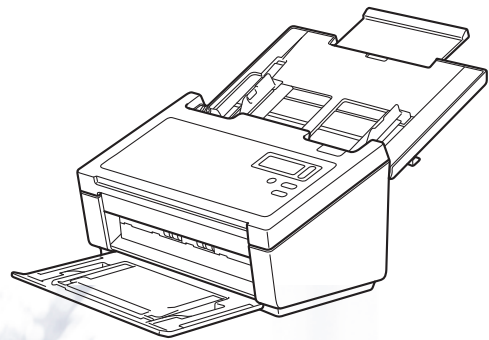


Gebruikershandleiding

PDS-5000
PDS-6000



Gebruik van de documentatie

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

Symbolen en conventies die in de documentatie gebruikt worden

De volgende symbolen en conventies worden in de documentatie 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 hoe de bewerking met andere functies werkt.

Vet Toetsen op het bedieningspaneel van het apparaat of knoppen op het scherm van de computer 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 met de PDS-5000: in deze handleiding worden schermafbeeldingen van de PDS-6000 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 |
| | Scannerstatusberichten | 4 |
| 3 | Documentinformatie | 5 |
| | Geschikte documenten | 5 |
| | Niet acceptabele documenten | 6 |
| | Documenten waarvoor het gebruik van het hulpblad wordt aanbevolen | 7 |
| 4 | Scannen voorbereiden | 8 |
| | Uw scanner gereed maken | 8 |
| | Documenten plaatsen | 9 |
| | Documenten plaatsen | 9 |
| | Meerdere documenten met verschillende afmetingen laden | 11 |
| | Documenten laden met behulp van het hulpblad | 13 |
| | Documenten breder dan Letter-/A4-formaat laden | 15 |
| 5 | Scannen (Windows®) | 17 |
| | Scannen met het bedieningspaneel | 17 |
| | Een scantoeepassing toewijzen aan de scanknop | 17 |
| | Documenten scannen | 21 |
| | Scannen met de computer | 22 |
| | Scannen met DS Capture | 22 |
| | Scaninstellingen wijzigen met het TWAIN-stuurprogramma | 24 |
| | Functieoverzicht | 24 |
| | DS Capture startscherm | 26 |
| | Dialogvenster Scannereigenschappen | 28 |
| | Tabblad Beeld | 29 |
| | Tabblad Compressie | 35 |
| | Tabblad Kleurdrop-out | 36 |
| | Tabblad Papier | 38 |
| | Tabblad Multi-Feed detectie | 42 |
| | Tabblad Voorbeeld | 44 |
| | Tabblad Draaien | 47 |
| | Tabblad Verbetering | 49 |
| | Tabblad Meer instellingen | 53 |
| | Tabblad Digitale imprinter | 55 |
| | Tabblad Informatie | 59 |
| | Scannen met behulp van het ISIS-stuurprogramma | 60 |

| | | |
|----------|--|------------|
| 6 | Scannen (Macintosh) | 61 |
| | Scannen met het bedieningspaneel | 61 |
| | Een profiel toewijzen aan de scanknop | 61 |
| | Documenten scannen | 61 |
| | Scannen met de computer | 62 |
| | Scannen met DS Capture | 62 |
| | Scaninstellingen wijzigen met het TWAIN-stuurprogramma | 63 |
| | Functieoverzicht | 63 |
| | DS Capture overzicht van het scherm | 65 |
| | Tabblad Profielen | 66 |
| | Tabblad Beeld | 67 |
| | Tabblad Bestand | 73 |
| | Tabblad Kleurdrop-out | 75 |
| | Tabblad Papier | 77 |
| | Tabblad Draaien | 80 |
| | Tabblad Verbetering | 82 |
| | Tabblad Instelling | 86 |
| | Tabblad Imprinter | 87 |
| | Tabblad Informatie | 91 |
| 7 | Scanneronderhoud | 92 |
| | De buitenkant van de scanner schoonmaken | 92 |
| | De binnenkant van de scanner schoonmaken | 93 |
| | Onderdelen vervangen | 98 |
| | Onderdeleninformatie | 98 |
| | De vervangingscyclus voor verbruiksartikelen controleren | 100 |
| | Rollen vervangen | 100 |
| | De gebruikstellers resetten | 104 |
| | Het apparaat inpakken en vervoeren | 105 |
| 8 | Problemen oplossen | 107 |
| | Foutmeldingen en onderhoudsberichten | 107 |
| | Document vastgelopen | 110 |
| | Multi-feed | 112 |
| | Problemen oplossen | 114 |
| A | Bijlage A | 118 |
| | Specificaties | 118 |
| | Algemeen | 118 |
| | Scanner | 120 |
| | Interfaces | 121 |
| | Ondersteunde talen | 121 |
| | Computervereisten | 122 |

B Bijlage B

123

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Contact opnemen met Brother | 123 |
| Registreer uw product online op | 123 |
| FAQ's (veelgestelde vragen) | 123 |
| Voor klantenservice | 123 |

Scansoftware kiezen

Selecteer nadat u de scanstuurprogramma's van Brother hebt geïnstalleerd, een scantoepassing voor het opslaan van gescande afbeeldingen op de computer. Brother biedt u een aantal opties aan op de installatie-dvd van Brother; bepaal met behulp van deze tabel welke scantoepassing voor u geschikt is:

