel.

- 5** Verwijder de drumeenheid en de tonercartridge. Laat de tonercartridge in de drumeenheid zitten.

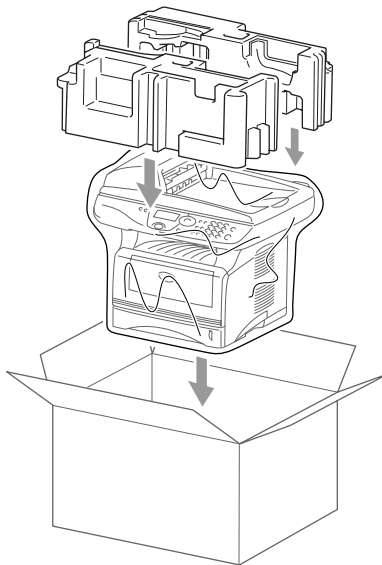
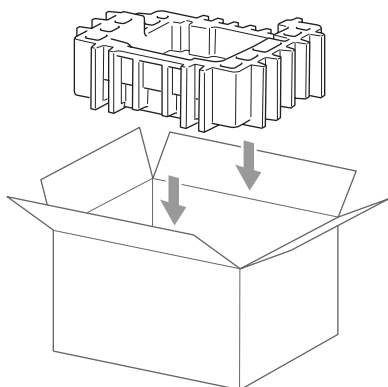


- 6** Doe de drumeenheid en tonereenheid in de plastic tas en sluit de tas.

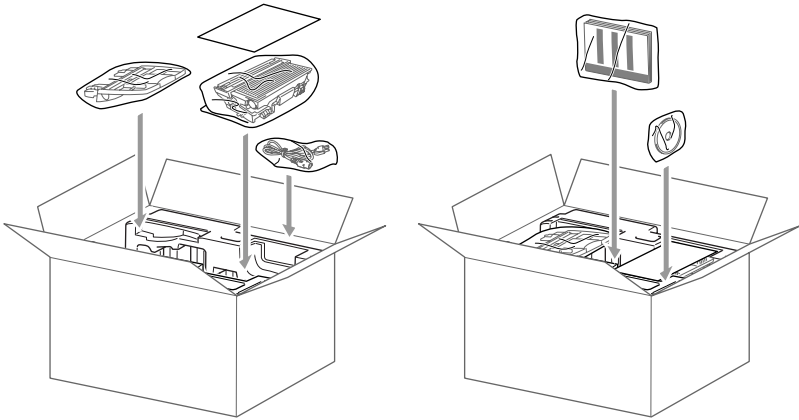


- 7** Sluit het frontdeksel. Klap de steun van de uitvoerlade met bedrukte zijde naar beneden.

- 8** Verpak de DCP in de plastic tas en doe deze in de originele doos met het originele verpakkingsmateriaal.



- 9** Plaats de drumkit en de tonercartridge, het netsnoer en het gedrukte materiaal zoals hieronder aangegeven in de kartonnen doos:



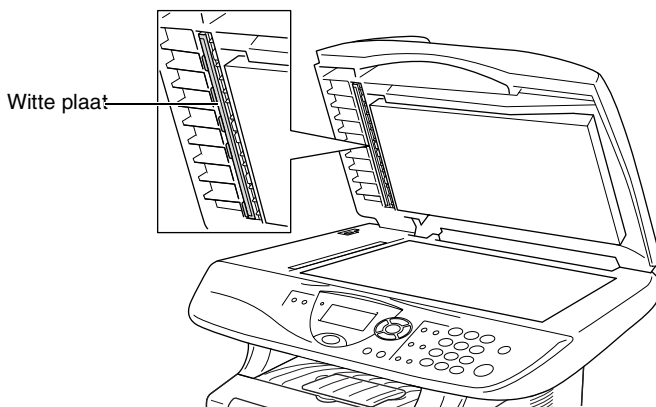
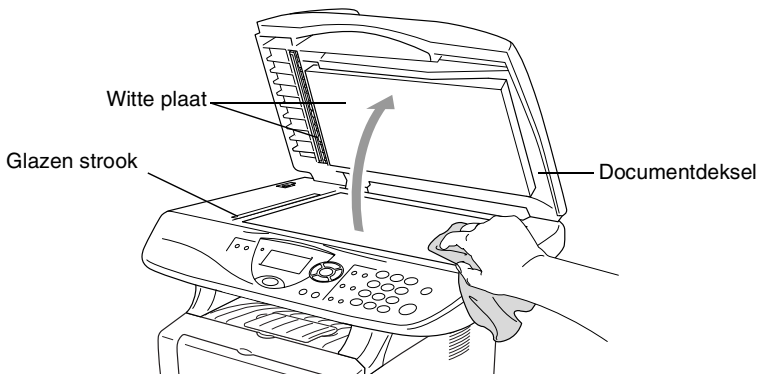
- 10** Sluit de doos en maak deze dicht met verpakkingstape.

# Routineonderhoud

## De scanner reinigen

---

Zet de stroomschakelaar van de DCP uit en open het documentdeksel. Reinig de glasplaat en de glazen strook met een droge doek en de witte plaat met isopropylalcohol op een pluisvrije doek.



## De printer reinigen

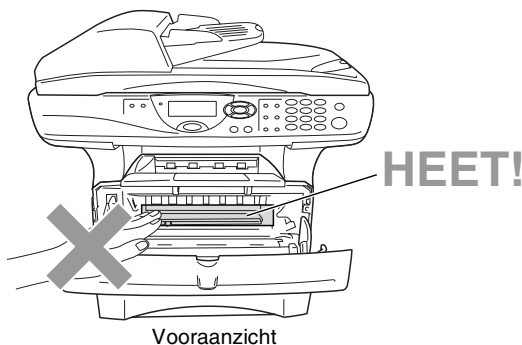
---

### ! Voorzichtig

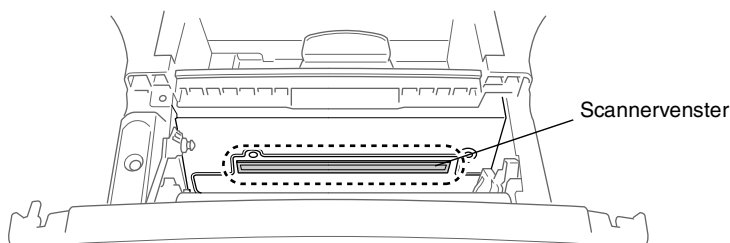
- Gebruik *nooit* isopropylalcohol om het bedieningspaneel schoon te maken. Het paneel kan barsten.
  - Gebruik *geen* schoonmaakalcohol om het venster van de laserscanner te reinigen.
  - Raak het scannervenster *nooit* aan met de vingers.
  - De drumeenheid bevat toner, u moet deze dus voorzichtig hanteren. Wanneer u toner morst op uw handen of kledij, dient u de vlekken onmiddellijk te verwijderen met koud water.
- 1 Zet de stroomschakelaar van de DCP uit en open het frontdeksel.
  - 2 Verwijder de drumeenheid met de tonercartridge.

### ! WAARSCHUWING

Wanneer u de DCP pas hebt gebruikt, zijn sommige onderdelen in de machine erg **HEET!** Wanneer u het frontdeksel van de DCP opent, mag u nooit de onderdelen aanraken die in onderstaande illustratie gearceerd zijn.



- 3 Reinig het scannervenster voorzichtig met een droge, zachte doek. Gebruik *nooit* isopropylalcohol.

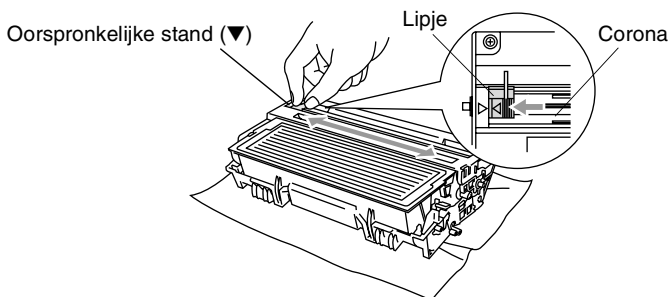


## De drumeenheid reinigen

---

U plaatst de drumeenheid met de toner best op een doek of een groot vel papier opdat er geen toner zou gemorst worden.

- 1 Reinig de primaire corona in de drumeenheid door het blauwe lipje een paar keer van rechts naar links te schuiven.
- 2 Zet het blauwe lipje in de oorspronkelijke stand en vergrendel deze (▼).



### ! Voorzichtig


Wanneer het blauwe lipje niet in de oorspronkelijke stand is (▼), kunnen verticale strepen voorkomen op de geprinte pagina's.

- 3 Installeer de drumeenheid met de tonercartridge opnieuw in de DCP. (Raadpleeg *De drumeenheid vervangen* op pagina 7-29.)
- 4 Sluit het frontdeksel.
- 5 Sluit de stroom *eerst* aan en dan het telefoonsnoer.

