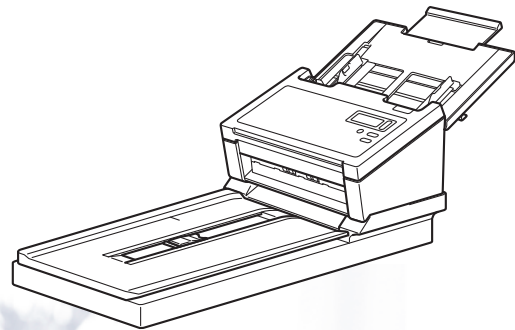


Gebruikershandleiding

PDS-5000F
PDS-6000F



Het gebruik van de handleiding

Dank u voor de aanschaf van een Brother-machine! Het lezen van de documentatie helpt u bij het optimaal benutten van uw machine.

Symbolen en conventies die in deze handleiding worden gebruikt

De volgende symbolen en conventies worden in deze handleiding gebruikt:

! **VOORZICHTIG** VOORZICHTIG geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt voorkomen, kan resulteren in enig letsel.

BELANGRIJK BELANGRIJK geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt voorkomen, kan resulteren in schade aan eigendommen, storingen of een niet-werkend product.

OPMERKING Opmerkingen leggen uit wat u in een bepaalde situatie moet doen of geven tips over andere scanfuncties.

Vet Toetsen op het bedieningspaneel van de machine of op het computerscherm zijn **vetgedrukt**.

Cursief *Cursief gedrukte tekst* benadrukt een belangrijk punt of verwijst naar een verwant onderwerp.

Courier New Het lettertype Courier New verwijst naar meldingen die worden weergegeven op het LCD-scherm van de machine.

OPMERKING

- Voor gebruikers van de PDS-5000F: In deze handleiding worden schermafbeeldingen van de PDS-6000F gebruikt, tenzij anders aangegeven.
 - Als u werkt met een tablet waarop Windows® is geïnstalleerd, kunt u selecteren door te tikken op het scherm of met de muis te klikken.
-

Inhoudsopgave

1	Scansoftware	1
	Scansoftware kiezen	1
2	Algemene informatie	2
	Scanneroverzicht	2
	Bedieningspaneel	3
	Overzicht bedieningspaneel	3
	LED-indicaties	4
	Statusberichten van de machine	4
3	Documentinformatie	5
	Geschikte documenten	5
	Niet acceptabele documenten	6
	Documenten waarvoor het gebruik van het hulpblad wordt aanbevolen (voor ADF-scannen)	7
4	Scannen voorbereiden	8
	Uw machine instellen voor gebruik van de Automatische documentinvoer (ADF)	8
	Uw machine instellen voor gebruik van de flatbed	9
	Documenten plaatsen	10
	Documenten in de ADF (automatische documentinvoer) plaatsen	10
	Documenten op het scannerglas van de flatbed plaatsen	13
	Meerdere documenten met verschillende afmetingen in de ADF plaatsen	14
	Documenten in de ADF plaatsen met behulp van het hulpblad	16
	Documenten breder dan Letter-/A4-formaat laden:	18
5	Scannen (Windows®)	20
	Scannen met het bedieningspaneel	20
	Een scantoeepassing toewijzen aan de scanknop	20
	Documenten scannen	24
	Scannen met de computer	25
	Scannen met DS Capture	25
	Scaninstellingen wijzigen met het TWAIN-stuurprogramma	27
	Functieoverzicht	27
	DS Capture startscherm	28
	Dialogvenster Scannereigenschappen	30
	Tabblad Beeld	31
	Tabblad Compressie	37
	Tabblad Kleurdop-out	38
	Tabblad Papier	40
	Tabblad Multi-Feed detectie	45
	Tabblad Voorbeeld	47
	Tabblad Draaien	50
	Tabblad Verbetering	52
	Tabblad Meer instellingen	56

Tabblad Digitale imprinter	59
Tabblad Informatie	63
Scannen met behulp van het ISIS-stuurprogramma	64

6 Scannen (Macintosh) 65

Scannen met de computer	65
Scannen met DS Capture	65
Scaninstellingen wijzigen met het TWAIN-stuurprogramma	66
Functieoverzicht	66
DS Capture overzicht van het scherm	68
Tabblad Beeld	69
Tabblad Bestand	75
Tabblad Kleurdrop-out	77
Tabblad Papier	79
Tabblad Draaien	84
Tabblad Verbetering	86
Tabblad Instelling	90
Tabblad Imprinter	91
Tabblad Informatie	95

7 Onderhoud 96

De buitenkant van uw machine schoonmaken	96
Het scannerglas reinigen	97
De binnenkant van uw machine schoonmaken	98
Onderdelen vervangen	104
Onderdeleninformatie	104
De vervangingscyclus voor verbruiksartikelen controleren	105
Rollen vervangen	105
De gebruikstellers resetten	110
De machine inpakken en vervoeren	111

8 Problemen oplossen 114

Foutmeldingen en onderhoudsberichten	114
Document vastgelopen	117
Multi-feed	119
Problemen oplossen	120

A Bijlage A 125

Specificaties	125
Algemeen	125
Scanner	128
Interfaces	129
Ondersteunde talen	129
Computervereisten	130

B Bijlage B

131

Contact opnemen met Brother	131
Registreer uw product online op	131
FAQ's (veelgestelde vragen)	131
Voor klantenservice	131
Voor Brother-accessoires en -verbruiksartikelen:	131
Technische ondersteuning (voor PageManager)	132

Scansoftware kiezen

Na het installeren van de scannerstuurprogramma's van Brother kunt u een scantoepassing selecteren voor het opslaan van gescande afbeeldingen op uw computer. Brother biedt u een aantal opties aan op de installatie-dvd van Brother; bepaal met behulp van deze tabel welke scantoepassing voor u het meest geschikt is:

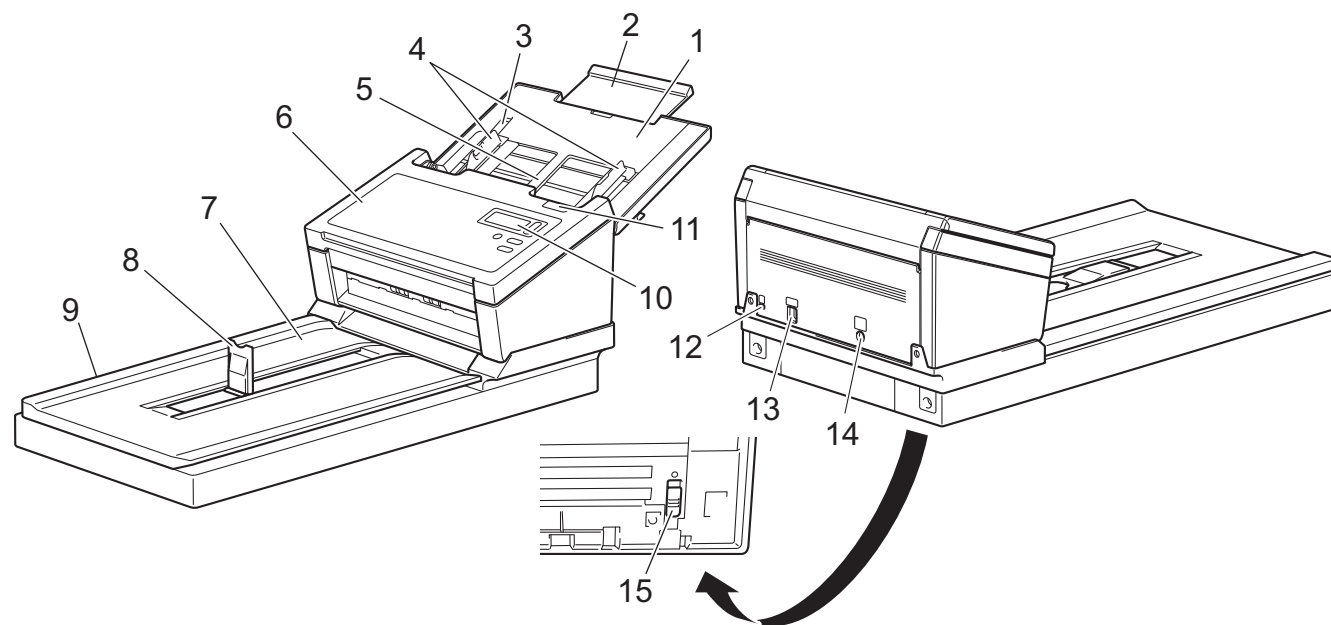
Software	Beschrijving	Waar is de software?	Meer informatie
DS Capture (Windows®/Mac)	De scantoepassing van Brother: u kunt ermee scannen, gescande documenten opslaan en bladeren in scanbestanden. DS Capture wordt automatisch geïnstalleerd bij installatie van het scannerstuurprogramma.	Windows®: Dvd / Brother Solutions Center ¹ Mac: Brother Solutions Center ¹	Windows®: Zie <i>Scannen met de computer</i> op pagina 25. Macintosh: Zie <i>Scannen met de computer</i> op pagina 65.
Button Manager V2 (Windows®)	Gebruik deze toepassing om de scanfunctionaliteit van DS Capture uit te breiden en verschillende scanknoppen te maken voor scannen met één druk op de knop. Als u vanaf de computer scant, klikt u op de knop waaraan met de toepassing de vereiste scaninstellingen zijn toegewezen. Als u met uw machine scant, selecteert u op het LCD-scherm het menu waaraan de vereiste scaninstellingen zijn toegewezen en drukt u vervolgens op de scanknop op het machine. De volgende scanfuncties worden ondersteund: Scan to File/Scan to File (OCR)/Scan to App/E-mail/Printer/Shared Folder/FTP/SharePoint (Scannen naar bestand/Scannen naar bestand (OCR)/Scannen naar App/E-mail/Printer/Gedeelde map/FTP/SharePoint) Raadpleeg het helpmenu van Button Manager voor meer informatie over het gebruik van Button Manager V2.	Dvd / Brother Solutions Center ¹	Raadpleeg de <i>Gebruikershandleiding Button Manager V2</i> . Pas eerst de scanknop op het bedieningspaneel aan als u met de scanknop van uw machine wilt scannen (zie <i>Scannen met het bedieningspaneel</i> op pagina 20).
OmniPage SE 18 (Windows®)	OmniPage SE 18 is een scantoepassing van Nuance met optische tekenherkenning (Optical Character Recognition - OCR).	Dvd	Zie de gebruiksaanwijzingen bij de software.
PageManager 9 (Mac)	PageManager 9 is een scantoepassing van NewSoft.	Dvd	Zie de gebruiksaanwijzingen bij de software.

¹ Ga naar support.brother.com

OPMERKING

U kunt naast de bovenstaande software ook toepassingen gebruiken die voor scannen compatibel zijn met TWAIN (Windows®/Mac), WIA (Windows®), ISIS (Windows®) en ICA (Mac).

Scanneroverzicht

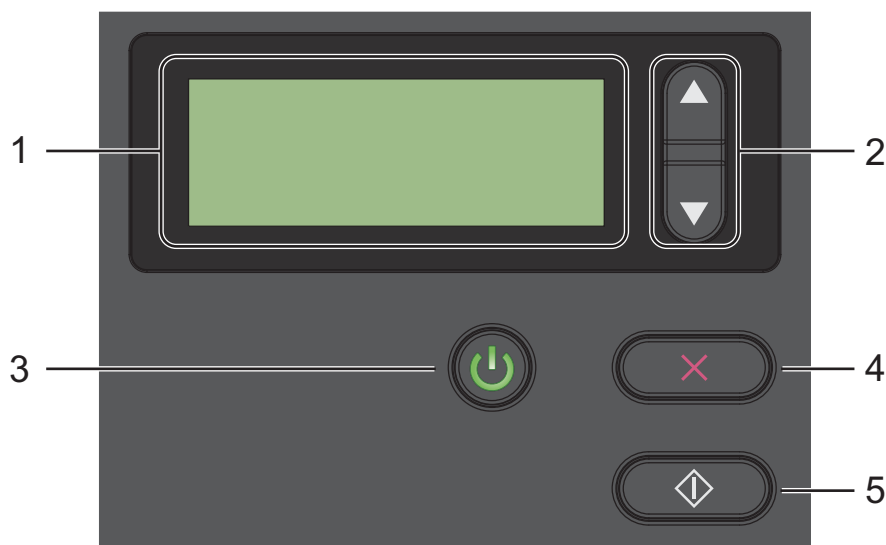


- 1 Bovenklep
- 2 Verlengstuk van de klep
- 3 Documentgeleiderstop
- 4 Documentgeleiders
- 5 Automatische documentinvoer (ADF)
- 6 ADF-klep
- 7 Documentklep
- 8 Documentstopper
- 9 Flatbed
- 10 Bedieningspaneel
- 11 Ontgrendelingshendel
- 12 Beveiligingssleuf
- 13 USB 3.0 SuperSpeed-poort
- 14 Voedingspoort
- 15 Transportbeveiliging

Bedieningspaneel

Uw Brother-machine heeft één LCD-scherm (Liquid Crystal Display), vijf knoppen en één LED (Light Emitting Diode) op het bedieningspaneel. Het LCD-scherm is een display met 16 tekens op twee regels.

Overzicht bedieningspaneel



1 LCD (Liquid Crystal Display)

Op het LCD-scherm worden berichten weergegeven voor het instellen en gebruiken van uw machine.

2 Functiekeuzeknoppen (▲ of ▼)

Druk op de knoppen om langs de functienummers te bladeren.

Zie stap 4 en 5 van *Scannen met het bedieningspaneel* op pagina 20 voor meer informatie over de functienummers.

3 Aanknop (LED)

- Druk op de knop om de machine in te schakelen als die is uitgeschakeld of als de energiebesparende modus actief is.
- Druk op de knop om de energiebesparende modus in te schakelen als de machine is ingeschakeld.
- Houd de knop ingedrukt om de machine uit te schakelen.

Zie *Energiespaarstand* op pagina 57 voor meer informatie over de energiebesparende modus.

4 Knop Annuleren

Druk op de knop om het scannen te annuleren.

5 Scanknop

Druk op de scanknop om het scannen te starten of een scantoepassing te starten.

LED-indicaties

Met de LED wordt de status van uw Brother-machine weergegeven.

LED-indicatie	Betekenis
Geen licht	De machine is uitgeschakeld.
Groen	De machine is ingeschakeld.
Knipperend groen	De machine wordt geïnitieerd of de energiebesparende modus is actief.
Knipperend rood	Er is een probleem met de machine.

2

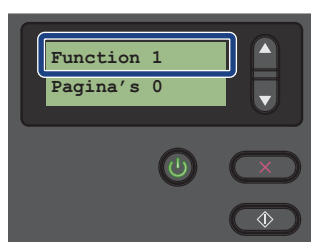
Statusberichten van de machine

In de volgende tabel staat een toelichting op de statusberichten van de machine bij normaal functioneren:

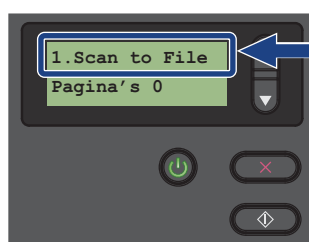
Statusbericht van de machine	Betekenis
Function X (Functie X)	Hier wordt het huidig geselecteerde functienummer weergegeven.
Pagina's XXXXX	De machine is klaar om te scannen. XXXXX is het aantal gescande documenten.
Scannen... XXXXX	De machine is bezig met scannen. XXXXX is het huidig aantal gescande documenten.
Annuleren...	De huidige scantaak wordt door de machine geannuleerd.

OPMERKING

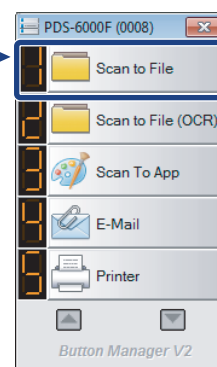
Als Button Manager van Brother op uw computer wordt uitgevoerd, wordt Function X (Functie X) op het LCD-scherm van de machine vervangen door een functienummer en -naam van Button Manager.



LCD
(Als Button Manager V2
niet wordt uitgevoerd)



LCD
(Als Button Manager V2
wordt uitgevoerd)



Knoppenpaneel van
Button Manager V2

Zie de *Gebruikershandleiding Button Manager V2* voor meer informatie. Ga naar de pagina van uw model op het Brother Solutions Center op support.brother.com/manuals om de *Gebruikershandleiding Button Manager V2* te downloaden.

Geschikte documenten

Standaardpapier	Lengte	ADF (automatische documentinvoer)	54 tot 356 mm
		Scannerglas	Maximum: 356 mm
	Breedte	ADF (automatische documentinvoer)	51 tot 218 mm
		Scannerglas	Maximum: 216 mm
	Gewicht	ADF (automatische documentinvoer)	28 tot 400 g/m ² Gebruik het hulpblad als u dunnere documenten wilt scannen (zie <i>Documenten in de ADF plaatsen met behulp van het hulpblad</i> op pagina 16).
	Maximum aantal pagina's ADF (automatische documentinvoer)	100 vel (met papier van 28 tot 80 g/m ²) 70 vel (met papier van 105 g/m ²) 60 vel (met papier van 127 g/m ²) 50 vel (met papier van 200 g/m ²) 15 vel (met papier van 400 g/m ²) 15 vel (visitekaartjes)	
	Standaardpapierformaat	A4	210 × 297 mm
		A5	148 × 210 mm
		A6	105 × 148 mm
		A7	74 × 105 mm
B5		182 × 257 mm	
B6		128 × 182 mm	
B7		91 × 128 mm	
Letter		215,9 × 279,4 mm	

Lang papier ADF (automatische documentinvoer)	Max. lengte	5 994 mm ¹
	Breedte	51 tot 218 mm
	Gewicht	28 tot 400 g/m ² Gebruik het hulpblad om dünnere documenten te scannen (zie <i>Documenten in de ADF plaatsen met behulp van het hulpblad</i> op pagina 16).
	Maximum aantal pagina's	1 pagina (1 vel)

¹ Bij scannen met 200 dpi

Plastic kaarten	Lengte	ADF (automatische documentinvoer)	70 tot 95 mm
		Scannerglas	Maximum: 356 mm
	Breedte	ADF (automatische documentinvoer)	51 tot 55 mm
		Scannerglas	Maximum: 216 mm
	Standaardformaat (ISO)		85,6 × 54,0 × 0,76 mm
	Materiaal		Plastic (PET)
	Type		Plastic kaarten zoals rijbewijzen en verzekeringspasjes
	Dikte (ISO)		Minder dan 0,76 mm Max. 1,25 mm (met reliëf)
Maximum aantal pagina's		1 pagina (1 vel)	

Niet acceptabele documenten

- Documenten met paperclips of nietjes
- Documenten waarvan de inkt nog nat is
- Stoffen of metalen vellen, OHP-vellen
- Glossy of reflecterende media
- Documenten die dikker zijn dan aanbevolen

BELANGRIJK

De schade die door het gebruik van niet-acceptabele documenten met uw Brother-machine wordt veroorzaakt, valt mogelijk niet onder de garantie.

Documenten waarvoor het gebruik van het hulpblad wordt aanbevolen (voor ADF-scannen)

OPMERKING

- U kunt geen hulpblad op het flatbed-scannerglas plaatsen.
- Voor het aanschaffen van een hulpblad wordt u vriendelijk verzocht contact op te nemen met uw plaatselijke Brothervestiging, die te vinden is op www.brother.com
Voor gebruikers binnen de VS: de contactgegevens van uw erkende servicecenter zijn te vinden op www.brother-usa.com/service

Gebruik het optionele hulpblad als u het volgende scant:

- Plastic kaarten
- Documenten met een vel carbonpapier
- Documenten die met potlood zijn geschreven
- Documenten die smaller zijn dan 50 mm
- Documenten die korter zijn dan 54 mm
- Documenten die niet overal even dik zijn, zoals enveloppen
- Documenten met grote kreukels of krullen
- Verbogen of beschadigde documenten
- Documenten die calqueerpapier gebruiken
- Documenten die gecacheerd papier gebruiken
- Foto's (fotopapier)
- Documenten die zijn afgedrukt op geperforeerd papier
- Documenten die zijn afgedrukt op papier met een ongebruikelijke vorm (niet vierkant of rechthoekig)
- Documenten waaraan foto's, notities of stickers zijn gehecht
- Documenten die carbonvrij papier gebruiken
- Documenten die losse vellen papier gebruiken of papier met gaten erin
- Fotografische negatieven
- Bonnen

Zie *Documenten in de ADF plaatsen met behulp van het hulpblad* op pagina 16 voor meer informatie over het gebruik van het hulpblad bij het scannen.

VOORZICHTIG

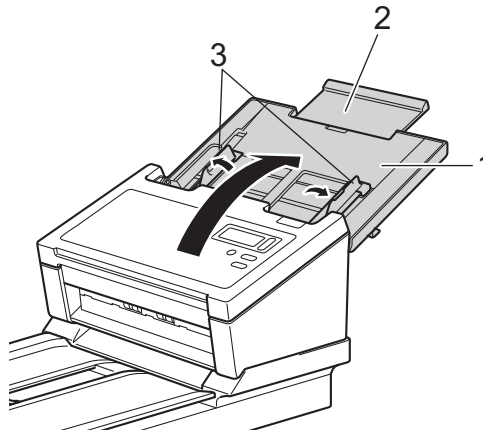
Raak de rand van het hulpblad niet met uw hand of vingers aan om snijwonden te voorkomen.

4

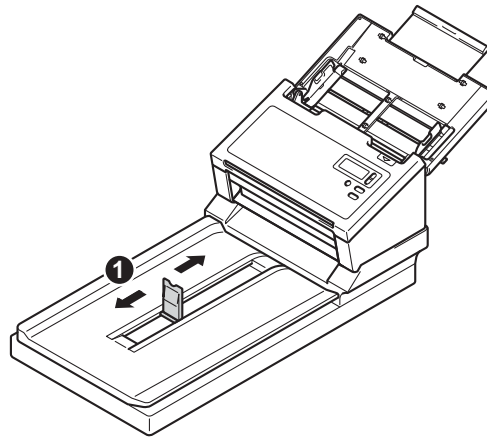
Scannen voorbereiden

Uw machine instellen voor gebruik van de Automatische documentinvoer (ADF)

- 1 Open de bovenklep (1), klap het verlengstuk van de klep (2) open en vouw de documentgeleiders (3) uit.

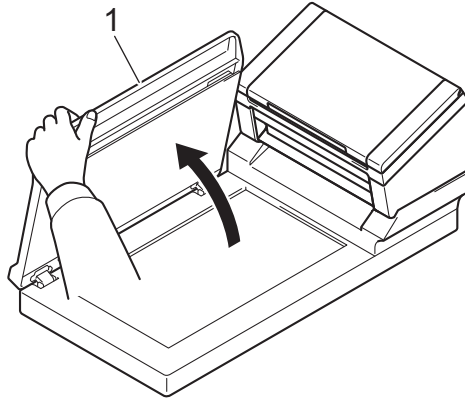


- 2 Til de documentstop (1) op en schuif deze op maat voor het gebruikte papier.



Uw machine instellen voor gebruik van de flatbed

- 1 Til de documentklep (1) op.



- 2 Zorg ervoor dat er niets op het scannerglas ligt.

Documenten plaatsen

BELANGRIJK

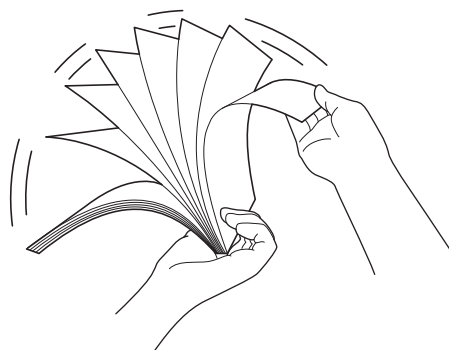
- De ADF (automatische documentinvoer) kan maximaal 100 pagina's bevatten. Elk vel wordt afzonderlijk ingevoerd. Gebruik papier met een gewicht van 80 g/m² en waaier de stapel altijd los voordat u het papier in de ADF (automatische documentinvoer) plaatst.
- Trek NIET aan het document als het wordt ingevoerd.
- Gebruik GEEN papier dat is omgekruld, gekreukeld, gevouwen, gescheurd, geniet of dat is vastgemaakt met paperclips, lijm of plakband.
- Probeer GEEN karton of stoffen te scannen.

OPMERKING

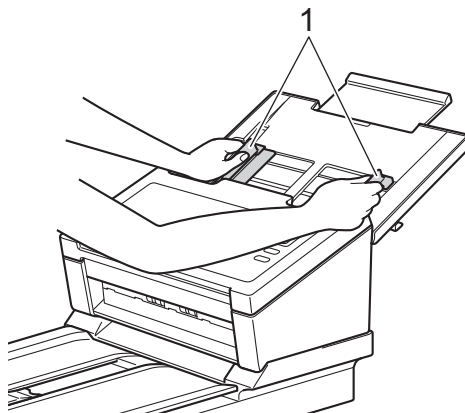
- Zorg ervoor dat documenten met inkt of correctievloeistof volledig droog zijn.
- Tijdens het scannen kunnen bepaalde typen plastic kaarten krassen oplopen. We bevelen aan om het hulpblad of het scanner glas te gebruiken, om schade aan de kaart te voorkomen.
- Plaats minder documenten in de ADF (automatische documentinvoer) als er regelmatig fouten optreden bij het invoeren van dunne vellen, en scan dan opnieuw.

Documenten in de ADF (automatische documentinvoer) plaatsen

- 1 Waaier de pagina's een aantal keren uit aan de lange en korte kant.

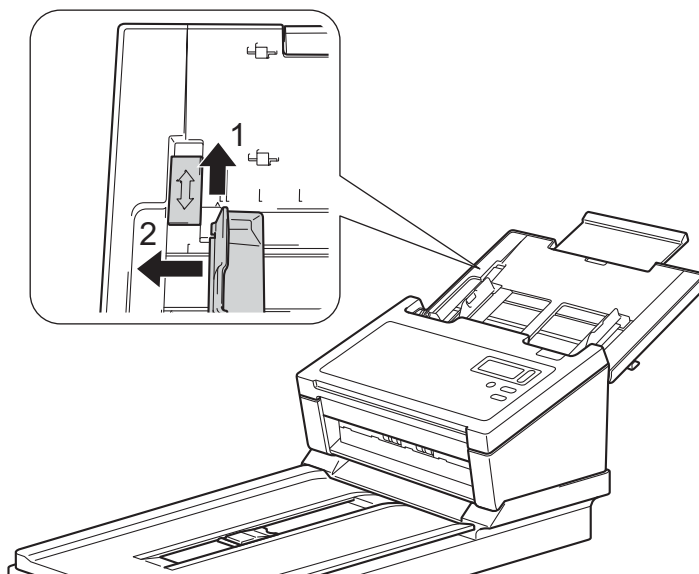


- 2 Stel de documentgeleiders (1) in op de breedte van uw document.

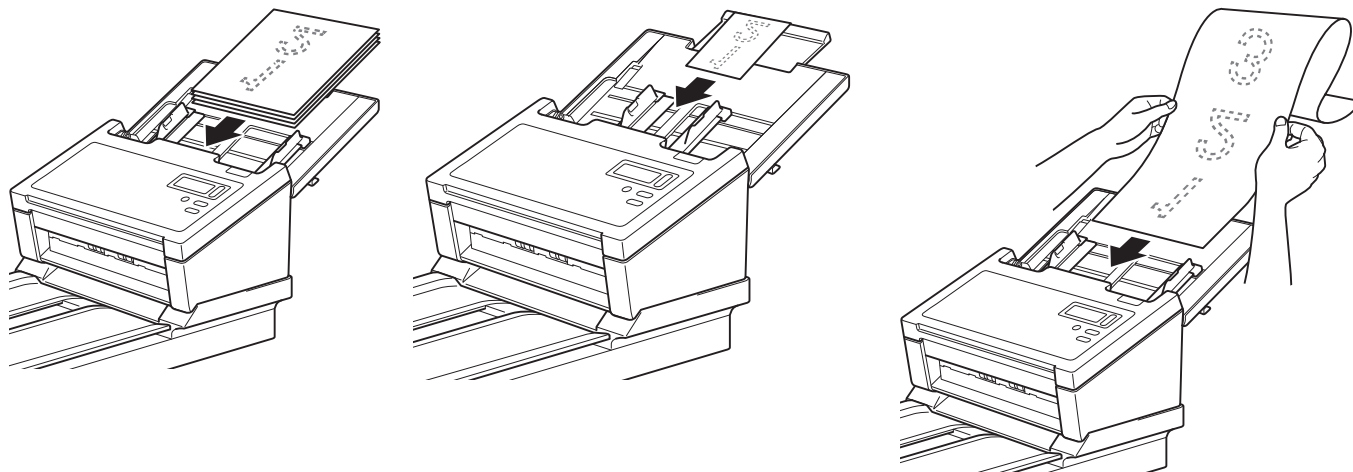


OPMERKING

Als u documenten met ponsgaten wilt scannen, zoals kettingformulieren, moet de documentgeleiderstop (1) omhoog worden geschoven, en daarna de documentgeleider (2) worden uitgeschoven.

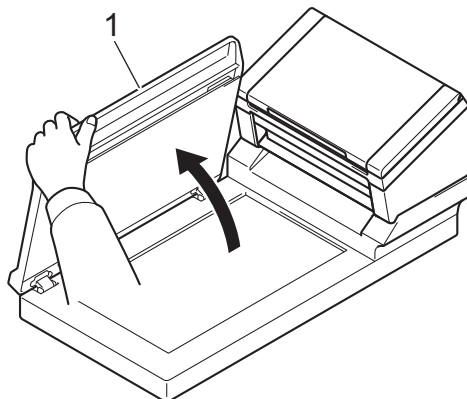


- 3 Plaats de pagina's met de **bedrukte zijde omlaag, de bovenrand eerst** in de ADF (automatische documentinvoer) tussen de geleiders tot u voelt dat ze de binnenkant van de machine raken.
- Plastic kaarten: Plaats uw kaart met de **bedrukte zijde omlaag, de korte kant eerst** in de ADF (automatische documentinvoer) tussen de geleiders tot u voelt dat deze de binnenkant van de machine raakt. U mag maar één plastic kaart per keer laden.
 - Documenten groter dan Letter-/A4-formaat: Als het document langer is dan de bovenklep, moet u het document met de hand ondersteunen. U mag maar één document per keer laden.
Zie *Geschikte documenten* op pagina 5.

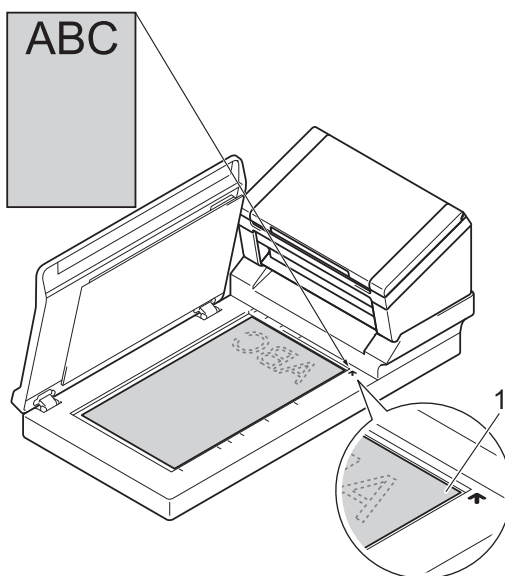


Documenten op het scannerglas van de flatbed plaatsen

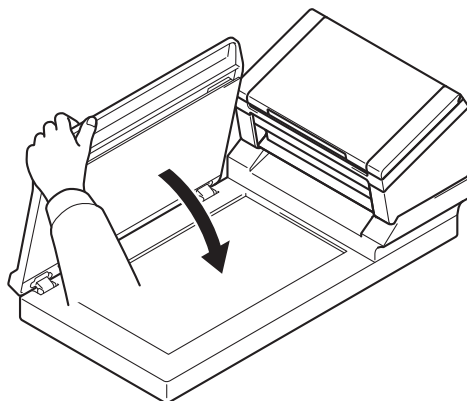
- 1 Til de documentklep (1) op.



- 2 Plaats het document met de bedrukte zijde omlaag in de rechterhoek van het scannerglas (1) zoals is afgebeeld.



- 3 Sluit de documentklep.

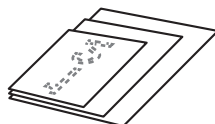


Meerdere documenten met verschillende afmetingen in de ADF plaatsen

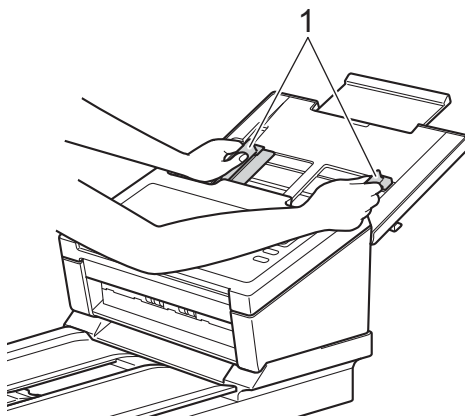
OPMERKING

Controleer of het smalste document breed genoeg is voor de invoerrollen van de ADF (automatische documentinvoer) om een papierstoring te voorkomen.

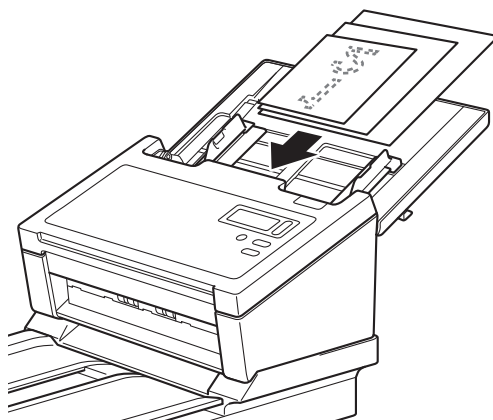
- 1 Stapel de documenten zodanig dat de bovenrand en de linkerrand van alle documenten zijn uitgelijnd.



- 2 Stel de documentgeleiders (1) in op de breedte van het grootste document.



- 3 Plaats de documenten met de **bedrukte zijde omlaag**, de **bovenrand eerst** in de ADF (automatische documentinvoer) tussen de geleiders tot u voelt dat ze de binnenkant van de machine raken.



Combinaties van meerdere documenten met verschillende afmetingen

Maximale grootte		LTR (S) Hulpblad	A4 (S) A5 (L)	B5 (S) B6 (L)	A5 (S) A6 (L)	B6 (S) B7 (L)	A6 (S) A7 (L)	B7 (S) B8 (L)	A7 (S) A8 (L)	B8 (S)	A8 (S)
Breedte (mm) (*1)		216	210	182	149	129	105	91	74,3	64,3	52,5
Minimale grootte	LTR (S) Hulpblad	216									
	A4 (S) A5 (L)	210									
	B5 (S) B6 (L)	182	Beschikbaar bereik								
	A5 (S) A6 (L)	149									
	B6 (S) B7 (L)	129									
	A6 (S) A7 (L)	105									
	B7 (S) B8 (L)	91									
	A7 (S) A8 (L)	74,3									
	B8 (S)	64,3									
	A8 (S)	52,5									

LTR: Letter-formaat

(S): Staand

(L): Liggend

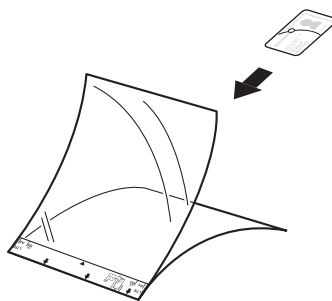
Documenten in de ADF plaatsen met behulp van het hulpblad

Voor het aanschaffen van een hulpblad kunt u contactinformatie van uw plaatselijke Brother-vestiging vinden op www.brother.com

BELANGRIJK

- Schrijf niet op het hulpblad. De geschreven tekst kan zichtbaar zijn in gescande documenten. Wrijf het hulpblad met een droge doek schoon als het vuil is.
- Laat documenten niet gedurende langere tijd in het hulpblad zitten, omdat ze dan kunnen afgeven op het hulpblad.
- Leg het hulpblad niet in direct zonlicht of op een plek waar het wordt blootgesteld aan hoge temperaturen of een hoge vochtigheidsgraad. Het blad kan hierdoor kromtrekken.
- Leg geen zware of grote voorwerpen op het hulpblad als het plat ligt.
- Buig het hulpblad niet en trek er niet aan. Als het hulpblad beschadigd raakt, is het mogelijk niet langer bruikbaar om te scannen. Gebruik het niet meer.
- Scan niet achtereenvolgens meerdere hulpbladen.

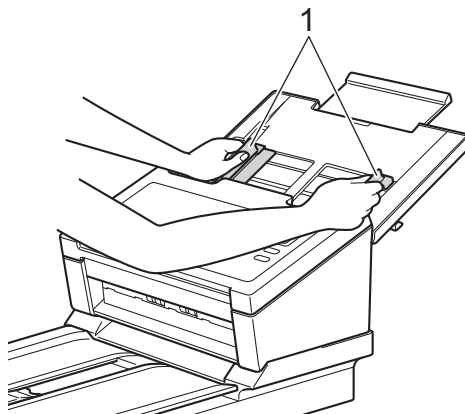
- 1 Plaats het document in het hulpblad.