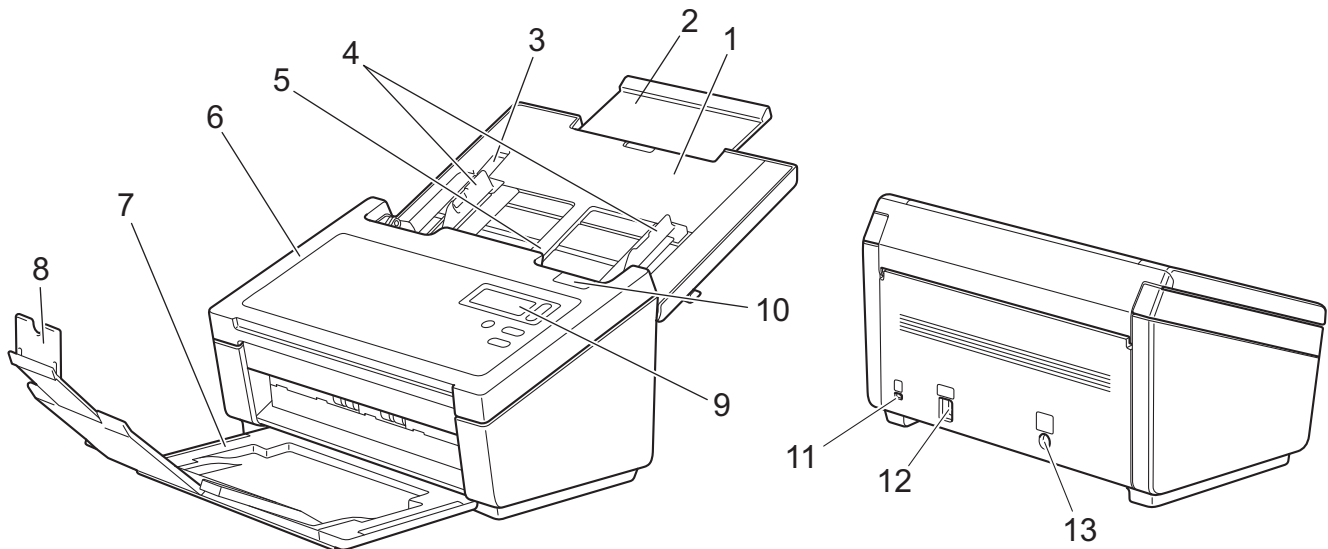
| Software | Beschrijving | Waar is de software? | Meer informatie |
|-------------------------------------|--|--|--|
| DS Capture (Windows®/Mac) | De scantoepassing van Brother: u kunt ermee scannen, gescande documenten opslaan en bladeren in scanbestanden. DS Capture wordt automatisch geïnstalleerd bij installatie van het stuurprogramma. | Windows®: Dvd / Brother Solutions Center ¹ Mac: Brother Solutions Center ¹ | Windows®: zie <i>Scannen met de computer</i> op pagina 22. Macintosh: Zie <i>Scannen met de computer</i> op pagina 62 en <i>Scannen met het bedieningspaneel</i> op pagina 61). |
| 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 het apparaat scant, selecteert u op het LCD-scherm het menu waaraan de vereiste scaninstellingen zijn toegewezen en drukt u vervolgens op de scanknop op het apparaat. 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 toepassing/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 gebruikershandleiding van Button Manager V2. Pas eerst de scanknop op het bedieningspaneel aan als u met de scanknop van het apparaat wilt scannen (zie <i>Scannen met het bedieningspaneel</i> op pagina 17). |
| 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. |
| QuickScan Pro (Windows®) | QuickScan Pro is een proefversie van een toepassing voor het scannen van documenten van EMC. | Dvd | zie <i>Scannen met behulp van het ISIS-stuurprogramma</i> op pagina 60. |
| PageManager 9 (Mac) | PageManager 9 is een scantoepassing van NewSoft. | Brother Solutions Center ¹ | 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

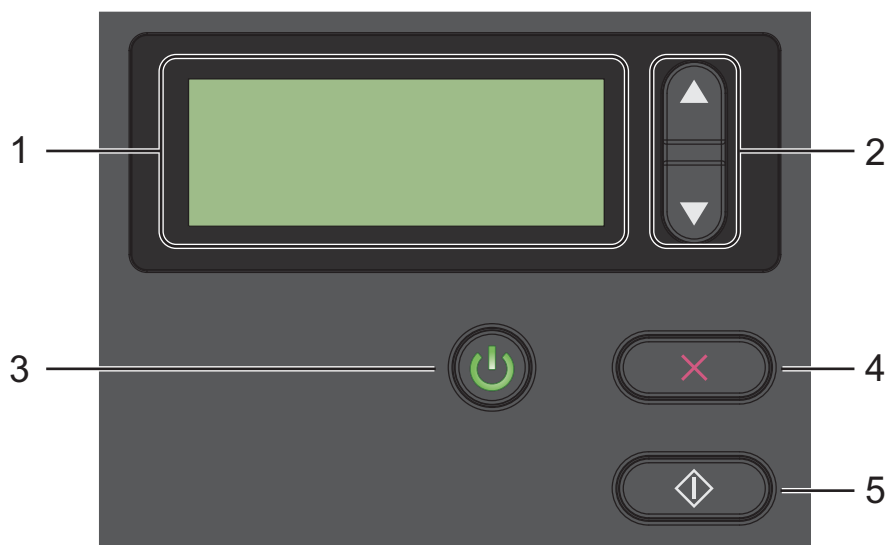


- 1 Bovenklep
- 2 Verlengstuk van de klep
- 3 Documentgeleiderstop
- 4 Documentgeleiders
- 5 Automatische documentinvoer (ADF)
- 6 ADF-klep
- 7 Uitvoerlade
- 8 Documentstopper
- 9 Bedieningspaneel
- 10 Ontgrendelingshendel
- 11 Kensington-beveiligingssleuf
- 12 USB-connector
- 13 Netstroomconnector

Bedieningspaneel

Deze scanner 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 de scanner.