## De tonercartridge vervangen

---

De DCP kan tot 6.700 pagina's printen met een "hoge capaciteit" tonercartridge. Wanneer de tonercartridge bijna leeg is, geeft het LCD-scherm **Tonerniv. laag** weer. De DCP wordt geleverd met een *standaard* tonercartridge die na circa 3.500 pagina's moet worden vervangen. Het werkelijke aantal pagina's hangt af van het type document dat u meestal print (b.v. standaard brief of gedetailleerde tekeningen).

 We adviseren een nieuwe tonercartridge klaar te houden wanneer u het bericht **Tonerniv. laag** ziet.

Verwijder de lege tonercartridge conform de plaatselijk geldende reglementeringen. Gooi toner niet weg bij het huishoudelijk afval. Dicht de tonercartridge goed af, zodat geen toner uit de cartridge kan worden gemorst. Voor meer informatie over het verwijderen van toner neemt u contact op met de afvalmaatschappij.

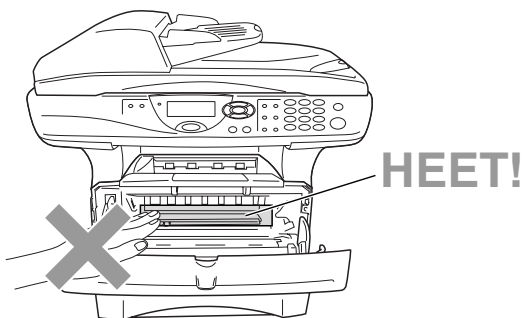
We adviseren de DCP te reinigen telkens wanneer u de tonercartridge vervangt.

## Hoe vervang ik de tonercartridge

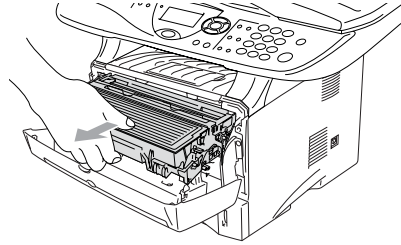
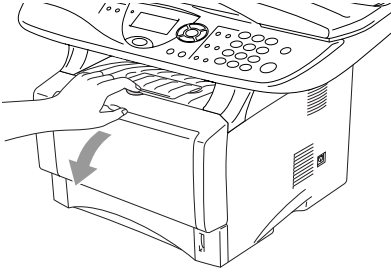
---

### **WAARSCHUWING**

Wanneer u de DCP pas hebt gebruikt, zijn sommige onderdelen in de machine erg **HEET!** Raak nooit de onderdelen aan die in onderstaande illustratie grijs zijn gekleurd.

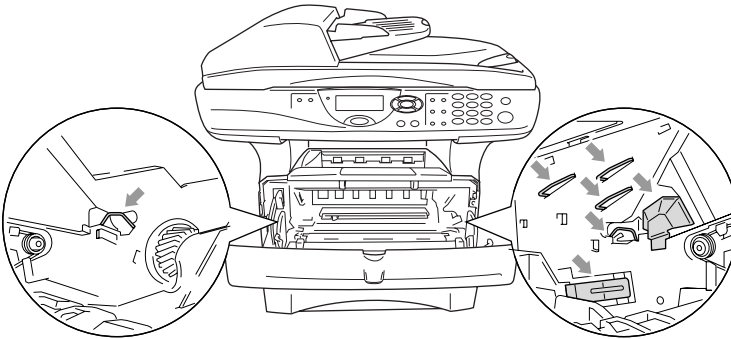


# 1 Open het frontdeksel en verwijder de drumeenheid.



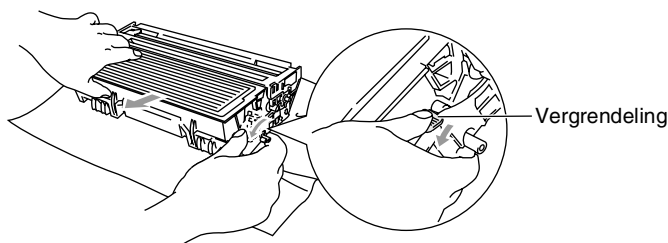
## ! Voorzichtig

- Zet de drumeenheid op een doek of een groot blad papier opdat geen toner wordt gemorst.
- Om te vermijden dat de DCP wordt beschadigd door statische elektriciteit, mag u de hieronder getoonde elektroden nooit aanraken.





- 2** Druk de vergrendeling naar beneden en trek de tonercartridge uit de drumeenheid.



**!** **Voorzichtig**

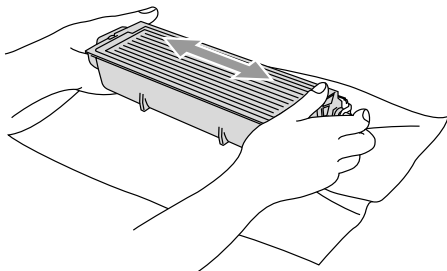
Wees voorzichtig bij het hanteren van de tonercartridge. Wanneer u toner morst op uw handen of kledij, dient u de vlekken onmiddellijk te verwijderen met koud water.

- 3** Pak de nieuwe tonercartridge uit. Doe de lege tonercartridge in de aluminium tas en verwijder deze conform de geldende reglementeringen.

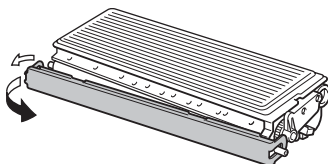
**!** **Voorzichtig**

- Pak de nieuwe tonercartridge uit net voor u deze in de DCP installeert. Wanneer een tonercartridge te lang uit de verpakking blijft, gaat de toner minder lang mee.
- De multifunctionele machines van Brother zijn ontworpen om te werken met toner van een bepaalde specificatie en leveren optimale prestaties indien gebruikt met originele tonercartridges van Brother. Brother kan deze optimale prestaties niet garanderen indien toner of tonercartridges van andere specificaties worden gebruikt. Het gebruik van cartridges anders dan originele cartridges van Brother en van cartridges die met toner van andere merken zijn gevuld, wordt derhalve afgeraden. Indien enig deel van deze machine wordt beschadigd als gevolg van het gebruik van toner of tonercartridges anders dan originele Brother-producten, dan worden de reparaties die nodig zijn als gevolg daarvan niet door de garantie gedekt omdat deze producten incompatibel en ongeschikt zijn voor deze machine.

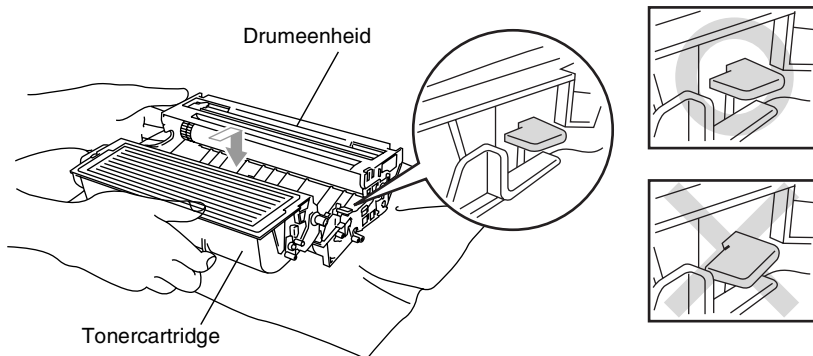
- 4** Schud de tonercartridge vijf tot zes keer heen en weer om de toner gelijkmatig te verdelen in de cartridge.



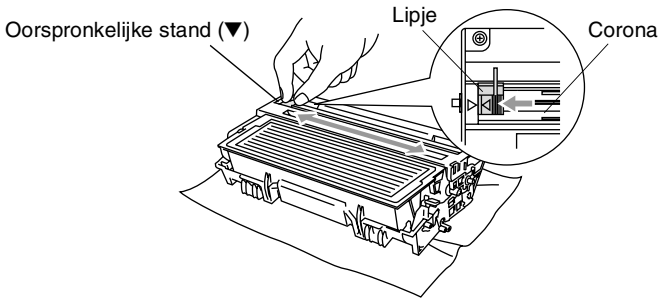
- 5** Verwijder het beschermplaatje.



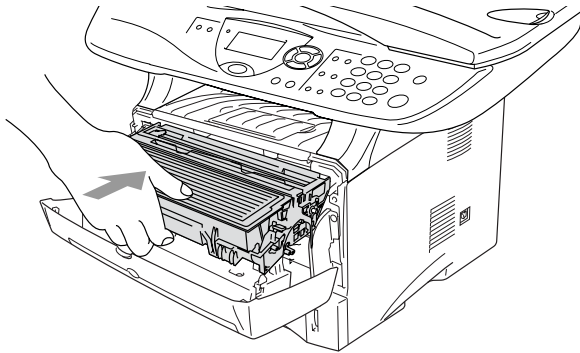
- 6** Schuif de nieuwe tonercartridge in de drumeenheid tot hij vastklikt. Als u de cartridge correct hebt geplaatst, gaat de vergrendeling automatisch omhoog.



- 7** Reinig de primaire corona in de drumeenheid door het blauwe lipje een paar keer van rechts naar links te schuiven. Zet het blauwe lipje terug in de oorspronkelijke stand (▼) voor u de drumeenheid met de tonercartridge opnieuw installeert.



- 8** Installeer de drumeenheid met de tonercartridge en sluit het frontdeksel.