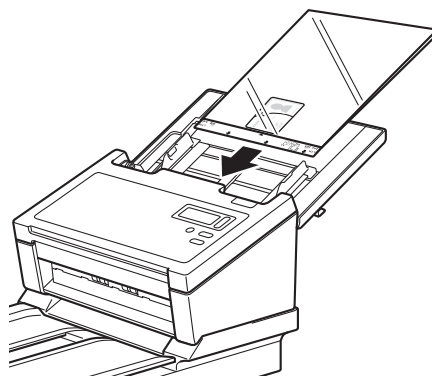
OPMERKING

- Plaats het document in het midden van het hulpblad en lijn de bovenzijde van het document uit met de bovenzijde van het hulpblad.
- Plaats niet meerdere kleine documenten tegelijk in het hulpblad. Hierdoor kunnen documenten vastlopen. Plaats altijd maar één document in het hulpblad.

- 2 Stel de documentgeleiders (1) in op de breedte van het hulpblad.



- 3 Plaats het hulpblad tussen de geleiders in de ADF (automatische documentinvoer) totdat u voelt dat het de binnenkant van de machine raakt.



OPMERKING

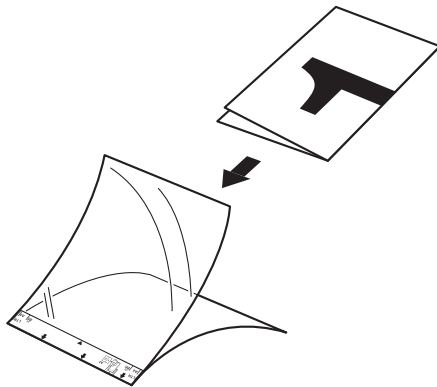
Plaats het hulpblad niet ondersteboven. Hierdoor kunnen documenten vastlopen.

Documenten breder dan Letter-/A4-formaat laden:

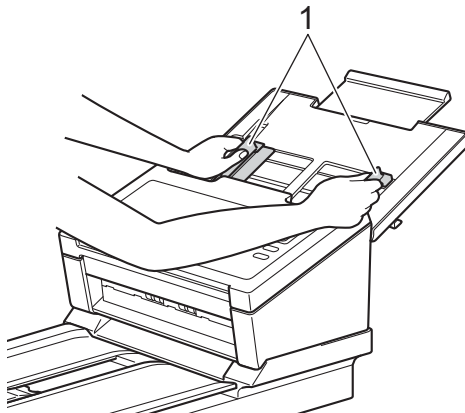
U kunt documenten scannen die breder zijn dan Letter-/A4-formaat met behulp van het hulpblad.

Zie *Documenten in de ADF plaatsen met behulp van het hulpblad* op pagina 16 voor basisinstructies en opmerkingen over het hulpblad voordat u gaat scannen.

- 1 U bereikt het beste resultaat als u het document met zorg dubbel vouwt en ervoor zorgt dat alle hoeken glad zijn voordat u het document in het hulpblad plaatst.



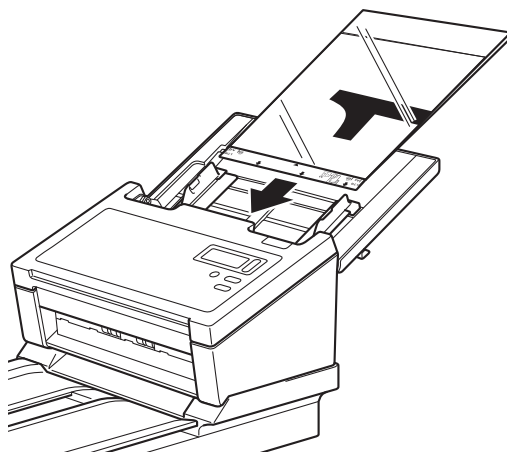
- 2 Stel de documentgeleiders (1) in op de breedte van het hulpblad.




- 3 Plaats het hulpblad tussen de geleiders in de ADF (automatische documentinvoer) totdat u voelt dat het de binnenkant van de machine raakt.

OPMERKING

Om de witte ruimte in het midden van een gescande pagina te verkleinen, plaatst u de gevouwen rand van het origineel dicht bij de rechterzijde van het hulpblad.



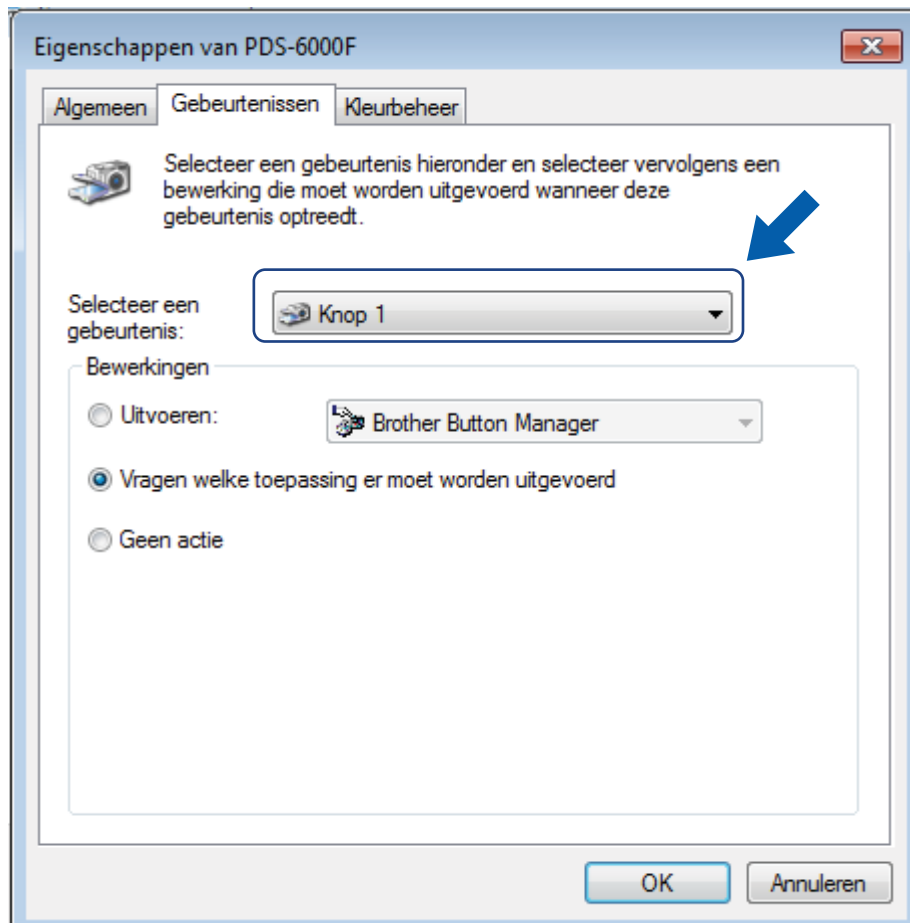
Scannen met het bedieningspaneel


U kunt de scanknop  op het bedieningspaneel van uw Brother-machine aanpassen om te scannen met uw favoriete scansoftware.

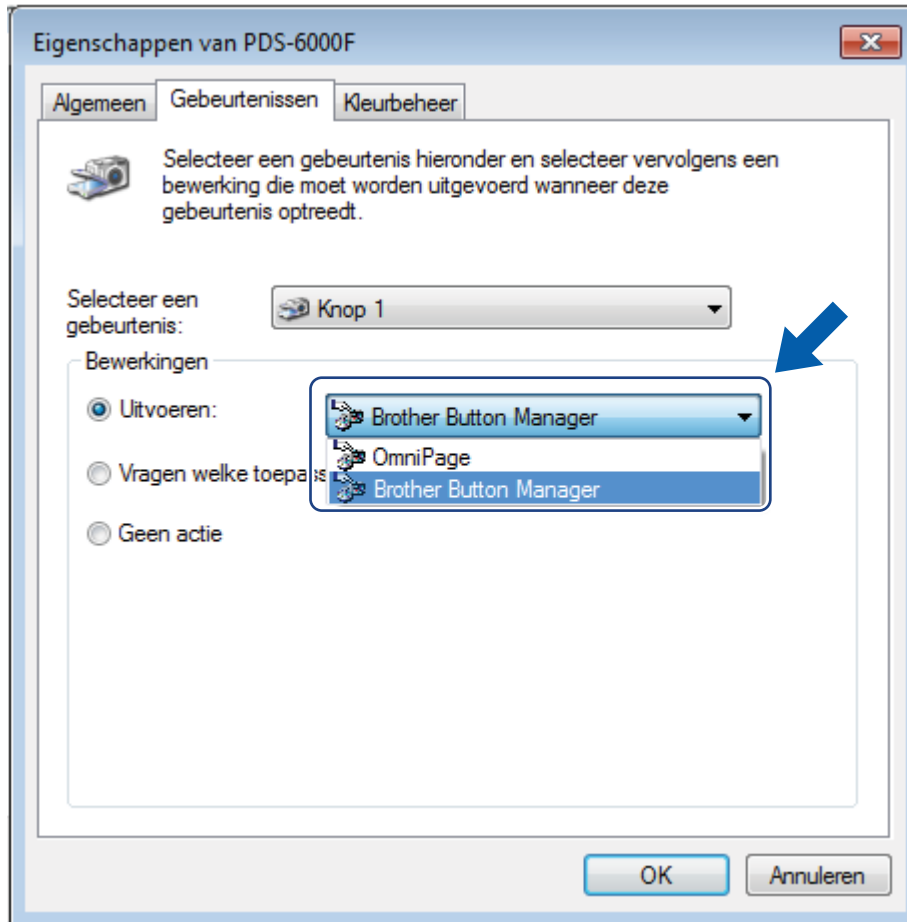
Een scantoepassing toewijzen aan de scanknop

- 1 Controleer of de machine met uw computer is verbonden via een USB-kabel.
- 2 Bedien de machine vanaf de computer op een van de volgende manieren:
 - Voor Windows® 10
Klik op  (**Start**) > **Instellingen** > **Apparaten** > **Printers en scanners** > **Apparaten en printers**.
 - Voor Windows® 8/8.1
Beweeg de muisaanwijzer naar de rechterbenedenhoek van het bureaublad. Wanneer de menubalk verschijnt, klik op  > **Configuratiescherm**. Klik in de groep **Hardware en geluiden** op **Apparaten en printers weergeven**.
 - Voor Windows® 7
Klik op de knop  (**Start**) > **Apparaten en printers**.
 - Voor Windows Vista®
Klik op de knop  (**Start**) > **Configuratiescherm** > **Scanners en camera's** > **Printers**.
 - Voor Windows® XP
Klik op de knop  (**Start**) > **Configuratiescherm** > **Scanners en camera's**.
- 3 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de scanner en selecteer **Scaneigenschappen** in het menu.
Selecteer bij Windows Vista® de machine en klik op **Eigenschappen**.


- 4 Klik op het tabblad **Gebeurtenissen** en selecteer een gebeurtenisnummer in de vervolgkeuzelijst **Selecteer een gebeurtenis**.
Het **Knop nr.** dat u selecteert in deze lijst correspondeert direct met de functienummers (Function X (Functie X)) die worden weergegeven op het LCD-scherm van de machine.



- 5 Selecteer **Uitvoeren** bij **Bewerkingen** en vervolgens de scantoepping die u wilt starten als u op de  scanknop op het bedieningspaneel van de machine drukt.

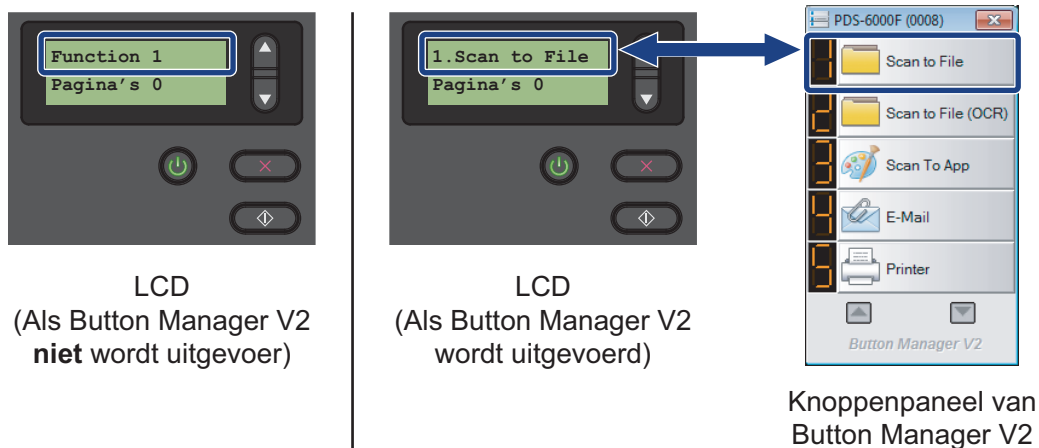


- 6 Klik op **OK**.

- 7 Selecteer het functienummer dat u aan de scantoepassing hebt toegewezen op het LCD-scherm van de machine en druk vervolgens op de  scanknop op de machine.

OPMERKING

Als u de toepassing Button Manager V2 gebruikt, kunt u de functienamen van het LCD-scherm van de machine en de toepassing synchroniseren door **Brother Button Manager** toe te wijzen aan alle **Knop nr.** in de vervolgkeuzelijst **Selecteer een gebeurtenis**. Zie de *Gebruikershandleiding Button Manager V2* voor meer informatie.

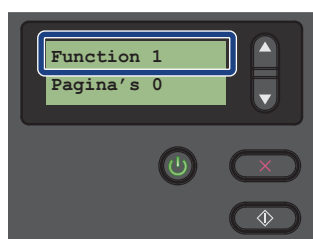


Documenten scannen

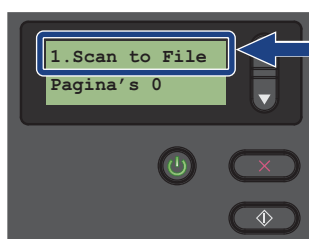
- 1 Controleer of de machine met uw computer is verbonden via een USB-kabel.
- 2 Plaats uw document in de ADF (automatische documentinvoer) of op het scannerglas.
- 3 Druk op ▲ of ▼ om een Function (Functie) te selecteren.

OPMERKING

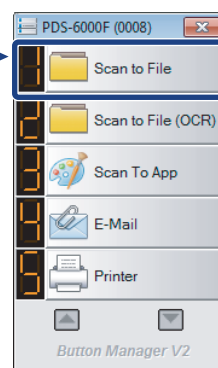
Als Button Manager van Brother op uw computer wordt uitgevoerd, wordt op het LCD-scherm van de machine een functienummer en -naam van Button Manager weergegeven. Zie de *Gebruikershandleiding Button Manager V2* voor meer informatie.





LCD
(Als Button Manager V2
niet wordt uitgevoerd)



LCD
(Als Button Manager V2
wordt uitgevoerd)




Knoppenpaneel van
Button Manager V2

- 4 Druk op  om de scantoepassing te starten.
- 5 Druk nogmaals op  om het scannen te starten.


Scannen met de computer

Om met uw computer te scannen moet u een TWAIN-compatibele toepassing op uw computer starten, bijvoorbeeld DS Capture of Adobe® PhotoShop®. In deze handleiding wordt DS Capture gebruikt als voorbeeld.

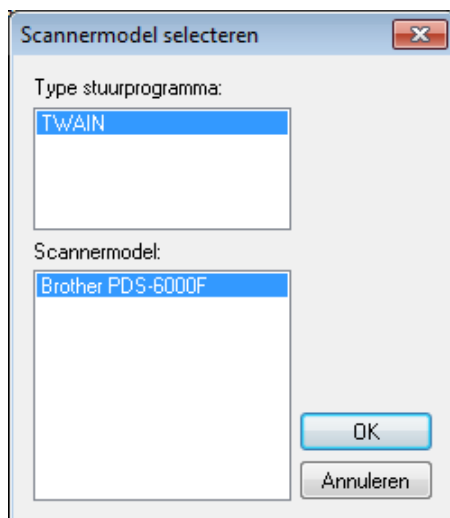
Scannen met DS Capture

- 1 Controleer of de machine met uw computer is verbonden via een USB-kabel.
- 2 Dubbelklik op het pictogram **DS Capture**  op het Bureaublad.

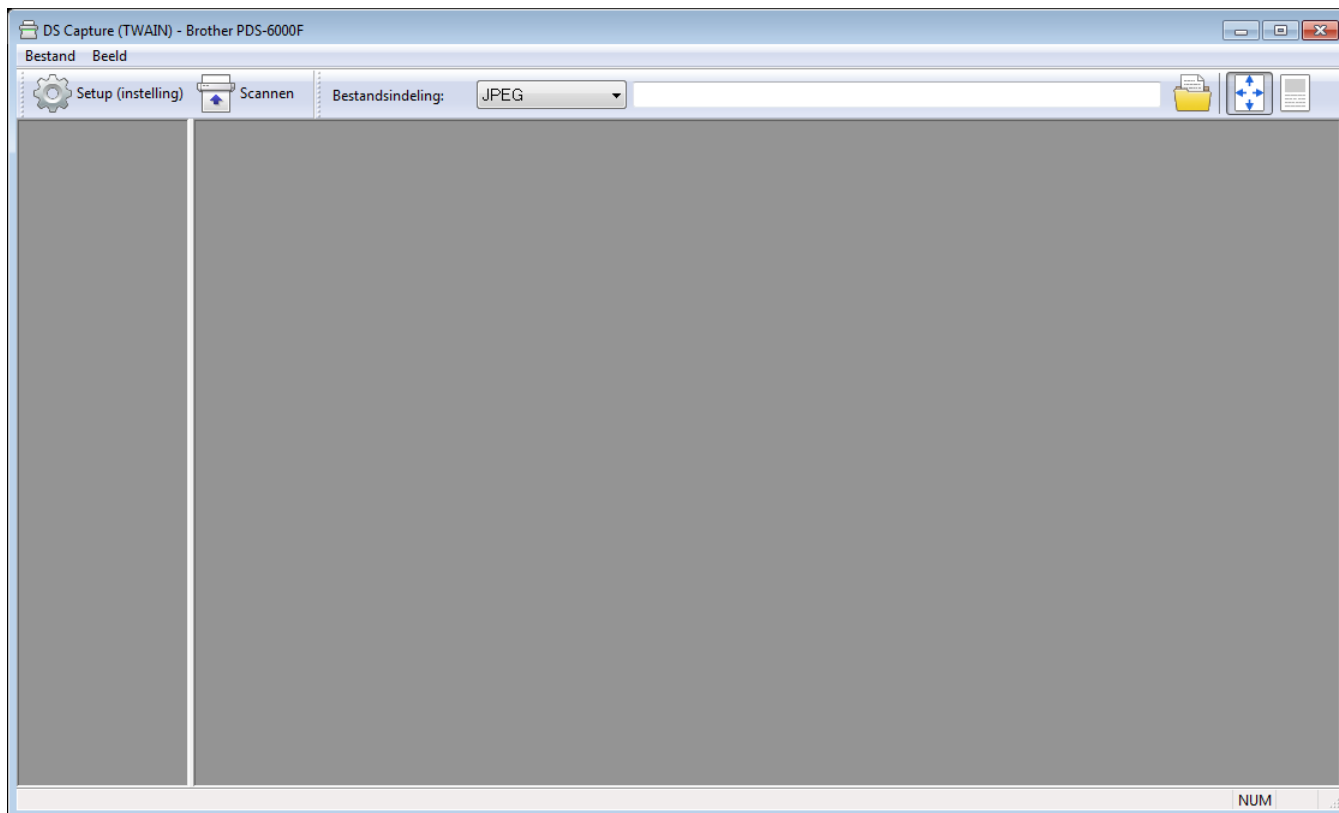
OPMERKING

Als het pictogram **DS Capture**  niet op uw Bureaublad wordt weergegeven, klikt u op **Start > Alle programma's > Brother PDS-XXXX Scanner** (waarbij XXXX de naam is van uw model) > **DS Capture**.


- 3 Het dialoogvenster **Scannermodel selecteren** wordt weergegeven. Selecteer het model van uw Brother-machine uit de lijst **Scannermodel**, en klik daarna op **OK**.



4 **DS Capture** wordt gestart.



5

- 5 Klik zo nodig op **Setup (instelling)** om de scaninstellingen te wijzigen.
Zie *Scaninstellingen wijzigen met het TWAIN-stuurprogramma* op pagina 27 voor meer informatie over het wijzigen van instellingen.
- 6 Plaats uw document in de ADF (automatische documentinvoer) of op het scannerglas.
- 7 Klik op **Scannen** . Uw machine begint met scannen.

In het DS Capture-venster wordt een miniatuur weergegeven van de gescande afbeelding; de gescande afbeelding wordt opgeslagen in de map die u in het veld Pad hebt opgegeven. Zie *DS Capture startscherm* op pagina 28 voor meer informatie.

Controleer aan de hand van het scanresultaat of alle instellingen juist zijn.

Scaninstellingen wijzigen met het TWAIN-stuurprogramma

Het TWAIN-stuurprogramma biedt diverse instellingen en handige functies voor het scannen, welke in de overzichtstabel hieronder zijn vermeld.

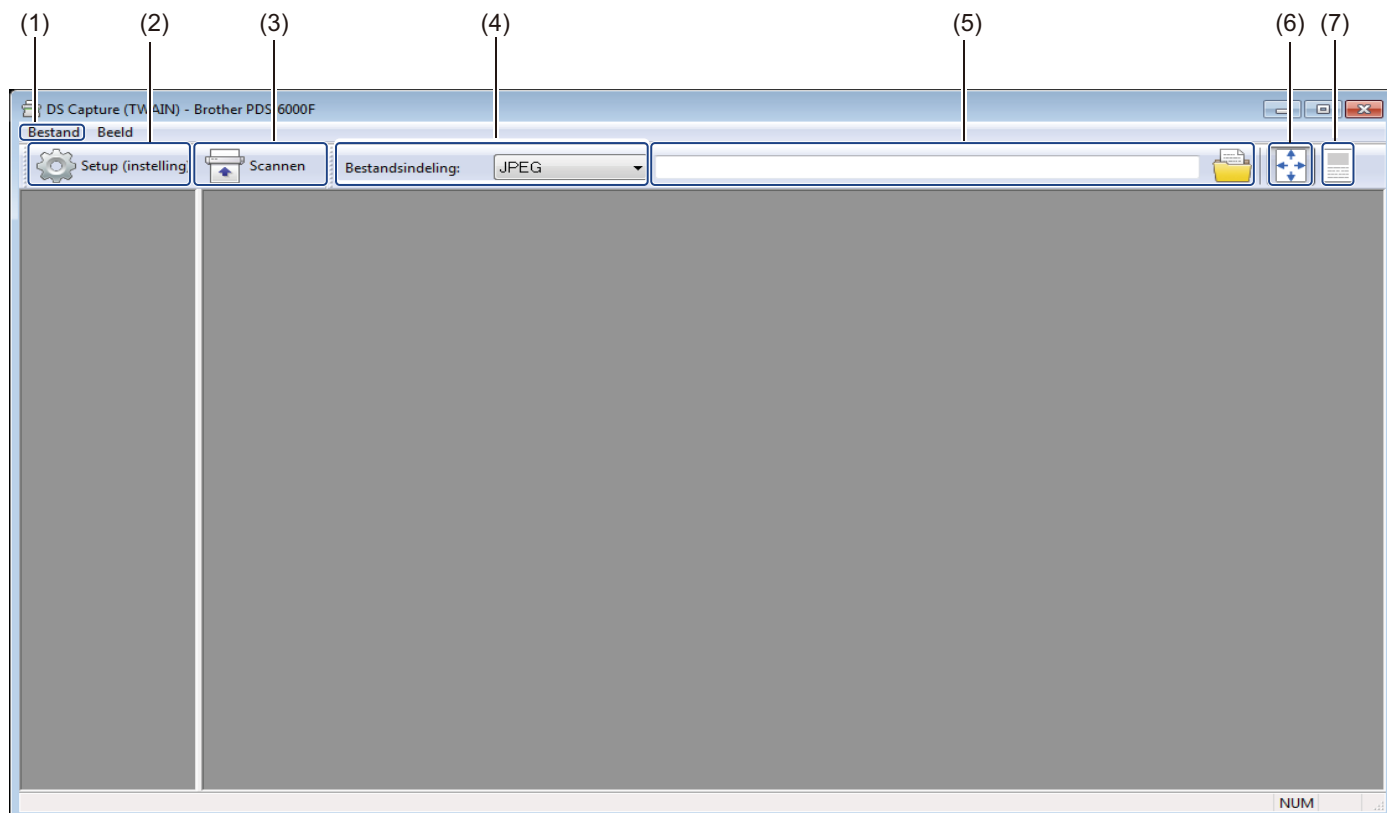
In deze handleiding gebruiken we de toepassing DS Capture voor de voorbeelden. De instructies voor andere scansoftware zijn vergelijkbaar.

Funcctieoverzicht

Categorie	Funcctie	Referentie
Basisinstellingen	Het afbeeldingstype opgeven (kleur) en scannen	<i>Tabblad Beeld</i> op pagina 31
	Automatisch de kleur van het document herkennen en scannen	<i>Tabblad Beeld</i> op pagina 31
	De documentgrootte opgeven en scannen	<i>Tabblad Papier</i> op pagina 40
	Automatisch de grootte van het document herkennen en scannen	<i>Tabblad Papier</i> op pagina 40
	De resolutie opgeven en scannen	<i>Tabblad Beeld</i> op pagina 31
Beeldverwerking	De opgegeven kleur verwijderen en scannen	<i>Tabblad Kleurdrop-out</i> op pagina 38
	Het document draaien	<i>Tabblad Draaien</i> op pagina 50
	Lege pagina's detecteren en verwijderen	<i>Tabblad Verbetering</i> op pagina 52
	Ponsgaten verwijderen uit gescande documenten	<i>Tabblad Verbetering</i> op pagina 52
	Automatisch scheefstand van het document corrigeren	<i>Tabblad Papier</i> op pagina 40
	De basiskleur van het document verwijderen	<i>Tabblad Verbetering</i> op pagina 52
	Een wit of zwart kader rondom de rand toevoegen	<i>Tabblad Verbetering</i> op pagina 52
	Kleine stippen of vlekken in de achtergrond verwijderen	<i>Tabblad Verbetering</i> op pagina 52
Efficiënt scannen	Voorbeeld weergeven en scaninstellingen controleren	<i>Tabblad Voorbeeld</i> op pagina 47
	Uw scannereigenschappen opslaan	<i>Tabblad Beeld</i> op pagina 31
	Scanresultaten met meerdere kleuren verkrijgen met één enkele scan	<i>Tabblad Beeld</i> op pagina 31
	Het voor scannen gebruikte computergeheugen opgeven	<i>Tabblad Meer instellingen</i> op pagina 56
	Scannen van opeenvolgende documenten uitvoeren	<i>Tabblad Papier</i> op pagina 40


Categorie	Functie	Referentie
Geavanceerde functies	Een streepjescode scannen om informatie te lezen	<i>Tabblad Verbetering op pagina 52</i>
	Een tekst toevoegen aan een scanresultaat	<i>Tabblad Digitale imprinter op pagina 59</i>
	Een document van 1 pagina verdelen over 2 pagina's	<i>Tabblad Draaien op pagina 50</i>
	Een document scannen dat groter is dan Letter-/A4-formaat	<i>Tabblad Beeld op pagina 31</i>
Machine-instellingen	Instellingen opgeven voor Multi-Feed-detectie	<i>Tabblad Multi-Feed detectie op pagina 45</i>
	De scanteller controleren en resetten	<i>Tabblad Informatie op pagina 63</i>
	De instellingen voor de energiebesparende modus en automatisch uitschakelen wijzigen	<i>Tabblad Meer instellingen op pagina 56</i>
Systeeminformatie	Systeeminformatie van scanner en computer controleren	<i>Tabblad Informatie op pagina 63</i>

DS Capture startscherm



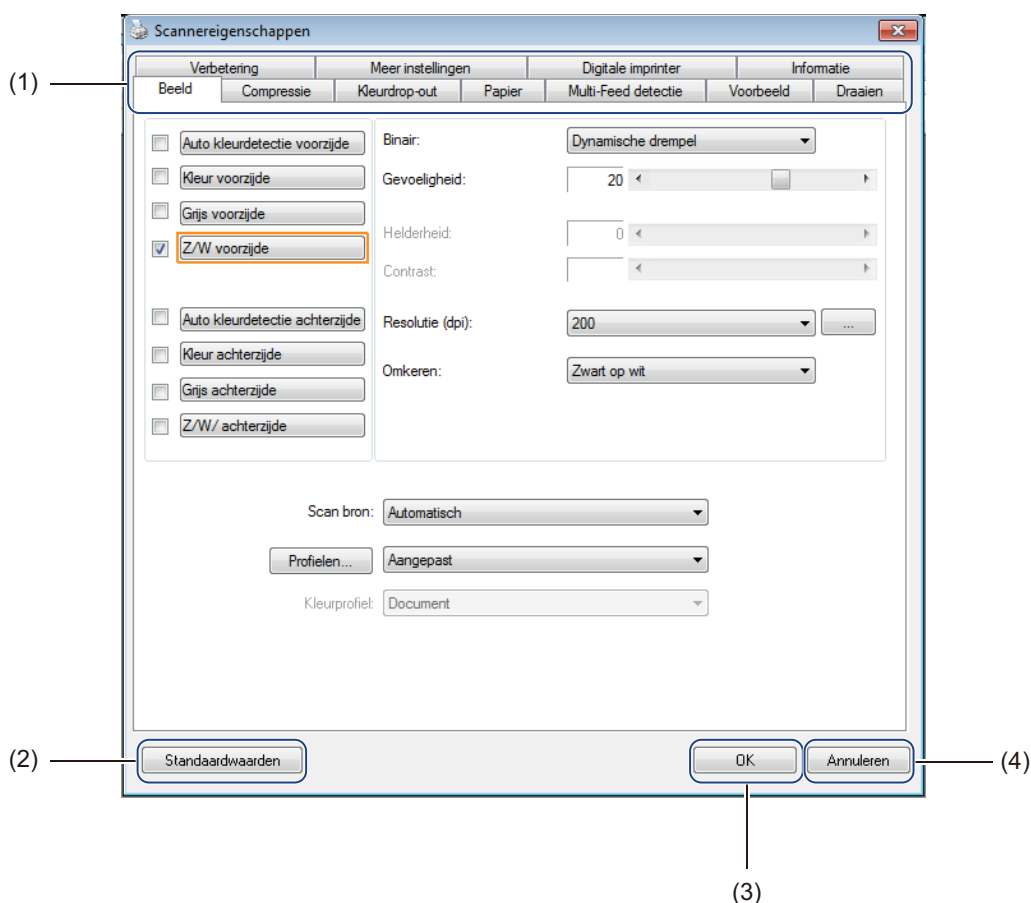
Nr.	Naam	Beschrijving	Standaard
(1)	Fast scan mode (Modus snel scannen) / Fast display mode (Modus snel weergeven) (selecteren in het menu Bestand)	<p>Zo nodig overschakelen naar een andere scanmodus.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Fast scan mode (Modus snel scannen) In de modus snel scannen krijgt de scansnelheid voorrang. Miniaturen worden weergegeven nadat het scannen is voltooid. ■ Fast display mode (Modus snel weergeven) In de modus snel weergeven worden miniaturen real-time weergegeven. <p>OPMERKING</p> <p>Als u Fast display mode (Modus snel weergeven) selecteert, verloopt het scannen mogelijk trager, afhankelijk van de computer.</p>	Fast scan mode (Modus snel scannen)
	Debug (Foutopsporing) (selecteren in het menu Bestand)	<p>De waarde voor foutopsporing instellen tussen 0 en 9.</p> <p>OPMERKING</p> <p>Debug (Foutopsporing) is een functie voor ontwikkelaars. Meestal hoeft de gebruiker die waarde niet te wijzigen.</p>	0
(2)	Setup (instelling)	Scannereigenschappen wijzigen. Zie <i>Dialogvenster Scannereigenschappen</i> op pagina 30 voor meer informatie.	-
(3)	Scannen	Klik op deze knop om te scannen.	-
(4)	Bestandsindeling	<p>Bestandsindeling wijzigen.</p> <p>Selecteer de gewenste indeling in de vervolgkeuzelijst.</p> <p>OPMERKING</p> <p>Selecteer PDF (Multi-pagina) (MPDF) of TIFF Multi-page (MTIFF) in de vervolgkeuzelijst als u meerdere documenten wilt opslaan in één bestand.</p>	JPEG
(5)	Pad	De map opgeven waarin u gescande afbeeldingen wilt opslaan.	My Documents\My Scan\
(6)	Aan pagina aanpassen	<p>De gescande afbeelding weergeven en de afmetingen wijzigen.</p> <p>U kunt de optie Aan pagina aanpassen niet gebruiken als u PDF of PDF (Multi-pagina) hebt geselecteerd bij Bestandsindeling.</p>	(geselecteerd)
(7)	Ware grootte (100%)	<p>De gescande afbeelding weergeven op Ware grootte (100%).</p> <p>U kunt de optie Ware grootte (100%) niet gebruiken als u PDF of PDF (Multi-pagina) hebt geselecteerd bij Bestandsindeling.</p>	(niet geselecteerd)

Dialogvenster Scannereigenschappen

Klik op **Setup (instelling)**  op het startscherm van DS Capture om het dialogvenster

Scannereigenschappen weer te geven.

Configureer de instellingen van uw Brother-machine op de tabbladen van het dialogvenster **Scannereigenschappen**.



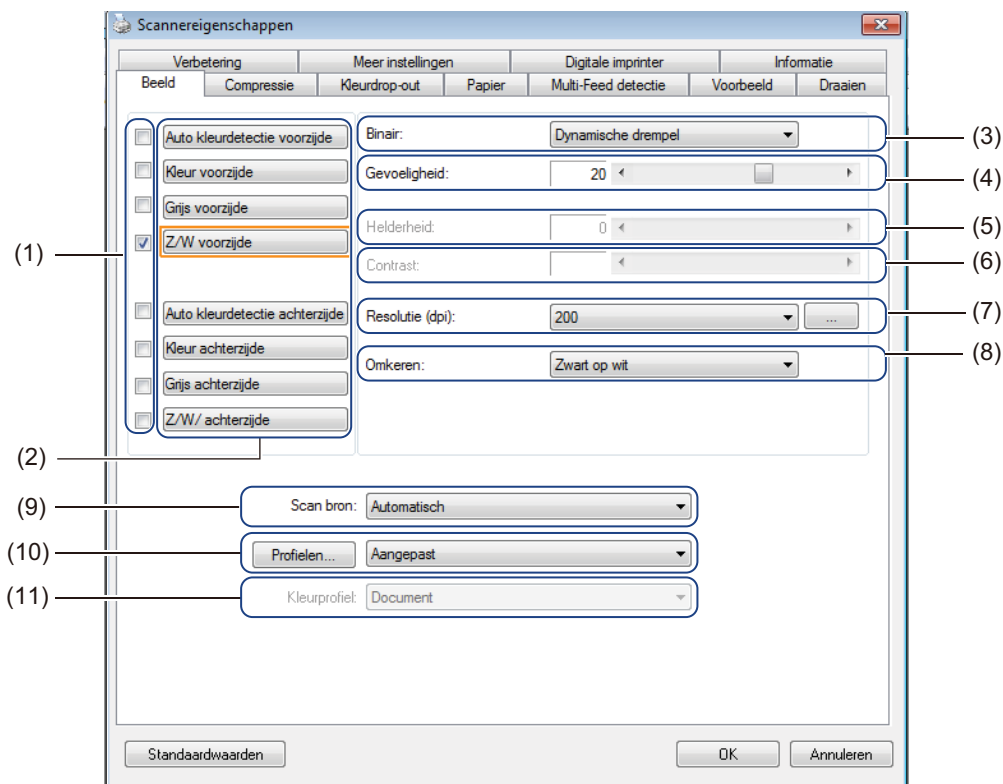
Nr.	Naam	Beschrijving
(1)	Tabbladen	Beeld, Compressie, Kleurdrop-out, Papier, Multi-Feed detectie, Voorbeeld, Draaien, Verbetering, Meer instellingen, Digitale imprinter, Informatie
(2)	Standaardwaarden	Als u op Standaardwaarden klikt, worden de fabrieksinstellingen op alle tabbladen gereset.
(3)	Scannen/OK	Klik op de Scanknop om te beginnen met een scan. Klik op OK om de instellingen op te slaan en het dialogvenster Scannereigenschappen te sluiten.
(4)	Annuleren	Klik op Annuleren om het dialogvenster Scannereigenschappen te sluiten zonder wijzigingen op te slaan.

OPMERKING

U kunt alle instellingen op de tabbladen **Beeld** (met uitzondering van de **Resolutie**), **Compressie**, **Kleurdrop-out** en **Voorbeeld** afzonderlijk opgeven voor de voor- en achterzijde van dubbelzijdige documenten die u scant.

Tabblad Beeld

Klik op het tabblad **Beeld** om basisinstellingen op te geven voor het scannen, om waarden toe te wijzen aan de voor- en achterzijde van uw document en het afbeeldingstype te specificeren.