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 17 voor meer informatie over de functienummers.

3 Aanknop (LED)

- Druk op de knop om de scanner 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 scanner is ingeschakeld.
- Houd de knop ingedrukt om de scanner uit te schakelen.

Zie *Energiespaarstand* op pagina 54 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 scantoeepassing te starten.

LED-indicaties

Met de LED wordt de status van de scanner weergegeven.

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

2

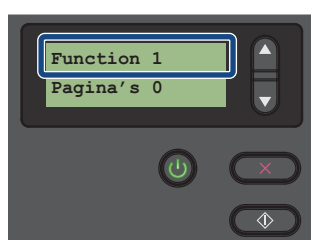
Scannerstatusberichten

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

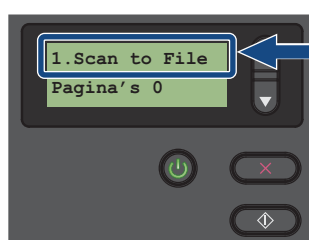
| Scannerstatusbericht | Betekenis |
|------------------------|--|
| Function X (Functie X) | Hier wordt het op dat moment geselecteerde functienummer weergegeven. |
| Pagina's XXXXX | De scanner is klaar om te scannen. XXXXX is het aantal gescande documenten. |
| Scannen... XXXXX | Het apparaat is bezig met scannen. XXXXX is het huidige aantal gescande documenten. |
| Annuleren... | De huidige scantaak wordt geannuleerd. |

OPMERKING

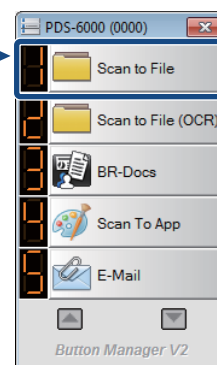
Als Button Manager van Brother op uw computer wordt uitgevoerd, wordt Function X (Functie X) op het LCD-scherm van het apparaat vervangen door een functienummer en -naam van Button Manager. Zie de *Gebruikershandleiding Button Manager V2* voor meer informatie. Ga naar de pagina met handleidingen van uw model op het Brother Solutions Center (support.brother.com) om de *Gebruikershandleiding Button Manager V2* te downloaden.



LCD
(Als Button Manager V2
niet is gestart)



LCD
(Als Button Manager V2
is gestart)



Knoppenpaneel van
Button Manager V2

Geschikte documenten

| | | | |
|-----------------|-------------------------|---|--|
| Standaardpapier | Lengte | 54 tot 356 mm | |
| | Breedte | 51 tot 218 mm | |
| | Gewicht | 28 tot 400 g/m ² Gebruik het hulpblad om dunnere documenten te scannen (zie <i>Documenten laden met behulp van het hulpblad</i> op pagina 13). | |
| | Maximum aantal pagina's | 100 vel (met papier van 28 tot 80 g/m ²) 90 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 A5 A6 A7 B5 B6 B7 Legal Letter | 210 × 297 mm 148 × 210 mm 105 × 148 mm 74 × 105 mm 182 × 257 mm 128 × 182 mm 91 × 128 mm 215,9 × 355,6 mm 215,9 × 279,4 mm |

| | | | |
|-------------|-------------------------|--|--|
| Lang papier | Max. lengte | 5 994 mm ¹ | |
| | Breedte | 51 tot 218 mm | |
| | Gewicht | 28 tot 400 g/m ² Gebruik het hulpblad om dunnere documenten te scannen (zie <i>Documenten laden met behulp van het hulpblad</i> op pagina 13). | |
| | Maximum aantal pagina's | 1 pagina (1 vel) | |

¹ Bij scannen met 200 dpi

| | | |
|-----------------|-------------------------|---|
| Plastic kaarten | Lengte | 70 tot 95 mm |
| | Breedte | 51 tot 55 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
- Plastic kaarten met reliëf
- Documenten die dikker zijn dan aanbevolen

Documenten waarvoor het gebruik van het hulpblad wordt aanbevolen

OPMERKING

Ga naar het Brother Solutions Center op support.brother.com, of neem contact op met een plaatselijke Brother-vestiging via www.brother.com om een hulpblad te bestellen.

Gebruik het optionele hulpblad als u het volgende scant:

- Plastic kaarten
- Documenten met een vel carbonpapier
- Documenten die met potlood zijn geschreven
- Documenten smaller dan 50 mm breed
- Documenten korter dan 54 mm lang
- 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 laden met behulp van het hulpblad* op pagina 13 voor meer informatie over het gebruik van het hulpblad bij het scannen.

⚠ VOORZICHTIG

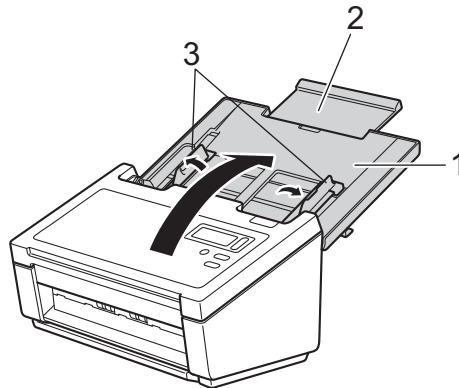
Raak de rand van het hulpblad niet met uw hand of vingers aan om snijwonden te voorkomen.