## De drumeenheid vervangen

---

De DCP gebruikt een drumeenheid om afbeeldingen op papier te zetten. Wanneer het LCD-scherm de melding *Drum bijna leeg* weergeeft, is de drumeenheid aan het einde van de gebruiksduur en dient u een nieuwe aan te schaffen.

Ook wanneer het LCD-scherm *Drum bijna leeg* weergeeft, kunt u nog een tijdje printen zonder de drumeenheid te vervangen.

Wanneer de afdrukkwaliteit echter sterk achteruitgaat (ook voor *Drum bijna leeg* is weergegeven), dient u de drumeenheid te vervangen. Wanneer u de drumeenheid vervangt, dient u de DCP te reinigen. (Raadpleeg *De drumeenheid reinigen* op pagina 7-23.)

### **Voorzichtig**

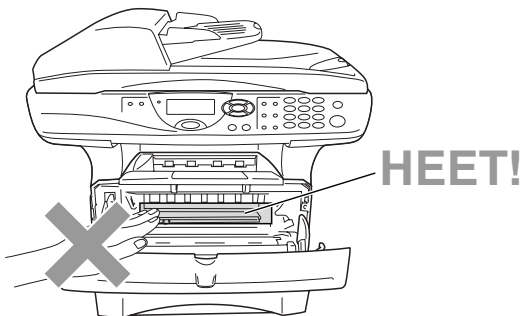
Wanneer u de drumeenheid verwijdert, dient u voorzichtig te zijn. De drumeenheid bevat immers toner. Wanneer u toner morst op uw handen of kledij, dient u de vlekken onmiddellijk te verwijderen met koud water.



Het aantal pagina's dat u met een drumeenheid kunt afdrukken, kan heel wat lager liggen dan de aangegeven aantallen. We kunnen niet alle factoren controleren die de gebruiksduur van de drumeenheid bepalen. Daarom kunnen we een minimum aantal pagina's niet garanderen.

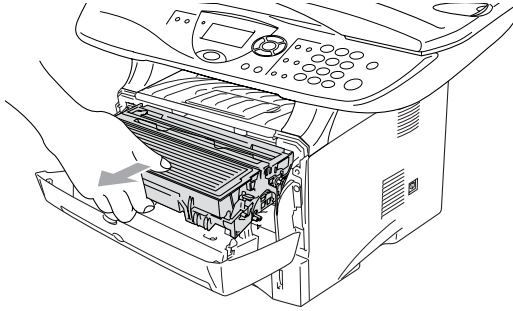
### **WAARSCHUWING**

Wanneer u de DCP pas hebt gebruikt, zijn sommige onderdelen in de DCP erg **HEET!** Wees dus voorzichtig.



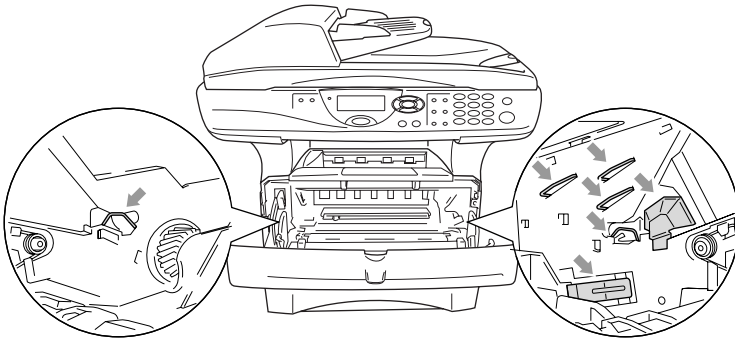
## **Volg deze stappen om de drumeenheid te vervangen:**

- 1** Druk op de ontgrendelknop en open het frontdeksel.
- 2** Verwijder de oude drumeenheid met de tonercartridge. Plaats deze op een doek of een vel papier opdat geen toner wordt gemorst.

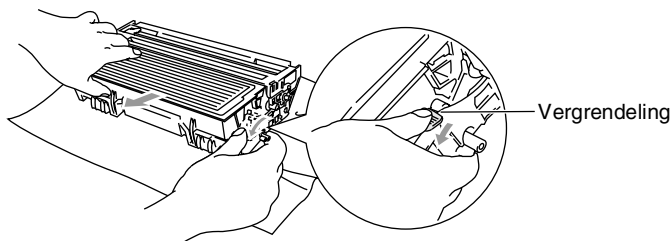



### **! Voorzichtig**

Om te vermijden dat de printer wordt beschadigd door statische elektriciteit, mag u de hieronder getoonde elektroden nooit aanraken.



- 3** Druk de vergrendeling naar beneden en trek de tonercartridge uit de drumeenheid. (Raadpleeg *De tonercartridge vervangen* op pagina 7-24.)



 Verwijder de lege drumeenheid conform de plaatselijk geldende reglementeringen. Gooi toner niet weg bij het huishoudelijk afval. Dicht de drumeenheid goed af, zodat geen toner kan worden gemorst. Voor meer informatie over het verwijderen van toner neemt u contact op met de afvalmaatschappij.

- 4** Pak de nieuwe drumeenheid pas uit wanneer u deze gaat installeren. Doe de oude drumeenheid in de plastic tas en verwijder deze conform de geldende reglementeringen.
- 5** Plaats de tonercartridge in de nieuwe drumeenheid. (Raadpleeg *De tonercartridge vervangen* op pagina 7-24.)
- 6** Installeer de nieuwe drumeenheid en laat het frontdeksel *open*.
- 7** Druk op **Clear/Back**.
- 8** Druk op **1**. Wacht tot het LCD-scherm *Geaccepteerd* weergeeft en sluit het frontdeksel.

Drum vervangen?	
▲	1.Ja
▼	2.Nee
Kies ▲▼ & Set	

 **Voorzichtig**

Wanneer u toner morst op uw handen of kledij, dient u de vlekken onmiddellijk te verwijderen met koud water.

## De levensduur van de drummeenheden controleren

---

U kunt zien hoelang de drum nog meegaat.

**1** (DCP-8040) Druk op **Menu, 1, 6.**

—OF—

Als de optionele tweede lade is geïnstalleerd, drukt u op **Menu, 1, 7.**

(DCP-8045D) Druk op **Menu, 1, 7.**

**2** Het LCD-scherm geeft gedurende 5 seconden de resterende levensduur van de drum in % weer.



Ook wanneer de resterende levensduur 0% is, kunt u de drummeenheden blijven gebruiken tot u problemen krijgt met de afdrukkwaliteit.

17. Levensduur
Resterend: 100%

## Paginateller

---

U kunt zien hoeveel pagina's de DCP in totaal heeft gekopieerd of afgedrukt, en een lijst weergeven van het totale aantal pagina's dat verwerkt is.


**1** (DCP-8040) Druk op **Menu, 1, 7.**

—OF—

Als de optionele tweede lade is geïnstalleerd, drukt u op **Menu, 1, 8.**

(DCP-8045D) Druk op **Menu, 1, 8.**

**2** Het LCD-scherm geeft het aantal pagina's voor **Totaal** en **Kopie**.

Druk op  om **Print** en **Lijst** te zien.

**3** Druk op **Stop/Exit**.

18. Paginateller
▲ Totaal : 123456
▼ Kopie : 120002

## Geheugenkaart

De geheugenkaart wordt op de hoofdbesturingskaart in de DCP geïnstalleerd. Wanneer u extra geheugen plaatst, verhoogt u het prestatievermogen van de printer en de copier.

Model	Optioneel geheugen
DCP-8040 (32 MB standaardgeheugen)	32 MB TECHWORKS 12457-0001
DCP-8045 (32 MB standaardgeheugen)	64 MB TECHWORKS 12458-0001
	128 MB TECHWORKS 12459-0001

De DIMM-modules moeten voldoen aan deze specificaties:

Type	100 pin en 32 bit output
CAS Lantency:	2 of 3
Klokfrequentie:	100 MHz of beter
Capaciteit:	32, 64, 128 MB
Hoogte:	35mm of minder
Pariteit:	GEEN
DRAM type:	SDRAM 4 Bank

Niet alle DIMM's zijn geschikt voor de DCP. Voor de laatste informatie van Brother, surf naar:

<http://solutions.brother.com>



## De optionele geheugenkaart installeren

---

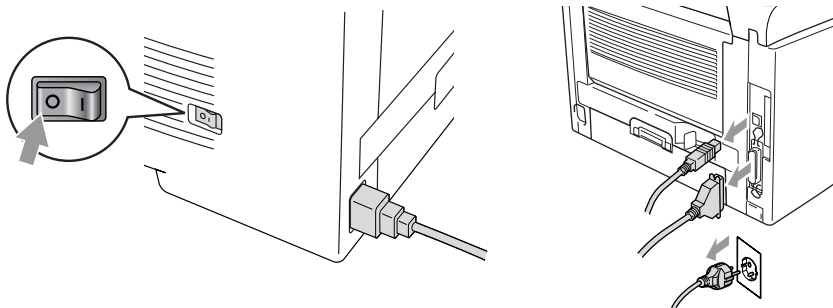
### **⚠ WAARSCHUWING**

Het oppervlak van het moederbord NOOIT aanraken binnen de 15 minuten na het uitzetten van de stroom.