Nr.	Naam	Beschrijving	Standaard
(1)	Selectievakjes voor beeldselectie	Met het inschakelen van selectievakjes selecteert u het type scan voor de voorzijde (en de achterzijde) van uw document.	Z/W voorzijde
(2)	Beeldselectiegroep	Met deze groep opties geeft u de instellingen op voor de voor- en achterzijde van uw document.	Z/W voorzijde
(3)	Binair/ Documenttype/ Selectie zonder kleur	Een geschikte beeldverwerkingsmodus selecteren. De naam van dit veld verandert afhankelijk van uw keuze in de beeldselectiegroep.	Dynamische drempel/Document/ Zwart-wit
(4)	Gevoeligheid/Drempel	De waarde voor gevoeligheid/drempel wijzigen.	-
(5)	Helderheid	De helderheid wijzigen.	0
(6)	Contrast	Het contrast wijzigen.	0
(7)	Resolutie (dpi)	De resolutie selecteren.	200
(8)	Omkeren	De helderheid en de kleuren van de afbeelding omkeren.	Zwart op wit
(9)	Opties voor Scan bron	Een scanbron selecteren.	Automatisch
(10)	Profielen	Scanprofielen maken of wijzigen voor veel gebruikte scaninstellingen.	Aangepast
(11)	Kleurprofiel	Waarborgen van goede kleurenreproductie bij het scannen.	Document

Selectievakjes voor beeldselectie

Schakel de selectievakjes in om de kleurmodus te selecteren voor de voorzijde en de achterzijde van uw document. Als u bijvoorbeeld zowel de voor- als de achterzijde van een kleurendocument in kleur wilt scannen, schakelt u de selectievakjes **Kleur voorzijde** en **Kleur achterzijde** in. Voor een zwart-witscan van de voorzijde en een kleurenscaan van de achterzijde schakelt u de selectievakjes **Z/W voorzijde** en **Kleur achterzijde** in.

OPMERKING

- Als u meer dan één selectievakje voor beeldtype inschakelt, worden meerdere scanresultaten van een enkele scan gegenereerd. Als u bijvoorbeeld de selectievakjes **Kleur voorzijde** en **Grijs voorzijde** inschakelt en vervolgens het document scant, worden scangegevens opgeslagen in kleur en in grijs.
- Als u het selectievakje **Auto kleurdetectie voorzijde** inschakelt, moet u ook het selectievakje **Auto kleurdetectie achterzijde** inschakelen voor de achterzijde (en omgekeerd). Beide opties functioneren alleen gezamenlijk.
- **Auto kleurdetectie achterzijde**, **Kleur achterzijde**, **Grijs achterzijde** en **Z/W/ achterzijde** zijn niet beschikbaar als het scanner glas wordt gebruikt.

Beeldselectiegroep

In de **Beeldselectiegroep** kunt u gedetailleerde instellingen opgeven voor het scannen in elke kleurmodus. Selecteer een beeldtype en pas de detailinstellingen aan. U kunt voor elke beeldtype afzonderlijk instellingen opgeven.

Beeldtype	Beschrijving
Kleur	Selecteer Kleur als het origineel een kleurendocument is en u een exacte kopie wilt.
Grijs	Selecteer Grijs als het origineel een document in grijstinten is.
Z/W	Selecteer Z/W als het origineel een getypt document is, of met de hand geschreven met potlood of pen.
Auto kleurdetectie	Als u Auto kleurdetectie selecteert, wordt de kleur van de voorzijde of achterzijde van het document automatisch gedetecteerd en overeenkomstig gescand. Als uw document kleur bevat, zal het document door de machine automatisch als een kleur-beeld worden gescand. Als uw document geen kleur bevat, moet u Zwart-wit of Grijs selecteren in de vervolgkeuzelijst Selectie zonder kleur . Gebruik deze optie als het document uit meerdere pagina's, zowel in kleur als zwart-wit, bestaat.

Binair/Documenttype/Selectie zonder kleur

De naam van dit veld verandert afhankelijk van uw keuze in de **beeldselectiegroep**.

■ Binair (alleen Z/W-modus)

Bij een binair-conversie wordt een afbeelding in grijstinten of kleur omgezet in een zwart-witafbeelding. Die conversie kan met meerdere methoden worden uitgevoerd.

Conversiemethoden	Beschrijving
Dynamische drempel	Als u Dynamische drempel selecteert, zal de machine elk document dynamisch evalueren om een afbeelding te kunnen produceren met de beste kwaliteit. Selecteer deze optie voor het scannen van documenten met vage tekst, een getinte achtergrond of een achtergrond in kleur. Als u Dynamische drempel selecteert, zijn Drempel , Helderheid en Contrast niet beschikbaar.

Conversiemethoden	Beschrijving
Vaste verwerking	Selecteer Vaste verwerking voor documenten in zwart-wit en andere documenten met een hoog contrast. Er wordt een vast niveau ingesteld om de zwart-witconversie te bepalen. De drempel kan over het gehele dichtheidsbereik worden geprogrammeerd. Als u Vaste verwerking selecteert, is Contrast niet beschikbaar.
Halftoon 1-5	Selecteer Halftoon voor weergave van een afbeelding in grijs, opgebouwd uit punten van verschillende grootte. Bij andere machines wordt dit soms "Grijswaarde" genoemd.
Foutdiffusie	Selecteer Foutdiffusie als halftoon-type. Foutdiffusie resulteert in een goede afbeeldingsstructuur en maakt tekst op afbeeldingen vaak beter leesbaar dan het geval is bij Halftoon 1-5 zoals hierboven is genoemd.



Halftoon



Diffusie

■ **Documenttype** (alleen **Grijstinten**-modus)

Als u **Grijs** selecteert als beeldtype voor het gescande document, kunt u uit drie documenttypen kiezen:

Documenttype	Beschrijving
Document	Selecteer Document als het origineel uit louter tekst bestaat of uit een combinatie van tekst en afbeeldingen. Dit is de optimale instelling voor doorsnee zakelijke documenten.
Foto	Selecteer Foto als het origineel een foto is, met een levendige afbeelding in grijstinten als resultaat.
Normaal	Selecteer Normaal als u de Helderheid en het Contrast handmatig wilt aanpassen.



Document
(Drempel: 230)



Foto



Normaal

■ **Selectie zonder kleur** (alleen **Auto kleurdetectie**-modus)

Als uw document geen kleurdokument is, kunt u voor de uitvoer zowel **Zwart-wit** als **Grijs** kiezen. Deze optie is handig als u een combinatie scant van documenten met kleur en documenten zonder kleur.

Gevoeligheid/Drempel

■ Gevoeligheid (beschikbaar bij selectie van **Dynamische drempel** of **Auto kleurdetectie**)

Gevoeligheid van Dynamische drempel:

Als het document kleine puntjes of vlekjes bevat die u wilt verwijderen, kunt u de waarde voor gevoeligheid verhogen door de schuifregelaar naar rechts te slepen.

Gevoeligheid van Auto kleurdetectie:

Als het document voornamelijk zwart-wittekst bevat met een geringe hoeveelheid lichte of bleke kleur die niet als kleur gedetecteerd dient te worden, kunt u de gevoeligheidswaarde reduceren door de schuifregelaar naar links te slepen.

■ Drempel (beschikbaar bij selectie van **Vaste verwerking** of **Document**)

Een lage drempelwaarde resulteert in een lichtere afbeelding; daarmee kunt u achtergronden en niet gewenste informatie onderdrukken. Een hoge drempelwaarde resulteert in een donkerdere afbeelding en kan worden gebruikt om vage beelden beter zichtbaar kunt maken.

5

Helderheid


Gebruik de schuifregelaar **Helderheid** om een afbeelding lichter of donkerder te maken. Hoe hoger de waarde, des te helderder de afbeelding.

Contrast

Gebruik de schuifregelaar **Contrast** om het bereik tussen de donkerste en de lichtste tinten van de afbeelding aan te passen. Hoe hoger de waarde, des te groter het verschil tussen donker en licht.

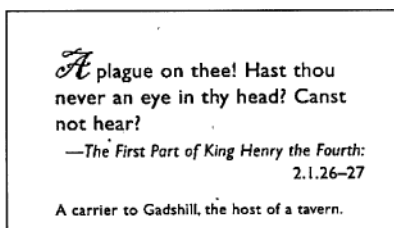
Resolutie (dpi)

Selecteer een waarde voor resolutie in de vervolgkeuzelijst. Hoe hoger de waarde, des te hoger is de resolutie en des te groter het bestand.

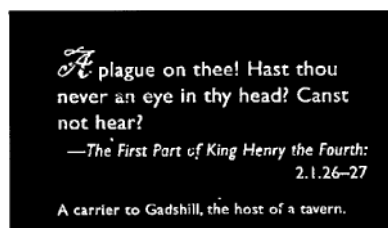
U kunt een aangepaste waarde voor resolutie opgeven als u op de knop  klikt, rechts naast de vervolgkeuzelijst.

Omkeren

Gebruik de functie **Omkeren** om de helderheid en de kleuren van de afbeelding om te keren. De standaardinstelling is een achtergrond **Zwart op wit**. Selecteer **Wit op zwart** om dit om te keren.



Zwart op wit



Wit op zwart

Scan bron

■ Automatisch

De machine neemt eerst papier uit de ADF (automatische documentinvoer). Als er geen papier in de ADF (automatische documentinvoer) aanwezig is, schakelt de machine over naar Flatbed-scannen.

■ Automatische documentinvoer (ADF)

Gebruik de Automatische documentinvoer (ADF) om meerdere pagina's te scannen.

■ Flatbed

Gebruik het scannerglas om te scannen.

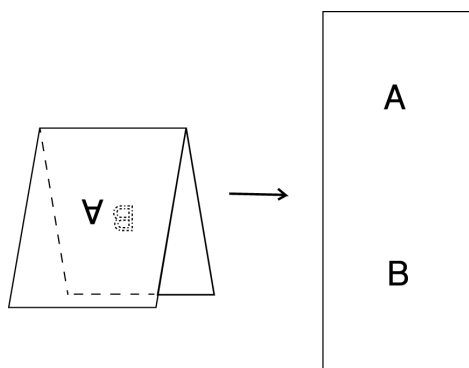
■ 2 in 1 voor ADF (automatische documentinvoer)

Gebruik **2 in 1** om documenten te scannen die breder zijn dan Letter-/A4-formaat. De machine scant beide zijden van het gevouwen document en voegt beide afbeeldingen samen op één enkele pagina.

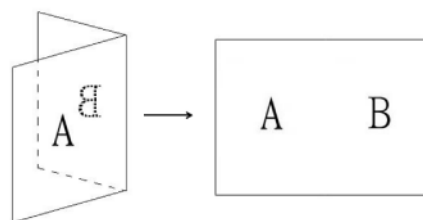
- Selectievakje **Verticaal samenvoegen**

Schakel dit selectievakje in om beide zijden verticaal uit te lijnen.

Schakel dit selectievakje uit om beide zijden horizontaal uit te lijnen.



Verticaal samenvoegen ingeschakeld



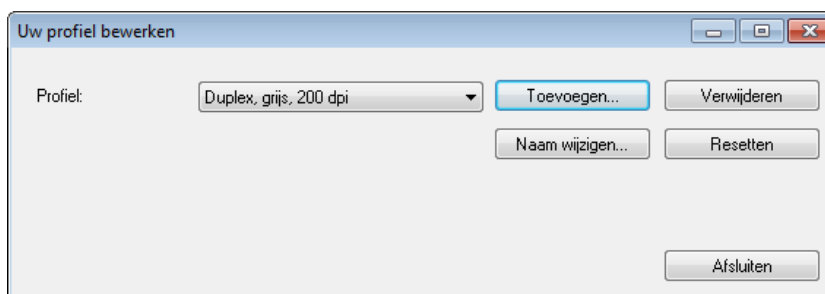
Verticaal samenvoegen uitgeschakeld

Profielen

Klik op **Profielen** om veel gebruikte scaninstellingen op te slaan.

Een scanprofiel maken:

- 1 Selecteer uw scaninstellingen het dialogvenster **Scannereigenschappen**, op de verschillende tabbladen.
- 2 Klik op de tab **Beeld** en vervolgens op **Profielen** als u de instellingen hebt opgegeven. Het dialogvenster **Uw profiel bewerken** wordt geopend.



- 3 Klik op **Toevoegen...** en typ de naam van het profiel dat u wilt opslaan.



- 4 Klik op **Opslaan**.

Het nieuwe profiel wordt toegevoegd aan de vervolgkeuzelijst **Profielen**.

OPMERKING

U kunt de opties **Verwijderen**, **Naam wijzigen** en **Resetten** in het dialoogvenster **Uw profiel bewerken** toepassen op profielnamen.

5

Kleurprofiel

Gebruik de instellingen voor **Kleurprofiel** voor het waarborgen van exacte kleurreproductie in scans. Deze optie maakt gebruik van de standaard ICC-profielparameters om de kleur van de afbeelding aan te passen. ICC-profielen worden gebruikt voor kleurtoewijzing, met name bij digitale fotografie en drukwerk.

■ Document

Selecteer **Document** als het origineel uit louter tekst bestaat of uit een combinatie van tekst en afbeeldingen. Dit is een optimale instelling voor doorsnee zakelijke documenten.

■ Geen

Selecteer **Geen** om de optie **Kleurprofiel** uit te schakelen.

■ Foto

Selecteer **Foto** als het document foto's bevat en u de foto's wilt reproduceren met levendige kleuren.

■ Mix

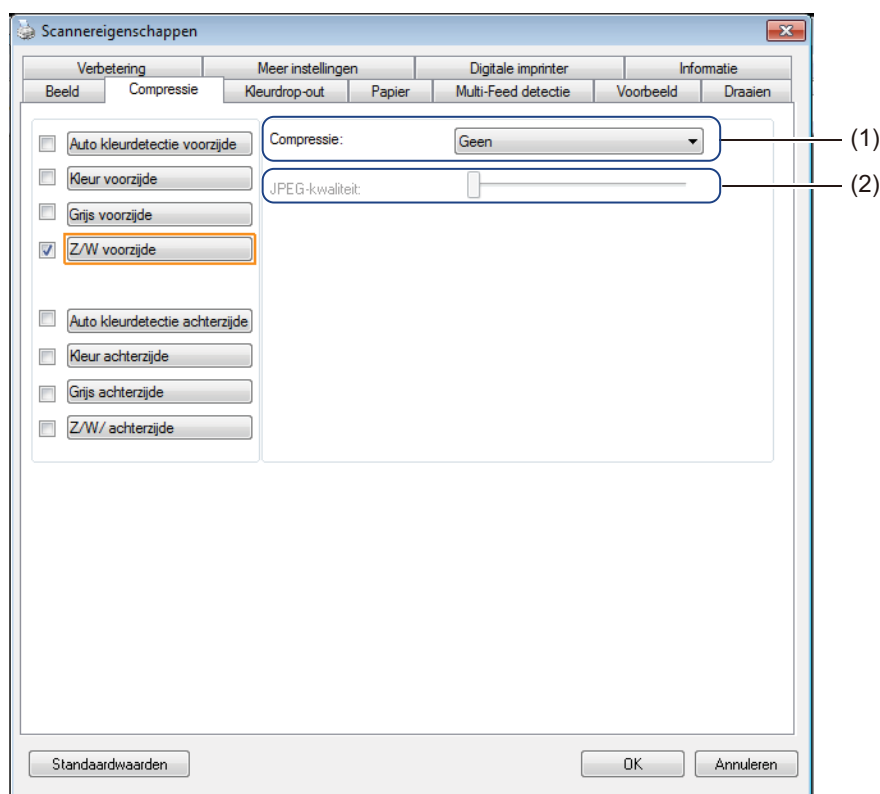
Selecteer **Mix** als het document bestaat uit een combinatie van tekst en afbeeldingen. De optie **Mix** resulteert in een scan met een kwaliteit tussen **Document** en **Foto** in.

Tabblad Compressie

Klik op het tabblad **Compressie** om de afmeting van het gescande afbeeldingsbestand te verkleinen met behoud van de afbeeldingskwaliteit.

OPMERKING

Welke compressieopties beschikbaar zijn is afhankelijk van de gebruikte scantoepassing.



Nr.	Naam	Beschrijving	Standaard
(1)	Compressie	Een compressiemodus selecteren.	Geen
(2)	JPEG-kwaliteit	De JPEG-kwaliteit wijzigen.	50

Compressie

De volgende compressietypes zijn beschikbaar:

Beschikbare compressietypes	
Kleur- of grijsbeelden	Zwart-witbeelden
Geen	Geen
JPEG	G4

JPEG-kwaliteit

Sleep de schuifregelaar **JPEG-kwaliteit** naar rechts of naar links om het compressieniveau groter of kleiner te maken.

Hoe groter het percentage **JPEG-kwaliteit**, des te groter wordt het bestand.

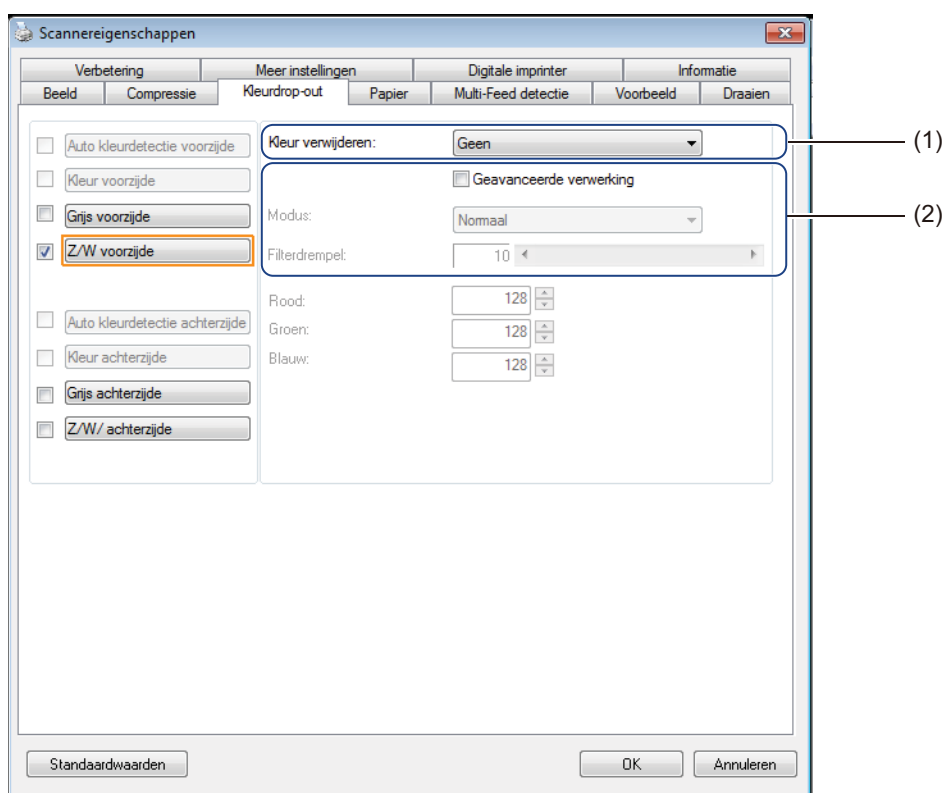
Tabblad Kleurdrop-out

Klik op het tabblad **Kleurdrop-out** om de kleur rood, blauw of groen te verwijderen uit de gescande afbeelding, resulterend in een document in grijstinten of een zwart-witdocument.

OPMERKING

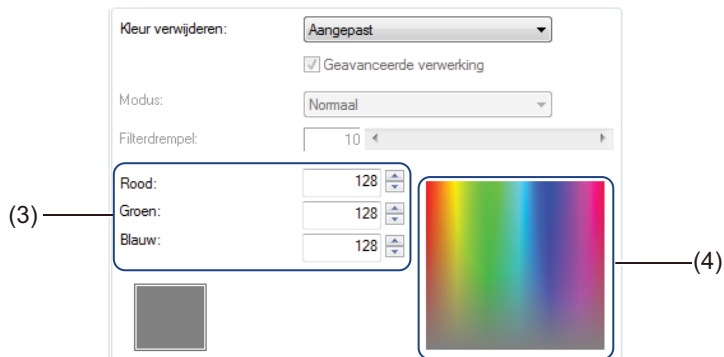
Kleurdrop-out is alleen beschikbaar als u **Grijs** of **Z/W** selecteert in de beeldselectiegroep.

Als de afbeelding een rood watermerk of een rode achtergrond heeft, kiest u het kanaal **Rood** om het rode watermerk of de rode achtergrond te verwijderen. Deze functie is handig om de tekst scherper te doen uitkomen als u software voor optische tekenherkenning (Optical Character Recognition - OCR) gebruikt.



Nr.	Naam	Beschrijving	Standaard
(1)	Kleur verwijderen	De kleur selecteren die u uit de scan wilt verwijderen.	Geen
(2)	Geavanceerde verwerking	De geavanceerde instellingen voor het verwijderen van een kleur configureren.	(niet geselecteerd)

Als u **Aangepast** selecteert in de vervolgkeuzelijst **Kleur verwijderen**, wordt het tabblad **Kleurodrop-out** als volgt aangepast:



Nr.	Naam	Beschrijving	Standaard
(3)	RGB-waarden	Weergave van de RGB-waarde van de geselecteerde kleur.	-
(4)	Kleurenpalet	De kleur die moet worden verwijderd van het pipet selecteren.	-

Kleur verwijderen

Selecteer een van de volgende opties in de vervolgkeuzelijst **Kleur verwijderen**:

- **Geen**
Er wordt geen kleur verwijderd.
- **Rood verwijderen/Groen verwijderen/Blauw verwijderen**
Rood, groen of blauw wordt uit de scan verwijderd.
- **Aangepast**
Zie *Aangepaste instellingen* op pagina 39.

Geavanceerde verwerking

Schakel het selectievakje **Geavanceerde verwerking** in om de details aan te passen waarmee u het scanresultaat optimaliseert.

- **Modus**
Selecteer **Kwaliteit** om gedetailleerde instellingen te configureren voor de waarde **Filterdrempel**. **Modus** is alleen beschikbaar als u **Rood verwijderen**, **Groen verwijderen**, **Blauw verwijderen** of **Automatisch** selecteert in de vervolgkeuzelijst **Kleur verwijderen**.
- **Filterdrempel**
Deze waarde bepaalt hoeveel kleur wordt verwijderd. Bij een lagere waarde wordt meer van de geselecteerde kleur verwijderd, terwijl bij een hogere waarde meer van de geselecteerde kleur bewaard blijft. **Filterdrempel** is alleen beschikbaar als u **Kwaliteit** selecteert in de vervolgkeuzelijst **Modus**.

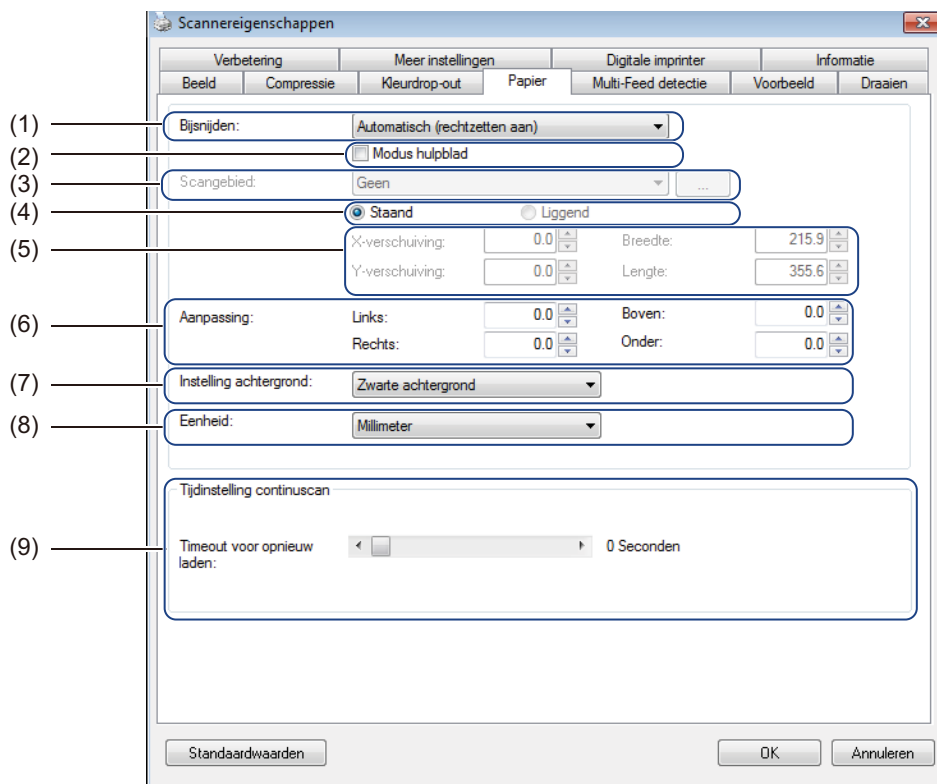
Aangepaste instellingen

Selecteer **Aangepast** in de vervolgkeuzelijst **Kleur verwijderen** om de exacte kleur op te geven die u wilt verwijderen door invoer van de RGB-waarde (rood, groen, blauw) of door deze in het kleurenpalet te selecteren.

- **RGB-waarden**
Weergave van de RGB-waarde van de in het kleurenpalet geselecteerde kleur. Pas de RGB-waarden zo nodig handmatig aan.
- **Kleurenpalet**
Als u handmatig de kleur wilt opgeven die u wilt verwijderen, klikt u die kleur in het palet aan. De RGB-waarde van de geselecteerde kleur wordt weergegeven bij **RGB-waarden**.

Tabblad Papier

Klik op het tabblad **Papier** om instellingen op te geven voor de beelduitvoer en automatisch scannen.



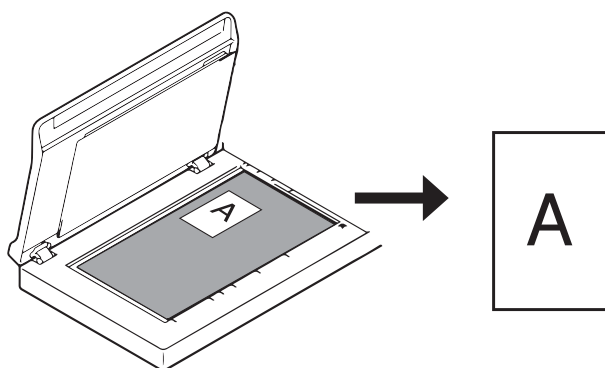
Nr.	Naam	Beschrijving	Standaard
(1)	Bijsnijden	Een deel selecteren van een document om te scannen.	Automatisch (rechtzetten aan)
(2)	Modus hulpblad	Schakel dit selectievakje in als u gebruikmaakt van een hulpblad.	(niet geselecteerd)
(3)	Scangebied/ Paginagrootte	Het papierformaat selecteren.	ISO A4 - 210 x 297 mm
(4)	Staand/Liggend	De lay-out van het gescande document selecteren.	Staand
(5)	X-verschuiving/ Y-verschuiving/ Breedte/Lengte/Centr.	Het scangebied handmatig aanpassen.	-
(6)	Overscan/Aanpassing	Een bepaalde marge toevoegen aan de boven- en onderrand van een afbeelding.	0,00
(7)	Instelling achtergrond	Een achtergrondkleur selecteren.	Witte achtergrond
(8)	Eenheid	De maateenheid selecteren die wordt weergegeven in het dialoogvenster Scannereigenschappen .	(op basis van taal)
(9)	Timeout voor opnieuw laden	Hiermee kunt u de vertraging van de machine instellen voor het starten van automatisch scannen nadat de eerste scantaak is uitgevoerd.	0

Bijsnijden

Met **Bijsnijden** kunt u een deel van een gescand document opslaan. De opties zijn:

■ **Automatisch (rechtzetten aan)**


Met deze optie wordt het bijsnijdvenster automatisch aangepast aan het documentformaat. Gebruik deze optie voor verzamelingen documenten van verschillende grootte.




OPMERKING

- Als u **Automatisch (rechtzetten aan)** selecteert, worden gescande afbeeldingen automatisch rechtgezet als ze scheef staan.
- **Verwijderen ponsgat** is niet beschikbaar als Automatisch bijsnijden is uitgeschakeld.

■ **Vast gebied (rechtzetten uit)**

Met deze optie kunt u het te scannen gebied of de scannen zone instellen. Gebruik deze optie bij verzamelingen documenten van één bepaalde afmeting. Als u deze optie selecteert, typt u numerieke waarden of gebruikt u de pijlknoppen  om de X- en Y-verschuiving, de breedte en de lengte van het scangebied op te geven.

■ **EOP-detectie (Einde van Pagina) (rechtzetten uit)**

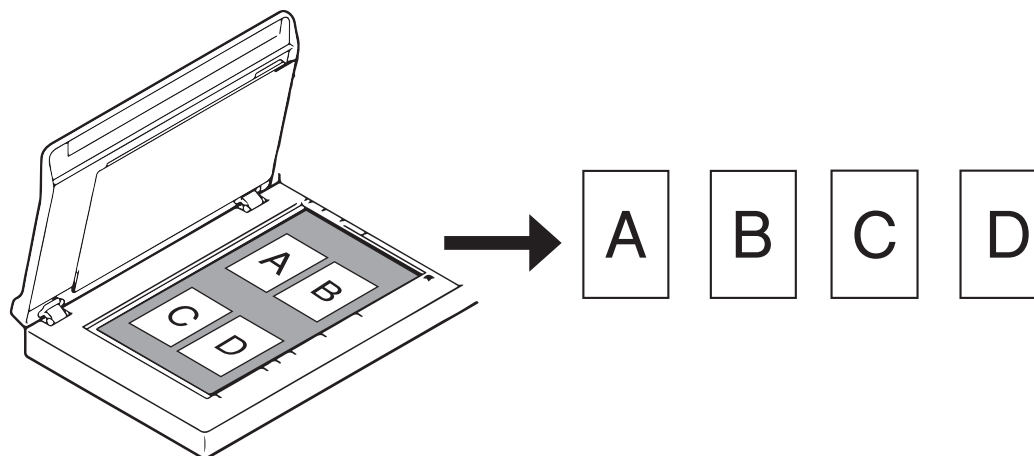
Met deze optie kunt u het te scannen gebied of de scannen zone instellen. Gebruik deze optie bij verzamelingen documenten met dezelfde breedte maar verschillende lengtes. Als u deze optie selecteert, typt u numerieke waarden of gebruikt u de pijlknoppen () om de X- en Y-verschuiving, de breedte en de lengte van het scangebied op te geven.

■ **Relatief t.o.v. document (rechtzetten uit)**

Met deze optie kunt u verschillende delen van documenten bijsnijden en de afbeeldingen afzonderlijk uitvoeren in zwart-wit, grijstinten en kleur. Gebruik de optie als u met een toepassing werkt die vereist dat u het hele document in zwart-wit opslaat en een deel van het document in kleur om opslagruimte uit te sparen. Dit is handig bij documenten waar een foto of een handtekening steeds op dezelfde plek staat in elk document.

■ **Auto bijnijden(glasplaat): meerdere afb.**

Met deze optie kunt u automatisch scannen naar meerdere bestanden als u tegelijkertijd meerdere documenten op het scannerglas plaatst.

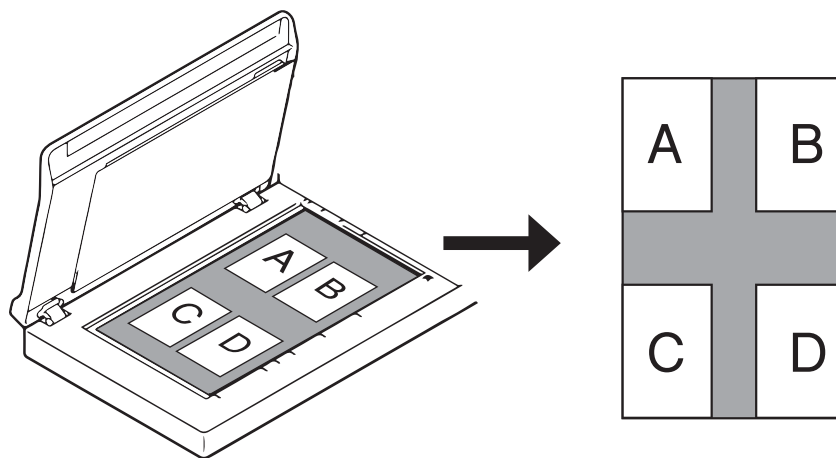


OPMERKING

Is alleen beschikbaar als de scanbron in ingesteld op flatbed.

Bepierking van **Auto bijnijden(glasplaat): meerdere afb.**

- De minimumafstand tussen objecten bedraagt 12,7 mm.
- De minimumafmeting van de objecten bedraagt 25,4 mm.
- Als u **Automatisch (rechtzetten aan)** instelt, scant de machine zoals afgebeeld.



Modus hulpblad

Schakel dit selectievakje in als u gebruikmaakt van een hulpblad.

OPMERKING

- **Modus hulpblad** is alleen beschikbaar als u **Automatisch (rechtzetten aan)** selecteert in de vervolgkeuzelijst **Bijsnijden**.
 - **Modus hulpblad** is niet beschikbaar als het scannerglas wordt gebruikt.
-

Scangebied/Paginagrootte

De naam van dit veld verandert afhankelijk van uw keuze in de vervolgkeuzelijst **Bijsnijden**.


Selecteer het gewenste papierformaat in de vervolgkeuzelijst:

- Geen
- US Legal - 8,5" × 14"
- US Letter - 8,5" × 11"
- Foto - 6" × 4"
- Foto - 5" × 3"
- ISO A4 - 210 × 297 mm
- ISO A5 - 148 × 210 mm
- ISO A6 - 105 × 148 mm
- ISO A7 - 74 × 105 mm
- ISO B5 - 176 × 250 mm
- ISO B6 - 125 × 176 mm
- ISO B7 - 88 × 125 mm
- JIS B5 - 182 × 257 mm
- JIS B6 - 128 × 182 mm
- JIS B7 - 91 × 128 mm
- Max. scanlengte
- Lange pagina (< 236 Inches [5 994 mm]²)
- Aangepast¹

¹ Beschikbaar na toevoeging van een aangepaste instelling (zie hieronder).

² Bij scannen met 200 dpi is de lengte van het document dat kan worden gescand mogelijk afhankelijk van de resolutie.

Aangepast

Klik op de knop  om een aangepast papierformaat toe te voegen of te wijzigen. Selecteer **Aangepast** in de vervolgkeuzelijst **Scangebied/Paginagrootte**.

OPMERKING

Lange pagina is niet beschikbaar in de vervolgkeuzelijst Scangebied als het scannerglas wordt gebruikt.

Staand/Liggend

OPMERKING

U kunt **Liggend** niet selecteren als **US Legal**, **US Letter**, **A4**, **B5**, **Max. scanlengte** of **Lange pagina** wordt geselecteerd.

X-verschuiving/Y-verschuiving/Breedte/Lengte/Centr.

Als u **Vast gebied (rechtzetten uit)** selecteert in de vervolgkeuzelijst **Bijsnijden**, kunt u het scangebied handmatig aanpassen met de volgende waarden:

■ X-verschuiving

Hiermee wordt de afstand aangepast van de linkerrand van de scanner tot de linkerrand van het gebied in uw document.

■ Y-verschuiving

Hiermee wordt de afstand aangepast van de bovenrand van het document tot de bovenrand van het gebied in uw document.

■ Breedte

Hiermee wordt de breedte van het gebied in uw document aangepast.

■ Lengte

Hiermee wordt de lengte van het gebied in uw document aangepast.

■ Centr.

Hiermee kan de gescande afbeelding automatisch door de software worden gecentreerd op basis van het geselecteerde papierformaat.

Overscan/Aanpassing

Hiermee kunt u een bepaalde marge toevoegen aan de boven- en onderrand van de afbeelding. Dit wordt gebruikt om te voorkomen dat hoeken van de afbeelding bij het rechtzetten worden weggesneden en wordt vaak gebruikt voor het rechtzetten van een groep scheef gescande documenten.

Selecteer een waarde tussen 0 en 4,5 mm.

Instelling achtergrond

Selecteer **Witte achtergrond** of **Zwarte achtergrond** in de vervolgkeuzelijst als achtergrondkleur voor de gescande afbeeldingen.

OPMERKING

De optie is alleen beschikbaar als u **Automatisch (rechtzetten aan)** selecteert in de vervolgkeuzelijst **Bijsnijden**.