4

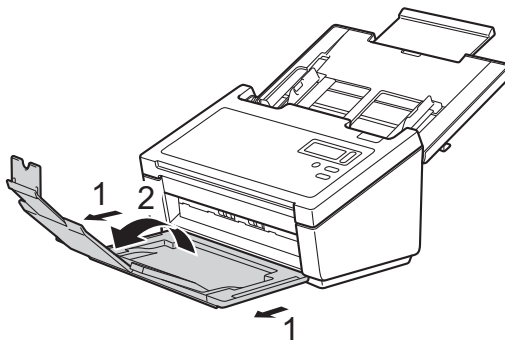
Scannen voorbereiden

Uw scanner gereed maken

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



- 2 Trek de uitvoerlade (1) uit het apparaat en klap de documentstop (2) omhoog.



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.

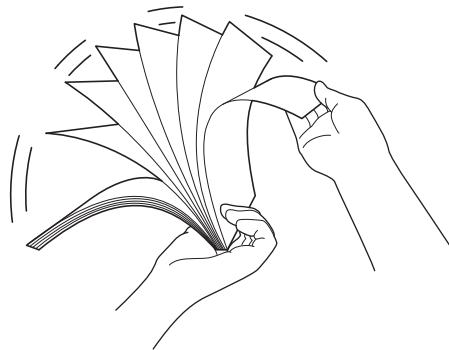
4

OPMERKING

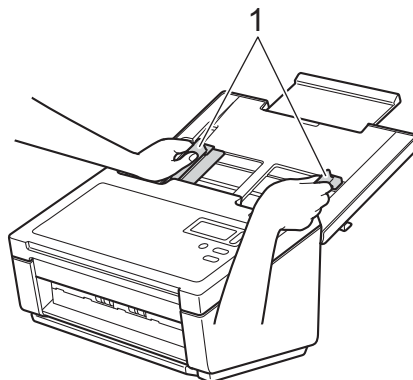
- Zorg ervoor dat documenten met inkt of correctievloeistof volledig droog zijn.
- Tijdens het scannen kunnen bepaalde typen plastic kaarten krassen oplopen. We bevelen aan om het hulpblad te gebruiken, om schade aan de kaart te voorkomen.
- Plaats minder documenten in de ADF (automatische documentinvoer)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

Documenten plaatsen

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

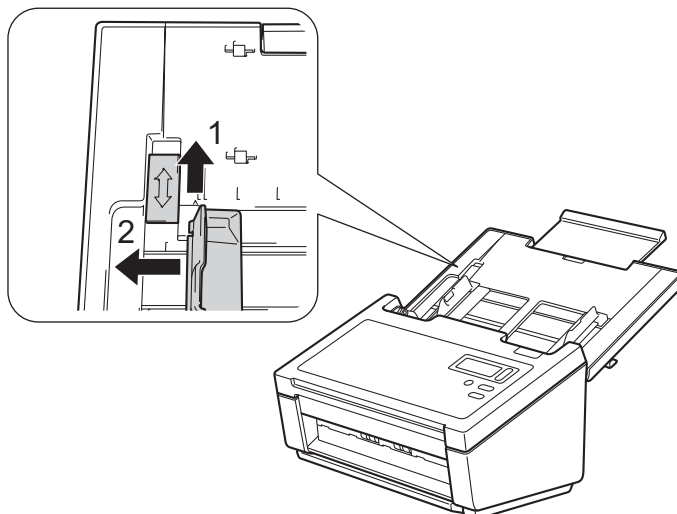


- 2 Stel de documentgeleiders (1) in op de breedte van uw document.



OPMERKING

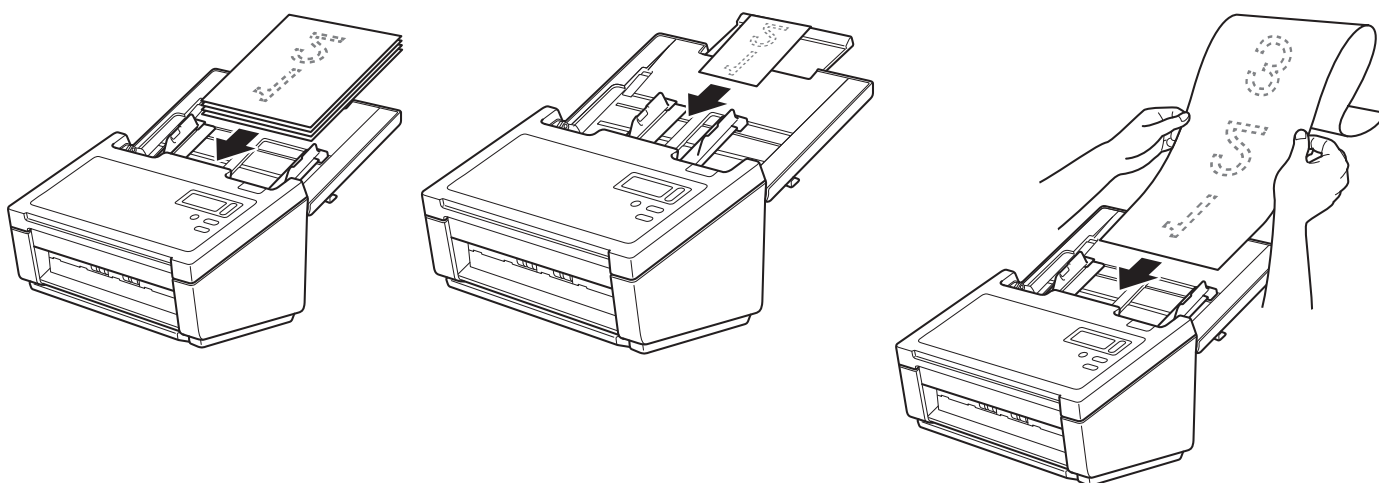
Schuif de documentgeleiderstop (1) omhoog en verleng de documentgeleider (2) als u documenten plaatst met ponsgaten, bijvoorbeeld kettingpapier.