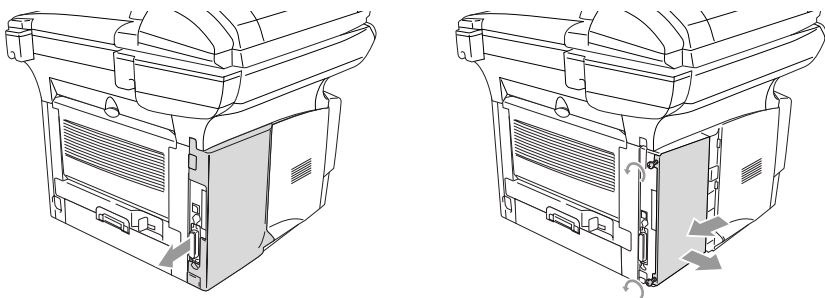
- 1 Zet de DCP uit, haal de stekker uit het stopcontact en koppel vervolgens de interfacekabel los.

### **⚠ WAARSCHUWING**

Zet de stroomschakelaar van de DCP uit alvorens u de geheugenkaart installeert (of verwijdert).



- 2** Verwijder het zijpaneel. Maak de twee schroeven los en verwijder de metalen beschermplaat.

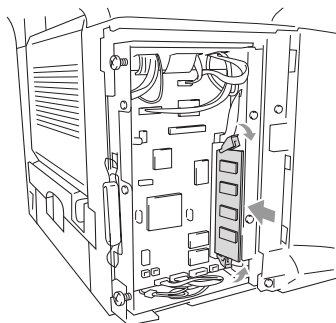



- 3** Pak de DIMM uit en houdt deze vast aan de randen.

**! WAARSCHUWING**

DIMM-kaarten kunnen zelfs door erg kleine hoeveelheden statische elektriciteit worden beschadigd. Raak de geheugenchips op de kaart niet aan. Draag een antistatische polsband wanneer u de kaart installeert of verwijdert. Wanneer u geen antistatische polsband hebt, dient u het blote metaal op de printer regelmatig aan te raken.

- 4** Houd de DIMM vast met uw vinger aan de rand en uw duim op de achterzijde. Lijn de inkepingen op de DIMM uit met het DIMM-slot. (Controleer of de sluitingen aan weerszijden van het DIMM-slot open of naar buiten gericht zijn.)



- 5 Duw de DIMM recht in het slot (stevig aandrukken). De vergrendelingen aan weerszijden van de DIMM moeten vastklikken. (Om een DIMM te verwijderen moet u de vergrendelingen ontgrendelen.)
  - 6 Monteer de metalen plaat en bevestig deze met de twee schroeven.
  - 7 Monteer het zijpaneel.
  - 8 Sluit het telefoonsnoer opnieuw aan.
  - 9 Sluit de interfacekabels aan die u voordien hebt verwijderd.
  - 10 Sluit het stroomsnoer weer aan en zet de stroomschakelaar van de DCP aan.
-  ■ Om na te gaan of u de DIMM correct hebt geïnstalleerd, kiest u in de driver de optie voor het afdrukken van de printerinstellingen. Controleer of de afdruk het extra geheugen vermeldt.
  - U kunt de huidige geheugengrootte controleren door te drukken op **Menu, 1, 8** (DCP-8040), **Menu, 1, 9** (DCP-8045D).

### **WAARSCHUWING**

Wanneer de status LED rood is (storing), moet u contact opnemen met uw dealer of een erkend Brother service center.

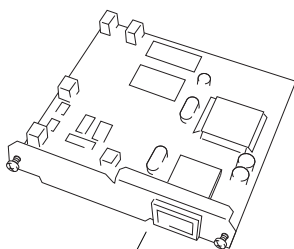
# Netwerkkkaart (LAN)

Wanneer u de optionele netwerkkkaart (LAN) (NC-9100h) installeert, kunt u de DCP in het netwerk inbinden voor Internet FAX, Network Scanner, Network Printer en Network Management.

## **⚠ WAARSCHUWING**

Het oppervlak van het moederbord NOOIT aanraken binnen de 15 minuten na het uitzetten van de stroom.

Voor meer informatie over het configureren van de netwerkkkaart raadpleegt u de netwerkhandleiding van de NC-9100h op de CD-ROM die bij de DCP is geleverd.



NC-9100h  
Print/Fax Server

## Voor de installatie

---

Wees voorzichtig bij het hanteren van de NC-9100h. Deze kaart bevat delicate elektronische componenten die kunnen worden beschadigd door statische elektriciteit. Om dergelijke schade te vermijden dient u onderstaande voorzorgen te nemen.

- Laat de NC-9100h in de antistatische verpakking tot u de kaart gaat installeren.
- Controleer of u goed bent geaard voor u de NC-9100h aanraakt. Gebruik indien mogelijk een antistatische polsband en een aardingsmatje. Wanneer u geen antistatische polsband hebt, dient u het blote metaal achteraan de machine aan te raken voor u de NC-9100h hanteert.
- Om statisch opladen te vermijden, verplaatst u zich zo weinig mogelijk.
- Werk indien mogelijk niet in een ruimte met een tapijtvloer.
- Buig de kaart niet en raak de componenten op de kaart niet aan.

### Benodigd gereedschap:

Phillips schroevendraaier 

## Stap 1: Installatie van de hardware

---

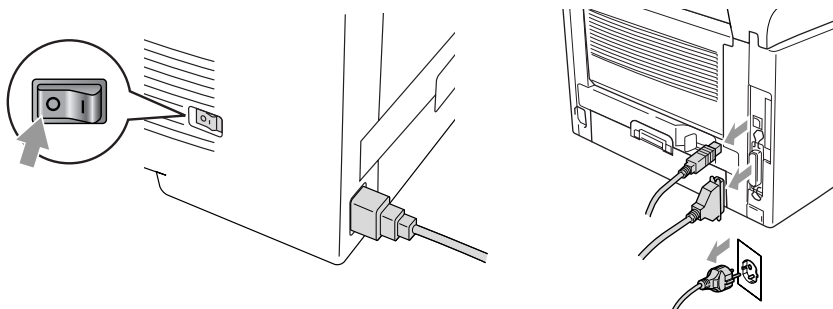
### WAARSCHUWING

Het oppervlak van het moederbord NOOIT aanraken binnen de 15 minuten na het uitzetten van de stroom.

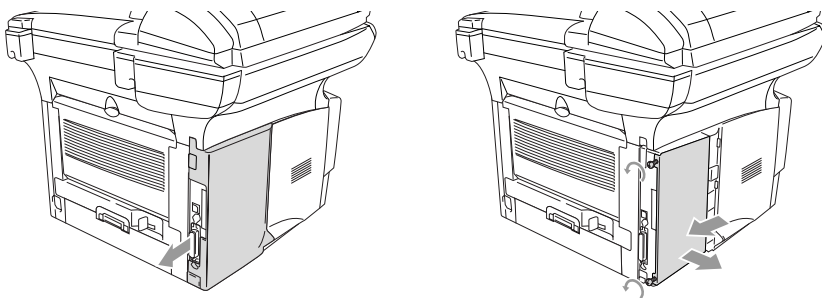
- 1 Zet de DCP uit, haal de stekker uit het stopcontact en koppel vervolgens de interfacekabel los.

**⚠ WAARSCHUWING**

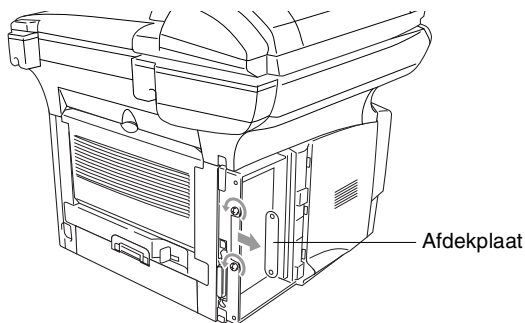
Zet de stroomschakelaar van de DCP uit voor u de NC-9100h installeert (of verwijdert).



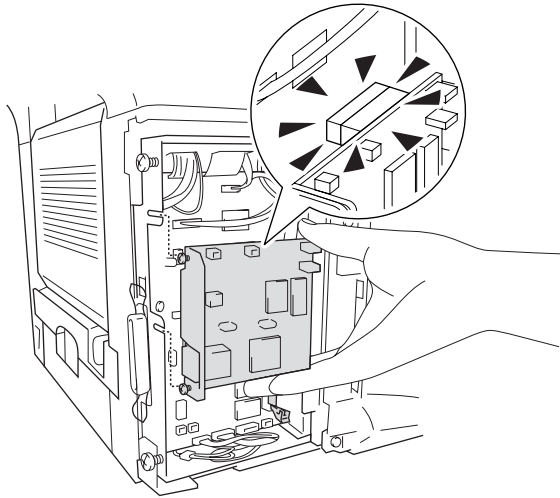
- 2** Verwijder het zijpaneel. Maak de twee schroeven los en verwijder de metalen beschermplaat.