Eenheid

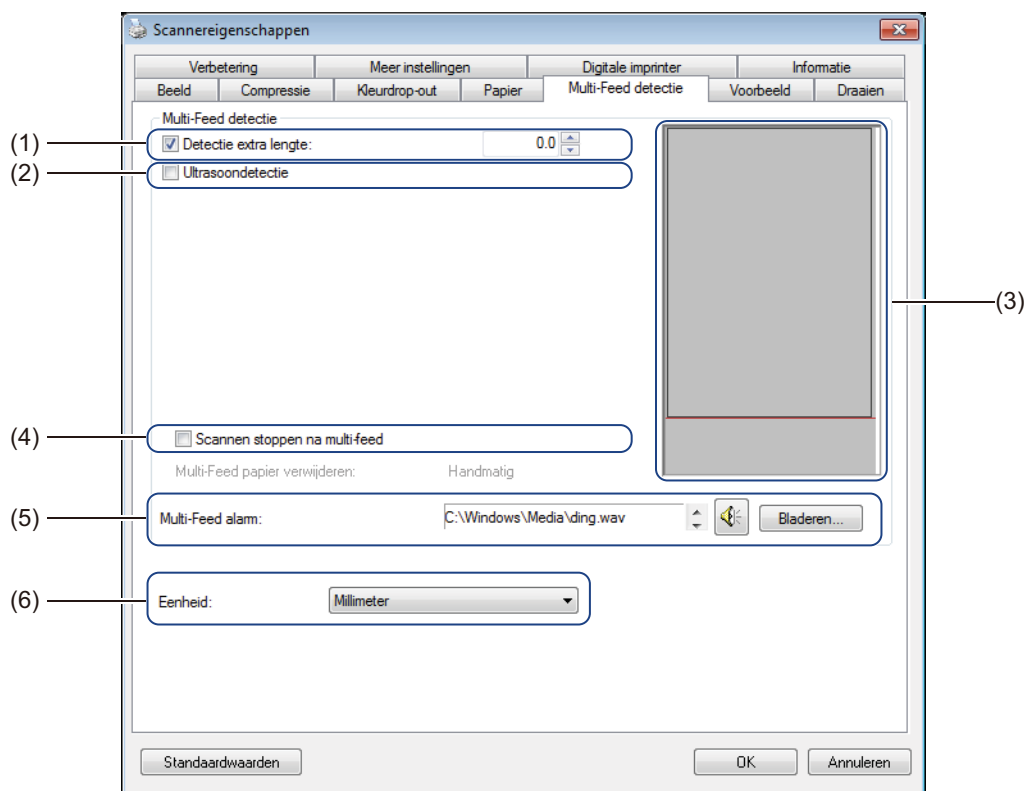
Selecteer **Millimeter**, **Inches** of **Pixels** in de vervolgkeuzelijst. De standaardinstelling is gebaseerd op de taalinstelling van uw besturingssysteem.

Timeout voor opnieuw laden

Hiermee kunt u de vertraging van de machine instellen voor het starten van automatisch scannen van het volgende document, nadat een scantaak is uitgevoerd. Gebruik deze functie als u veel verschillende documenten, die met dezelfde scan-instellingen moeten worden gescand, in de ADF (automatische documentinvoer) plaatst.

Tabblad Multi-Feed detectie

Op het tabblad **Multi-Feed detectie** geeft u instellingen op voor het detecteren van elkaar overlappende pagina's bij invoer met de ADF (automatische documentinvoer). Een multi-feed wordt gewoonlijk veroorzaakt door geniete documenten, lijm op documenten of documenten die elektrostatisch geladen zijn.



Nr.	Naam	Beschrijving	Standaard
(1)	Detectie extra lengte	De paginalengte opgeven als die het scangebied overschrijdt.	(niet geselecteerd)
(2)	Ultrasoondetectie	Overlappende pagina's worden gedetecteerd aan de hand van de papierdikte.	(niet geselecteerd)
(3)	Voorbeeldvenster	Weergave van een voorbeeld van Detectie extra lengte .	-
(4)	Scannen stoppen na multi-feed	De ADF (automatische documentinvoer) stoppen en een waarschuwing weergeven bij detectie van een multi-feed.	(niet geselecteerd)
(5)	Multi-Feed alarm	Een geluidssignaal instellen bij detectie van een multi-feed.	C:\Windows\Media\ding.wav
(6)	Eenheid	De maateenheid selecteren die wordt weergegeven in het dialoogvenster Scannereigenschappen .	(op basis van taal)

OPMERKING

Het tabblad **Multi-Feed detectie** tab is niet beschikbaar als het scannerglas wordt gebruikt.

Detectie extra lengte

Hiermee kunt u de lengte opgeven van het document dat wordt gescand, door de extra lengte op te geven waarmee het scangebied wordt overschreden. In het **Voorbeeldvenster** wordt het formaat van de pagina weergegeven als u het wijzigt. Een waarde van "0" wil zeggen dat er geen detectie van extra lengte plaatsvindt. Gebruik de functie **Detectie extra lengte** als u meerdere documenten scant met dezelfde afmeting met behulp van de ADF (automatische documentinvoer).

Als u deze detectiemethode selecteert, zal het scannen niet stoppen, zelfs niet als er een multi-feed wordt gedetecteerd.

Ultrasoondetectie

Overlappende pagina's worden gedetecteerd door de papierdikte te meten.

Als deze functie is geselecteerd, zal het scannen onmiddellijk stoppen als uw machine een multi-feed detecteert. Op uw computermonitor wordt een waarschuwing melding weergegeven.

Voorbeeldvenster

In dit venster wordt een afdrukvoorbeeld weergegeven van de waarde voor **Detectie extra lengte**.

Als deze functie is geselecteerd, zal het scannen onmiddellijk stoppen als uw machine een multi-feed detecteert. Op uw computermonitor wordt een waarschuwing melding weergegeven.

Scannen stoppen na multi-feed

Schakel dit selectievakje in om de documentinvoer te stoppen en het waarschuwing venster weer te geven als er een multi-feed wordt gedetecteerd.

OPMERKING

Deze optie is alleen beschikbaar als u **Detectie extra lengte** selecteert.

Multi-Feed alarm

Met deze functie kunt u een geluidssignaal instellen als er een multi-feed wordt gedetecteerd.

Klik op **Bladeren...** en selecteer een wav-bestand op de computer als u een ander alarmgeluid wenst.

OPMERKING

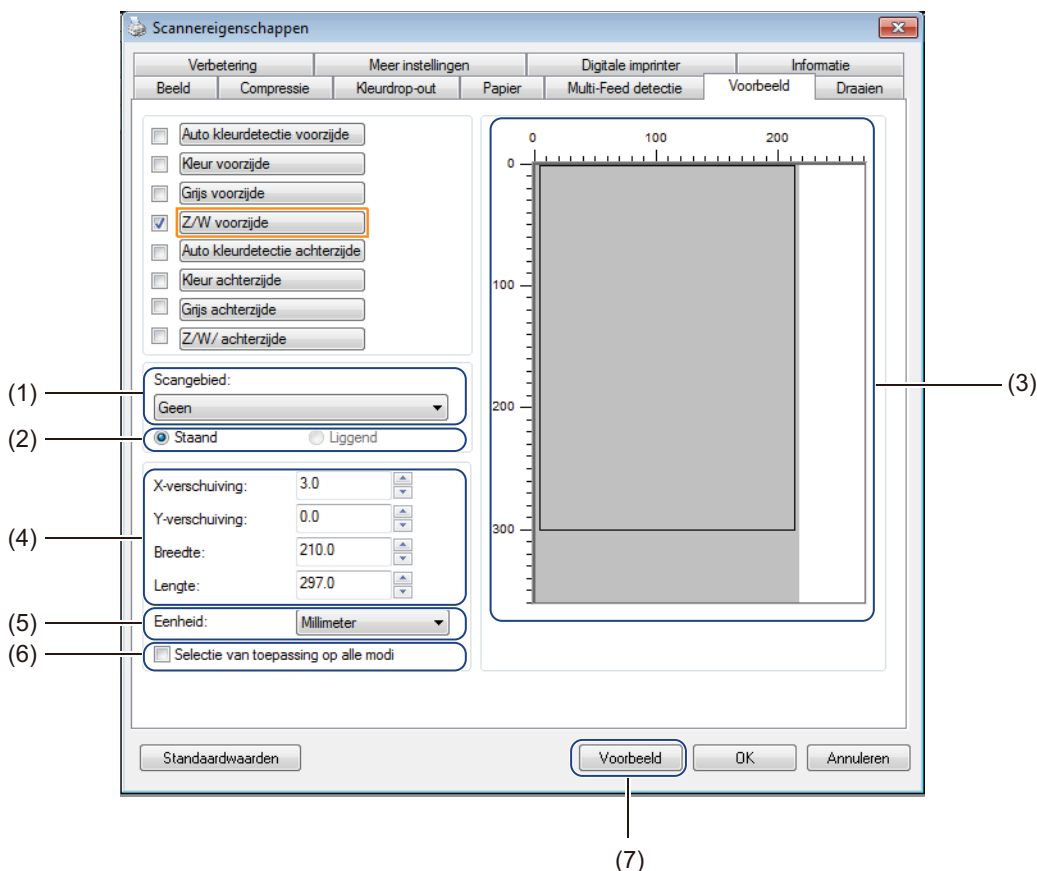
- Deze functie is zowel bij selectie van **Detectie extra lengte** als selectie van **Ultrasoondetectie** beschikbaar.
 - In het alarmveld kunnen alleen bestanden met de wav-indeling worden gekozen.
-

Eenheid

Selecteer **Millimeter**, **Inches** of **Pixels** in de vervolgkeuzelijst. De standaardinstelling is gebaseerd op de taalinstelling van uw besturingssysteem.

Tabblad Voorbeeld

Klik op het tabblad **Voorbeeld** om een voorbeeld van uw afbeelding in lage resolutie weer te geven, voorafgaand aan de definitieve scan. Het voorbeeld helpt bij het bepalen van het scangebied en het controleren van de resultaten van de kleurverwerking.



Nr.	Naam	Beschrijving	Standaard
(1)	Scangebied	Het papierformaat selecteren.	ISO A4 - 210 x 297 mm
(2)	Staand/Liggend	De lay-out van het gescande document selecteren.	Staand
(3)	Voorbeeldvenster	Een voorbeeld weergeven van de gescande afbeelding of handmatig het scangebied instellen.	-
(4)	X-verschuiving/ Y-verschuiving/ Breedte/Lengte	Het scangebied handmatig aanpassen.	-
(5)	Eenheid	De maateenheid selecteren die wordt weergegeven in het dialoogvenster Scannereigenschappen .	(op basis van taal)
(6)	Selectie van toepassing op alle modi	Dezelfde instellingen voor het scangebied toepassen op alle documenten.	(niet geselecteerd)
(7)	Voorbeeld	Een voorbeeld opvragen van de scan.	-

OPMERKING

Scangebied, Staand / Liggend, Voorbeeldvenster, X-verschuiving/Y-verschuiving/Breedte/Lengte en Eenheid zijn bij de volgende instellingen uitgeschakeld:

- Als **Bijsnijden** is ingesteld op **Automatisch (rechtzetten aan)** op het tabblad **Papier** (zie *Tabblad Papier* op pagina 40).
 - Als **Bijsnijden** is ingesteld op **Vast gebied (rechtzetten uit)** en **Scangebied** is ingesteld op **Lange pagina** op het tabblad **Papier** (zie *Tabblad Papier* op pagina 40).
-

Scangebied

Selecteer het gewenste papierformaat in de vervolgkeuzelijst:

- Geen
- US Legal - 8,5" × 14"
- US Letter - 8,5" × 11"
- Foto - 6" × 4"
- Foto - 5" × 3"
- ISO A4 - 210 × 297 mm
- ISO A5 - 148 × 210 mm
- ISO A6 - 105 × 148 mm
- ISO A7 - 74 × 105 mm
- ISO B5 - 176 × 250 mm
- ISO B6 - 125 × 176 mm
- ISO B7 - 88 × 125 mm
- JIS B5 - 182 × 257 mm
- JIS B6 - 128 × 182 mm
- JIS B7 - 91 × 128 mm
- Max. scanlengte

Staand/Liggend

OPMERKING

U kunt **Liggend** niet selecteren als **US Legal, US Letter, A4, B5, Max. scanlengte** of **Lange pagina** wordt geselecteerd.

Voorbeeldvenster

Geeft een voorbeeld weer van de gescande afbeelding.

U kunt het scangebied instellen door de cursor in het voorbeeldvenster te plaatsen en diagonaal te verslepen om de afmetingen van de contour aan te passen.

X-verschuiving/Y-verschuiving/Breedte/Lengte

U kunt het scangebied handmatig aanpassen met de volgende waarden:

■ X-verschuiving

Pas de afstand aan van de linkerrand van de scanner tot de linkerrand van het gebied in het document dat u wilt scannen.

■ Y-verschuiving

Pas de afstand aan van de bovenrand van de scanner tot de bovenrand van het gebied in het document dat u wilt scannen.

■ Breedte

Pas de breedte aan van het gebied in het document dat u wilt scannen.

■ Lengte

Pas de lengte aan van het gebied in het document dat u wilt scannen.

Eenheid

Selecteer **Millimeter**, **Inches** of **Pixels** in de vervolgkeuzelijst. De standaardinstelling is gebaseerd op de taalinstelling van uw besturingssysteem.

Selectie van toepassing op alle modi

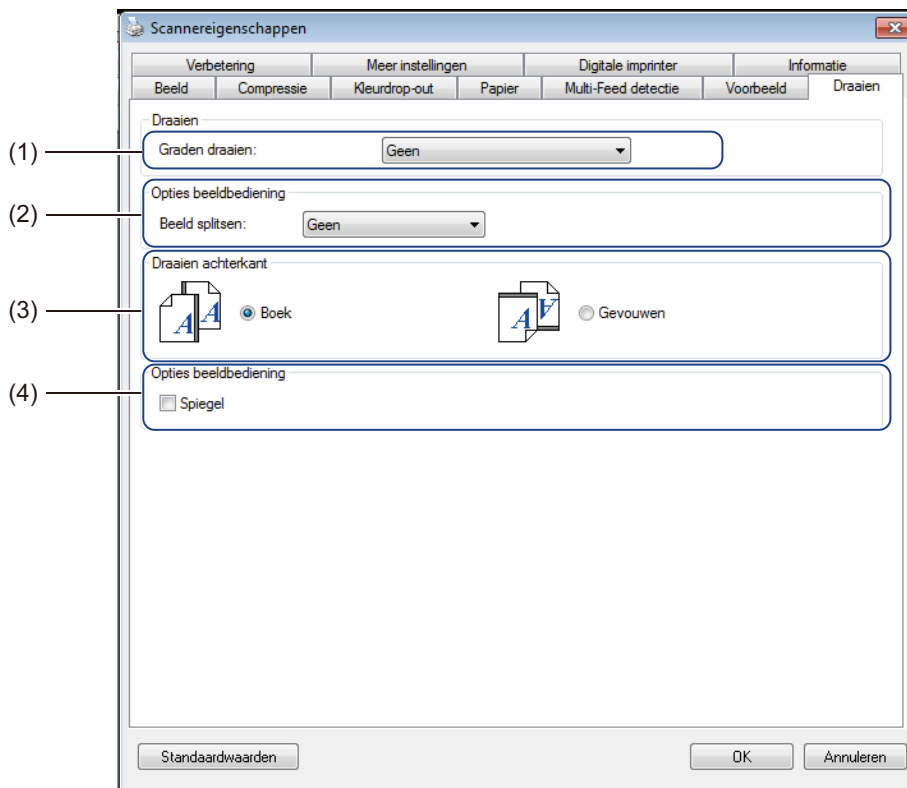
Selecteer het selectievakje **Selectie van toepassing op alle modi** om dezelfde instellingen van het scangebied voor alle documenten toe te passen.

Voorbeeld

Klik op **Voorbeeld** om bij lage resolutie een voorbeeld weer te geven in het voorbeeldvenster.

Tabblad Draaien

Klik op het tabblad **Draaien** om waarden te wijzigen voor rotatie van het beeld.



Nr.	Naam	Beschrijving	Standaard
(1)	Graden draaien	De gescande afbeelding draaien.	Geen
(2)	Beeld splitsen	Splijst het gescande beeld horizontaal of verticaal.	Geen
(3)	Draaien achterkant	De stand wijzigen van de achterkant van de uitgevoerde pagina.	Boek
(4)	Spiegel	De linker- en de rechterzijde van de afbeelding verwisselen.	(niet geselecteerd)

Graden draaien

Selecteer de draaihoek in de vervolgkeuzelijst om de gescande afbeelding te draaien:

- **Geen**
- **90 graden rechts** (met de wijzers van de klok mee)
- **90 graden links** (tegen de wijzers van de klok in)
- **180 graden**
- **Auto oriëntatie**

Als u **Auto oriëntatie** selecteert, wordt het document automatisch op basis van de inhoud door de machine gedraaid.

Beeld splitsen

Als u een afbeelding splitst, maakt de machine twee afzonderlijke afbeeldingen die horizontaal of verticaal worden uitgelijnd. Dat is handig bij documenten met een afbeelding die zich uitstrekt over twee pagina's, omdat u dan beide afbeeldingen kunt opslaan als één enkele afbeelding op een enkele pagina.

■ Geen

■ Horizontaal

Splits een afbeelding horizontaal in tweeën.

■ Verticaal

Splits een afbeelding verticaal in tweeën.

Draaien achterkant

■ Boek

Selecteer Boek om dezelfde afdrukstand van het beeld aan te houden op de achterzijde van de uitgevoerde pagina.

■ Gevouwen

Selecteer Gevouwen om de afdrukstand van het beeld 180 graden te draaien op de achterzijde van de uitgevoerde pagina.

OPMERKING

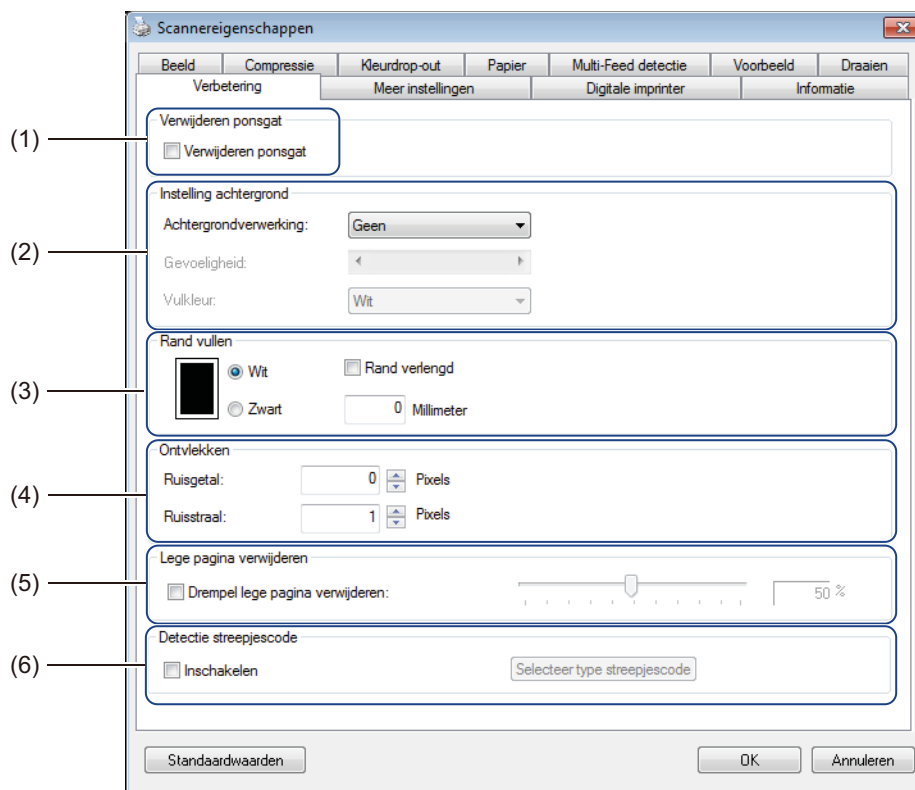
- **Draaien achterkant** is alleen beschikbaar als u opties voor **Beeldselectie** instelt op het tabblad **Beeld** waarbij de voor- en de achterzijde van het document worden gescand.
 - **Draaien achterkant** is niet beschikbaar als het scannerglas wordt gebruikt.
-

Spiegel

Schakel het selectievakje **Spiegel** in om de linker- en de rechterzijde van de afbeelding te verwisselen.

Tabblad Verbetering

Op het tabblad **Verbetering** kunt u instellingen opgeven om de kwaliteit van de gescande afbeelding te verbeteren.



Nr.	Naam	Beschrijving	Standaard
(1)	Verwijderen ponsgat	Markeringen van ponsgaten verwijderen.	(niet geselecteerd)
(2)	Instelling achtergrond	De achtergrondkleur verwijderen of afvlakken.	Geen
(3)	Rand vullen	Een wit of zwart kader rondom de rand toevoegen.	Wit Millimeter: 0
(4)	Ontvleken	Kleine stippen of vlekken in de achtergrond verwijderen.	Ruisgetal: 0 Ruisstraal: 1
(5)	Lege pagina verwijderen	Lege pagina's van het originele document verwijderen.	(niet geselecteerd)
(6)	Detectie streepjescode	Streepjescodes detecteren en herkennen.	(niet geselecteerd)

Verwijderen pongsgat

Schakel het selectievakje **Verwijderen pongsgat** in om zichtbare pongsgaten van de gescande afbeelding te verwijderen. De functie verwijdert pongsgaten door de gaten te vullen met de omringende kleur.



Origineel



Verwijderen pongsgat

OPMERKING

Verwijderen pongsgat is niet beschikbaar als **Automatisch bijnijden** is uitgeschakeld.

Instelling achtergrond

Met **Instelling achtergrond** kunt u de achtergrondkleur van gescande documenten verwijderen of afvlakken.

■ Achtergrondverwerking

Selecteer **Geen**, **Vloeiend** of **Verwijdering** in de vervolgkeuzelijst. **Vloeiend** maakt de achtergrond vlak, met **Verwijdering** wordt de kleur van de achtergrond verwijderd.

■ Gevoeligheid

Sleep de schuifregelaar **Gevoeligheid** naar links of rechts om de gevoeligheid voor de basiskleur of achtergrondkleur aan te passen. De scanresultaten worden beter naarmate de gevoeligheidswaarde hoger wordt ingesteld. De scansnelheid wordt echter dienovereenkomstig langzamer.

■ Modus

Deze optie is alleen beschikbaar als u hiervoor **Vloeiend** selecteert bij **Achtergrondverwerking** zoals hiervoor is omschreven. Selecteer **Automatisch** om de beeldbewerking automatisch door de software te laten uitvoeren. Selecteer **Moiré** om het moiré-effect te reduceren.

■ Vulkleur

Deze optie is alleen beschikbaar als u hiervoor **Verwijdering** selecteert bij **Achtergrondverwerking**. Selecteer **Wit** om de achtergrond wit te maken. Selecteer **Automatisch** om de achtergrondkleur automatisch te laten detecteren door de software en die kleur vervolgens toe te passen.

Rand vullen

Selecteer **Wit** of **Zwart** en geef een waarde op (in **Millimeter**) om een wit of zwart kader rondom de rand van de gescande afbeelding te plaatsen.

Schakel het selectievakje **Rand verlengd** in om een witte of zwarte rand buiten de rand van de gescande afbeelding te plaatsen.

OPMERKING

- De maximale waarde voor de randvulling bedraagt de helft van de korte zijde van een geselecteerd scangebied. Als u bijvoorbeeld het formaat Letter selecteert, met de afmeting 8,5" × 11", is de maximale waarde voor de witte of zwarte rand 4,25" (de helft van 8,5"). Als u het formaat A4 selecteert, met de afmeting 210 × 297 mm, is de maximale waarde voor de witte of zwarte rand 105 mm (de helft van 210 mm).
- Als u een waarde groter dan het toegestane maximum opgeeft, wordt automatisch de maximale waarde gebruikt.
- Geef de waarde "0" op om de functie uit te schakelen.



Origineel



Rand vullen: 20 mm (zwart)

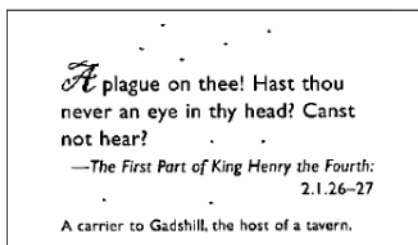


Rand vullen: 20 mm (zwart)
Rand verlengd: geselecteerd

Ontvleken

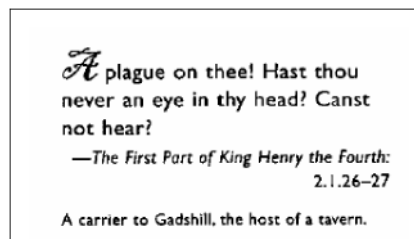
Met deze functie kunt u kleine stippen of vlekken, die "ruis" worden genoemd, verwijderen van de achtergrond van gescande afbeeldingen. Na verwijdering van ongewenste vlekjes ontstaat een heldere afbeelding voor optische tekenherkenning (OCR), waarmee de bestandsafmeting bovendien wordt verkleind.

Definieer de ruis die u wilt verwijderen door waarden op te geven voor **Ruisgetal** (grootte) en **Ruisstraal** (bereik).



Vóór ontvleken

(Ruisgetal: 0, Ruisstraal: 1)



Na ontvleken

(Ruisgetal: 22, Ruisstraal: 10)

OPMERKING

Ontvleken is alleen beschikbaar voor zwart-witafbeeldingen.

Lege pagina verwijderen

Schakel het selectievakje **Drempel lege pagina verwijderen** in om lege pagina's uit de gescande afbeelding te verwijderen.

Versleep de schuifregelaar om de drempel, d.w.z. het pixelniveau, waarmee een lege pagina wordt gedefinieerd, te wijzigen.

Detectie streepjescode

Schakel het selectievakje **Detectie streepjescode** in om paginascheidingen aan te brengen in documenten met meerdere pagina's, elke keer als een streepjescode wordt gedetecteerd.

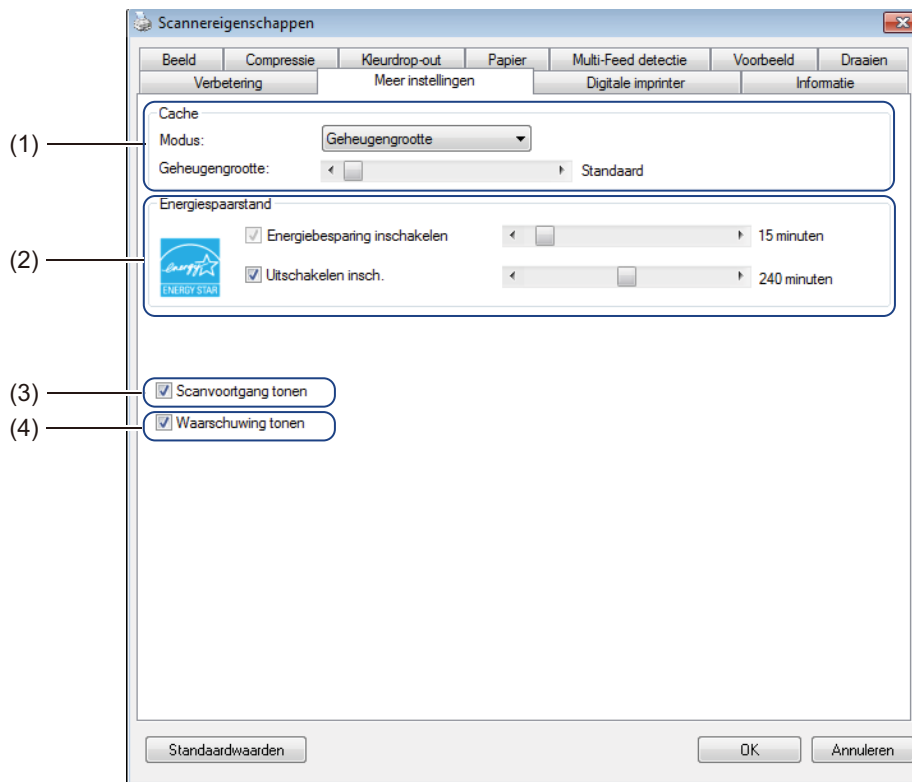
Er wordt een bestand **avbarcode.ini** gemaakt dat de streepjescodes bevat, en dat wordt opgeslagen op de systeemschijf, bijvoorbeeld **C:\ProgramData\PDS-XXXX\avbarcode.ini** (waarbij XXXX de naam is van uw model).

■ Selecteer type streepjescode

Klik op **Selecteer type streepjescode** en selecteer de streepjescodetypes die door de scansoftware moeten worden herkend.

Tabblad Meer instellingen

Op het tabblad **Meer instellingen** kunt u aanvullende scanopties configureren.



Nr.	Naam	Beschrijving	Standaard
(1)	Cache	Een specifieke hoeveelheid geheugen van het RAM-geheugen reserveren voor verwerking van de afbeeldingsgegevens.	Geheugengrootte
(2)	Energiespaarstand	Instellingen wijzigen voor energiebesparing.	Energiebesparing: 15 minuten Uitschakelen: 240 minuten
(3)	Scanvoortgang tonen	Als u het selectievakje inschakelt, wordt de voortgangsbalk weergegeven tijdens het scannen.	(geselecteerd)
(4)	Waarschuwing tonen	Als u het selectievakje inschakelt, worden waarschuwingsberichten weergegeven.	(geselecteerd)
(5)	Instellingen na sluiten opslaan	Bij selectie van deze optie worden de instellingen opgeslagen als u het dialoogvenster Scannereigenschappen sluit. OPMERKING Deze optie wordt alleen weergegeven bij gebruik van een TWAIN-compatibele toepassing, bijvoorbeeld OmniPage.	(geselecteerd)

Cache

Met deze optie kunt u een specifieke hoeveelheid geheugen van het RAM-geheugen reserveren voor verwerking van de afbeeldingsgegevens. Als u een kleiner deel van het geheugen reserveert, maakt u geheugen vrij voor het uitvoeren van andere toepassingen. Als u een groter deel van het geheugen reserveert, hebt u meer geheugen tot uw beschikking voor verwerking van het beeldmateriaal; wat vooral handig is bij het scannen van een groter aantal documenten.

■ Geen

Selecteer **Geen** in de vervolgkeuzelijst **Modus** zodat u het aantal te scannen pagina's op kunt geven. Als u bijvoorbeeld alleen de eerste twee pagina's van een document wilt scannen, schuift u de paginaschuifregelaar naar **2**.

■ Paginanummer

Selecteer **Paginanummer** om de grootte van de cache te beperken tot het aantal gescande pagina's in de cache. Ter vergelijking: een document met Letter-/A4-formaat in kleur dat wordt gescand bij 300 dpi vergt ongeveer 24 MB.

■ Geheugengrootte

Selecteer **Geheugengrootte** om de grootte van de cache te beperken tot de geheugengrootte. De hoeveelheid beschikbaar geheugen is afhankelijk van de computer.

OPMERKING

Cache is niet beschikbaar als het scannerglas wordt gebruikt.

Energiespaarstand

■ Energiebesparing inschakelen (Energiebesparende modus)

Versleep de schuifregelaar om op te geven na hoeveel tijd de energiespaarstand van de machine moet worden geactiveerd.

■ Uitschakelen insch.

Schakel het selectievakje **Uitschakelen insch.** in en versleep de schuifregelaar om op te geven na hoeveel tijd de machine daadwerkelijk moet worden uitgeschakeld.

OPMERKING

- U kunt de functie **Energiebesparing inschakelen** niet uitschakelen.
 - Als u het selectievakje **Uitschakelen insch.** uitschakelt, wordt de machine niet automatisch uitgeschakeld.
 - De waarde voor **Uitschakelen** moet groter zijn dan of gelijk aan de waarde voor **Energiebesparing**.
-

Scanvoortgang tonen

Schakel het selectievakje **Scanvoortgang tonen** in om de voortgangsbalk weer te geven tijdens het scannen.

Waarschuwing tonen

Schakel het selectievakje **Waarschuwing tonen** in om waarschuwingsberichten weer te geven. Als het einde van de levensduur van de rollen nadert, wordt eens per dag een waarschuwing weergegeven tot u de tellers voor "Aantal rollen achterzijde" en "Invoerrol en separatierol" reset.

Instellingen na sluiten opslaan

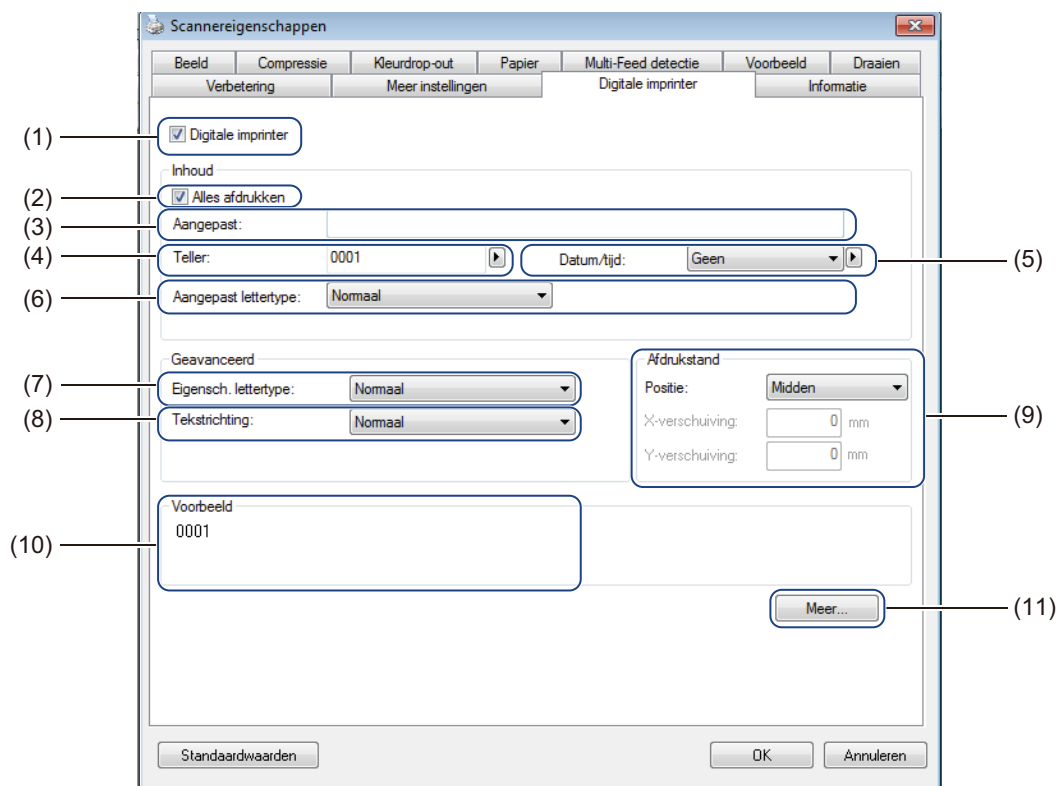
Schakel het selectievakje **Instellingen na sluiten opslaan** in om de instellingen op te slaan als u het dialoogvenster **Scannereigenschappen** sluit. De instellingen van de vorige sessie worden dan de eerstvolgende keer dat u het dialoogvenster **Scannereigenschappen** opent, opnieuw weergegeven.

OPMERKING

Deze optie wordt alleen weergegeven bij gebruik van een TWAIN-compatibele toepassing, bijvoorbeeld OmniPage.

Tabblad Digitale imprinter

Op het tabblad **Digitale imprinter** kunt u instellingen opgeven voor het afdrucken van datum, tijd, documententelling of aangepaste berichten op de gescande afbeelding.



Nr.	Naam	Beschrijving	Standaard
(1)	Digitale imprinter	Bij inschakelen van het selectievakje wordt de functie ingeschakeld.	(niet geselecteerd)
(2)	Alles afdrucken	Afdrukken op elke pagina van de gescande afbeelding.	(geselecteerd)
(3)	Aangepast	In dit vak kunt u de aangepaste tekst typen die moet worden afgedrukt op de gescande afbeelding.	(geen)
(4)	Teller	Mogelijkheid om de scanteller te wijzigen.	Nummer (bijvoorbeeld 1234)
(5)	Datum/tijd	Datum/tijd wijzigen.	Geen
(6)	Aangepast lettertype	Een lettertype kiezen.	Normaal
(7)	Eigensch. lettertype	Lettertype-eigenschappen kiezen.	Normaal
(8)	Tekstrichting	De tekstrichting selecteren.	Normaal
(9)	Afdrukstand	Een afdrukstand selecteren.	Midden
(10)	Voorbeeld	Een voorbeeld van de af te drukken tekst.	(geen)
(11)	Meer	Geavanceerde instellingen opgeven voor lettertypen.	Grootte: 5 Dichtheid: 0 Transparantie: 0

Digitale imprinter

Schakel het selectievakje **Digitale imprinter** in om met de digitale imprinter teksten af te drukken op de gescande afbeelding.

Alles afdrukken


Schakel het selectievakje **Alles afdrukken** in om de tekst af te drukken op alle pagina's van de gescande afbeelding.

Schakel het selectievakje uit als u de tekst alleen wilt afdrukken op de eerste pagina van de gescande afbeelding.

Aangepast

Typ een tekst (van maximaal 31 tekens) om af te drukken.

Teller

Klik op  om de scanteller op te hogen.

Het aantal cijfers dat u hier opgeeft, wordt weergegeven op de gescande afbeelding. Als u bijvoorbeeld Nummer (**123456**) selecteert, wordt op de eerste pagina van de gescande afbeelding "**000001**" afgedrukt, "**000002**" op de tweede, "**000003**" op de derde, enzovoort.