3 Plaats het document met de **bedrukte zijde omlaag, de bovenrand eerst** in de ADF (automatische documentinvoer) tussen de geleiders tot u voelt dat het de binnenkant van het apparaat raakt.

■ Plastic kaarten: Plaats het document met de **bedrukte zijde omlaag, de korte kant eerst** in de ADF (automatische documentinvoer) tussen de geleiders tot u voelt dat het de binnenkant van het apparaat raakt. U mag maar één plastic kaart per keer laden.

■ Documenten groter dan Letter-/A4-formaat: Ondersteun het document met uw hand als het langer is dan de bovenklep. U mag maar één document per keer laden.



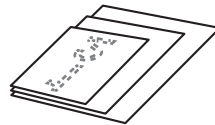
Meerdere documenten met verschillende afmetingen laden

Ga als volgt te werk om meerdere pagina's met verschillende afmetingen te scannen:

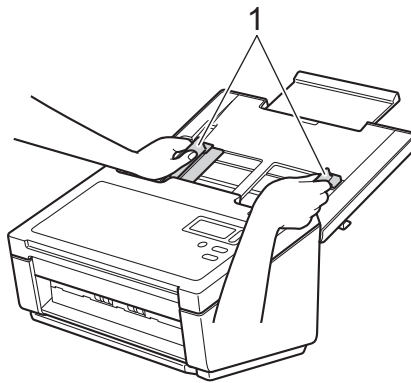
OPMERKING

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

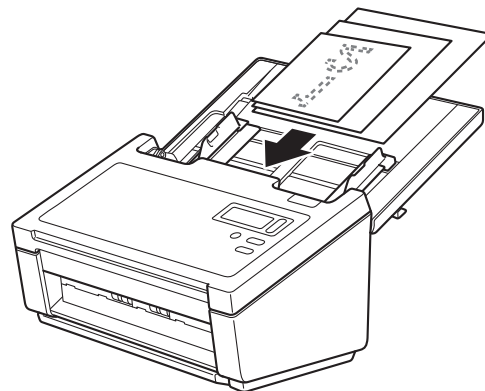
- 1 Stapel de documenten zodanig dat de bovenrand en de linkerrand van alle documenten zijn uitgelijnd.



- 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 het apparaat 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

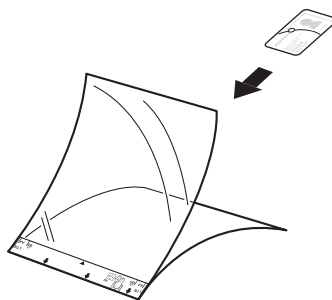
Documenten laden met behulp van het hulpblad

Ga naar het Brother Solutions Center op support.brother.com, of neem contact op met een plaatselijke Brother-vestiging via www.brother.com om een hulpblad te bestellen.

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, en dient u het niet meer te gebruiken.
- Scan niet achtereenvolgens meerdere hulpbladen.

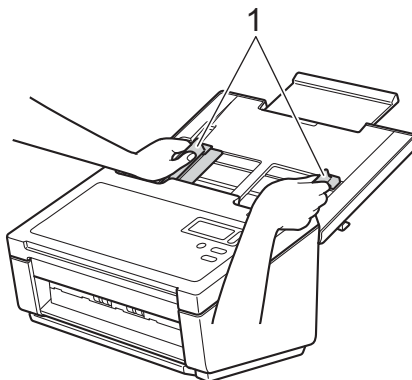
-
- 1 Plaats het document in het hulpblad.



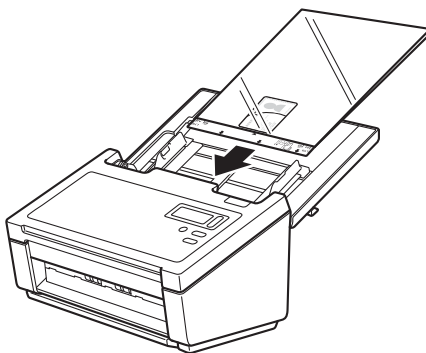
OPMERKING

- 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 het apparaat raakt.



OPMERKING

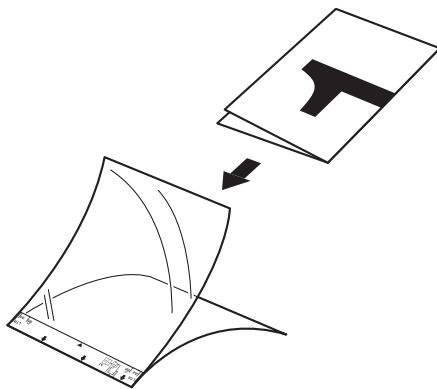
Plaats het hulpblad niet ondersteboven. Hierdoor kunnen documenten vastlopen.