- 3** Maak de twee schroeven los en verwijder de metalen afdekplaat.



- 4 Steek de NC-9100h in connector P1 op het moederbord (zie illustratie) en zet (stevig drukken) de NC-9100h vast met de twee schroeven.

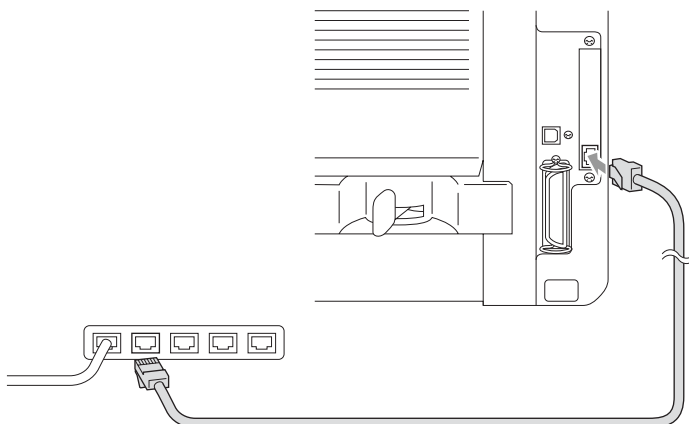


- 5 Monteer het metalen afdekplaatje en bevestig dit met de twee schroeven.
- 6 Monteer het zijpaneel.
- 7 Sluit de interfacekabels aan die u voordien hebt verwijderd.
- 8 Sluit het stroomsnoer weer aan en zet de stroomschakelaar van de DCP aan.
- 9 Druk op de Test-toets en druk de pagina met de netwerkconfiguratie af. (Raadpleeg *TEST-TOETS* op pagina 8-10.)

## Stap 2: De NC-9100h aansluiten op een Unshielded Twisted Pair 10BASE-T of 100BASE-TX Ethernet netwerk

---

Om de NC-9100h aan te sluiten op een 10BASE-T of 100BASE-TX netwerk hebt u een “Unshielded Twist Pair”-kabel nodig. De kabel moet aan de ene zijde worden aangesloten op een vrije poort van uw Ethernet hub en de andere zijde moet worden aangesloten op de 10BASE-T of 100BASE-TX connector (een RJ45 Connector) van de NC-9100h.



### Controleren of de hardware goed is geïnstalleerd:

Steek de stekker weer in het stopcontact. Na het initialiseren en opwarmen (dit kan een paar seconden duren), is de DCP klaar voor gebruik.

### LED

#### Brandt niet:

Wanneer beide LED's uit zijn, is de printserver niet aangesloten op het netwerk.

#### Link/Speed LED is oranje: Fast Ethernet

De Link/Speed LED is oranje wanneer de printserver is aangesloten op een 100BASE-TX Fast Ethernet netwerk.




## Link/Speed LED is groen: 10 BASE T Ethernet

De Link/Speed LED is groen wanneer de printserver is aangesloten op een 10 BASE T Ethernet netwerk.

### Active LED is geel:

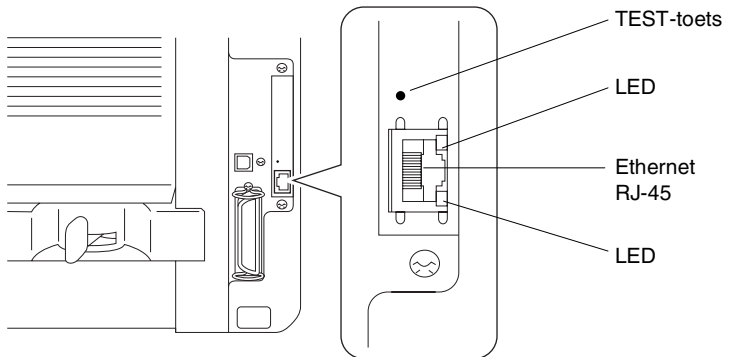
De Active LED knippert wanneer de printserver gegevens ontvangt of verzendt.


 Wanneer er een geldige verbinding is met het netwerk, knippert de LED oranje of groen.

## TEST-TOETS

Kort drukken: de netwerkconfiguratie wordt afgedrukt.

Lang drukken (meer dan 5 seconden): de netwerkconfiguratie wordt teruggezet naar de standaard fabrieksinstellingen.



 Om de DCP in het netwerk in te stellen raadpleegt u de *netwerkhandleiding van de NC-9100h* op de CD-ROM.

## Papierlade #2

---

U kunt het accessoire Papierlade #2 (LT-500) gebruiken als een derde papierbron. Papierlade #2 kan maximaal 250 vel 80 g/m<sup>2</sup> bevatten.

---

<b>Papierlade #2</b>	circa 250 vel van 80 g/m <sup>2</sup>
<b>Basisgewicht</b>	60 tot 105 g/m <sup>2</sup>
<b>Vochtgehalte</b>	4% tot 6% per gewicht
<b>Wij adviseren:</b>	Xerox Premier 80 g/m <sup>2</sup> Xerox Business 80 g/m <sup>2</sup>
<b>Losse vellen:</b>	Mode DATACOPY 80 g/m <sup>2</sup> IGEPA X-Press 80 g/m <sup>2</sup>

---

# V Verklarende woordenlijst

- ADF (automatische documentinvoer)** Het document kan in de ADF worden geplaatst, waarbij iedere pagina om beurten automatisch wordt ingescand.
- Contrast** Een instelling die compenseert voor donkere of lichte documenten door kopieën van lichte documenten donkerder te maken, en die van donkere documenten lichter te maken.
- Fotoresolutie** Een resolutie die verschillende grijstinten gebruikt, zodat foto's optimaal worden gereproduceerd.
- Grijstinten** De grijstinten die voor het kopiëren van foto's worden gebruikt.
- LCD-scherm (Liquid Crystal Display)** Dit is het schermje op uw DCP waarop tijdens het programmeren meldingen verschijnen.
- MFL-Pro Suite** Hiermee kunt u de DCP als een printer en scanner gebruiken.
- OCR (Optical Character Recognition)** De meegeleverde software ScanSoft® OmniPage® zet een beeld van tekst om in tekst met een bewerkbaar formaat.
- Scannen** Dit betekent dat een elektronisch beeld van een papieren document in uw computer wordt ingelezen.
- Systeeminstellingenlijst** Een afgedrukt rapport met de huidige instellingen van de DCP.
- Toner cartridge** Een accessoire met tonerpoeder, nodig voor Brother laserprinters.
- Toner-bespaarstand** Een proces waarbij minder toner wordt verbruikt zodat het tonerpatroon langer meegaat. Hierdoor worden ontvangen documenten veel lichter afgedrukt.
- Drumeenheid** Een afdrukapparaat voor de DCP.
- True Type lettertypen** De lettertypen die worden gebruikt in de Windows® besturingssystemen. Indien u de Brother True Type lettertypen installeert, zijn meer soorten lettertypen beschikbaar voor Windows® toepassingen.

**Volume van waarschuwingston** Instelling van het volume van het geluidssignaal dat u hoort telkens wanneer u een toets indrukt of een vergissing maakt.

**Waarschuwingston** Het geluidssignaal dat u hoort telkens wanneer u een toets indrukt of een vergissing maakt.

# S Specificaties

## Omschrijving van het product

De DCP-8040 en DCP-8045D zijn **3 in 1** multifunctionele centra: printer, copier en kleurens scanner. De DCP-8045D kan ook tweezijdig afdrukken.

## Algemeen

<b>Geheugencapaciteit</b>	32 MB
<b>Optioneel geheugen</b>	1 DIMM slot; Geheugen uitbreidbaar tot 160 MB
<b>Automatische documentinvoer (ADF)</b>	Max. 50 pagina's Temperatuur: 20°C - 30°C Vochtigheid: 50% - 70% Papier: 75 g/m <sup>2</sup> A4 formaat
<b>Papierlade</b>	250 vel van 80 g/m <sup>2</sup>
<b>Multifunctionele lade</b>	50 vel (80 g/m <sup>2</sup> ) (alleen DCP-8045D)
<b>Lade voor handmatige invoer</b>	Enkel vel (80 g/m <sup>2</sup> ) (alleen DCP-8040)
<b>Printertype</b>	Laser
<b>Afdrukmethode</b>	Elektrofotografie door halfgeleiderlaser
<b>LCD (Liquid Crystal Display)</b>	22 tekens × 5 regels
<b>Opwarmtijd</b>	Max. 18 seconden bij 23°C
<b>Stroombron</b>	220-240 volt wisselstroom 50/60 Hz
<b>Stroomverbruik</b>	Normaal gebruik (kopiëren): 450W of minder (25°C) Piekwaarde: 1090W of minder Slaapstand: 14W of minder 16W of minder (Wanneer LAN-kaart (NC-9100h) is geïnstalleerd.) Stand-by: 85W of minder (25°C)
<b>Afmetingen</b>	532 × 444 × 469 (mm)
<b>Gewicht</b>	Zonder drum/toner-unit: DCP-8040: 16.6 kg DCP-8045D: 18.1 kg
<b>Geluidsemissie</b>	In bedrijf: 53 dB A of minder Stand-by: 30 dB A of minder