Datum/tijd

Selecteer **Datum**, **Tijd** of **Datum/tijd** om datum of tijd op te nemen in de afdrucktekst.

Klik op  om een scheidingsteken tussen datum of tijd te selecteren in de vervolgkeuzelijst.

Aangepast lettertype

Selecteer **Normaal** of **Vaste breedte** in de vervolgkeuzelijst **Aangepast lettertype**.

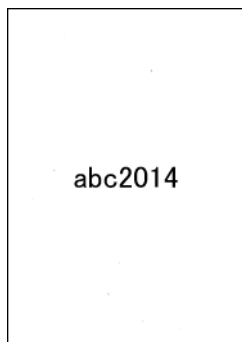
Bij lettertypen met een **Vaste breedte** (monospace) wordt een vaste ruimte tussen lettertekens gebruikt, zodat elk teken evenveel ruimte inneemt.

Eigensch. lettertype

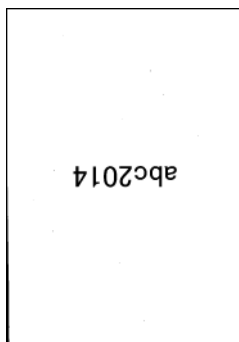
Selecteer **Normaal**, **Onderstrepen**, **Dubbel** of **Vet** in de vervolgkeuzelijst **Eigensch. lettertype**.

Tekstrichting

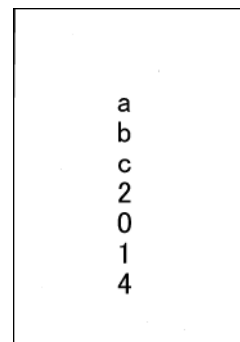
Selecteer **Normaal**, **Gedraaid**, **Verticaal**, **Verticaal omgekeerd**, **90 graden rechts** (rechtsom) of **90 graden links** (linksom) in de vervolgkeuzelijst **Tekstrichting** om de afdrukstand van de tekst op te geven.



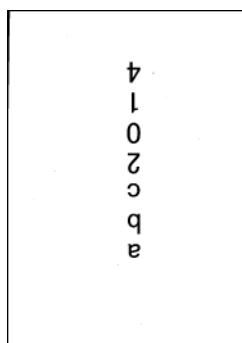
Normaal



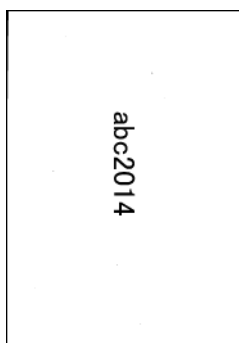
Gedraaid



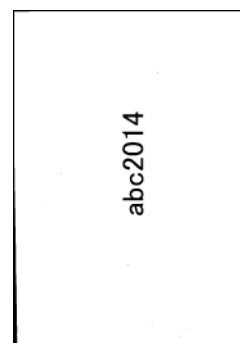
Verticaal



Verticaal omgekeerd



90 graden rechts



90 graden links

Afdrukstand

Selecteer **Boven**, **Midden**, **Onder** of **Aangepast** in de vervolgkeuzelijst **Positie**.

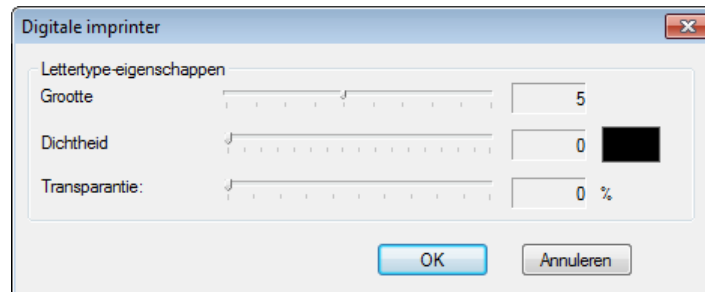
Als u **Aangepast** selecteert, kunt u de waarden voor **X verschuiving** en **Y verschuiving** opgeven voor de beginpositie van de tekst.

Voorbeeld

Hier wordt een voorbeeld weergegeven van de tekst.

Meer

Klik op de knop **Meer** om aanvullende eigenschappen voor lettertype op te geven.



■ Grootte

Versleep de schuifregelaar om de tekengrootte op te geven (standaard: 5).

■ Dichtheid

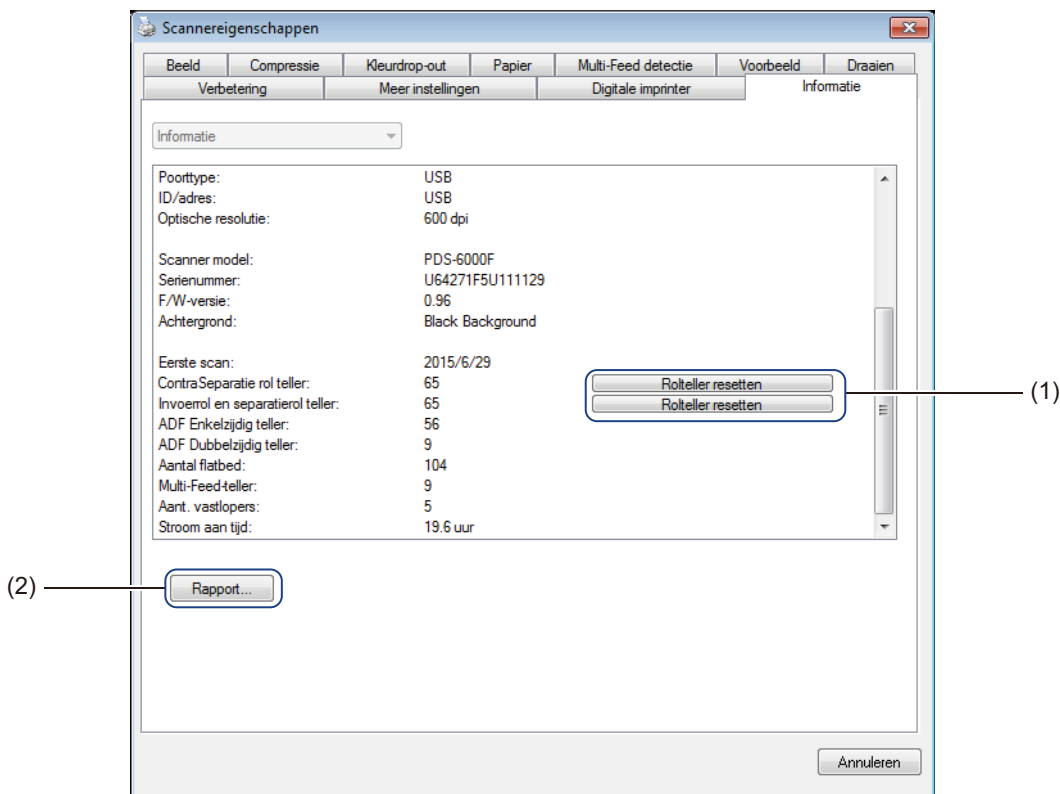
Versleep de schuifregelaar om de dichtheid van het lettertype op te geven (standaard: 0).

■ Transparantie

Versleep de schuifregelaar om een waarde te selecteren voor transparantie van 0% (niet transparant) tot 100% (volledig transparant). Dat is handig bij het maken van een transparant watermerk.

Tabblad Informatie

Op het tabblad **Informatie** worden systeem- en machinegegevens weergegeven, bijvoorbeeld de versie van het scannerstuurprogramma en de firmwareversie. U kunt in dit venster ook de rolteller weergegeven en resetten.



Nr.	Naam	Beschrijving	Standaard
(1)	Rolteller resetten	De rolteller resetten.	-
(2)	Rapport	Een bestand report.txt genereren.	-

Rolteller resetten

Klik op de knop **Rolteller resetten** om de rolteller te resetten nadat u de rollen van de scanner hebt vervangen.

OPMERKING

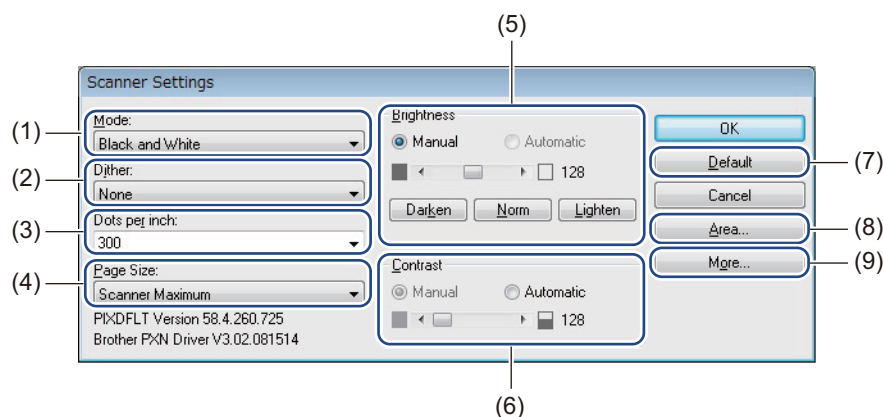
Voer alleen een reset van de teller uit als u de rollen hebt vervangen.

Rapport

Klik op de knop **Rapport** om een bestand **report.txt** te genereren dat wordt opgeslagen op de systeemschijf (bijvoorbeeld C:\XXXX <waarbij XXXXX de naam van uw scannermodel is>). Gebruik dit bestand bij het oplossen van problemen als een foutbericht wordt weergegeven (zie *Problemen oplossen* op pagina 114), of om het bestand door te geven aan servicepersoneel als u met hen contact opneemt via telefoon of e-mail voor hulp bij het oplossen van problemen.

Scannen met behulp van het ISIS-stuurprogramma

Met ISIS-compatibele toepassingen kunt u de scaninstellingen wijzigen.



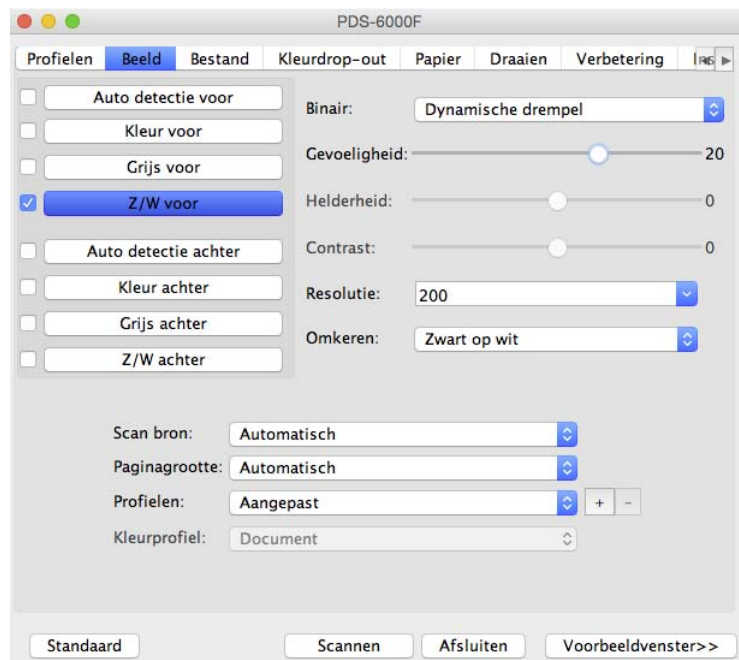
Nr.	Naam	Beschrijving
(1)	Mode (Modus)	Een scantype selecteren, bijvoorbeeld zwart-wit, grijs of kleur.
(2)	Dither (Dithering)	Een van de halftoonniveaus selecteren.
(3)	Dots per inch	Selecteer de gewenste resolutie.
(4)	Page Size (Paginaformaat)	De gewenste paginagrootte selecteren.
(5)	Brightness (Helderheid)	De helderheid van de gescande afbeelding instellen.
(6)	Contrast	Het bereik tussen de donkerste en de lichtste tinten van de afbeelding aanpassen.
(7)	Default (Standaard)	Hiermee kunt u de fabriekinstellingen gereset.
(8)	Area (Gebied)	Selecteer het gewenste gebied of de gewenste positie.
(9)	More (Meer)	Als u op deze knop klikt, kunt u instellingen opgeven om de afbeelding om te keren, om multi-feed te detecteren en voor kleurdop-out.

Scannen met de computer

Om met uw computer te scannen moet u een TWAIN-compatibele toepassing op uw computer starten, bijvoorbeeld DS Capture of Adobe® PhotoShop®. In deze handleiding wordt DS Capture gebruikt als voorbeeld.

Scannen met DS Capture

- 1 Controleer of de machine met uw computer is verbonden via een USB-kabel.
- 2 Dubbelklik op het pictogram **DS Capture**  op het bureaublad.
- 3 **DS Capture** wordt gestart.



- 4 Wijzig zo nodig de scaninstellingen.
Zie *Scaninstellingen wijzigen met het TWAIN-stuurprogramma* op pagina 66 voor meer informatie over het wijzigen van instellingen.
- 5 Plaats uw document in de ADF (automatische documentinvoer) of op het scannerglas.
- 6 Klik op **Scannen** op het scherm van DS Capture.
Uw machine begint met scannen. De gescande afbeelding wordt opgeslagen in de map die u hebt opgegeven op het tabblad **Bestand**. Zie *Tabblad Bestand* op pagina 75 voor meer informatie. Controleer aan de hand van het scanresultaat of alle instellingen juist zijn.

Scaninstellingen wijzigen met het TWAIN-stuurprogramma

Het TWAIN-stuurprogramma biedt diverse instellingen en handige functies voor het scannen, welke in de overzichtstabel hieronder zijn vermeld.

In deze handleiding gebruiken we de toepassing DS Capture voor de voorbeelden. De instructies voor andere scansoftware zijn vergelijkbaar.

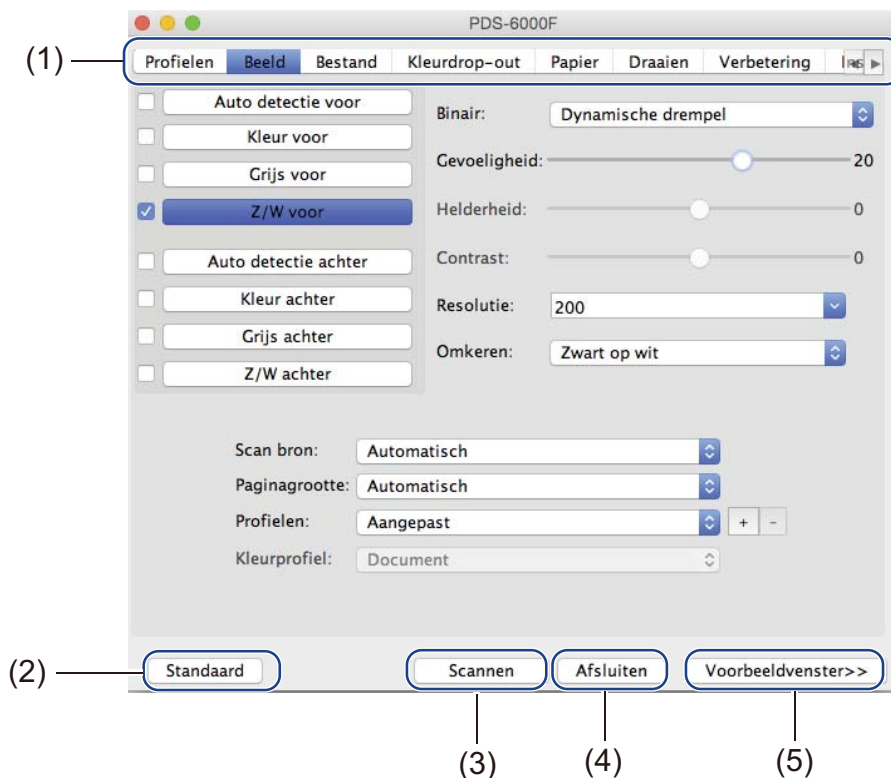
Functieoverzicht

Categorie	Functie	Referentie
Basisinstellingen	Het afbeeldingstype opgeven (kleur) en scannen	<i>Tabblad Beeld</i> op pagina 69
	Automatisch de kleur van het document herkennen en scannen	<i>Tabblad Beeld</i> op pagina 69
	De documentgrootte opgeven en scannen	<i>Tabblad Papier</i> op pagina 79
	Automatisch de grootte van het document herkennen en scannen	<i>Tabblad Papier</i> op pagina 79
	De resolutie opgeven en scannen	<i>Tabblad Beeld</i> op pagina 69
Beeldverwerking	De opgegeven kleur verwijderen en scannen	<i>Tabblad Kleurdrop-out</i> op pagina 77
	Het document draaien	<i>Tabblad Draaien</i> op pagina 84
	Lege pagina's detecteren en verwijderen	<i>Tabblad Verbetering</i> op pagina 86
	Ponsgaten verwijderen uit gescande documenten	<i>Tabblad Verbetering</i> op pagina 86
	Automatisch scheefstand van het document corrigeren	<i>Tabblad Papier</i> op pagina 79
	De basiskleur van het document verwijderen	<i>Tabblad Verbetering</i> op pagina 86
	Een wit of zwart kader rondom de rand toevoegen	<i>Tabblad Verbetering</i> op pagina 86
	Kleine oneffenheden veroorzaakt door stof en krassen verwijderen van een gescande afbeelding	<i>Tabblad Verbetering</i> op pagina 86
Efficiënt scannen	Voorbeeld weergeven en scaninstellingen controleren	<i>DS Capture overzicht van het scherm</i> op pagina 68
	Uw scannereigenschappen opslaan	<i>Tabblad Beeld</i> op pagina 69
	Scanresultaten met meerdere kleuren verkrijgen met één enkele scan	<i>Tabblad Beeld</i> op pagina 69
	Het voor scannen gebruikte computergeheugen opgeven	<i>Tabblad Instelling</i> op pagina 90
	Scannen van opeenvolgende documenten uitvoeren	<i>Tabblad Papier</i> op pagina 79
Geavanceerde functies	Een tekst toevoegen aan een scanresultaat	<i>Tabblad Imprinter</i> op pagina 91
	Een document van 1 pagina verdelen over 2 pagina's	<i>Tabblad Draaien</i> op pagina 84
	Een document scannen dat groter is dan Letter-/A4-formaat	<i>Tabblad Beeld</i> op pagina 69

Categorie	Functie	Referentie
Machine-instellingen	Instellingen opgeven voor Multi-Feed-detectie	<i>Tabblad Papier</i> op pagina 79
	De scanteller controleren en resetten	<i>Tabblad Informatie</i> op pagina 95
	De instellingen voor de energiebesparende modus en automatisch uitschakelen wijzigen	<i>Tabblad Instelling</i> op pagina 90
Systeeminformatie	Systeeminformatie van scanner en computer controleren	<i>Tabblad Informatie</i> op pagina 95

DS Capture overzicht van het scherm

Start de TWAIN-gebruikersinterface met behulp van uw scansoftware. In deze handleiding wordt de gebruikersinterface van DS Capture gebruikt om de TWAIN-gebruikersinterface toe te lichten. Klik op de tabbladmenu's om de instellingen van uw Brother-machine te configureren.



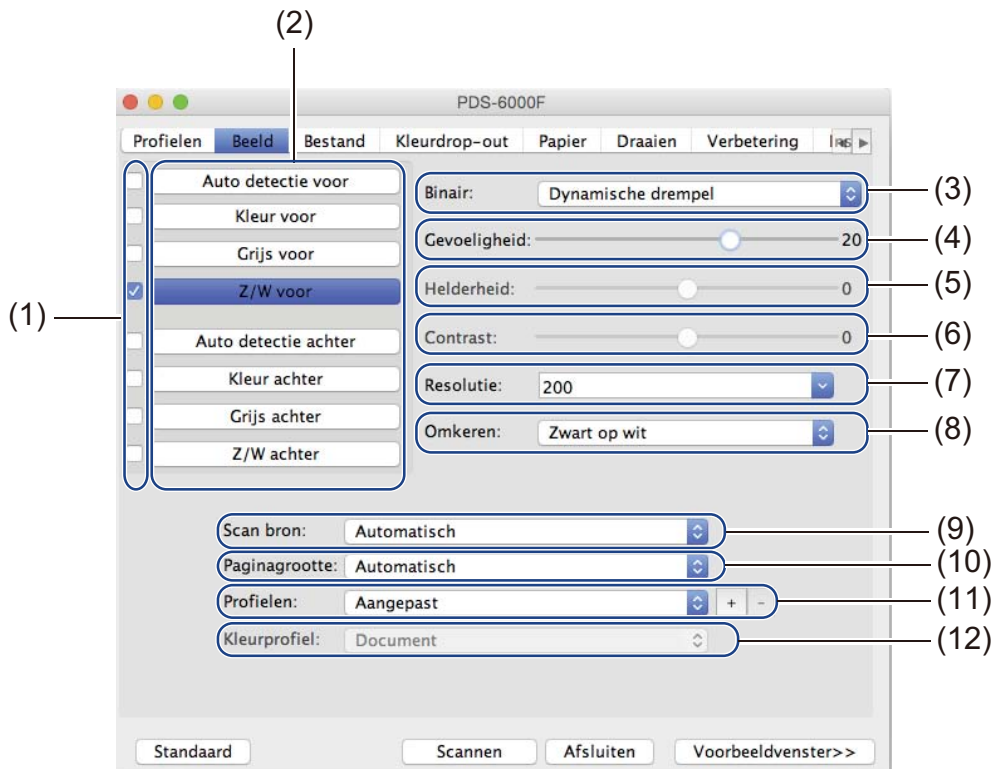
Nr.	Naam	Beschrijving
(1)	Tabbladen	Profielen, Beeld, Bestand, Kleurdrop-out, Papier, Draaien, Verbetering, Instelling, Imprinter, Informatie
(2)	Standaard	Als u op Standaard klikt, worden de fabrieksinstellingen op alle tabbladen gereset.
(3)	Scannen	Klik op Scannen om het scannen te starten.
(4)	Afsluiten	Klik op Afsluiten om het venster te sluiten.
(5)	Voorbeeldvenster	Klik op de knop om het voorbeeldvenster weer te geven of te verbergen met een voorbeeld van de scan (bij een lage resolutie) voordat u de uiteindelijke scan maakt.

OPMERKING

U kunt alle instellingen op de tabbladen **Beeld** (met uitzondering van de **Resolutie**) en **Kleurdrop-out** afzonderlijk opgeven voor de voor- en achterzijde van dubbelzijdige documenten die u scant.

Tabblad Beeld

Klik op het tabblad **Beeld** om basisinstellingen op te geven voor het scannen, om waarden toe te wijzen aan de voor- en achterzijde van uw document en het afbeeldingstype te specificeren.



Nr.	Naam	Beschrijving	Standaard
(1)	Selectievakjes voor beeldselectie	Met het inschakelen van selectievakjes selecteert u het type scan voor de voorzijde (en de achterzijde) van uw document.	Z/W voor
(2)	Beeldselectiegroep	Met deze groep opties geeft u de instellingen op voor de voor- en achterzijde van uw document.	Z/W voor
(3)	Binair/ Documenttype	Een geschikte beeldverwerkingsmodus selecteren. De naam van dit veld verandert afhankelijk van uw keuze in de beeldselectiegroep.	Dynamische drempel/Document
(4)	Gevoeligheid/Drempel	De waarde voor gevoeligheid/drempel wijzigen.	(geen)
(5)	Helderheid	De helderheid wijzigen.	0
(6)	Contrast	Het contrast wijzigen.	0
(7)	Resolutie	De resolutie selecteren.	200
(8)	Omkeren	De helderheid en de kleuren van de afbeelding omkeren.	Zwart op wit
(9)	Scan bron	Een scanbron selecteren.	Automatisch
(10)	Paginagrootte	Een deel selecteren van een document om te scannen.	Automatisch
(11)	Profielen	Scanprofielen maken of wijzigen voor veel gebruikte scaninstellingen.	Aangepast
(12)	Kleurprofiel	Waarborgen van goede kleurenreproductie bij het scannen.	Document

Selectievakjes voor beeldselectie

Schakel de selectievakjes in om de kleurmodus te selecteren voor de voorzijde en de achterzijde van uw document. Als u bijvoorbeeld zowel de voor- als de achterzijde van een kleurendocument in kleur wilt scannen, schakelt u de selectievakjes **Kleur voor** en **Kleur achter** in. Voor een zwart-witscan van de voorzijde en een kleurenscaan van de achterzijde schakelt u de selectievakjes **Z/W voor** en **Kleur achter** in.

OPMERKING

- Als u meer dan één selectievakje voor beeldtype inschakelt, worden meerdere scanresultaten van een enkele scan gegenereerd. Als u bijvoorbeeld de selectievakjes **Kleur voor** en **Grijs voor** inschakelt en vervolgens het document scant, worden scangegevens opgeslagen in kleur en in grijs.
- Als u **Auto detectie voor** inschakelt, moet u ook **Auto detectie achter** inschakelen als beeldtype voor de achterzijde (en omgekeerd). Beide opties functioneren alleen gezamenlijk.
- **Auto detectie achter**, **Kleur achter**, **Grijs achter** en **Z/W achter** zijn niet beschikbaar als het scanner glas wordt gebruikt.

Beeldselectiegroep

In de **Beeldselectiegroep** kunt u gedetailleerde instellingen opgeven voor het scannen in elke kleurmodus. Selecteer een beeldtype en pas de detailinstellingen aan. U kunt voor elke beeldtype afzonderlijk instellingen opgeven.

Beeldtype	Beschrijving
Kleur	Selecteer Kleur als het origineel een kleurendocument is en u een exacte kopie wilt.
Grijs	Selecteer Grijs als het origineel een document in grijstinten is.
Z/W	Selecteer Z/W als het origineel een getypt document is, of met de hand geschreven met potlood of pen.
Auto detectie	Als u Auto detectie selecteert, wordt uw kleurdokument automatisch aan de voorzijde of achterzijde gedetecteerd en gescand. Als uw document kleur bevat, zal het document door de machine automatisch als een kleur-beeld worden gescand. Als uw document geen kleur bevat, moet u Zwart-wit of Grijs selecteren in de vervolgkeuzelijst Selectie zonder kleur . Gebruik deze optie als het document uit meerdere pagina's, zowel in kleur als zwart-wit, bestaat.

Binair/Documenttype

De naam van dit veld verandert afhankelijk van uw keuze in de **Beeldselectiegroep**.

■ Binair (alleen Z/W-modus)

Bij een binair-conversie wordt een afbeelding in grijstinten of kleur omgezet in een zwart-witafbeelding. Die conversie kan met meerdere methoden worden uitgevoerd.

Conversiemethoden	Beschrijving
Dynamische drempel	Als u Dynamische drempel selecteert, zal de machine elk document dynamisch evalueren om een afbeelding te kunnen produceren met de beste kwaliteit. Selecteer deze optie voor het scannen van documenten met vage tekst, een getinte achtergrond of een achtergrond in kleur. Als u Dynamische drempel selecteert, zijn Drempel , Helderheid en Contrast niet beschikbaar.

Conversiemethoden	Beschrijving
Vaste verwerking	Selecteer Vaste verwerking voor documenten in zwart-wit en andere documenten met een hoog contrast. Er wordt een vast niveau ingesteld om de zwart-witconversie te bepalen. De drempel kan over het gehele dichtheidsbereik worden geprogrammeerd. Als u Vaste verwerking selecteert, is Contrast niet beschikbaar.
Halftoon 1-5	Selecteer Halftoon voor weergave van een afbeelding in grijs opgebouwd uit punten van verschillende grootte. Bij andere machines wordt dit soms "Grijswaarde" genoemd.
Foutdiffusie	Selecteer Foutdiffusie als halftoon-type. Foutdiffusie resulteert in een goede afbeeldingsstructuur en maakt tekst op afbeeldingen vaak beter leesbaar dan het geval is bij Halftoon 1-5 zoals hierboven is genoemd.



Halftoon



Diffusie

■ **Documenttype** (alleen **Grijstinten**-modus)

Als u **Grijs** selecteert als beeldtype voor het gescande document, kunt u uit drie documenttypen kiezen:

Documenttype	Beschrijving
Document	Selecteer Document als het origineel uit louter tekst bestaat of uit een combinatie van tekst en afbeeldingen. Dit is de optimale instelling voor doorsnee zakelijke documenten.
Foto	Selecteer Foto als het origineel een foto is, met een levendige afbeelding in grijstinten als resultaat.
Normaal	Selecteer Normaal als u de Helderheid en het Contrast handmatig wilt aanpassen.



Document
(Drempel: 230)



Foto



Normaal

Gevoeligheid/Drempel

■ Gevoeligheid (beschikbaar bij selectie van **Dynamische drempel**)

Als het document kleine puntjes of vlekjes bevat die u wilt verwijderen, kunt u de waarde voor gevoeligheid verhogen door de schuifregelaar naar rechts te slepen.

■ Drempel (beschikbaar bij selectie van **Vaste verwerking** of **Document**)

Een lage drempelwaarde resulteert in een lichtere afbeelding; daarmee kunt u achtergronden en niet gewenste informatie onderdrukken. Een hoge drempelwaarde resulteert in een donkerdere afbeelding en kan worden gebruikt om vage beelden beter zichtbaar te maken.

Helderheid

Gebruik de schuifregelaar **Helderheid** om een afbeelding lichter of donkerder te maken. Hoe hoger de waarde, des te helderder de afbeelding.

Contrast

Gebruik de schuifregelaar **Contrast** om het bereik tussen de donkerste en de lichtste tinten van de afbeelding aan te passen. Hoe hoger de waarde, des te groter het verschil tussen donker en licht.

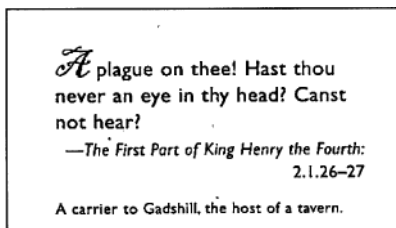
Resolutie

Selecteer een waarde voor resolutie in de vervolgkeuzelijst. Hoe hoger de waarde, des te hoger is de resolutie en des te groter het bestand.

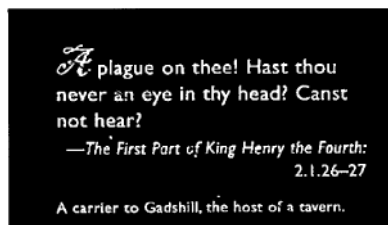
U kunt een aangepaste waarde voor resolutie typen in het veld **Resolutie**.

Omkeren

Gebruik de functie **Omkeren** om de helderheid en de kleuren van de afbeelding om te keren. De standaardinstelling is een achtergrond **Zwart op wit**. Selecteer **Wit op zwart** om dit om te keren.



Zwart op wit



Wit op zwart

Scan bron

■ Automatisch

De machine neemt eerst papier uit de ADF (automatische documentinvoer). Als er geen papier in de ADF (automatische documentinvoer) aanwezig is, schakelt de machine over naar Flatbed-scannen.

■ Automatische documentinvoer (ADF)

Gebruik de Automatische documentinvoer (ADF) om meerdere pagina's te scannen.

■ Flatbed

Gebruik het scannerglas om te scannen.

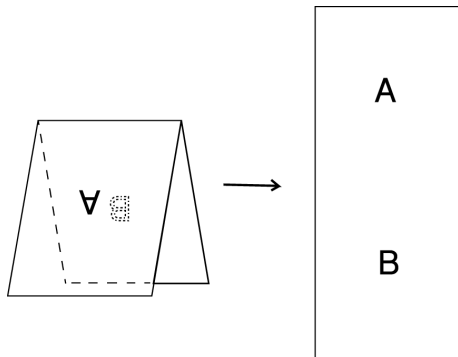
■ 2 in 1 voor ADF (automatische documentinvoer)

Gebruik **2 in 1** om documenten te scannen die breder zijn dan Letter-/A4-formaat. De machine scant beide zijden van het gevouwen document en voegt beide afbeeldingen samen op één enkele pagina.

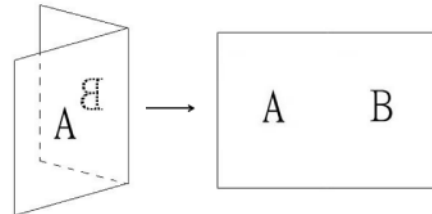
- Selectievakje **Verticaal samenvoegen**

Schakel dit selectievakje in om beide zijden verticaal uit te lijnen.

Schakel dit selectievakje uit om beide zijden horizontaal uit te lijnen.



Verticaal samenvoegen ingeschakeld



Verticaal samenvoegen uitgeschakeld

Paginagrootte

Selecteer het gewenste papierformaat in de vervolgkeuzelijst:

- Automatisch
- Auto bijsnijden(glasplaat): meerdere afb.
- US Legal - 8,5" × 14"
- US Letter - 8,5" × 11"
- Foto - 6" × 4"
- Foto - 5" × 3"
- ISO A4 - 210 × 297 mm
- ISO A5 - 148 × 210 mm
- ISO A6 - 105 × 148 mm
- ISO A7 - 74 × 105 mm
- ISO B5 - 176 × 250 mm
- ISO B6 - 125 × 176 mm
- ISO B7 - 88 × 125 mm
- JIS B5 - 182 × 257 mm
- JIS B6 - 128 × 182 mm
- JIS B7 - 91 × 128 mm
- Max. scanlengte
- Lange pagina (< 236 Inches [5 994 mm] ¹)
- Aangepast


¹ Bij scannen met 200 dpi is de lengte van het document dat kan worden gescand mogelijk afhankelijk van de resolutie.

OPMERKING

Auto bijsnijden(glasplaat): meerdere afb. is alleen beschikbaar als de scanbron is ingesteld op **Automatisch** of op **Flatbed**.

Profielen


Klik op **Profielen** om veel gebruikte scaninstellingen op te slaan.
Een scanprofiel maken:

- 1 Selecteer uw scaninstellingen op een van de tabbladen.
- 2 Klik op het tabblad **Beeld** en vervolgens op de knop  rechts van het veld **Profielen**.
Het venster **Nieuw profiel toevoegen** wordt geopend.



- 3 Typ de naam van het profiel dat u wilt opslaan.
- 4 Klik op **OK**.
Het nieuwe profiel wordt weergegeven in het veld **Profielen** en opgenomen in de vervolgkeuzelijst **Profielen**.

OPMERKING

- Als u een profiel wilt verwijderen, selecteert u het profiel in de vervolgkeuzelijst en klikt u achtereenvolgens op de knoppen  en **OK**.
- Als u een profiel wilt bewerken, voert u de naam in van het profiel in het dialoogvenster **Nieuw profiel toevoegen** en klikt u op **OK**.

Kleurprofiel

Gebruik de instellingen voor **Kleurprofiel** voor het waarborgen van exacte kleurreproductie in scans. Deze optie maakt gebruik van de standaard ICC-profielparameters om de kleur van de afbeelding aan te passen. ICC-profielen worden gebruikt voor kleurtoewijzing, met name bij digitale fotografie en drukwerk.

■ Document

Selecteer **Document** als het origineel uit louter tekst bestaat of uit een combinatie van tekst en afbeeldingen. Dit is een optimale instelling voor doorsnee zakelijke documenten.

■ Geen

Selecteer **Geen** om de optie **Kleurprofiel** uit te schakelen.

■ Foto

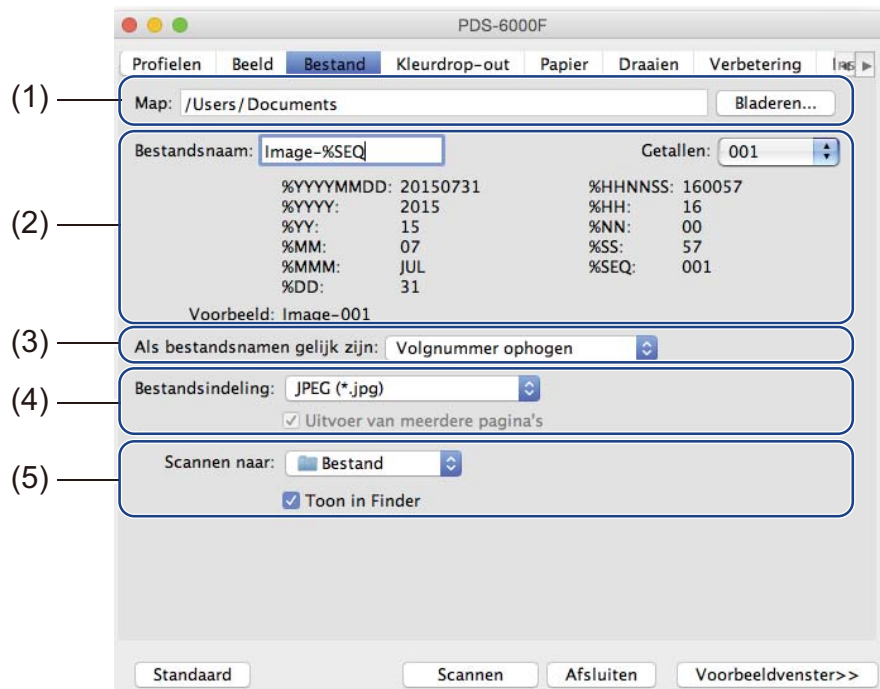
Selecteer **Foto** als het document foto's bevat en u de foto's wilt reproduceren met levendige kleuren.