Documenten breder dan Letter-/A4-formaat laden

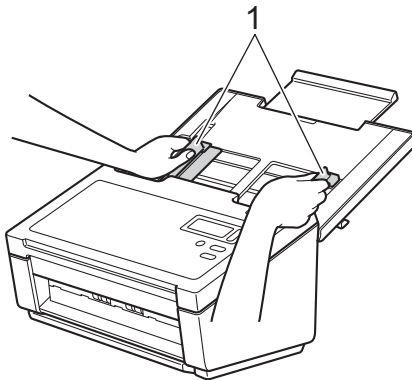
U kunt documenten scannen die breder zijn dan Letter-/A4-formaat met behulp van het hulpblad.

Zie *Documenten laden met behulp van het hulpblad* op pagina 13 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.



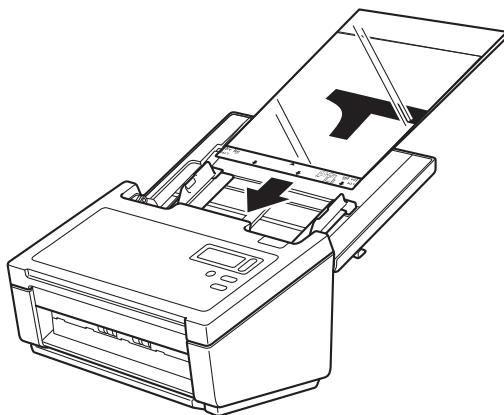
- 2 Stel de documentgeleiders (1) in op de breedte van het hulpblad.




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

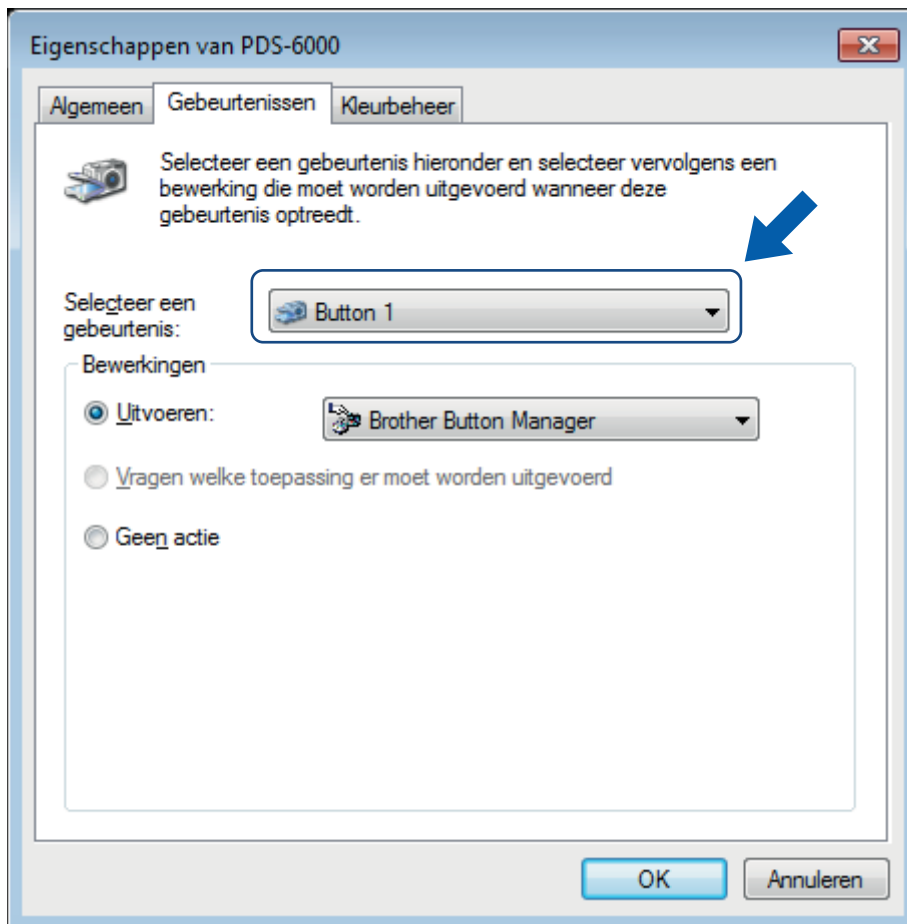
U kunt de scanknop  op het bedieningspaneel van uw Brother-apparaat aanpassen om te scannen met uw favoriete scansoftware.