# Algemeen (vervolg)

<b>Temperatuur:</b>	In bedrijf:	10 - 32.5°C
	Opslag:	0 - 40°C
<b>Vochtigheid</b>	In bedrijf:	20 tot 80% (niet condenserend)
	Opslag:	10 tot 90% (niet condenserend)

## Afdrukmedia

### Papierinvoer

### Papierlade

- **Papiersort:**  
Normaal papier, kringlooppapier en transparanten, omslagen (handmatige invoer/MP-lade)
- **Papierformaat:**  
A4, Letter, Legal, B5 (ISO), B5 (JIS), Executive, A5, A6, B6 (ISO)  
Gewicht: 60 - 105 g/m<sup>2</sup> (papierlade)  
Voor meer informatie, Raadpleeg *Papierspecificaties voor iedere papierlade* op pagina 2-4.
- **Maximale capaciteit papierlade:** circa 250 vel van 80 g/m<sup>2</sup> normaal papier.
- **Maximale capaciteit MP-lade:** circa 50 vel van 80 g/m<sup>2</sup> normaal papier.  
(alleen DCP-8045D)

### Papierlade handmatige invoer / MP-lade

- **Papierformaat:**  
Breedte: 69.8 - 220.0 mm  
Hoogte: 116.0 - 406.4 mm  
Gewicht: 60 - 161 g/m<sup>2</sup>

### Papieruitvoer

Maximaal 150 vel normaal papier (afdrukken met bedrukte zijde naar beneden op de uitvoerlade)

## Kopiëren

### Kleur/Monochroom

Monochroom

### Meerdere kopieën

Sets van maximaal 99 pagina's

### Vergroten/Verkleinen

25% tot 400% (in stappen van 1%)

### Resolutie

max. 1200 x 600 dpi

# Scanner

<b>Kleur/Monochroom</b>	Kleur/Monochroom
<b>TWAIN-compatibel</b>	(Voor Windows® 98/98SE/Me/2000 Professional en Windows NT® Workstation versie 4.0) Mac OS® 8.6 - 9.2/Mac OS® X 10.1/10.2.1 of recenter
<b>WIA-compatibel</b>	Ja (Windows® XP)
<b>Resolutie</b>	Max. 9600 × 9600 dpi (geïnterpoleerd) Max. 600 × 2,400 dpi (optisch) <small>* Maximum 1200 x 1200 dpi scanning onder Windows® XP (resolutie max. 9600 x 9600 dpi kan worden geselecteerd via Brother scanner utility)</small>
<b>Documentgrootte</b>	ADF breedte: 148 mm tot 216 mm ADF hoogte: 148 mm tot 356 mm Breedte glasplaat scanner: Max. 216 mm Hoogte glasplaat scanner: Max. 356 mm
<b>Scanbreedte</b>	212 mm
<b>Grijstinten</b>	256 grijstinten



- Direct scannen naar een netwerkcomputer is mogelijk onder Windows® 98/98SE/Me/2000 Professional en XP.
- Scannen in Mac OS® X wordt ondersteund vanaf Mac OS® X 10.2.1 of recenter.

# Printer

<b>Emulatie</b>	PCL6 (Brother Printing System for Windows® emulatie van HP LaserJet) en BR-Script (PostScript®) Level 3
<b>Printerdriver</b>	Windows® 98/98SE/Me/2000 Professional/XP en Windows NT® Workstation Version 4.0 driver met ondersteuning van Brother Native Compression mode en bi-directional capability Apple® Macintosh® QuickDraw® Driver en PostScript (PPD) voor Mac OS® 8.6 - 9.2/ Mac OS® X 10.1/10.2.1 of hoger
<b>Resolutie</b>	HQ1200 (Max. 2400 × 600 dots/inch)
<b>Afdrukkwaliteit</b>	Normale printmodus Economy printmodus (bespaart toner)
<b>Afdruksnelheid</b>	Max. 20 pagina's per minuut (A4-papier) (bij papiertoevoer via papierlade)
<b>Duplexprinten</b>	Max. 9 pagina's/minuut: (alleen DCP-8045D) (9 zijden per minuut, 4,5 vellen per minuut)
<b>Eerste afdruk</b>	Na 12 seconden (A4-papier in papierlade)

## Interfaces

<b>Interface</b>	<b>Aanbevolen snoer</b>
<b>Parallel</b>	Een bi-directioneel afgeschermd parallel snoer dat voldoet aan IEEE 1284 en niet langer is dan 2 m.
<b>USB</b>	Een Hi-Speed USB 2.0 snoer dat niet langer is dan 2 m.



- Gebruik in ieder geval een Hi-Speed USB 2.0 gecertificeerde kabel wanneer uw computer een Hi-Speed USB 2.0 interface gebruikt.
- Ook wanneer uw computer een USB 1.1 interface heeft, kunt u de DCP aansluiten.



# Vereisten voor de computer

Minimale systeemvereisten						
Computerplatform en versie van besturingssysteem		Minimum snelheid van processor	Minimum hoeveelheid RAM	Aanbevolen hoeveelheid RAM	Beschikbare ruimte op de harde schijf	
					voor Drivers	voor Programma's <sup>*2</sup>
Windows®-besturingssysteem <sup>*1</sup>	98, 98SE	Pentium II of gelijkwaardig	32 MB	64 MB	90 MB	130 MB
	Me		64 MB	128 MB		
	NT®Workstation 4.0					
	2000 Professional					
	XP	128 MB	256 MB	150 MB	220 MB	
Besturingssysteem voor Apple® Macintosh®	Mac OS® 8.6 - 9.2 (Afdrukken en Scannen)	Alle basismodellen voldoen aan de minimale vereisten		64 MB	80 MB	200 MB
	Mac OS® X 10.1/10.2.1 of hoger (Afdrukken en Scannen <sup>*3</sup> )		128 MB	160 MB		
<b>OPMERKING:</b> alle wettig gedeponeerde handelsmerken waarnaar hier wordt verwezen, zijn het eigendom van de respectieve bedrijven.						
Ga voor de meest recente stuurprogramma's naar het Brother Solutions Center op <a href="http://solutions.brother.com">http://solutions.brother.com</a> .						

\*1 Microsoft® Internet Explorer 5 of recenter.

\*2 Toepassingssoftware is anders voor Windows® dan voor Macintosh®

\*3 Scanning wordt ondersteund vanaf 10.2.1 of recenter.

# Verbruiksartikelen

## Levensduur tonercassette

TN-3030: standaard tonercassette – max. 3,500\* pagina's  
TN-3060: speciale (hoge capaciteit) tonercassette – max. 6700\* pagina's

\*(bij afdruk op formaat letter of A4 met 5% dekingsgraad.)



De levensduur van toner varieert volgens de aard van de gemiddelde printtaak.

## Levensduur drum

Max. 20.000 pagina's/drum unit (DR-3000)



Er zijn talrijke factoren die de levensduur van de drum kunnen beïnvloeden (temperatuur, vochtigheid, soort papier, toner en aantal pagina's per printtaak).

# Netwerkkkaart (LAN) (NC-9100h)

**DCP-8040 (optioneel)**  
**DCP-8045D (optioneel)**

Wanneer u de optionele netwerkkkaart (LAN) (NC-9100h) installeert, kunt u de DCP op het netwerk aansluiten en gebruiken als netwerkscanner, netwerkprinter en Network Management software.

Ondersteuning van:

Windows® 98/Me/NT® 4.0/2000/XP

Novell NetWare 3.X, 4.X, 5.X

Mac OS® 8.6 - 9.2, X 10.1/10.2.1 of nieuwer

Ethernet 10/100 BASE-TX Auto Negotiation

TCP/IP, IPX/SPX, AppleTalk, DLC/LLC

RARP, BOOTP, DHCP, APIPA, NetBIOS, WINS

LPR/LPD, Port9100, SMTP/POP3

SMB(NetBIOS/ IP), IPP, SSDP,

mDNS, FTP

MIBII en Brother private MIB

TELNET, SNMP, HTTP, TFTP

Bijgeleverde utilities:

BRAdmin Professional en Web Based Management



- Network Scanning is niet beschikbaar voor Mac OS®.
- BRAdmin Professional is niet ondersteund in Mac OS®.

# Optional External Wireless Print/Scan Server (NC-2200w)

## NC-2200w External Wireless Print/Scan Server (Optional)

### Network types

### Support for

### Protocols

Door de optionele Externe Draadloze Print/Scan Server (NC-2200w) met uw MFC te verbinden kunt u printen en scannen in een draadloos netwerk.

IEEE802.11b draadloos LAN

Windows® 98/98SE/Me/2000/XP en Windows NT®  
Mac OS® X 10.2.4 of hoger

TCP/IP

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP),  
WINS/NetBIOS, DNS, LPR/LPD, Port9100,  
SMB Print, IPP, RawPort, mDNS,  
TELNET, SNMP, HTTP



- Direct scannen vanaf een netwerkcomputer is niet ondersteund in Windows NT® en Mac OS®.
- U kunt de scansleutel slechts aan één computer in het netwerk toewijzen.