■ Mix

Selecteer **Mix** als het document bestaat uit een combinatie van tekst en afbeeldingen. De optie **Mix** resulteert in een scan met een kwaliteit tussen **Document** en **Foto** in.

Tabblad Bestand

Klik op het tabblad **Bestand** om het pad naar de map, de bestandsnaam en de bestandsindeling in te stellen voor gescande afbeeldingen.



Nr.	Naam	Beschrijving	Standaard
(1)	Map	Opgeven waar u gescande afbeeldingen wilt opslaan.	/Users/xxx/Documents (waarbij xxx uw gebruikersnaam is)
(2)	Opties voor Bestandsnaam	Geef de standaardbestandsnaam op voor gescande afbeeldingen.	Image-%SEQ
(3)	Als bestandsnamen gelijk zijn	Selecteer een bewerking die moet worden uitgevoerd als dezelfde bestandsnaam al in de map voorkomt.	Volgnummer ophogen
(4)	Bestandsindeling	Selecteer de gewenste bestandsindeling.	JPEG (*.jpg)
(5)	Scannen naar	Selecteer waar gescande afbeeldingen automatisch naartoe gestuurd moeten worden.	Bestand

Map

Klik op de knop **Bladeren** om naar de map te gaan waarin u gescande afbeeldingen wilt opslaan, of typ een bestandslocatie in het veld **Map**.

Opties voor Bestandsnaam

U kunt de standaardbestandsnaam aanpassen met tekst en speciale tekens.

■ Bestandsnaam

Typ een bestandsnaam met behulp van tekst en een van de weergegeven codes. Als u bijvoorbeeld alle scans de naam "User1" wilt geven met als toevoeging de maand en het jaar (dus "User1-december, 2014"), typ u **User1-%MM%YYYY** in het veld **Bestandsnaam**.

■ **Getallen**

Selecteer het aantal cijfers. Deze instelling is beschikbaar als u %SEQ hebt ingesteld.

■ **Voorbeeld**

Weergave van een voorbeeld van de bestandsnaam.

Als bestandsnamen gelijk zijn

Kies een bewerking die automatisch wordt uitgevoerd door de scansoftware, als er dubbele bestandsnamen voorkomen in uw standaardmap.

■ **Volnummer ophogen**

Het volnummer van het nieuwe gescande afbeeldingsbestand wordt opgehoogd en zowel het oude als het nieuwe bestand worden opgeslagen.

■ **Altijd overschrijven**

Alleen de nieuwe gescande afbeelding wordt opgeslagen; het oude bestand wordt overschreven.

■ **Vraag gebruiker**

Er wordt een dialoogvenster geopend met de keuze om het volnummer voor het nieuwe bestand te verhogen of het oude bestand te overschrijven.

Bestandsindeling

Selecteer de gewenste bestandsindeling in de vervolgkeuzelijst.

Als u meerdere documenten in één bestand wilt opslaan, schakelt u het selectievakje **Uitvoer van meerdere pagina's** in.

Scannen naar

Selecteer **Bestand**, **Toepassing**, **E-mail** of **Printer** in de vervolgkeuzelijst om op te geven waarnaartoe het gescande afbeeldingsbestand moet worden gestuurd.

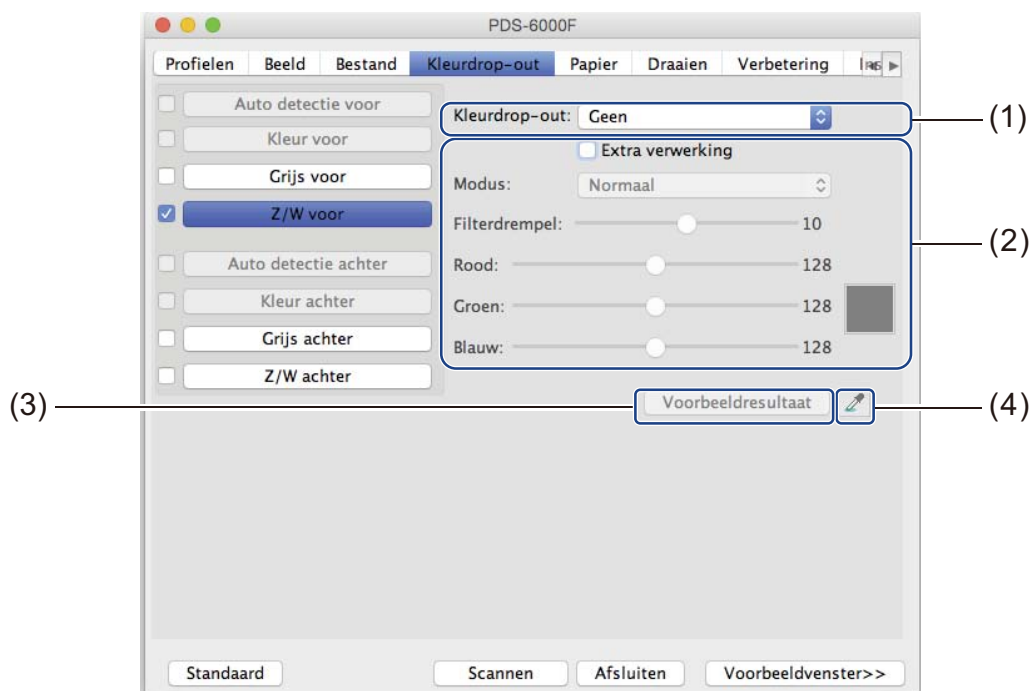
Schakel het selectievakje **Toon in Finder** in om de Finder te openen en de map weer te geven waarin de afbeelding is opgeslagen.

Tabblad Kleurdrop-out

Klik op het tabblad **Kleurdrop-out** om de kleur rood, blauw of groen te verwijderen uit de gescande afbeelding, resulterend in een document in grijstinten of een zwart-witdocument. Als de afbeelding een rood watermerk of een rode achtergrond heeft, kiest u het kanaal **Rood** om het rode watermerk of de rode achtergrond te verwijderen. Deze functie is handig om de tekst scherper te doen uitkomen als u software voor optische tekenherkenning (Optical Character Recognition - OCR) gebruikt.

OPMERKING

De functie ondersteunt alleen documenten in zwart-wit of grijstinten.



Nr.	Naam	Beschrijving	Standaard
(1)	Kleurdrop-out	De kleur selecteren die u uit de scan wilt verwijderen.	Geen
(2)	Extra verwerking	De geavanceerde instellingen voor het verwijderen van een kleur configureren.	(niet geselecteerd)
(3)	Voorbeeldresultaat	Weergave van een voorbeeld van de gevolgen van de huidige instellingen voor kleurdrop-out in het voorbeeldvenster.	-
(4)	Pipet	Selecteer de kleur voor kleurdrop-out in het voorbeeldvenster.	-

Kleurdrop-out

Selecteer een van de volgende opties in de vervolgkeuzelijst **Kleurdrop-out**:

■ **Geen**

Er wordt geen kleur verwijderd.

■ **Rood verwijderen/Groen verwijderen/Blauw verwijderen**

Rood, groen of blauw wordt uit de scan verwijderd.

■ Aangepast

Pas de RGB-waarde van de kleur die u wilt verwijderen, handmatig aan of selecteer de kleur voor kleurdrop-out met het pipet  in het voorbeeldvenster.

Extra verwerking

Schakel het selectievakje **Extra verwerking** in om de details aan te passen waarmee u het scanresultaat optimaliseert.

■ Modus

Selecteer **Kwaliteit** om gedetailleerde instellingen te configureren voor de waarde **Filterdrempel**. **Modus** is alleen beschikbaar als u **Rood verwijderen**, **Groen verwijderen**, **Blauw verwijderen** of **Automatisch** selecteert in de vervolgkeuzelijst **Kleur verwijderen**.

■ Filterdrempel (beschikbaar als u **Geen**, **Rood verwijderen**, **Groen verwijderen** of **Blauw verwijderen** selecteert)

Deze waarde bepaalt hoeveel kleur wordt verwijderd. Bij een lagere waarde wordt meer van de geselecteerde kleur verwijderd, terwijl bij een hogere waarde meer van de geselecteerde kleur bewaard blijft. **Filterdrempel** is alleen beschikbaar als u **Kwaliteit** selecteert in de popuplijst **Modus**.

■ RGB-waarden (beschikbaar als u **Aangepast** selecteert)


Geeft de RGB-waarde weer van de in het voorbeeldvenster geselecteerde kleur. Pas de RGB-waarden zo nodig handmatig aan.

Voorbeeldresultaat

Klik op deze knop om een voorbeeld weer te geven van de instellingen voor kleurdrop-out. Klik eerst op de knop **Voorbeeldvenster** voordat u deze functie gebruikt.

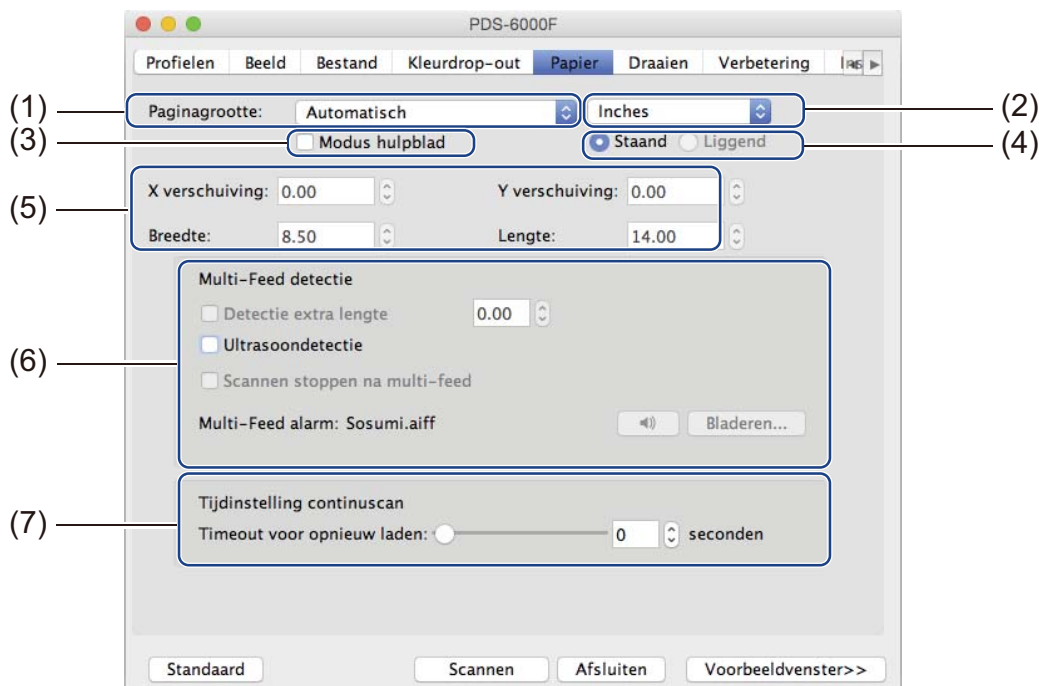
Pipet

Het pipet is alleen beschikbaar als u **Aangepast** selecteert bij **Kleurdrop-out**, en alleen als u eerst op de knop **Voorbeeldvenster** hebt geklikt om een voorbeeld weer te geven. Selecteer de kleur voor kleurdrop-out in het voorbeeldvenster.

Klik op de knop , verplaats de muisaanwijzer naar het voorbeeldvenster en klik op de kleur die u wilt verwijderen. De RGB-waarden voor de geselecteerde kleur worden automatisch weergegeven in de velden **Rood**, **Groen** en **Blauw**.

Tabblad Papier

Klik op het tabblad **Papier** om instellingen op te geven voor de uitvoer van beeld, overlappende pagina's en automatisch scannen.



Nr.	Naam	Beschrijving	Standaard
(1)	Paginagrootte	Een deel selecteren van een document om te scannen. Als u Automatisch selecteert, worden gescande afbeeldingen automatisch rechtgezet als ze scheef staan.	Automatisch
(2)	Eenheid	De maateenheid selecteren uit de weergegeven beschikbare opties.	(op basis van taal)
(3)	Modus hulpblad	Schakel dit selectievakje in als u gebruikmaakt van een hulpblad.	(niet geselecteerd)
(4)	Staand/Liggend	De lay-out van het gescande document selecteren.	Staand
(5)	X-verschuiving/ Y-verschuiving/ Breedte/Lengte	Het scangebied handmatig aanpassen.	-
(6)	Opties voor Multi-Feed detectie	Configureer de opties voor het detecteren van elkaar overlappende pagina's bij invoer met de ADF (automatische documentinvoer).	UIT
(7)	Timeout voor opnieuw laden	Hiermee kunt u de vertraging van de machine instellen voor het starten van automatisch scannen nadat de eerste scantaak is uitgevoerd.	0

Paginagrootte

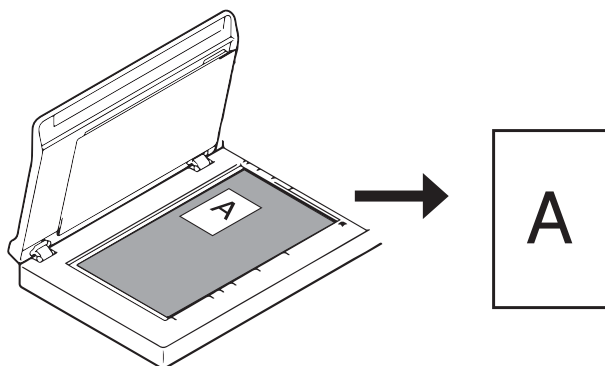
Selecteer het gewenste papierformaat in de vervolgkeuzelijst:

- Automatisch
- Auto bijsnijden(glasplaat): meerdere afb.
- US Legal - 8,5" × 14"
- US Letter - 8,5" × 11"
- Foto - 6" × 4"
- Foto - 5" × 3"
- ISO A4 - 210 × 297 mm
- ISO A5 - 148 × 210 mm
- ISO A6 - 105 × 148 mm
- ISO A7 - 74 × 105 mm
- ISO B5 - 176 × 250 mm
- ISO B6 - 125 × 176 mm
- ISO B7 - 88 × 125 mm
- JIS B5 - 182 × 257 mm
- JIS B6 - 128 × 182 mm
- JIS B7 - 91 × 128 mm
- Max. scanlengte
- Lange pagina (< 236 Inches [5 994 mm] ¹)
- Aangepast

¹ Bij scannen met 200 dpi is de lengte van het document dat kan worden gescand mogelijk afhankelijk van de resolutie.

Automatisch

Met deze optie wordt het bijsnijdvenster automatisch aangepast aan het documentformaat. Gebruik deze optie voor verzamelingen documenten van verschillende grootte.

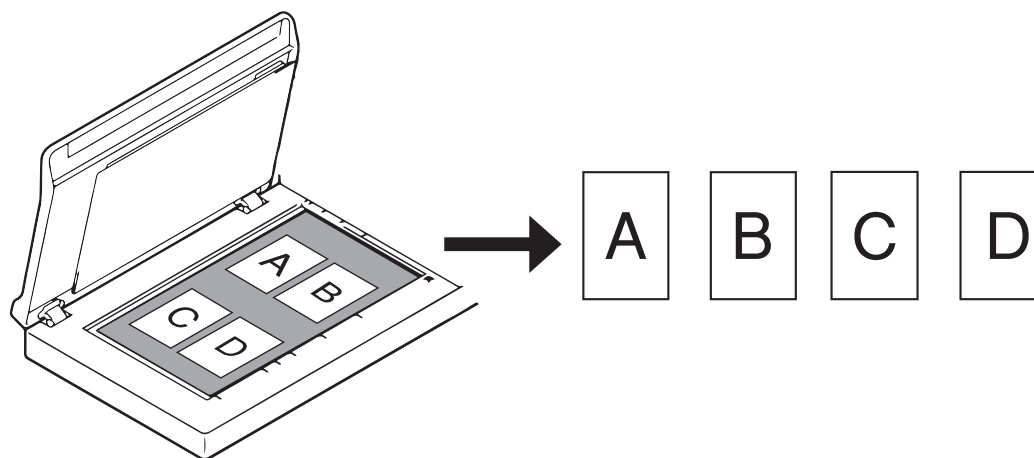


OPMERKING

- Als u **Automatisch** selecteert, worden gescande afbeeldingen automatisch rechtgezet als ze scheef staan.
- **Verwijderen ponsgat** is niet beschikbaar als Automatisch bijsnijden is uitgeschakeld.

Auto bijsnijden(glasplaat): meerdere afb.

Met deze optie kunt u automatisch scannen naar meerdere bestanden als u tegelijkertijd meerdere documenten op het scannerglas plaatst.

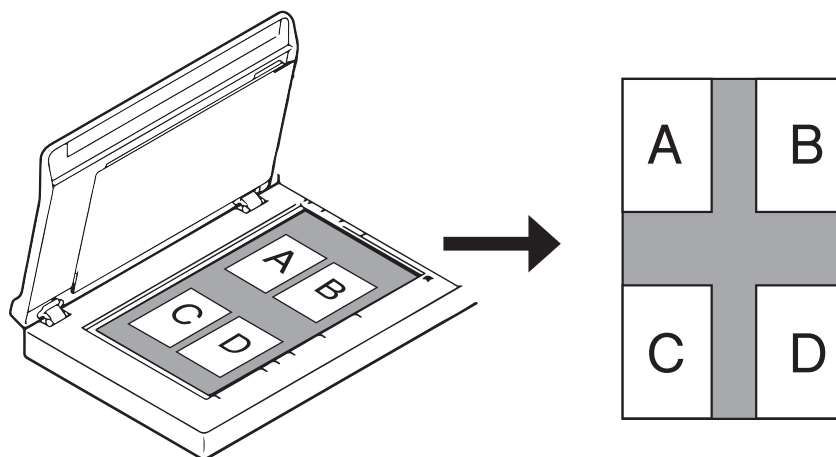


OPMERKING

Is alleen beschikbaar als de scanbron is ingesteld op flatbed.

Bepijking van **Auto bijsnijden(glasplaat): meerdere afb.**

- De minimumafstand tussen objecten bedraagt 12,7 mm.
- De minimumafmeting van de objecten bedraagt 25,4 mm.
- Als u **Automatisch** instelt, scant de machine zoals afgebeeld.



Eenheid

Selecteer **Millimeter**, **Inches** of **Pixels** in de vervolgkeuzelijst. De standaardinstelling is gebaseerd op de taalinstelling van uw besturingssysteem.

Modus hulpblad

Schakel dit selectievakje in als u gebruikmaakt van een hulpblad.

OPMERKING

- De optie is alleen beschikbaar als u **Automatisch** selecteert in de vervolgkeuzelijst **Paginagrootte**.
 - **Modus hulpblad** is niet beschikbaar als het scannerglas wordt gebruikt.
-

Staand/Liggend

OPMERKING

U kunt **Liggend** niet selecteren als **US Legal**, **US Letter**, **A4**, **B5**, **Max. scanlengte** of **Lange pagina** wordt geselecteerd.

X-verschuiving/Y-verschuiving/Breedte/Lengte

U kunt het scangebied handmatig aanpassen met de volgende waarden:

■ X-verschuiving

Hiermee wordt de afstand aangepast van de linkerrand van de scanner tot de linkerrand van het gebied in het document dat u wilt scannen.

■ Y-verschuiving

Hiermee wordt de afstand aangepast van de bovenrand van het document tot de bovenrand van het gebied in het document dat u wilt scannen.

■ Breedte

Hiermee wordt de breedte aangepast van het gebied in het document dat u wilt scannen.

■ Lengte

Hiermee wordt de lengte aangepast van het gebied in het document dat u wilt scannen.

Opties voor Multi-Feed detectie

Op het tabblad **Multi-Feed detectie** configureert u opties voor het detecteren van elkaar overlappende documenten bij invoer met de ADF (automatische documentinvoer).

Een multi-feed wordt gewoonlijk veroorzaakt door geniete documenten, lijm op documenten of documenten die elektrostatisch geladen zijn.

■ Detectie extra lengte

Hiermee kunt u de lengte opgeven van het document dat wordt gescand, door de extra lengte op te geven waarmee het scangebied wordt overschreden. Een waarde van "0" wil zeggen dat er geen detectie van extra lengte plaatsvindt. Gebruik de functie **Detectie extra lengte** als u meerdere documenten scant met dezelfde afmeting met behulp van de ADF (automatische documentinvoer).

Als u deze detectiemethode selecteert, zal het scannen niet stoppen, zelfs niet als er een multi-feed wordt gedetecteerd.

■ **Ultrasoondetectie**

Overlappende pagina's worden gedetecteerd door de papierdikte te meten.

Als deze functie is geselecteerd, zal het scannen onmiddellijk stoppen als uw machine een multi-feed detecteert. Op uw computermonitor wordt een waarschuwing melding weergegeven.

■ **Scannen stoppen na multi-feed**

Schakel dit selectievakje in om de documentinvoer te stoppen en het waarschuwing venster weer te geven als er een multi-feed wordt gedetecteerd.

OPMERKING

- Deze optie is alleen beschikbaar als u **Detectie extra lengte** selecteert.
 - Schakel het selectievakje **Scannen stoppen na multi-feed** in als u het scannen onmiddellijk wilt afbreken bij detectie van een multi-feed.
-

■ **Multi-Feed alarm**

Met deze functie kunt u een geluidssignaal instellen als er een multi-feed wordt gedetecteerd.

Klik op **Bladeren...** en selecteer een wav-bestand op de computer als u een ander alarmgeluid wenst.

OPMERKING

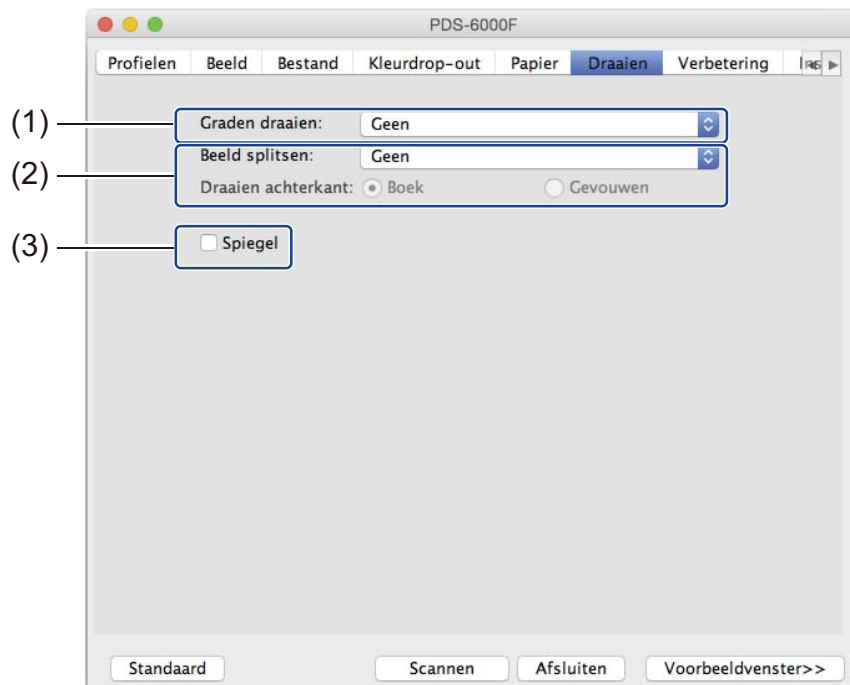
Deze functie is zowel bij selectie van **Detectie extra lengte** als selectie van **Ultrasoondetectie** beschikbaar.

Timeout voor opnieuw laden

Hiermee kunt u de vertraging van de machine instellen voor het starten van automatisch scannen van het volgende document, nadat de scantaak is uitgevoerd. Gebruik deze functie als u veel verschillende documenten, die met dezelfde scan-instellingen moeten worden gescand, in de ADF (automatische documentinvoer) plaatst.

Tabblad Draaien

Klik op het tabblad **Draaien** om specificaties op te geven voor rotatie van het beeld.



Nr.	Naam	Beschrijving	Standaard
(1)	Graden draaien	De gescande afbeelding draaien.	Geen
(2)	Beeld splitsen	Splitst het gescande beeld horizontaal of verticaal.	Geen
(3)	Spiegel	De linker- en de rechterzijde van de afbeelding verwisselen.	(niet geselecteerd)

Graden draaien

Selecteer de draaihoek in de vervolgkeuzelijst om de gescande afbeelding te draaien:

- **Geen**
- **90 graden rechts** (met de wijzers van de klok mee)
- **180 graden**
- **90 graden links** (tegen de wijzers van de klok in)
- **Autom. gebaseerd op inhoud**

Als u **Autom. gebaseerd op inhoud** selecteert, wordt het document automatisch op basis van de inhoud door de machine gedraaid.

Beeld splitsen

Als u een afbeelding splitst, maakt de machine twee afzonderlijke afbeeldingen die horizontaal of verticaal worden uitgelijnd. Dat is handig bij documenten met een afbeelding die zich uitstrekt over twee pagina's, omdat u dan beide afbeeldingen kunt opslaan als één enkele afbeelding op een enkele pagina.

- **Geen**

- **Horizontaal**

Splits een afbeelding horizontaal in tweeën.

- **Verticaal**

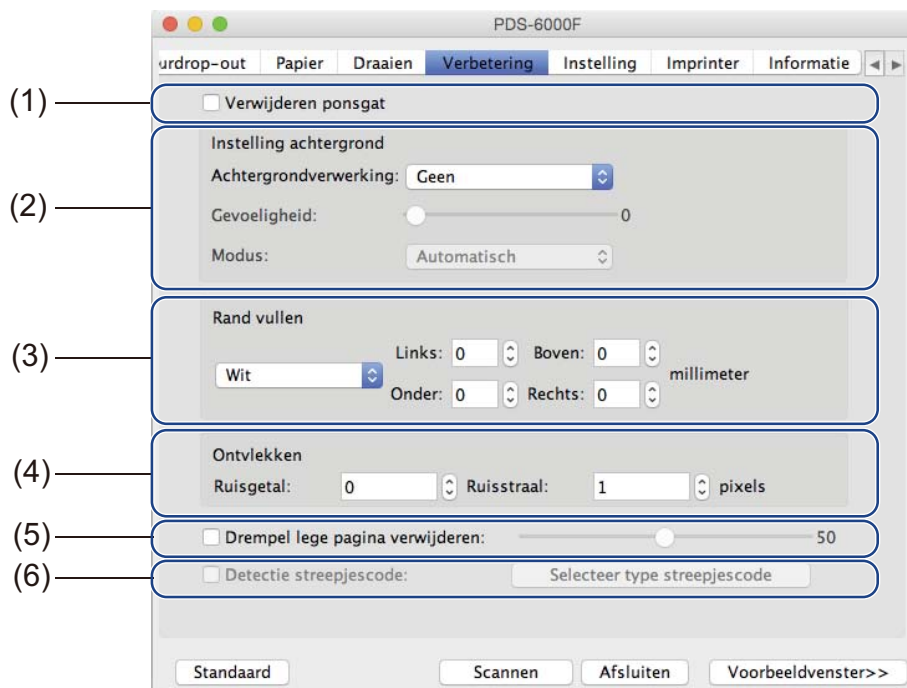
Splits een afbeelding verticaal in tweeën.

Spiegel

Schakel het selectievakje **Spiegel** in om de linker- en de rechterzijde van de afbeelding te verwisselen.

Tabblad Verbetering

Op het tabblad **Verbetering** kunt u instellingen opgeven om de kwaliteit van de gescande afbeelding te verbeteren.



Nr.	Naam	Beschrijving	Standaard
(1)	Verwijderen ponsgat	Markeringen van ponsgaten verwijderen.	(niet geselecteerd)
(2)	Instelling achtergrond	De achtergrondkleur verwijderen of afvlakken.	Geen
(3)	Rand vullen	Een wit of zwart kader rondom de rand toevoegen.	Wit Millimeter: 0
(4)	Ontvleken	Kleine stippen of vlekken in de achtergrond verwijderen.	Ruisgetal: 0 Ruisstraal: 1
(5)	Drempel lege pagina verwijderen	Lege pagina's van het originele document verwijderen.	(niet geselecteerd)
(6)	Detectie streepjescode	Streepjescodes in het document detecteren en herkennen; paginascheidingen aanbrengen in een document steeds wanneer een streepjescode wordt gedetecteerd.	(niet geselecteerd)

Verwijderen pongsgat

Schakel het selectievakje **Verwijderen pongsgat** in om zichtbare pongsgaten van de gescande afbeelding te verwijderen. De functie verwijdert pongsgaten door de gaten te vullen met de omringende kleur.



Origineel



Verwijderen pongsgat

OPMERKING

Verwijderen pongsgat is beschikbaar als het papierformaat is ingesteld op **Automatisch**.

Instelling achtergrond

Met **Instelling achtergrond** kunt u de achtergrondkleur van gescande documenten verwijderen of afvlakken.

■ Achtergrondverwerking

Selecteer **Geen**, **Vloeiend** of **Verwijdering** in de vervolgkeuzelijst. **Vloeiend** maakt de achtergrond vlak, met **Verwijdering** wordt de kleur van de achtergrond verwijderd.

■ Gevoeligheid

Sleep de schuifregelaar **Gevoeligheid** naar links of rechts om de gevoeligheid voor de basiskleur of achtergrondkleur aan te passen. De scanresultaten worden beter naarmate de gevoeligheidswaarde hoger wordt ingesteld. De scansnelheid wordt echter dienovereenkomstig langzamer.

■ Modus

Deze optie is alleen beschikbaar als u hiervoor **Vloeiend** selecteert bij **Achtergrondverwerking** zoals hiervoor is omschreven. Selecteer **Automatisch** om de beeldbewerking automatisch door de software te laten uitvoeren. Selecteer **Moiré** om het moiré-effect te reduceren.

■ Vulkleur

Deze optie is alleen beschikbaar als u hiervoor **Verwijdering** selecteert bij **Achtergrondverwerking**. Selecteer **Wit** om de achtergrond wit te maken. Selecteer **Automatisch** om de achtergrondkleur automatisch te laten detecteren door de software en die kleur vervolgens toe te passen.

Rand vullen

Selecteer **Wit** of **Zwart** en geef een waarde op (in **millimeter**) om een wit of zwart kader rondom de rand van de gescande afbeelding te plaatsen.

OPMERKING

- De maximale waarde voor de randvulling bedraagt de helft van de korte zijde van een geselecteerd papierformaat. Als u bijvoorbeeld het formaat Letter selecteert, met de afmeting 8,5" × 11", is de maximale waarde voor de witte of zwarte rand 4,25" (de helft van 8,5"). Als u het formaat A4 selecteert, met de afmeting 210 × 297 mm, is de maximale waarde voor de witte of zwarte rand 105 mm (de helft van 210 mm).
- Als u een waarde groter dan het toegestane maximum opgeeft, wordt automatisch de maximale waarde gebruikt.
- Geef de waarde "0" op om de functie uit te schakelen.



Origineel

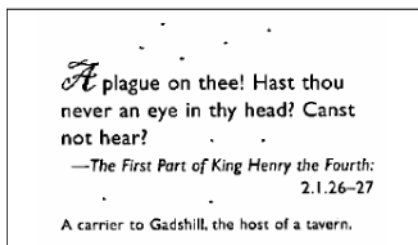


Rand vullen: 20 mm (zwart)

Ontvlekkeren

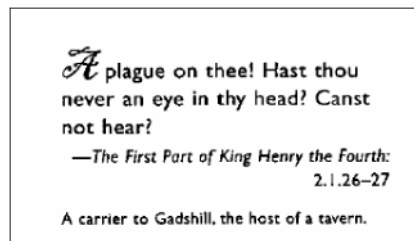
Met deze functie kunt u kleine stippen of vlekken, die "ruis" worden genoemd, verwijderen van de achtergrond van gescande afbeeldingen. Na verwijdering van ongewenste spikkels ontstaat een heldere afbeelding voor optische tekenherkenning (OCR), die bovendien kan worden opgeslagen in een kleiner bestand.

Definieer de ruis die u wilt verwijderen door waarden op te geven voor **Ruisgetal** (grootte) en **Ruisstraal** (bereik).



Vóór ontvlekkeren

(Ruisgetal: 0, Ruisstraal: 1)



Na ontvlekkeren

(Ruisgetal: 22, Ruisstraal: 10)

OPMERKING

Ontvlekkeren is alleen beschikbaar voor zwart-witafbeeldingen.

Drempel lege pagina verwijderen

Schakel het selectievakje **Drempel lege pagina verwijderen** in om lege pagina's uit de gescande afbeelding te verwijderen.

Versleep de schuifregelaar om de drempel, d.w.z. het pixelniveau, waarmee een lege pagina wordt gedefinieerd, te wijzigen.

Detectie streepjescode

Schakel het selectievakje **Detectie streepjescode** in om paginascheidingen aan te brengen in documenten met meerdere pagina's, elke keer als een streepjescode wordt gedetecteerd.

■ Selecteer type streepjescode

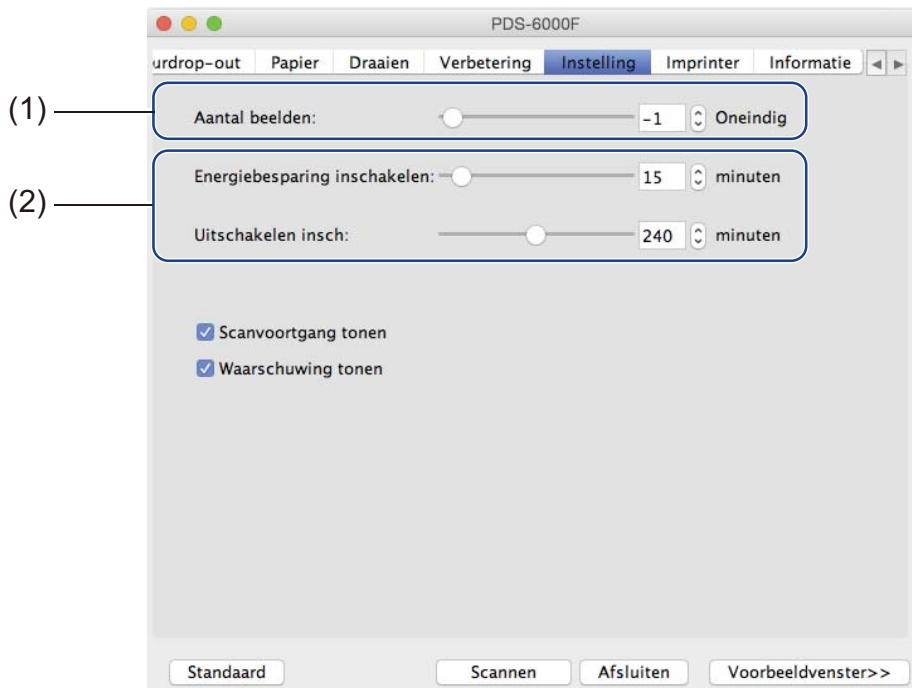
Klik op **Selecteer type streepjescode** en selecteer de streepjescodetypes die door de scansoftware moeten worden herkend.

OPMERKING

- Deze functie is alleen beschikbaar als **Bestandsindeling** op het tabblad **Bestand** is ingesteld op **PDF** of **TIFF**, terwijl bovendien **Uitvoer van meerdere pagina's** is geselecteerd.
- Als u **Detectie streepjescode** gebruikt om documenten te splitsen, worden pagina's met streepjescodes niet opgenomen in de scanresultaten.

Tabblad Instelling

Op het tabblad **Instelling** kunt u aanvullende scanopties configureren.



Nr.	Naam	Beschrijving	Standaard
(1)	Aantal beelden	Geef het aantal te scannen pagina's op.	Oneindig
(2)	Energiebesparingsopties	Instellingen wijzigen voor energiebesparing.	Energiebesparing inschakelen: 15 minuten Uitschakelen insch: 240 minuten

Aantal beelden

Met deze optie kunt u het aantal te scannen pagina's opgeven. Als u bijvoorbeeld alleen de eerste twee pagina's van een document wilt scannen, schuift u de paginaschuifregelaar naar "2".

OPMERKING

Aantal beelden is niet beschikbaar als het scannerglas wordt gebruikt.

Energiebesparingsopties

■ Energiebesparing inschakelen (Energiebesparende modus)

Versleep de schuifregelaar om op te geven na hoeveel tijd de energiespaarstand van de machine moet worden geactiveerd.