Een scantoeepassing toewijzen aan de scanknop

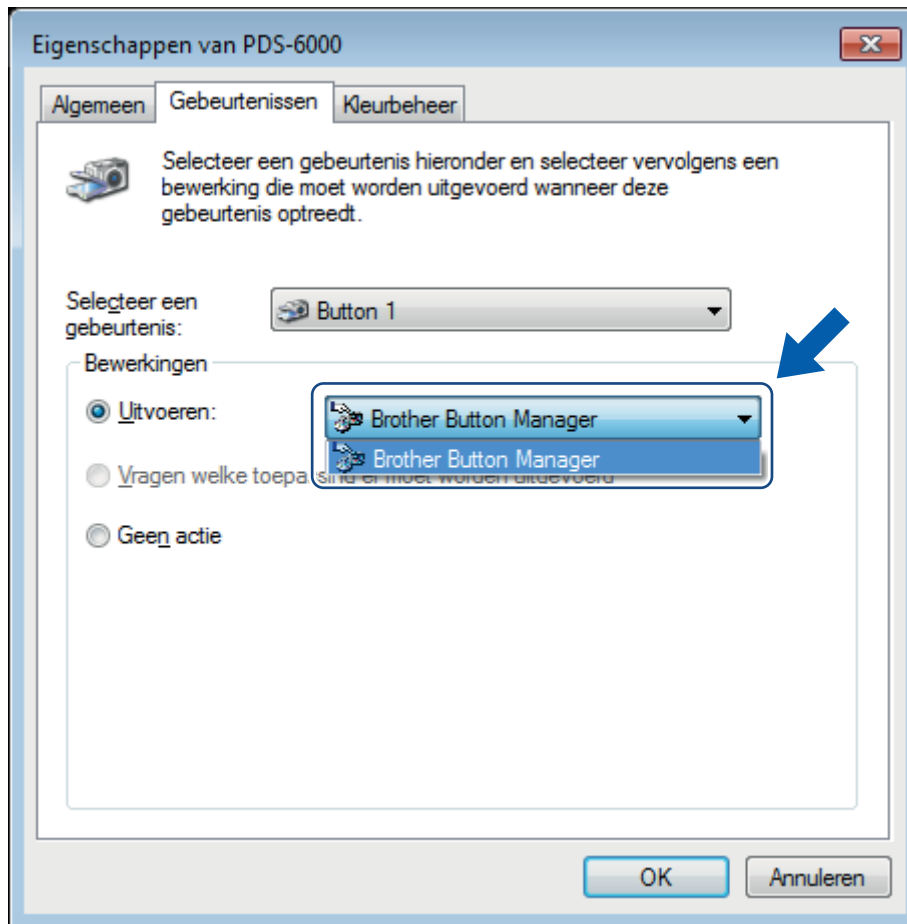
- 1 Controleer of het apparaat met uw computer is verbonden met een USB-kabel.
- 2 Bedien het apparaat vanaf de computer op een van de volgende manieren:
 - (Windows® 10)
Klik op  (**Start**) > **Instellingen** > **Apparaten** > **Printers en scanners** > **Apparaten en printers**.
 - (Windows® 8/8.1)
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**.
 - (Windows® 7)
Klik op de knop  (**Start**) > **Apparaten en printers**.
 - (Windows Vista®)
Klik op de knop  (**Start**) > **Configuratiescherm** > **Scanners en camera's** > **Printers**.
 - (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® het apparaat en klik op **Eigenschappen**.

- 4 Klik op de tab **Gebeurtenissen** en selecteer een gebeurtenisnummer in de vervolgkeuzelijst **Selecteer een gebeurtenis**.


Het **Button nr.** dat u selecteert in deze lijst correspondeert direct met de functienummers (Function X (Functie X)) die worden weergegeven op het LCD-scherm van het apparaat.



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

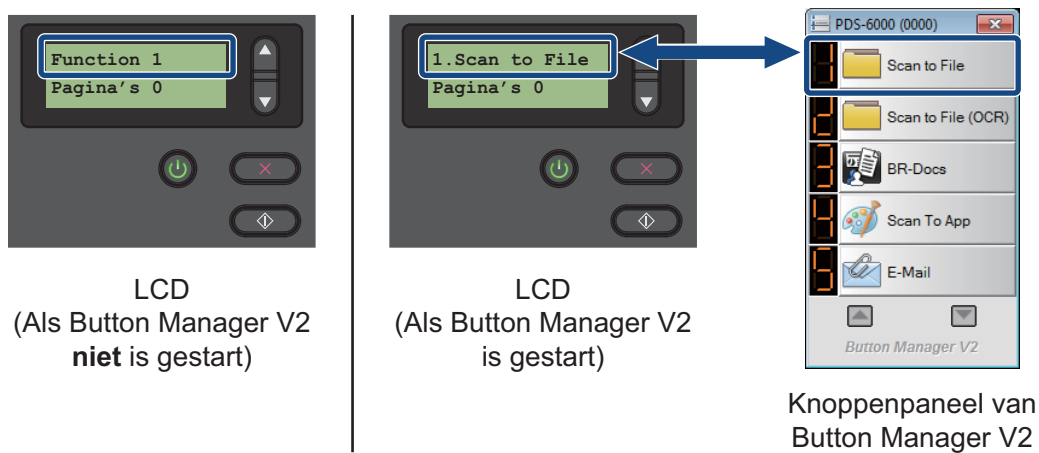


- 6 Klik op **OK**.

- 7 Selecteer het functienummer dat u aan de scantoepping hebt toegewezen op het LCD-scherm van het apparaat en druk vervolgens op de **scanknop**  op het apparaat. De toegewezen toepassing wordt gestart.