# Index

- A**
- ADF-deksel ..... 7-4
  - Afdruk
    - gebied ..... 5-1
  - Afdrukmedia ..... 2-1
  - automatische documentinvoer,  
gebruiken ..... 1-10
- B**
- Bedieningspaneel, overzicht  
..... 1-6
- D**
- De machine transporteren  
..... 7-18
  - Drumeenheid
    - resterende levensduur  
controlleren ..... 7-32
  - drumeenheid ..... 7-23
  - Duplex/N in 1 toets ..... 5-12
    - Duplex/1 in 1 ..... 5-17
    - Duplex/2 in 1 ..... 5-19
    - Duplex/4 in 1 ..... 5-19
- E**
- Ecologie
    - Scannerlamp ..... 4-5
    - Slaapstand ..... 4-5
  - Enveloppen ..... 2-3
- F**
- Fax, stand-alone
    - ontvangen  
problemen ..... 7-11
  - foutmeldingen op het  
LCD-scherm ..... 7-1
  - Geheugen vol ..... 7-2
  - tijdens het scannen van een  
document ..... 5-5
  - Papier nazien ..... 7-1
- G**
- Grijstinten ..... S-3
- H**
- HELP ..... 3-1
- K**
- Kopieer
    - lade gebruiken ..... 4-7
    - papier ..... 2-1
  - Kopiëren
    - contrast ..... 5-20
    - Duplex/N in 1 ..... 5-12
    - een kopie ..... 5-3, 5-4
    - glasplaat ..... 5-4
    - Kwaliteit (type document)  
..... 5-9
    - Lade selecteren ..... 5-11
    - meerdere exemplaren ..... 5-4
    - Sorteren (alleen ADF) ..... 5-9
    - standaardinstellingen,  
wijzigen ..... 5-20
    - tijdelijke instellingen .... 5-2, 5-6
    - toetsen ..... 5-6
    - Vergroten/Verkleinen ..... 5-7
    - via de ADF ..... 5-3
  - kopiëren
    - overschakelen naar de  
kopieermodus ..... 5-1

## L

Lade gebruiken, instelling	
kopiëren .....	4-7
LAN-configuratie .....	3-8, 3-9
LCD (Liquid Crystal Display)	
.....	1-6
LCD-Contrast .....	4-8

## M

Multifunctionele papierlade	
(MP lade) .....	2-1

## O

onderhoud, routine .....	7-21
--------------------------	------

## P

Paginateller .....	7-32
Papier .....	S-2
capaciteit .....	2-3
Formaat .....	4-3
vastlopen .....	7-4
Printen	
de afdrukwaliteit verbeteren	
.....	7-14
problemen .....	7-11
resolutie .....	S-4
specificaties .....	S-4
vastgelopen papier .....	7-5
Problemen oplossen .....	7-1
als u problemen hebt	
faxen afdrukken of	
ontvangen .....	7-11
problemen met de printer	
.....	7-11
problemen met de	
telefoonlijn .....	7-11
problemen met papier ...	7-13
foutmeldingen op het	
LCD-scherm .....	7-1

## R

Reinigen (routineonderhoud)	
printer .....	7-22
scanner .....	7-21
Resolutie	
afdrukken .....	S-4
Scannen .....	S-3

## S

Scannerlamp .....	4-5
Scannervergrendeling .....	7-18
Snelkiezen .....	1-6

## T

Tabel met overzicht van functies	
.....	3-1
tijdelijke kopieerinstellingen	
.....	5-6
toets Quality (kopiëren) .....	5-6
Tonercartridge	
vervangen .....	7-24
Trommeleenheid	
vervangen .....	7-29

## V

Vastlopen	
document .....	7-4
papier .....	7-5
Veiligheidsmaatregelen .....	iii, 6-4
Verkleinen	
kopieën .....	5-7
volume, instellen	
waarschuwingstoon .....	4-4



### **Félicitations !**

Vous venez d'acquiescer un produit agréé au label TCO'99 ! Votre choix vous confère un produit mis au point pour un usage professionnel. Votre achat contribue également à la réduction des effets écologiques néfastes et au développement de produits électroniques adaptés à l'environnement.

### **Pourquoi avons-nous un éco-label pour les produits MFC (Multi Function Centre) ?**

Dans nombre de pays, l'étiquetage écologique est devenu une méthode reconnue en vue de promouvoir le respect de l'environnement par les biens et services. En ce qui concerne le matériel électronique, le principal problème réside dans le fait que ces produits peuvent renfermer des substances nuisibles à l'environnement et que leur fabrication peut aussi faire appel à des substances toxiques. Le label TCO'99 couvre des normes écologiques ayant trait aux processus de fabrication et aux substances toxiques contenues dans le produit.

Il existe également d'autres caractéristiques d'un MFC, telles que sa consommation d'énergie, qui sont importantes tant pour le milieu de travail que pour l'environnement naturel (extérieur). Puisque toutes les méthodes de production d'électricité ont un effet adverse sur l'environnement (par ex. émissions acides qui influencent le climat, déchets radioactifs), il est vital d'économiser l'énergie. Le matériel électronique de bureau tourne bien souvent en mode continu et consomme par conséquent beaucoup d'énergie.

### **Que suppose l'étiquetage ?**

Ce produit est conforme aux spécifications du programme TCO'99 qui réglemente l'étiquetage écologique international des MFC. Cet éco-label a été mis au point d'un commun accord par la TCO (Fédération suédoise des employés et fonctionnaires), la Svenska Naturskyddsforeningen (l'Association suédoise pour la conservation de la nature) et la Statens Energimyndighet (l'Administration nationale suédoise de l'énergie).

Les conditions d'agrément couvrent un grand nombre de domaines : le respect de l'environnement, l'ergonomie, la convivialité, l'émission de champs électriques et magnétiques, la consommation d'énergie, la sécurité électrique et la sécurité anti-incendie.

Les prescriptions écologiques imposent des restrictions en termes de présence et d'usage de métaux lourds, de matériaux ignifuges bromés ou chlorés, d'hydrocarbures (fréons) et de solvants chlorés notamment. Le produit doit pouvoir être recyclé et le fabricant est tenu d'avoir une politique de l'environnement qu'il lui faut respecter dans tous les pays où la société est en exploitation.

Les normes énergétiques exigent que le MFC (Multi Function Centre), au bout d'une certaine période d'inactivité, abaisse sa consommation d'électricité en une ou plusieurs étapes. La durée nécessaire à la réactivation de l'appareil doit être raisonnable pour l'utilisateur.

Les produits au label TCO'99 doivent respecter des conditions écologiques rigoureuses, par exemple, promouvoir une réduction des champs électriques et magnétiques, être d'une haute ergonomie physique et visuelle et offrir un bon niveau de convivialité.

Ci-après figure un récapitulatif des conditions écologiques satisfaites par ce produit. Le lecteur pourra se procurer les spécifications intégrales du programme auprès de :

#### **TCO Development**

SE-114 94 Stockholm, Suède

Fax : +46 8 782 92 07

Email (Internet) : [development@tco.se](mailto:development@tco.se)

Des informations de dernière minute concernant les produits agréés au label TCO'99 peuvent aussi être obtenues sur Internet, en tapant <http://www.tcodevelopment.com/>

## Conditions écologiques requises

### Produits ignifuges

Les ignifuges sont présents dans les cartes de circuits imprimés, les câbles, les fils, les boîtiers et les logements. Ils visent à empêcher ou tout au moins retarder la propagation d'un incendie. Jusqu'à 30 % du plastique contenu dans le boîtier d'un MFC peut être constitué de matériaux ignifuges. La plupart des ignifuges contiennent du brome ou du chlore et ces ignifuges sont liés d'un point de vue chimique à un autre groupe de substances toxiques pour l'environnement, les polychlorobiphényles ou PCB. Les ignifuges qui contiennent du brome ou du chlore de même que les PCB sont soupçonnés d'engendrer de graves problèmes de santé, y compris l'endommagement du système reproducteur des oiseaux et des mammifères piscivores, sous l'effet d'un processus de bioaccumulation\*. On a trouvé des traces d'ignifuges dans le sang des humains et les chercheurs en arrivent à craindre une perturbation du développement des fœtus.

Les conditions pertinentes de la norme TCO'99 stipulent que tout composant plastique pesant plus de 25 grammes ne doit contenir aucun ignifuge au brome ou au chlore organiquement lié. Les ignifuges restent admis dans les circuits imprimés et les cadres de fixateur puisqu'il n'existe à ce jour aucun produit pouvant les remplacer.

### Cadmium\*\*

Les piles rechargeables contiennent du cadmium. Le cadmium endommage le système nerveux et il est toxique à fortes doses. Les conditions pertinentes de la norme TCO'99 stipulent que les piles de même que les composants électriques ou électroniques ne doivent pas contenir de cadmium.