■ Uitschakelen insch

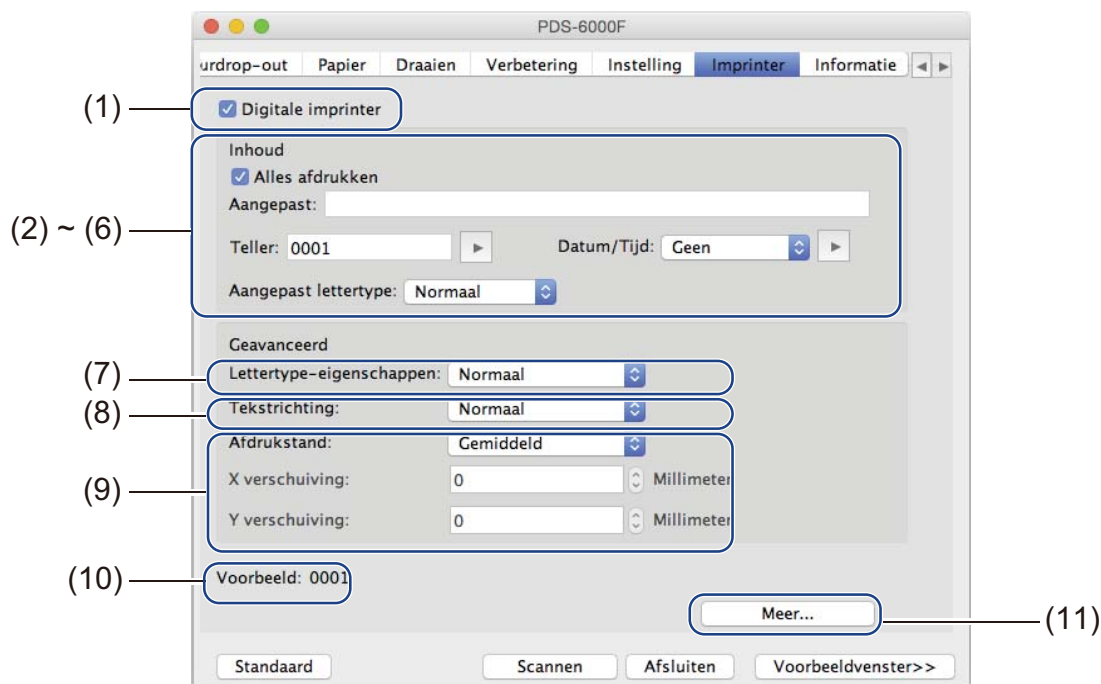
Versleep de schuifregelaar om op te geven na hoeveel tijd de machine moet worden uitgeschakeld.

OPMERKING

- U kunt de functie **Energiebesparing inschakelen** niet uitschakelen.
- De waarde voor **Uitschakelen** moet groter zijn dan of gelijk aan de waarde voor **Energiebesparing**.

Tabblad Imprinter

Op het tabblad **Imprinter** kunt u instellingen opgeven voor het afdrukken van datum, tijd, documententelling of een aangepaste mededeling op de gescande afbeelding.



Nr.	Naam	Beschrijving	Standaard
(1)	Digitale imprinter	Bij inschakelen van het selectievakje wordt de functie ingeschakeld.	(niet geselecteerd)
(2)	Alles afdrukken	Afdrukken op elke pagina van de gescande afbeelding.	(geselecteerd)
(3)	Aangepast	In dit vak kunt u de aangepaste tekst typen die moet worden afgedrukt op de gescande afbeelding.	(geen)
(4)	Teller	Mogelijkheid om de scanteller te wijzigen.	Nummer (bijvoorbeeld 1234)
(5)	Datum/Tijd	Datum/tijd wijzigen.	Geen
(6)	Aangepast lettertype	Een lettertype kiezen.	Normaal
(7)	Lettertype-eigenschappen	Lettertype-eigenschappen kiezen.	Normaal
(8)	Tekstrichting	De tekstrichting selecteren.	Normaal
(9)	Afdrukstand	Een afdrukstand selecteren.	Gemiddeld
(10)	Voorbeeld	Een voorbeeld van de af te drukken tekst.	(geen)
(11)	Meer	Geavanceerde instellingen opgeven voor lettertypen.	Grootte: 5 Densiteit: 0 Doorzichtigheid: 0

Digitale imprinter

Schakel het selectievakje **Digitale imprinter** in om met de digitale imprinter teksten af te drukken op de gescande afbeelding.

Alles afdrukken

Schakel het selectievakje **Alles afdrukken** in om de tekst af te drukken op alle pagina's van de gescande afbeelding.

Schakel het selectievakje uit als u de tekst alleen wilt afdrukken op de eerste pagina van de gescande afbeelding.

Aangepast

Typ een tekst (van maximaal 31 tekens) om af te drukken.

Teller

Klik op om de scanteller op te hogen.

Het aantal cijfers dat u hier opgeeft, wordt weergegeven op de gescande afbeelding. Als u bijvoorbeeld Nummer (**123456**) selecteert, wordt op de eerste pagina van de gescande afbeelding "**000001**" afgedrukt, "**000002**" op de tweede, "**000003**" op de derde, enzovoort.

Datum/Tijd

Selecteer **Datum**, **Tijd** of **Datum/Tijd** om datum of tijd op te nemen in de afdrucktekst.

Klik op om een scheidingsteken tussen datum of tijd te selecteren in de vervolgkeuzelijst.

Aangepast lettertype

Selecteer **Normaal** of **Vaste breedte** in de vervolgkeuzelijst **Aangepast lettertype**.

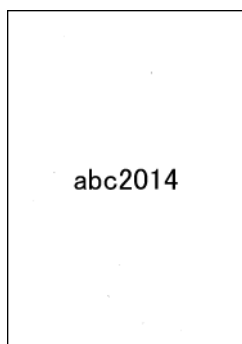
Bij lettertypen met een **Vaste breedte** (monospace) wordt een vaste ruimte tussen lettertekens gebruikt, zodat elk teken evenveel ruimte inneemt.

Lettertype-eigenschappen

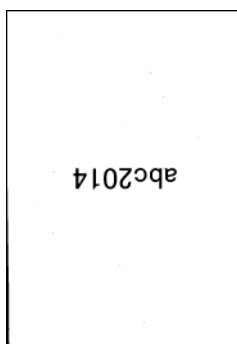
Selecteer **Normaal**, **Onderstrepen**, **Dubbel** of **Vet** in de vervolgkeuzelijst **Lettertype-eigenschappen**.

Tekstrichting

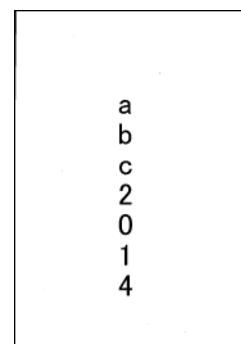
Selecteer **Normaal**, **Gedraaid**, **Verticaal**, **Verticaal omgekeerd**, **90 graden rechts** (rechtsom), of **90 graden links** (linksom), in de vervolgkeuzelijst **Tekstrichting** om de afdrukstand van de tekst op te geven.



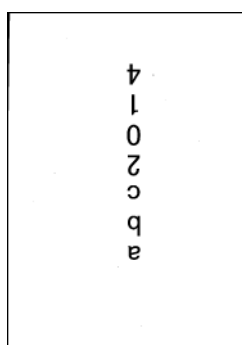
Normaal



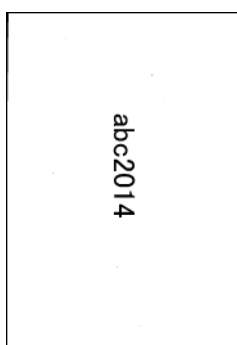
Gedraaid



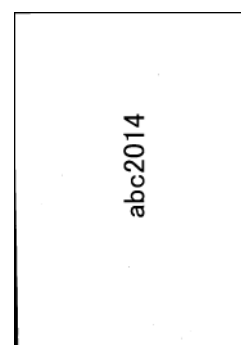
Verticaal



Verticaal omgekeerd



90 graden rechts



90 graden links

Afdrukstand

Selecteer **Boven**, **Gemiddeld**, **Onder** of **Aangepast** in de vervolgkeuzelijst **Afdrukstand**.

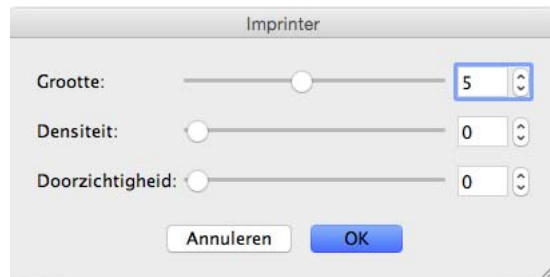
Als u **Aangepast** selecteert, kunt u de waarden voor **X verschuiving** en **Y verschuiving** opgeven voor de beginpositie van de tekst.

Voorbeeld

Hier wordt een voorbeeld weergegeven van de tekst.

Meer

Klik op de knop **Meer** om aanvullende eigenschappen voor lettertype op te geven.



■ Grootte

Versleep de schuifregelaar om de tekeninggrootte op te geven (standaard: 5).

■ Densiteit

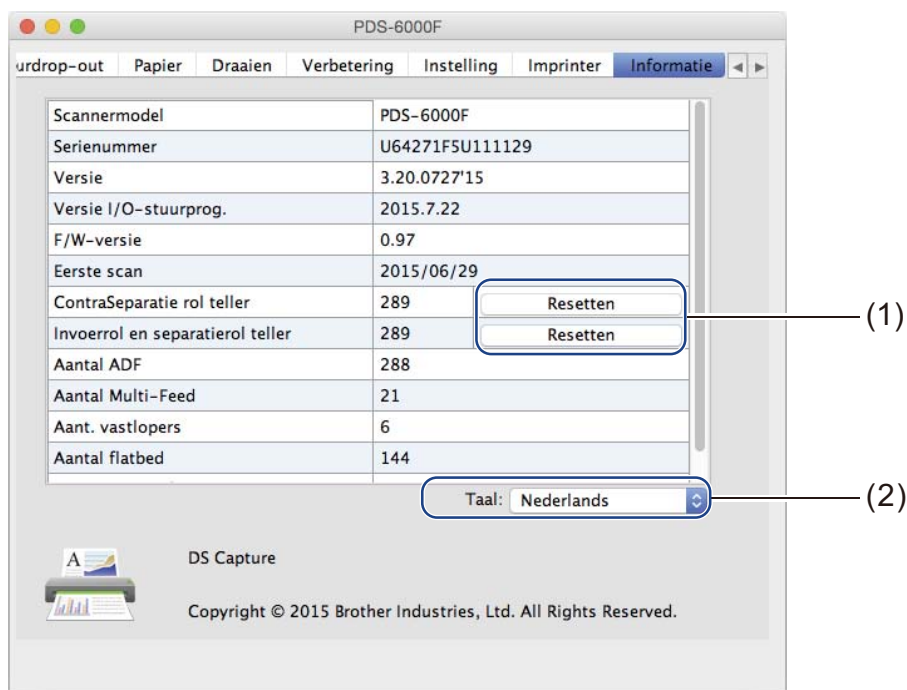
Versleep de schuifregelaar om de dichtheid van het lettertype op te geven (standaard: 0).

■ Doorzichtigheid

Versleep de schuifregelaar om een waarde te selecteren voor transparantie van 0% (niet transparant) tot 100% (volledig transparant). Dat is handig bij het maken van een transparant watermerk.

Tabblad Informatie

Op het tabblad **Informatie** worden systeem- en machinegegevens weergegeven, bijvoorbeeld de versie van het scannerstuurprogramma en de firmwareversie. U kunt in dit venster ook de rolteller weergegeven en resetten.



Nr.	Naam	Beschrijving	Standaard
(1)	Resetten rol teller	De rolteller resetten.	-
(2)	Taal	De taal wijzigen van de DS Capture-gebruikersinterface.	(gebaseerd op de taalinstelling van het besturingssysteem)

Resetten rol teller

Klik op de knop **Resetten** om de rolteller te resetten nadat u de rollen van de scanner hebt vervangen.

OPMERKING

Voer alleen een reset van de teller uit als u de rollen hebt vervangen.

Taal

Wijzig indien nodig de taal van de DS Capture-gebruikersinterface.

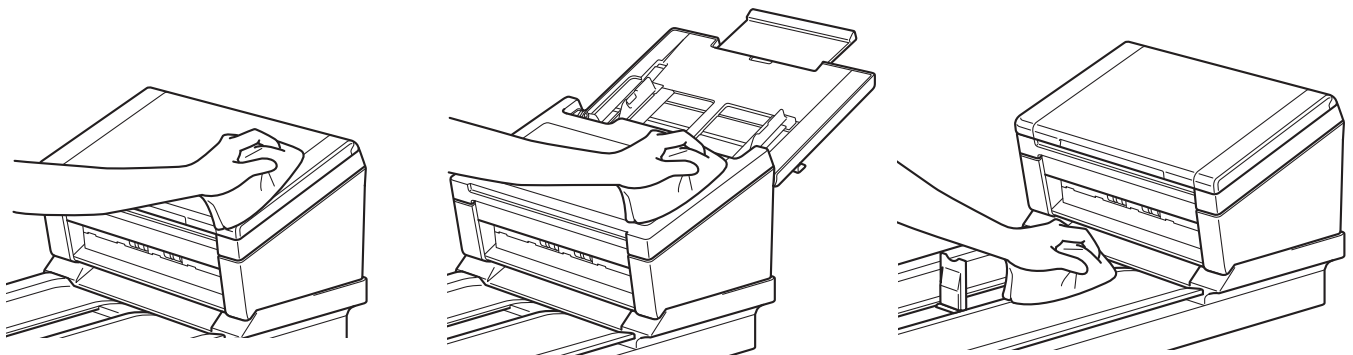
BELANGRIJK

Gebruik geen oplosmiddelen of bijtende vloeistoffen, zoals alcohol of petroleum om welk onderdeel van uw Brother-machine ook te reinigen, omdat dat het plastic permanent kan beschadigen.


De buitenkant van uw machine schoonmaken

Wij adviseren om de buitenkant van uw Brother-machine regelmatig schoon te maken om opeenhoping van stof te voorkomen.

Neem de buitenkant van de machine af met een droge, zachte, pluisvrije doek.

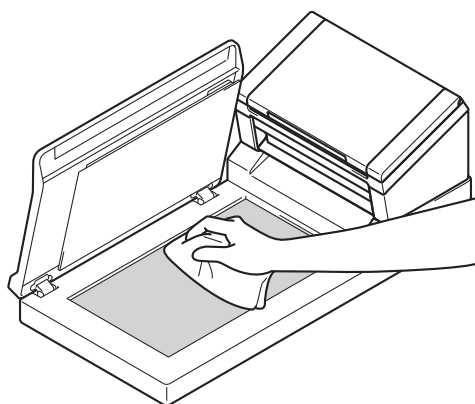


Het scannerglas reinigen

Houd  ingedrukt om de machine uit te schakelen.

Til de documentklep op.

Reinig het scannerglas onder de documentklep met een zachte pluisvrije doek die licht is bevochtigd met water.



OPMERKING

Nadat u het scannerglas en de glasstroken hebt gereinigd met een zachte pluisvrije doek die licht is bevochtigd met water, voelt u met uw vingertoppen of er nog vuil op zit. Als u vuil voelt, reinigt u het glas bij het vuile gedeelte opnieuw. U moet het schoonmaken mogelijk drie of vier keer herhalen. Maak na elke schoonmaakbeurt een scan om het resultaat te testen.

Sluit de documentklep.

De binnenkant van uw machine schoonmaken

Vuil of correctievloeistof op de glasstrook kan leiden tot een slechte kwaliteit van de scans. Als er een verticale lijn in de gescande gegevens wordt weergegeven, of als er gedeeltes van het document ontbreken, moet u de binnenkant van de machine reinigen.

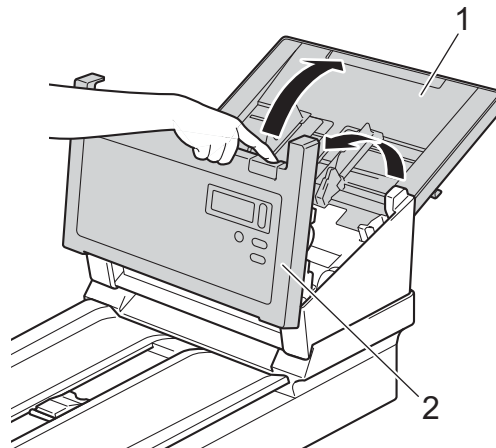
BELANGRIJK

De rollen moeten na 5 000 scans worden gereinigd. U kunt achterhalen hoeveel scans u hebt gemaakt in het dialoogvenster **Scannereigenschappen** > tabblad **Informatie** van de toepassing DS Capture.

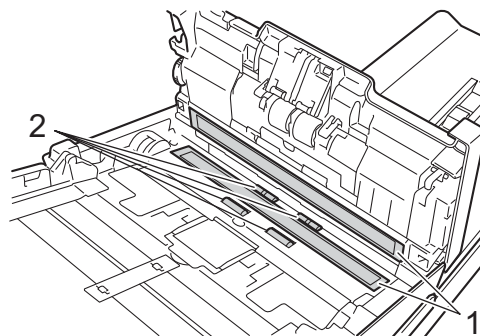
Windows®: zie *Tabblad Informatie* op pagina 63.

Macintosh: zie *Tabblad Informatie* op pagina 95.

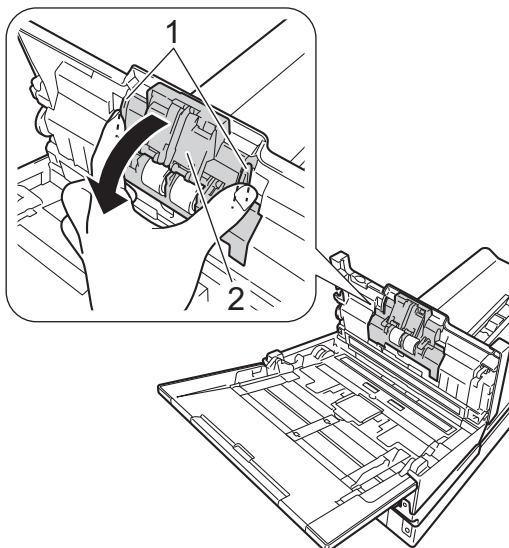
- 1 Haal de stekker van de machine uit het stopcontact.
- 2 Open het bovendeksel (1) en de ADF-klep (2).



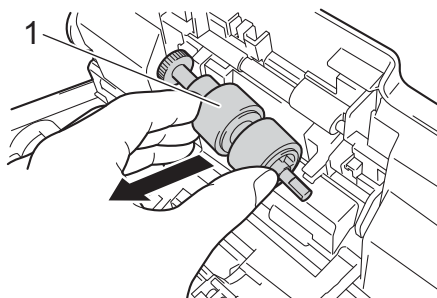
- 3 Reinig de glasstroken (1) en doorvoerrollen (2) in de ADF (automatische documentinvoer) met een zachte pluisvrije doek die is bevochtigd met water.



- 4 Houd de knoppen (1) aan de binnenzijde van de ADF-klep ingedrukt en trek vervolgens de contraroklep (2) omlaag.

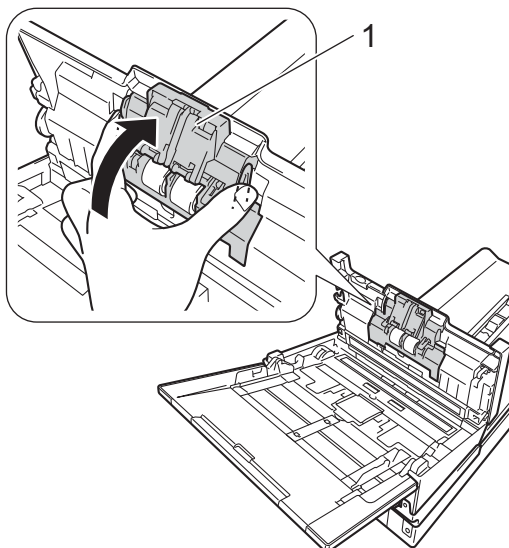


- 5 Knijp de omkeerrol (1) samen en trek deze uit de machine.

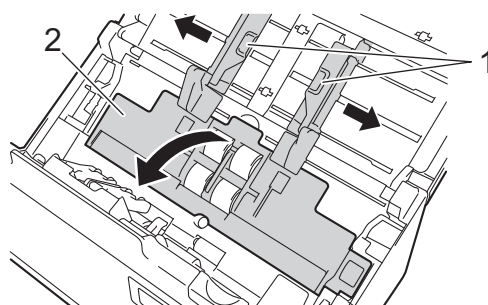


- 6 Reinig de omkeerrol met een zachte pluisvrije doek die licht is bevochtigd met water.
- 7 Knijp de omkeerrol samen en plaats hem terug in de machine.

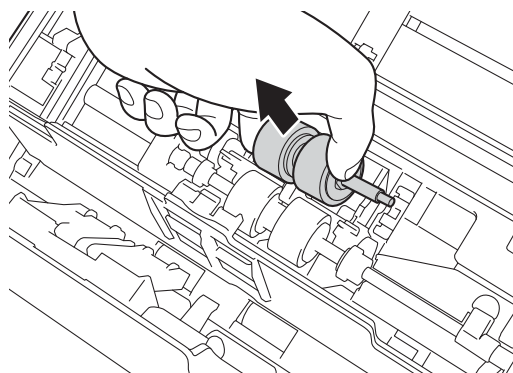
- 8 Sluit de klep van de omkeerrol (1) goed; de haken moeten in de ADF-klep vast klikken.



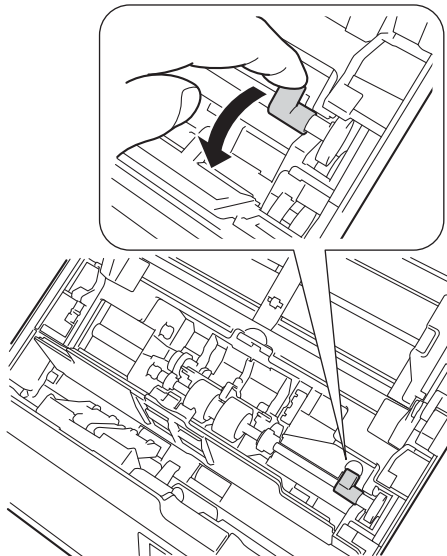
- 9 Schuif de documentgeleiders (1) zo ver uit elkaar als mogelijk en trek de klep van de rollen (2) omlaag.



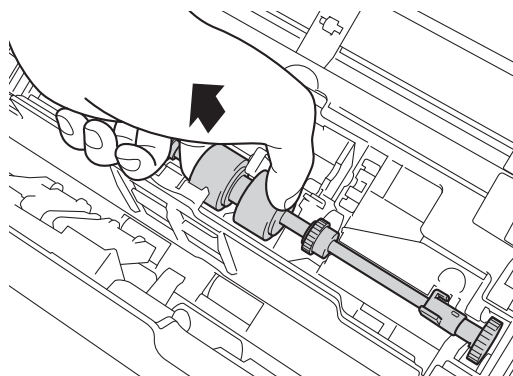
- 10 Knijp de invoerrol samen en trek deze uit de machine.



- 11 Trek de blauwe haak aan de separatierol omlaag.

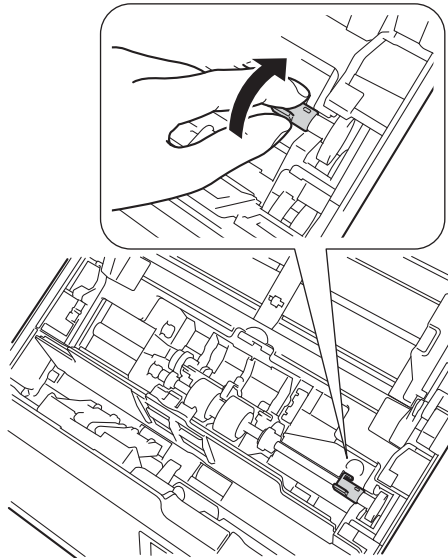


- 12 Knijp de separatierol samen en trek deze uit de machine.



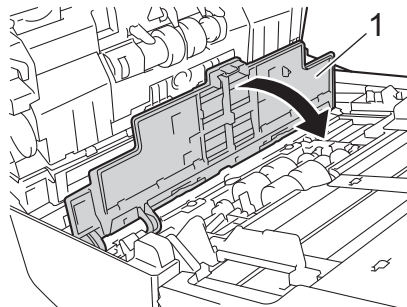
- 13 Reinig de invoerrol en de separatierol met een zachte pluisvrije doek die licht is bevochtigd met water.
- 14 Knijp de separatierol samen en plaats hem terug in de machine.

- 15 Zet de blauwe haak die u bij stap 11 omlaag hebt getrokken, weer omhoog.



- 16 Knijp de invoerrol samen en plaats hem terug in de machine.

- 17 Sluit de klep van de rollen (1).



- 18 Sluit de ADF-klep en het bovendeksel.

OPMERKING

Nadat u de glasstroken hebt gereinigd, voelt u met uw vingertoppen of er nog vuil op zit. Als u vuil voelt, reinigt u het glas en met name het vuile gedeelte opnieuw. Het kan zijn dat u het schoonmaken drie of vier keer moet herhalen. Maak na elke schoonmaakbeurt een scan om het resultaat te testen.



Als er een beetje vuil of correctievloeistof op de glasstrook aanwezig is, ziet u op het gescande voorbeeld een verticale lijn.



Wanneer u de glasstrook hebt schoongemaakt, is de verticale lijn verdwenen.

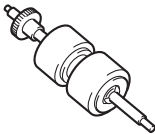
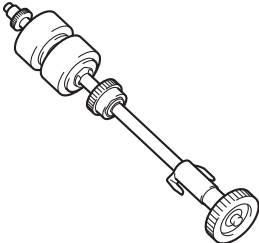
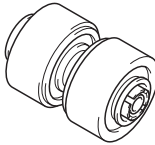
Onderdelen vervangen

Er wordt een waarschuwing weergegeven op het beeldscherm van de computer als uw Brother-machine detecteert dat scanneronderdelen bijna het einde van hun levenscyclus hebben bereikt.

Bestel nieuwe onderdelen en vervang de oude onderdelen door nieuwe als de waarschuwing aangeeft dat u de invoerrol, de separatierol of de omkeerrol moet vervangen.

Onderdeleninformatie

De volgende tabel bevat onderdeelnamen en aanbevelingen voor gebruiksduur en vervanging.

Onderdeelnaam	Standaard vervangingscyclus
Invoerrol 	200 000 vel of 5 jaar
Separatierol 	
Omkeerrol 	

OPMERKING

- Vervangingscycli kunnen variëren, afhankelijk van gebruiksomgeving, documenttypen en scanintensiteit.
- Wij adviseren om de drie rollen tegelijkertijd te vervangen, zodat de tellerwaarde voor het aantal rollen juist blijft.

Deze onderdelen zijn bij de meeste verkooppunten van Brother verkrijgbaar. Als u het onderdeel dat u nodig hebt, niet kunt vinden, kunt u onderdelen rechtstreeks bij Brother bestellen. U vindt online een volledig overzicht van alle Brother-onderdelen en -voorraden.


www.brother.com

De vervangingscyclus voor verbruiksartikelen controleren

Uw Brother-machine heeft een scanteller die automatisch telt hoeveel pagina's met de machine worden gescand.

Ga als volgt te werk om de scanteller te controleren:

Windows®:

- 1 Start DS Capture.
- 2 Klik op  **Setup (instelling)** en vervolgens op het tabblad **Informatie**.
- 3 Blader omlaag in het venster met informatie tot **ADF-rolteller**, **ADF Enkelzijdig teller** of **ADF Dubbelzijdig teller** wordt weergegeven.

Macintosh:

- 1 Start DS Capture.
- 2 Klik op het tabblad **Informatie**.
- 3 Kijk bij **ADF-rolteller**, **ADF Enkelzijdig teller** of **ADF Dubbelzijdig teller**.

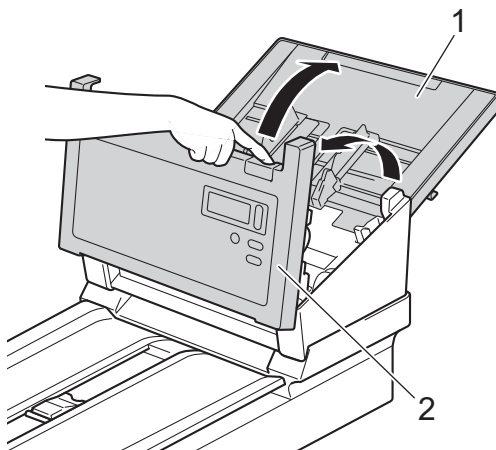
Rollen vervangen

Als de machine 200 000 pagina's heeft gescand, wordt het bericht "**Vervang de rol en reset de rolteller.**" weergegeven op de computer om u eraan te herinneren dat de rollen moeten worden vervangen.

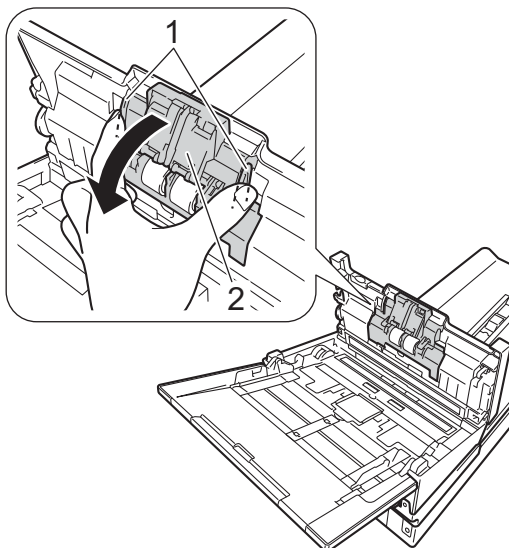
OPMERKING

Wij adviseren om de drie rollen tegelijkertijd te vervangen, zodat de tellerwaarde voor het aantal rollen juist blijft.

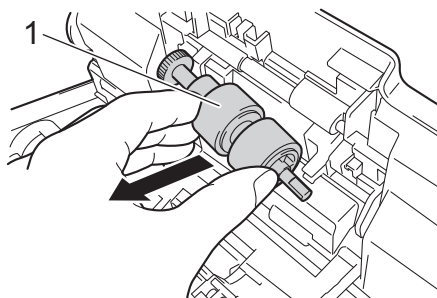
- 1 Open het bovendeksel (1) en het ADF-klep (2).



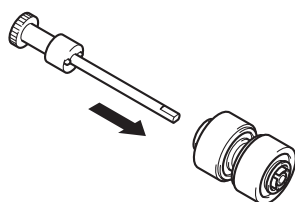
-
- 2 Houd de knoppen (1) aan de binnenzijde van de ADF-klep ingedrukt en trek vervolgens de contrarolklep (2) omlaag.



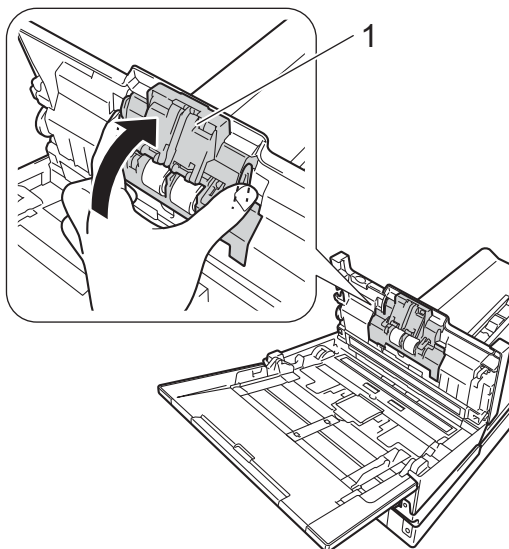
-
-
- 3 Knijp de omkeerrol (1) samen en trek deze uit de machine.



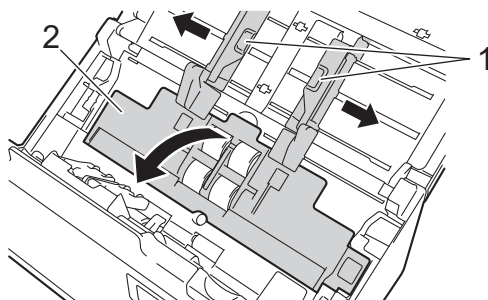
-
-
-
- 4 Neem de oude omkeerrol van de as en schuif de nieuwe omkeerrol geheel op de as.



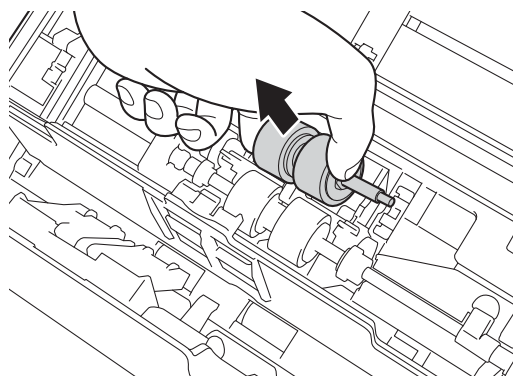
- 5 Knijp de nieuwe omkeerrol samen en plaats hem in de machine.
- 6 Sluit de klep van de omkeerrol (1) goed; de haken moeten in de ADF (automatische documentinvoer)-klep vast klikken.



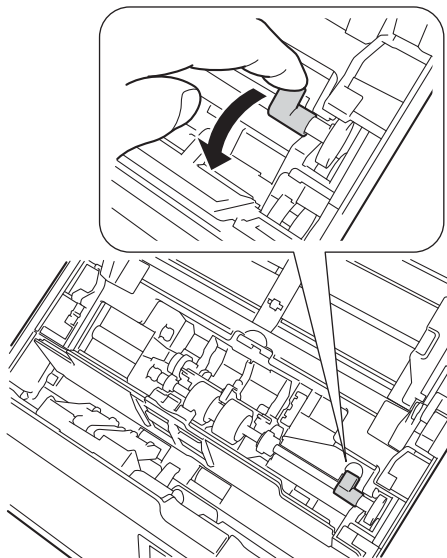
- 7 Schuif de documentgeleiders (1) zo ver mogelijk en trek de klep van de rollen (2) omlaag.



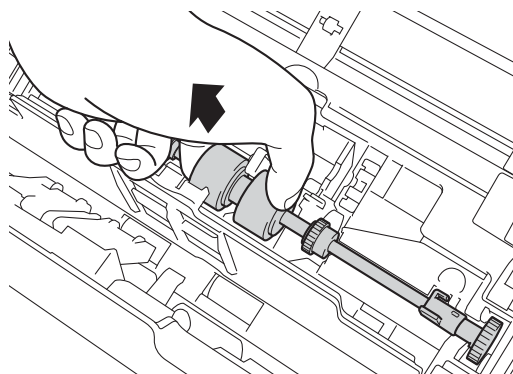
- 8 Knijp de invoerrol samen en trek deze uit de machine.



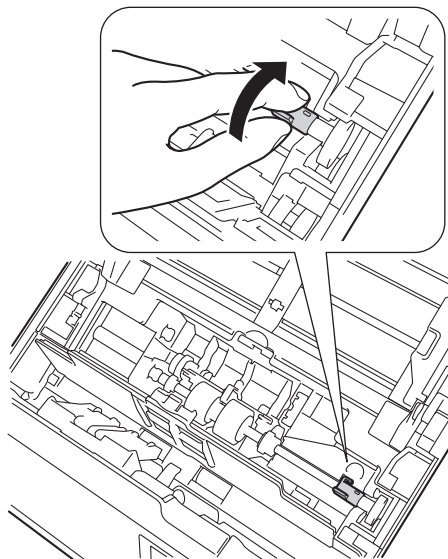
- 9 Trek de blauwe haak aan de separatierol omlaag.



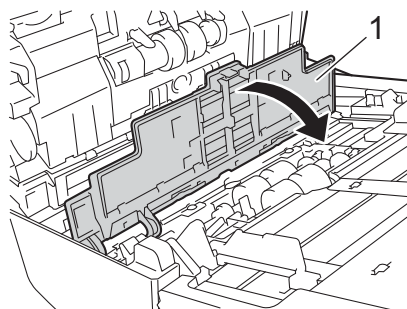
- 10 Knijp de separatierol samen en trek deze uit de machine.



- 11 Knijp een nieuwe separatierol samen en plaats die in de machine.
- 12 Zet de blauwe haak die u bij stap 9 omlaag hebt getrokken, weer omhoog.



- 13 Knijp een nieuwe invoerrol samen en plaats die in de machine.
- 14 Sluit de klep van de rollen (1).




- 15 Sluit de ADF-klep en het bovendeksel.
- 16 Rest de teller (zie *De gebruikstellers resetten* op pagina 110).

De gebruikstellers resetten

Reset de gebruiksteller als u de scanneronderdelen hebt vervangen.

Windows®:

- 1 Start DS Capture.
- 2 Klik op  **Setup (instelling)** en vervolgens op het tabblad **Informatie**.
- 3 Blader omlaag in het venster met informatie tot de knop **Rolteller resetten** wordt weergegeven.
- 4 Klik op **Rolteller resetten** om de gebruiksteller te resetten.

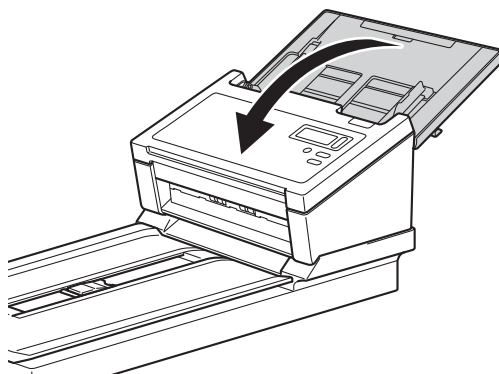
Macintosh:

- 1 Start DS Capture.
- 2 Klik op het tabblad **Informatie**.
- 3 Klik op **Resetten** om de gebruiksteller te resetten.