### Mercuré\*\*

On peut trouver du mercure dans les piles, les relais et les commutateurs. Le mercure endommage le système nerveux et il est toxique à fortes doses. Les conditions pertinentes de la norme TCO'99 stipulent que les piles ne doivent pas contenir de mercure. Elles précisent également qu'il ne doit pas y avoir de mercure dans les composants électriques ou électroniques associés au produit agréé. Il existe toutefois une exception. Le mercure reste, à l'heure actuelle, toujours admis dans le système de rétro-éclairage des afficheurs à écran plat car, à ce jour, il n'existe pas dans le commerce de substance susceptible de le remplacer. La TCO se fera fort de supprimer cette exception dès qu'un substitut exempt de mercure aura été identifié.

### CFC et HCFC (Substances qui raréfient la couche d'ozone)

La section pertinente de la norme TCO'99 stipule que ni des CFC ni des HCFC ne doivent entrer dans la fabrication ou l'assemblage du produit. Des CFC sont parfois utilisés pour nettoyer les circuits imprimés. Les CFC décomposent l'ozone et donc désagrègent la couche d'ozone de la stratosphère, ce qui réduit sa capacité de filtrage des rayons ultraviolets sur terre et, par conséquent, augmente les risques de cancer de l'épiderme (mélanome malin).

### Plomb\*\*

On peut trouver du plomb dans les afficheurs, les soudures et les condensateurs. Le plomb endommage le système nerveux et, à doses plus élevées, il peut entraîner des cas de saturnisme. La norme TCO'99 permet l'inclusion de plomb puisqu'à ce jour aucun substitut n'a été mis au point.

---

\* On dit d'une substance qui s'accumule dans un organisme qu'elle est bioaccumulative.

\*\* Le plomb, le cadmium et le mercure sont des métaux lourds bioaccumulatifs.





### **Proficiat!**

U hebt een door TCO'99 goedgekeurd en gelabeld product gekocht! Met deze aankoop hebt u een product gekozen dat is ontwikkeld voor professioneel gebruik. Uw aankoop helpt de belasting op het milieu te verlichten en levert een bijdrage aan de verdere ontwikkeling van milieuvriendelijke elektronische producten.

### **Waarom hebben we milieu-gelabelde MFC's (multifunctionele centra)?**

In veel landen wordt milieu-labelling tegenwoordig gebruikt om te bevorderen dat goederen en diensten aan het milieu worden aangepast. Het belangrijkste probleem bij elektronische apparatuur is dat er soms milieuschadelijke stoffen worden gebruikt, zowel tijdens de productie als in de producten zelf. TCO '99 stelt ecologische eisen aan de productieprocessen en schadelijke stoffen in het product.

Er zijn ook andere eigenschappen van een MFC, bijvoorbeeld het energieverbruik, die zowel voor de werkomgeving als voor het milieu belangrijk zijn. Aangezien alle methoden van elektriciteitsopwekking een negatieve invloed hebben op het milieu (bijvoorbeeld zure emissies en emissies die invloed hebben op het klimaat, radioactief afval), is het van essentieel belang dat energie wordt bespaard. Elektronische apparatuur in kantoren staat vaak onafgebroken aan en verbruikt derhalve veel energie.

### **Wat betekent deze labelling?**

Dit product voldoet aan de vereisten van TCO'99, een programma voor internationale labelling en milieu-labelling van MFC's. Het labelling-programma werd ontwikkeld door de TCO (de Zweedse confederatie van professionele werknemers), Svenska Naturskyddsforeningen (de Zweedse vereniging voor natuurbescherming) en Statens Energimyndighet (de Zweedse nationale energie-instantie).

De vereisten voor goedkeuring beslaan uiteenlopende kwesties: milieu, ergonomie, bruikbaarheid, emissie van elektrische en magnetische velden, energieverbruik en elektrische en brandveiligheid.

Ten behoeve van het milieu is het nodig om beperkingen op te leggen voor wat betreft de aanwezigheid en het gebruik van onder meer zware metalen, gebromeerde en chloorhoudende vlamvertragers, CFC's (freons) en chloorhoudende oplosmiddelen. Het product moet worden voorbereid op recycling en de producent dient een milieubeleid te hebben dat moet worden nageleefd in elk land waar het bedrijf haar operationele beleid implementeert.

De vereisten ten aanzien van energie bepalen onder meer dat het stroomverbruik van de MFC (multifunctioneel centrum) na een bepaalde tijd van inactiviteit in een of meer stappen moet worden verlaagd. Hoe lang het duurt om het apparaat opnieuw te activeren, dient redelijk te zijn voor de gebruiker.

Gelabelde producten moeten voldoen aan strikte vereisten ten aanzien van het milieu en de omgeving. Het betreft hier onder meer lagere elektrische en magnetische velden, fysieke en visuele ergonomie en goede bruikbaarheid.

Hieronder volgt een beknopt overzicht van de milieureisten waaraan dit product voldoet. U kunt het volledige document met milieucriteria bestellen bij:

#### **TCO Development**

SE-114 94 Stockholm, Zweden

Fax: +46 8 782 92 07

E-mail (Internet): [development@tco.se](mailto:development@tco.se)

Actuele informatie over door TCO'99 goedgekeurde en gelabelde producten is tevens te vinden op het internet. Ga naar <http://www.tcodevelopment.com/>

## Vereisten ten aanzien van het milieu

### Vlamvertragers

Vlamvertragers zijn te vinden op printkaarten, kabels, snoeren, omkasting en behuizing. Ze hebben tot doel de verspreiding van brand te voorkomen of ten minste te vertragen. Tot 30% van alle kunststof in de omkasting van een MFC kan uit vlamvertragend materiaal bestaan. De meeste vlamvertragers bevatten broom of chloor, en deze vlamvertragers zijn in chemisch opzicht verwant aan een andere groep stoffen die giftig zijn voor het milieu, te weten PCB's. Van zowel de vlamvertragers die broom of chloor bevatten als de PCB's, wordt vanwege de bio-accumulerende processen vermoed dat deze een ernstige nadelige invloed hebben op de gezondheid, onder meer schade aan het voortplantingsvermogen van vis etende vogels en zoogdieren. Vlamvertragers zijn in menselijk bloed aangetroffen en onderzoekers vrezen dat de ontwikkeling van de foetus verstoord kan worden.

De relevante vereiste van TCO'99 bepaalt dat kunststof onderdelen die meer dan 25 gram wegen, geen vlamvertragende stoffen mogen bevatten met een organische verbinding van broom of chloor. Vlamvertragers zijn toegestaan in printkaarten en in het frame van de fuser omdat er geen vervangende stoffen beschikbaar zijn.

### Cadmium\*\*

Cadmium is aanwezig in oplaadbare batterijen. Cadmium is schadelijk voor het zenuwstelsel en is in hoge doses giftig. De relevante vereiste van TCO'99 bepaalt dat batterijen, elektrische en elektronische onderdelen geen cadmium mogen bevatten.

### Kwik\*\*

Kwik wordt soms aangetroffen in batterijen, relais en schakelaars. Het is schadelijk voor het zenuwstelsel en is in hoge doses giftig. De relevante vereiste van TCO'99 bepaalt dat batterijen geen kwik mogen bevatten. Deze vereiste bepaalt tevens dat er geen kwik aanwezig mag zijn in de elektrische of elektronische onderdelen die worden geassocieerd met het gelabelde product. Er bestaat echter een uitzondering. Kwik is, althans voorlopig, toegestaan in het backlight-systeem van platte beeldschermen omdat er nog geen alternatief verkrijgbaar is. TCO heeft zich ten doel gesteld deze uitzondering op te heffen zodra er een alternatief zonder kwik beschikbaar is.

### CFC's en HCFC's (stoffen die de ozonlaag aantasten)

De relevante vereiste van TCO'99 bepaalt dat noch CFC's noch HCFC's mogen worden gebruikt in de productie en assemblage van het product. CFC's worden soms gebruikt voor het wassen van printkaarten. CFC's breken ozon af en beschadigen de ozonlaag in de stratosfeer, waardoor de aarde meer ultraviolet licht krijgt. Dit leidt onder meer tot een verhoogd risico van huidkanker (kwaadaardige melanoom).

### Lood\*\*

Lood kan worden gevonden in beeldschermen, soldeer middelen en condensatoren. Lood is schadelijk voor het zenuwstelsel en kan in hogere doses vergiftiging veroorzaken. De relevante vereiste van TCO'99 bepaalt dat lood mag worden gebruikt omdat er nog geen vervangende stof is ontwikkeld.

---

*Bio-accumulerend wordt gedefinieerd als stoffen die zich in levende organismen ophopen*

*\*\* Lood, cadmium en kwik zijn zware metalen die bio-accumulerend zijn.*

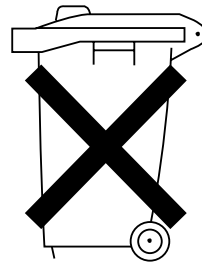
# OPMERKING

Dit apparaat bevat een Ni-MH batterij voor memory back-up.

Raadpleeg uw leverancier over de verwijdering van de batterij op het moment dat u het apparaat bij einde levensduur afdankt.

Gooi de batterij niet weg, maar lever hem in als Klein Gevaarlijk Afval.

Bij dit product zijn batterijen geleverd.  
Wanneer deze leeg zijn, moet u ze niet weggooien maar inleveren als KGA.



At your side.  
**brother**®



DUT/BEL-DUT  
LF6335008