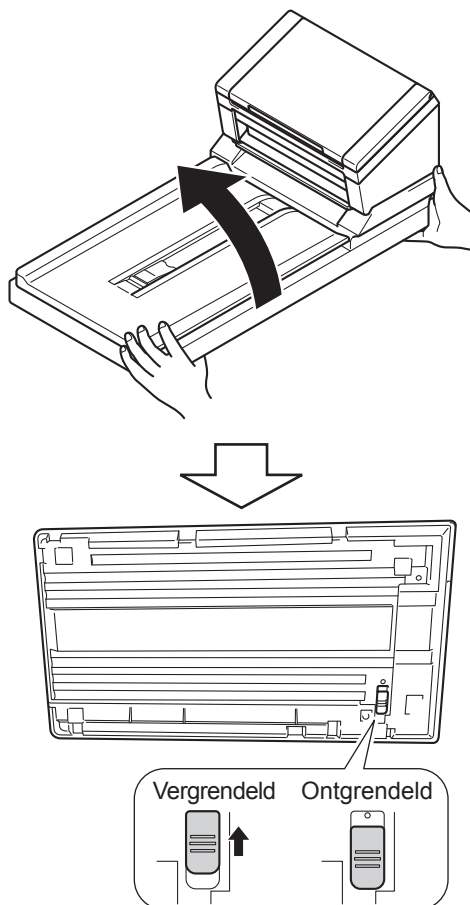
De machine inpakken en vervoeren

Als u de machine wilt vervoeren, verpak deze dan in het originele verpakkingsmateriaal. Als u de machine niet juist verpakt, wordt schade die tijdens het transport optreedt niet door de garantie gedekt. De machine moet goed zijn verzekerd bij de transporteur.

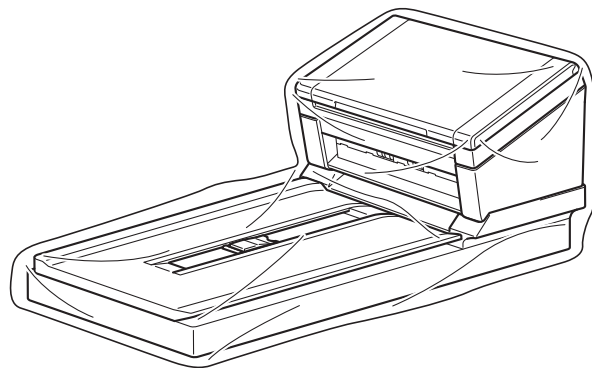
- 1 Sluit de bovenklep voorzichtig.



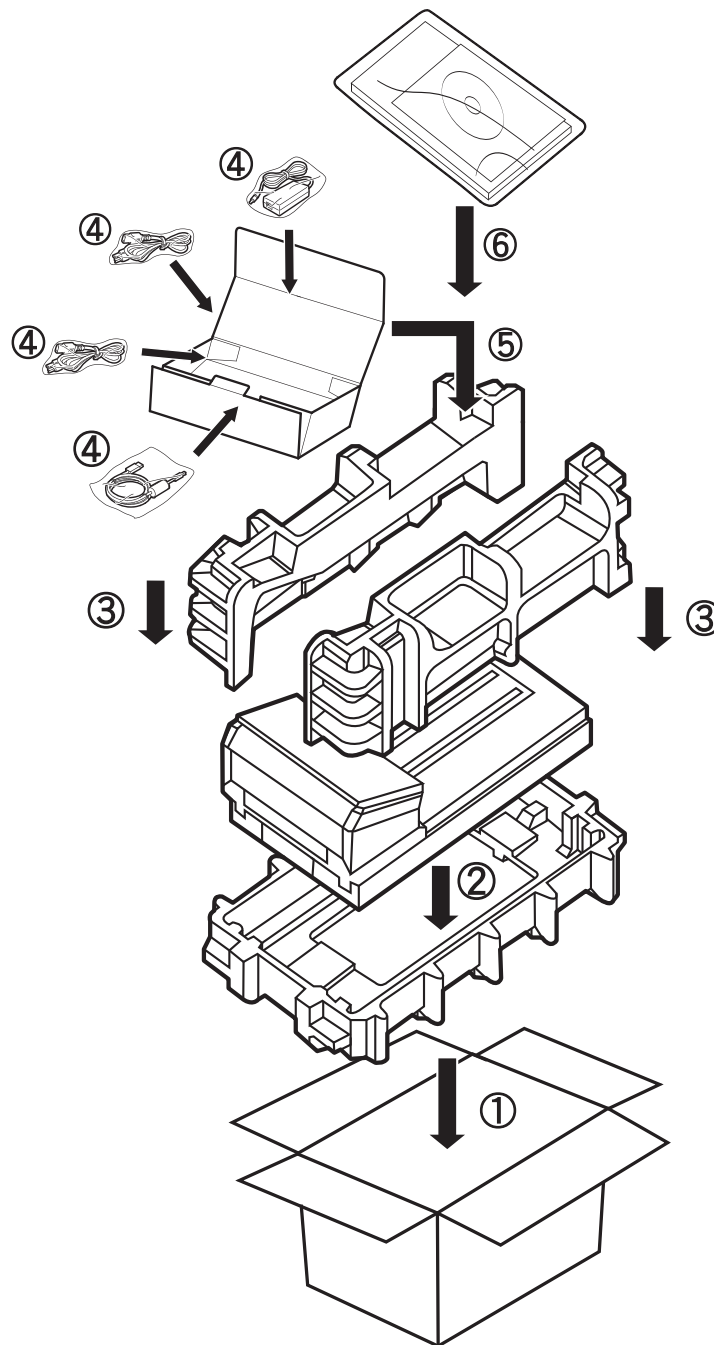
- 2 Draai de machine voorzichtig ondersteboven. Schuif de transportvergrendeling aan de achterzijde in de **Vergrendelde** stand, zoals is afgebeeld.



- 3 Verpak de machine in de verpakking waarin deze werd geleverd.



- 4 Verpak de machine en documentatie in de originele doos en verpakkingsmaterialen, zoals hieronder weergegeven.



OPMERKING

Alleen voor de VS en Canada. Als u de machine aan Brother retourneert als onderdeel van de Omwisselservice van Brother, hoeft u alleen de machine in te pakken. Bewaar alle losse onderdelen (netsnoer en USB-kabel) en de documentatie zodat u deze met de "Omwissel"-machine kunt gebruiken. De service- en garantievoorzwaarden kunnen per land verschillend zijn.

- 5 Sluit de doos en tape deze goed dicht.

Bekijk de onderstaande tabel en volg de tips voor het oplossen van problemen wanneer u denkt dat er een probleem met uw Brother-machine is.

U kunt de meeste fouten zelf oplossen. Ga naar het Brother Solutions Center op support.brother.com als u aanvullende hulp nodig hebt en klik op "Veelgestelde vragen en probleemoplossing".

Wanneer u verbruiksartikelen gebruikt die niet van Brother zijn, kan de scankwaliteit verminderen, kunnen de prestaties van de hardware afnemen en kan de machine minder betrouwbaar zijn.

Foutmeldingen en onderhoudsberichten

Weergegeven berichten op de LCD van uw machine

Foutbericht	Oorzaak	Wat te doen
ADF-klep open	De ADF-klep staat open.	Sluit de ADF-klep.
Papierstoring document	Er zijn meerdere vellen tegelijk ingevoerd.	Lijn de randen van het papier uit en plaats het document correct; probeer het daarna opnieuw.
Document zit vast/te lang	<ul style="list-style-type: none"> ■ De documentgeleiders zijn niet ingesteld op de juiste documentgrootte. ■ De instellingen zijn niet geschikt voor het document. ■ Er hebben zich papierresten opgehoopt op het oppervlak van de invoerrol of de doorvoerrol. 	<p>Verwijder het vastgelopen document (zie <i>Document vastgelopen</i> op pagina 117) en ga dan als volgt te werk:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stel de documentgeleiders in op de breedte van het document. Als het scanformaat is ingesteld op Automatisch en u een document scant dat uit verschillende papierformaten bestaat, moet u smalle pagina's recht invoeren en zo dicht mogelijk bij het midden van de machine. Gebruik Continu scannen als het document niet recht kan worden ingevoerd. ■ Controleer de instellingen. Zie het gedeelte <i>BELANGRIJK</i> op pagina 118. ■ Reinig de rollen na 5 000 scans. Zie <i>De binnenkant van uw machine schoonmaken</i> op pagina 98.

Foutbericht	Oorzaak	Wat te doen
Fout met Multifeed	Er zijn meerdere pagina's tegelijk ingevoerd.	Verwijder de pagina's. Zie <i>Multi-feed</i> op pagina 119. Plaats de documenten opnieuw in de ADF (automatische documentinvoer). Zie <i>Documenten plaatsen</i> op pagina 10.
	U gebruikt een hulpblad.	Schakel de Modus hulpblad in en probeer het opnieuw. Zie <i>Modus hulpblad</i> op pagina 43.
	Het document is niet geschikt voor de machine.	Controleer of het document geschikt is voor de machine (zie <i>Documentinformatie</i> op pagina 5).
DRAM R/W test error	Er is een hardwarefout opgetreden.	Neem contact op met de klantenservice van Brother. Zie <i>Voor klantenservice</i> op pagina 131 voor meer informatie.
AFE R/W test error		
NVRAM R/W test error		
Fout met voorlamp ADF		
Ultrasonic error		
ADF AFE R/W test error		
USB R/W test error		
FlashROM R/W test error		
AFE LVDS test error		
ADF AFE LVDS test error		
Fout met achterlamp ADF		
Flatbed beginstandfout		
Fout flatbed		
Vergrendelfout	De transportvergrendeling is vergrendeld.	Ontgrendel de transportvergrendeling en schakel de scanner uit en weer aan.

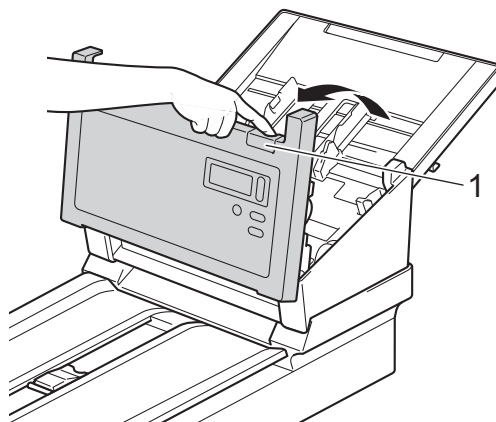
Berichten op de computer weergegeven

Foutbericht	Oorzaak	Wat te doen
Er is een document vastgelopen in de ADF (automatische documentinvoer).	Het scanproces wordt gestopt als er een document is vastgelopen.	Open de bovenklep en verwijder het vastgelopen papier door het naar achteren te trekken en sluit dan de bovenklep weer.
Maak de klep van de ADF niet open tijdens het scannen.	De bovenklep van uw machine staat open op het moment dat het scannen begint.	Sluit de bovenklep en scan opnieuw.
Geen document in de ADF (automatische documentinvoer).	Er is geen document in de ADF (automatische documentinvoer) geplaatst.	Plaats een document in de ADF (automatische documentinvoer) en scan opnieuw.
Kan de scanner niet vinden.	Uw machine is niet aangesloten op uw computer.	Controleer of de USB-kabel tussen de machine en de computer correct is aangesloten. De machine kan automatisch uitschakelen, als de functie voor automatisch uitschakelen is ingeschakeld. Druk de Aan-/uitknop in om de machine in te schakelen.
Papierstoring document.	Het document wordt niet correct ingevoerd.	Verwijder het document, lijn de pagina's uit en plaats het voorzichtig in de ADF (automatische documentinvoer), en scan daarna opnieuw.
Multi-feed gedetecteerd.	Er zijn meerdere pagina's tegelijk ingevoerd.	Verwijder het resterende document uit de ADF (automatische documentinvoer), plaats het voorzichtig terug in de ADF (automatische documentinvoer), en scan daarna opnieuw.
Onbekende fout.	-	Neem contact op met de klantenservice van Brother of uw lokale Brother-leverancier. Zie <i>Voor klantenservice</i> op pagina 131.

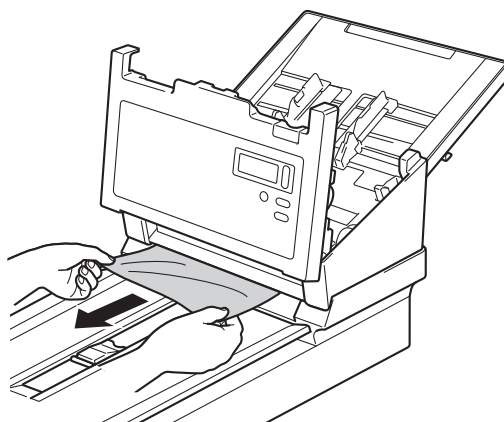
Document vastgelopen

Pagina's kunnen in de ADF (automatische documentinvoer) vastlopen als ze niet goed worden geplaatst of doorgevoerd, of als de documenten te lang zijn. Volg de onderstaande stappen om een vastgelopen document te verwijderen.

- 1 Verwijder ook niet-vastgelopen papier uit de ADF (automatische documentinvoer).
- 2 Open de ADF-klep door de ontgrendelingshendel (1) naar u toe te trekken.



- 3 Trek het vastgelopen document uit de machine.



OPMERKING

Controleer of er gescheurd papier in de machine is achtergebleven. Verwijder alle gescheurd papier.

- 4 Sluit de ADF-klep.

- 5 Controleer of de pagina's die vóór de papierstoring zijn gescand, zijn opgeslagen in de opgegeven map en start het scannen opnieuw vanaf de eerstvolgende pagina (of zo nodig vanaf het begin van het document).

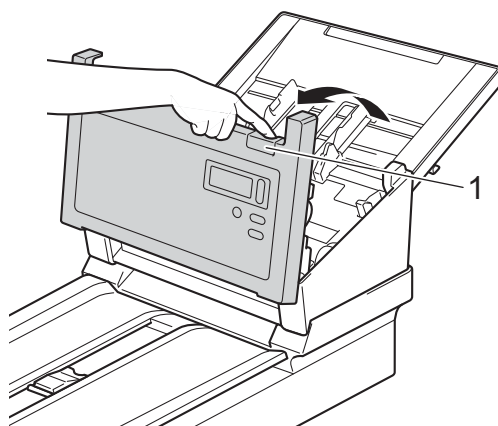
BELANGRIJK

- Trek het vastgelopen document NIET uit de machine voordat u de ADF-klep hebt geopend. Als u dat wel doet, kunt u het document beschadigen.
- Verwijder al het papier uit de ADF (automatische documentinvoer) voordat u de ADF-klep sluit.
- Ga als volgt te werk om te voorkomen dat documenten vastlopen:
 - Sluit de ADF-klep geheel door er zachtjes in het midden tegen te drukken.
 - Geef de juiste documentinstellingen op.
 - Reinig de rollen na 5 000 scans. Zie *De binnenkant van uw machine schoonmaken* op pagina 98.
 - Stapel de pagina's dakpansgewijs voordat u het document laadt.
 - Controleer of het document geschikt is voor de machine. Zie *Geschikte documenten* op pagina 5.
 - Als u een kaart wilt scannen, plaatst u deze verticaal.
 - Selecteer **Lange pagina** in de vervolgkeuzelijst **Scangebied / Paginagrootte** of **Paginagrootte** op het tabblad **Papier** bij het scannen van een lang document.

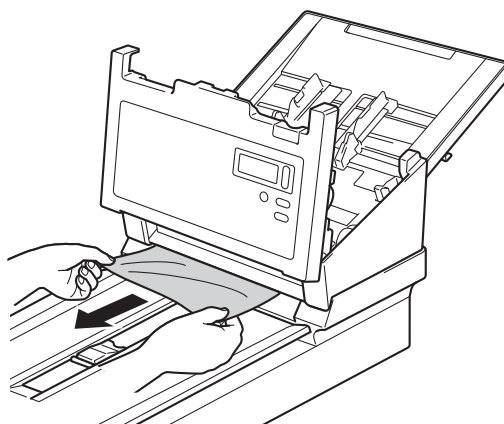
Multi-feed

Een multi-feed-fout wil zeggen dat er meerdere pagina's tegelijk zijn ingevoerd. Ga als volgt te werk om de multi-feed te verhelpen:

- 1 Verwijder alle papier uit de ADF (automatische documentinvoer).
- 2 Open de ADF-klep door de ontgrendelingshendel (1) naar u toe te trekken.



- 3 Trek de dubbel ingevoerde pagina's uit de machine.



- 4 Sluit de ADF-klep.
- 5 Controleer of de pagina's die vóór de multi-feed zijn gescand, zijn opgeslagen in de opgegeven map en start het scannen opnieuw vanaf de eerstvolgende pagina (of zo nodig vanaf het begin van het document).

BELANGRIJK

- Verwijder al het papier uit de ADF (automatische documentinvoer) voordat u de ADF-klep sluit.
- Ga als volgt te werk om multi-feed te voorkomen:
 - Schakel detectie van multi-feed uit bij het scannen van visitekaartjes.
 - Schakel het selectievakje **Modus hulpblad** in op het tabblad **Papier** bij het scannen met behulp van het hulpblad.

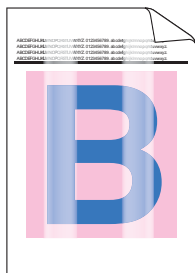
Problemen oplossen

Problemen met scannen

Probleem	Oorzaak	Suggesties
Tijdens het scannen verschijnen TWAIN- of WIA-fouten. (Windows®)	De TWAIN- of WIA-driver is niet als primaire bron geselecteerd in uw scantoeepassing.	Zorg ervoor dat het TWAIN- of WIA-stuurprogramma van Brother als primaire bron in uw scantoeepassing is geselecteerd. Klik bijvoorbeeld in OmniPage SE 18 op Scaninstellingen en vervolgens op Selecteren om het Brother TWAIN/WIA-stuurprogramma te selecteren.
TWAIN-fouten worden weergegeven als het scannen wordt gestart. (Macintosh)	De TWAIN-driver is niet als primaire bron geselecteerd in uw scantoeepassing.	Zorg ervoor dat het Brother TWAIN-stuurprogramma als primaire bron is geselecteerd. Klik in PageManager 9 op Archief, Bron selecteren en selecteer daarna het Brother TWAIN-stuurprogramma. Gebruikers van OS X v10.8.x, 10.9.x, 10.10.x en hoger kunnen ook documenten scannen met de ICA-scannerdriver.
Er lopen zwarte strepen over de scans, er zijn blanco vlekken, of de kwaliteit is in zijn algemeenheid slecht.	Dit probleem treedt op als een vreemd voorwerp, bijvoorbeeld een paperclip of een stukje papier in de machine is blijven steken.	Controleer de invoersleuf van de ADF (automatische documentinvoer) en zorg ervoor dat die schoon is. Mocht u vreemde voorwerpen aantreffen, verwijder deze dan uit de machine.
Mijn gescande afbeelding is zoek.	De documentgeleiders zijn niet ingesteld op de breedte van het document.	Stel de documentgeleider in op de breedte van het document. Als Bijsnijden is ingesteld op Automatisch (rechtzetten aan) en u een document scant dat uit verschillende papierformaten bestaat, moet u smalle pagina's recht invoeren en zo dicht mogelijk bij het midden van de machine. Gebruik Continu scannen als het document niet recht wordt ingevoerd.
	De instellingen zijn niet geschikt voor het document. Er is bijvoorbeeld een A4-document ingevoerd terwijl "Letter" is geselecteerd als documentgrootte.	Controleer of de instellingen voor de documentgrootte geschikt zijn voor het document. Windows®: zie <i>Tabblad Papier</i> op pagina 40. Macintosh: zie <i>Tabblad Papier</i> op pagina 79.
De scansnelheid is te laag.	De resolutie is niet geschikt voor het document.	Verlaag de resolutie van de machine. Windows®: zie <i>Tabblad Beeld</i> op pagina 31. Macintosh: zie <i>Tabblad Beeld</i> op pagina 69.
Er is een ongebruikelijk geluid hoorbaar na inschakelen.		Controleer of de transportvergrendeling is ontgrendeld.

Probleem	Oorzaak	Suggesties
Mijn machine is aangesloten, maar mijn documenten worden niet ingevoerd; de machine doet verder helemaal niets.	Uw document is onjuist geplaatst.	Schuif het document rustig in de invoersleuf totdat u voelt dat de bovenrand het inwendige van uw machine raakt.
	Het document is te dun of te dik.	Controleer of het document acceptabel is (zie <i>Documentinformatie</i> op pagina 5). Als uw document niet acceptabel is: 1. Controleer of de USB-kabel tussen uw machine en de computer correct is aangesloten. 2. Installeer het scannerstuurprogramma van de installatie-dvd van Brother opnieuw.
	Er hebben zich papierresten opgehoopt op het oppervlak van de rollen.	Reinig de rollen na 5 000 scans. Zie <i>De binnenkant van uw machine schoonmaken</i> op pagina 98.
	Er zijn te veel documenten tegelijk in de ADF (automatische documentinvoer) geladen.	Controleer of het document geschikt is voor de machine. Zie <i>Documentinformatie</i> op pagina 5.
	Er bevinden zich vreemde voorwerpen in de ADF (automatische documentinvoer).	Verwijder vreemde voorwerpen of gescheurd papier uit de ADF (automatische documentinvoer).
Er heeft een meervoudige invoer plaatsgevonden.	Er hebben zich papierresten opgehoopt op het oppervlak van de rollen.	Reinig de rollen na 5 000 scans. Zie <i>De binnenkant van uw machine schoonmaken</i> op pagina 98.
	Er zijn te veel documenten tegelijk in de ADF (automatische documentinvoer) geladen.	U mag niet meer dan 100 pagina's per keer laden. Zie <i>Documentinformatie</i> op pagina 5.
	Het document is kleverig of er zit een sticker op, waardoor de multi-feed wordt veroorzaakt.	Gebruik het hulpblad om het multi-feed document te scannen.
Het document is vastgelopen.	Dit kan verschillende oorzaken hebben.	Open de bovenklep van de machine en trek het document er voorzichtig uit. Zorg ervoor dat er geen papier achterblijft in de machine.
	Het document is niet acceptabel voor de machine (bijvoorbeeld omdat het papier te lang is).	<ul style="list-style-type: none"> ■ Controleer of het document geschikt is voor de machine (zie <i>Documentinformatie</i> op pagina 5). ■ Gebruik het hulpblad (zie <i>Documenten in de ADF plaatsen met behulp van het hulpblad</i> op pagina 16).
	Er hebben zich papierresten opgehoopt op het oppervlak van de rollen.	Reinig de rollen na 5 000 scans. Zie <i>De binnenkant van uw machine schoonmaken</i> op pagina 98.
	Er bevinden zich vreemde voorwerpen in de ADF (automatische documentinvoer).	Verwijder vreemde voorwerpen of gescheurd papier uit de ADF (automatische documentinvoer).

Probleem	Oorzaak	Suggesties
De machine wordt warm.	Het is normaal dat uw machine een geringe hoeveelheid warmte uitstraalt als deze langdurig wordt gebruikt.	Als er een vreemde geur uit de machine komt, of als de machine heet voelt bij aanraken, dient u onmiddellijk het snoer en de USB-kabel van uw machine los te koppelen. Neem contact op met de klantenservice van Brother of uw lokale Brother-leverancier. Zie <i>Voor klantenservice</i> op pagina 131.
De kwaliteit van de scan is slecht.	Er heeft zich papierstof opgehoopt in uw machine.	Reinig de machine (zie <i>Onderhoud</i> op pagina 96).
	De resolutie van de machine is te laag.	Verhoog de resolutie van de machine. Windows®: zie <i>Tabblad Beeld</i> op pagina 31. Macintosh: zie <i>Tabblad Beeld</i> op pagina 69.
De kleuren van de scan zijn te donker.	De instellingen komen niet overeen met het type document dat wordt gescand.	Pas de scaninstellingen aan. Windows®: zie <i>Tabblad Beeld</i> op pagina 31. Macintosh: zie <i>Tabblad Beeld</i> op pagina 69.
Er is een niet-blanco pagina overgeslagen.	De inhoud van het document is te licht, of Lege pagina verwijderen is ingeschakeld.	Schakel Lege pagina verwijderen uit. Windows®: zie <i>Tabblad Papier</i> op pagina 40. Macintosh: zie <i>Tabblad Papier</i> op pagina 79.
Het gescande beeld is scheef (helt over).	De documentgeleiders van de machine zijn niet ingesteld op de breedte van het document.	Stel de documentgeleiders in op de breedte van het document. Als Bijsnijden is ingesteld op Automatisch (rechtzetten aan) en u een document scant dat uit verschillende papierformaten bestaat, moet u smalle pagina's recht invoeren en zo dicht mogelijk bij het midden van de machine. Gebruik Continu scannen als het document niet recht wordt ingevoerd.
	De functie Automatisch rechtmaken was uitgeschakeld toen het document werd gescand.	Stel Bijsnijden in op Automatisch (rechtzetten aan). Windows®: zie <i>Tabblad Verbetering</i> op pagina 52. Macintosh: zie <i>Tabblad Verbetering</i> op pagina 86.
Er ontstaan witte verticale lijnen of strepen op de gescande afbeelding.	De machine is blootgesteld aan direct zonlicht.	Verplaats de machine buiten direct zonlicht.
	Er bevindt zich een lichtbron dicht bij de machine.	Verplaats de machine verder verwijderd van de lichtbron.



Probleem	Oorzaak	Suggesties
De achterkant van het gescande document schijnt door.	Het document is te dun.	Controleer of het document acceptabel is (zie <i>Documentinformatie</i> op pagina 5).
	De instelling voor contrast is niet goed.	Verhoog het contrastniveau. Windows®: zie <i>Tabblad Beeld</i> op pagina 31. Macintosh: zie <i>Tabblad Beeld</i> op pagina 69.
	De functie Verwerken op achtergrond is uitgeschakeld.	Schakel de functie Verwerken op achtergrond in (zie <i>Instelling achtergrond</i> bij <i>Tabblad Verbetering</i> op pagina 52).

Problemen met software

Probleem	Oorzaak	Suggesties
Als ik op Scannen klik in mijn scansoftware, wordt een foutbericht weergegeven: Kan de scanner niet vinden of Besturingssysteemfout .	Dit foutbericht wordt weergegeven als de machine niet wordt herkend door de computer.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer of de machine correct is aangesloten. 2. Controleer of de USB-kabel goed functioneert en niet op de een of andere manier is gerafeld of beschadigd. <p>Installeer het scannerstuurprogramma opnieuw van de installatie-dvd van Brother als de fout nog steeds optreedt, terwijl de USB-kabel correct is aangesloten.</p>
Ik kan de scannerstuurprogramma's niet installeren. (Windows®)	Mogelijk beschikt u niet over beheerdersrechten.	Meld u aan bij Windows® met beheerdersrechten.
Ik kan de scannerstuurprogramma's niet installeren. (Macintosh)	Mogelijk beschikt u niet over beheerdersrechten.	Selecteer in het menu Apple Systeemvoorkeuren > Systeem > Gebruikers en groepen . Het linkerdeelvenster toont de actuele accounts; één van deze moet uw naam zijn met daaronder het woord "Admin". Neem contact op met de systeembeheerder als dat <i>niet</i> het geval is.
Het bestand is te groot.	De fysieke grootte van het document en de hoeveelheid tekst/afbeeldingen op elke pagina zijn van invloed op de resulterende bestandsgrootte, en kunnen niet worden gewijzigd.	<p>Om voor een bepaald document het kleinst mogelijke bestand te maken, moet met de laagste resolutie in zwart-wit en op het kleinst mogelijke gebied worden gescand. Als u de tegenovergestelde instellingen toepast (het grootst mogelijke gebied scannen met de hoogste resolutie en in kleur), resulteert dat in het grootst mogelijke scanbestand.</p> <p>Windows®: zie <i>Scaninstellingen wijzigen met het TWAIN-stuurprogramma</i> op pagina 27.</p> <p>Macintosh: zie <i>Scaninstellingen wijzigen met het TWAIN-stuurprogramma</i> op pagina 66.</p>

Andere problemen

Probleem	Oorzaak	Suggesties
Ik wil een USB-hub gebruiken.	-	Gebruik uw machine zonder tussenkomst van een USB-hub.
De rollen zijn versleten.	Er hebben zich papierresten opgehoopt op het oppervlak van de rollen.	Reinig de rollen na 5 000 scans. Zie <i>De binnenkant van uw machine schoonmaken</i> op pagina 98

A

Bijlage A

Specificaties

Algemeen

		PDS-5000F	PDS-6000F
Geheugencapaciteit	Standaard	512 MB	
Stroombron		100-240 V wisselstroom 50/60 Hz 24 V DC, 2 A	
LCD-scherm (Liquid Crystal Display)		16 tekens × 2 regels	
Stroomverbruik ¹	Scannen...	53 W	
	Gereed	17,6 W	
	Energiebesparende modus	2,0 W	
	Voeding uit	0,3 W	

		PDS-5000F	PDS-6000F
Afmetingen			
Gewicht		Ca. 9,20 kg	
Temperatuur	In bedrijf	5 tot 35 °C	
Vochtigheid	In bedrijf	20 tot 80%	
	Opslag	10 tot 90%	
ADF (automatische documentinvoer)		Max. 100 pagina's (papier: 80 g/m ²)	

			PDS-5000F	PDS-6000F
Document-grootte	Meerdere vellen	Breedte	51 tot 218 mm	
		Lengte	54 tot 356 mm	
	Enkele vellen	Breedte	51 tot 218 mm	
		Lengte	1-zijdige scan 54 tot 5 994 mm ² 2-zijdige scan 54 tot 356 mm	
	Flatbed	Breedte	Maximum: 216 mm	
		Lengte	Maximum: 356 mm	

¹ Gemeten als de machine is aangesloten op de computer.

² Bij een 200 dpi-scan.

Scanner

		PDS-5000F	PDS-6000F
Kleur / Zwart-wit		Ja/Ja	
Dubbelzijdig scannen		Ja	
TWAIN-compatibel	Windows®	Windows® XP (SP3) / Windows Vista® / Windows® 7, 8, 8.1, 10	
	Macintosh	OS X v10.8.x, 10.9.x, 10.10.x of hoger ¹	
WIA-compatibel	Windows®	Windows® XP (SP3) / Windows Vista® / Windows® 7, 8, 8.1, 10	
ICA-compatibel	Macintosh	OS X v10.8.x, 10.9.x, 10.10.x of hoger ¹	
ISIS™-compatibel	Windows®	Windows® XP (SP3) / Windows Vista® / Windows® 7, 8, 8.1, 10	
Kleurintensiteit	Invoer	48-bits kleurverwerking	
	Uitvoer	24-bits kleurverwerking	
Resolutie	Optisch	Max. 600 × 600 dpi	
	Geïnterpoleerd	Max. 600 × 600 dpi	
Scanbreedte		Max. 216 mm	
Grijstinten		8-bits	
Max. scansnelheid ²	Mono	60 ppm (200 / 300 dpi) 15 ppm (600 dpi)	80 ppm (200 / 300 dpi) 20 ppm (600 dpi)
	Kleur	60 ppm (200 / 300 dpi) 15 ppm (600 dpi)	80 ppm (200 / 300 dpi) 20 ppm (600 dpi)
Max. scansnelheid tweezijdig scannen ²	Mono	60 ppm / 120 ipm (200 / 300 dpi) 15 ppm / 30 ipm (600 dpi)	80 ppm / 160 ipm (200 / 300 dpi) 20 ppm / 40 ipm (600 dpi)
	Kleur	60 ppm / 120 ipm (200 / 300 dpi) 15 ppm / 30 ipm (600 dpi)	80 ppm / 160 ipm (200 / 300 dpi) 20 ppm / 40 ipm (600 dpi)
Scansnelheid flatbed		1,5 s (200/300 dpi, kleur/grijs, A4) 5 s (600 dpi, kleur/grijs, A4)	1,5 s (200/300 dpi, kleur/grijs, A4) 5 s (600 dpi, kleur/grijs, A4)

¹ Voor de meest recente driverupdates voor de Mac OS X-versie die u gebruikt, kunt u terecht op support.brother.com

² De werkelijke snelheid is mogelijk lager, afhankelijk van de specificaties van uw computer en van de scaninstellingen.

Interfaces

USB	SuperSpeed USB 3.0 ^{1, 2} Gebruik een USB 3.0-kabel (type B) die niet langer is dan 1,8 meter.
-----	--

¹ Uw Brother-machine heeft een Hi-Speed USB 3.0-/USB 2.0-/USB 1.1-/USB 1.0-interface. De machine kan ook worden aangesloten op een computer die beschikt over een USB 2.0-/USB 1.1-/USB 1.0-interface.

² USB-poorten van andere merken worden niet ondersteund.

Ondersteunde talen

Weergavetalen	Engels, Frans, Duits, Italiaans, Spaans, Portugees, Nederlands, Noors, Zweeds, Deens, Russisch, Tsjechisch, Hongaars, Pools, Bulgaars, Roemeens, Slowaaks, Fins
---------------	---

De standaardinstelling die op het LCD-scherm van de Brother-machine wordt weergegeven is gebaseerd op de taal van het besturingssysteem van de aangesloten computer.

Als de taal van het besturingssysteem niet een van de ondersteunde talen is, wordt Engels gebruikt voor de weergave op het LCD-scherm.

Computervereisten

ONDERSTEUNDE BESTURINGSSYSTEMEN EN SOFTWAREFUNCTIES							
Computerplatform en besturingssysteemversie		Minimale processorsnelheid	Minimum-RAM	Aanbevo- len RAM	Hardschijfruimte voor installatie		Onder- steunde compu- terinter- face
					Stuurpro- gramma's	Voor Program- ma's	
Windows®- besturings- systeem	Windows® XP Home Windows® XP Professional (SP3)	Intel® Core™ 2 Duo of vergelijkbaar	1 GB	2 GB	50 MB	1,5 GB	USB
	Windows® XP Professional x64 Edition (SP3)	64-bits (Intel® 64 of AMD64) ondersteunde CPU	1 GB	2 GB			
	Windows Vista®	Intel® Core™ 2 Duo of vergelijkbare 64-bits (Intel® 64 of AMD64) ondersteunde CPU	1 GB	2 GB			
	Windows® 7	Intel® Core™ 2 Duo of vergelijkbare 64-bits (Intel® 64 of AMD64) ondersteunde CPU	1 GB (32-bits) 2 GB (64-bits)	2 GB (32-bits) 4 GB (64-bits)			
	Windows® 8/8.1	Intel® Core™ i3 of vergelijkbare 64-bits (Intel® 64 of AMD64) ondersteunde CPU	1 GB (32-bits) 2 GB (64-bits)	2 GB (32-bits) 4 GB (64-bits)			
	Windows® 10	Intel® Core™ i3 of vergelijkbare 64-bits (Intel® 64 of AMD64) ondersteunde CPU	1 GB (32-bits) 2 GB (64-bits)	2 GB (32-bits) 4 GB (64-bits)			
Macintosh- besturings- systeem	OS X 10.8.x	Intel®-processor	2 GB	4 GB	50 MB	400 MB	USB
	OS X 10.9.x						
	OS X 10.10.x						
	OS X 10.11.x						

Ga naar support.brother.com voor de nieuwste stuurprogramma-updates.

Alle handelsmerken, merk- en productnamen zijn het eigendom van de respectieve bedrijven.

Contact opnemen met Brother

Registreer uw product online op

www.brother.com/registration

Door registratie van uw product bij Brother staat u te boek als de oorspronkelijke eigenaar van het product. Uw registratie bij Brother:

- kan dienst doen als bevestiging van de aankoopdatum van uw product als u de aankoopbon kwijtraakt,
- kan een claim bij de verzekering ondersteunen bij verlies van een product dat door een verzekering wordt gedekt, en
- helpt ons u op de hoogte te houden van verbeteringen van het product en speciale aanbiedingen.

De meest comfortabele en efficiënte manier om uw nieuwe product te registreren, is online op www.brother.com/registration

FAQ's (veelgestelde vragen)

Bij het Brother Solutions Center vindt u alles wat u nodig hebt voor uw Brother-machine. Hier downloadt u de meest recente softwaredocumenten en hulpprogramma's en vindt u antwoorden op veelgestelde vragen, tips voor het oplossen van problemen en informatie over hoe u optimaal gebruik kunt maken van uw Brother-product.

support.brother.com

- U kunt hier controleren of er updates zijn voor Brother-stuurprogramma's.
- Zorg ervoor dat de prestaties van uw machine up-to-date blijven door te controleren op de nieuwste firmware-upgrade.

Voor klantenservice

Kijk op support.brother.com voor technische ondersteuning en de contactgegevens van uw plaatselijke Brother-kantoor.

Ga naar www.brother.com voor informatie over hoe u contact kunt opnemen met uw plaatselijke Brother-vestiging.

Voor Brother-accessoires en -verbruiksartikelen:

Ga naar www.brother.com voor informatie over hoe u contact kunt opnemen met uw plaatselijke Brother-vestiging.

Technische ondersteuning (voor PageManager)

E-mailadres: tech@newsoft.eu.com

OPMERKING

Zie *Voor klantenservice* op pagina 131 voor overige problemen.