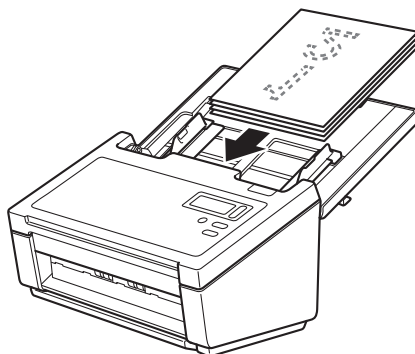
OPMERKING

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



Documenten scannen

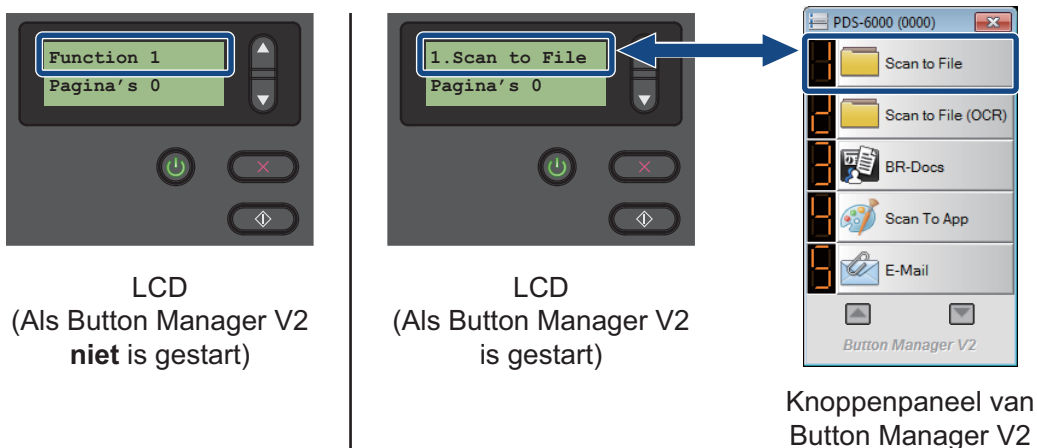
- 1 Controleer of het apparaat met uw computer is verbonden met een USB-kabel.
- 2 Plaats uw document in de ADF (automatische documentinvoer).





- 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 het apparaat een functienummer en -naam van Button Manager weergegeven. Zie de *Gebruikershandleiding Button Manager V2* voor meer informatie.




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


Scannen met de computer

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

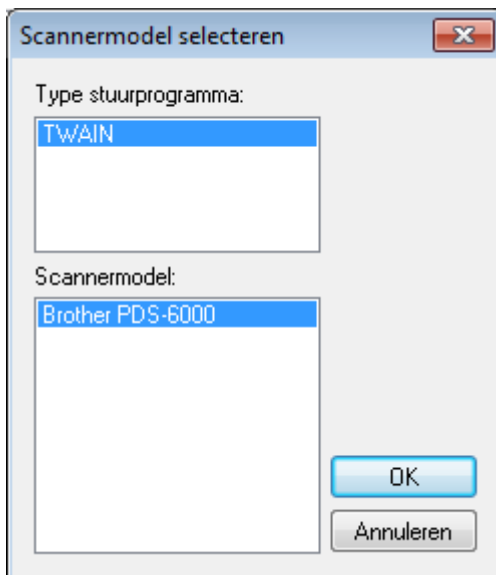
Scannen met DS Capture

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

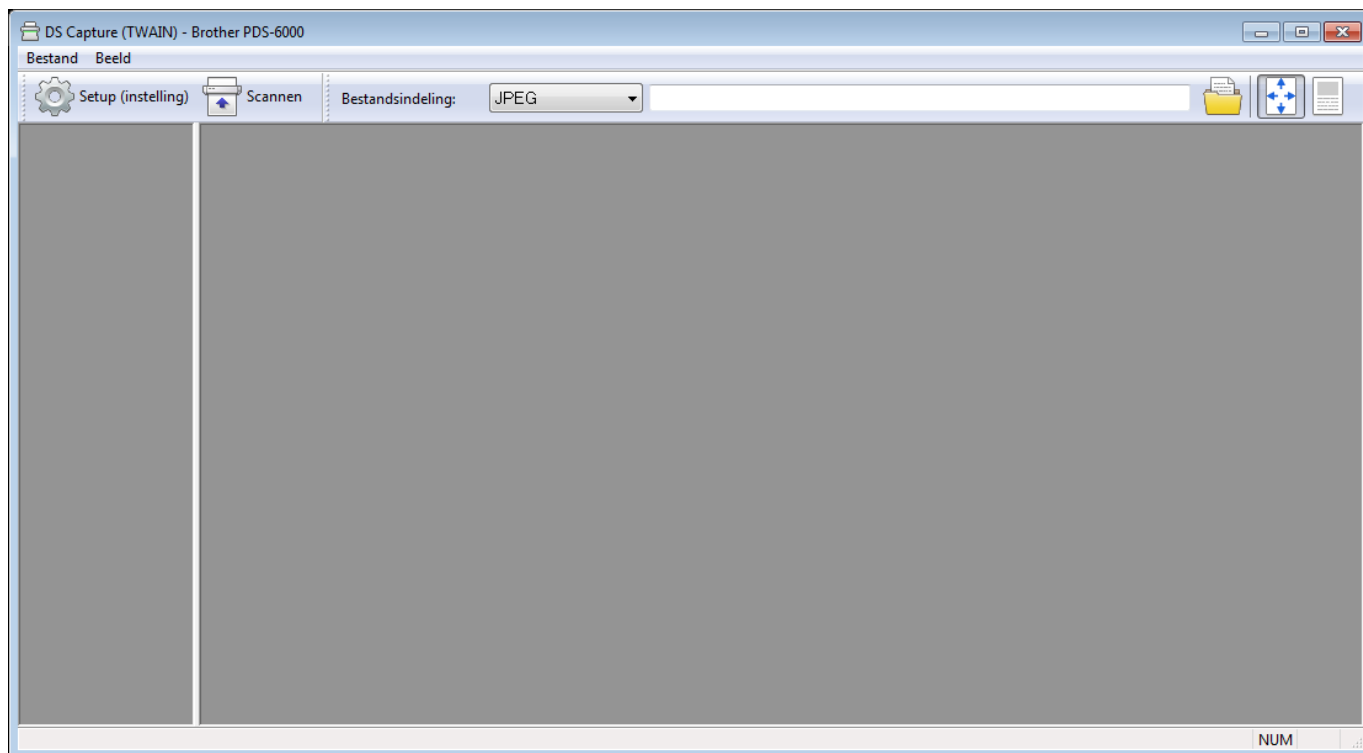
OPMERKING

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 bij **Scannermodel**, het model van uw PDS-scanner en klik op **OK**.



4 DS Capture wordt gestart.



5 Klik zo nodig op **Setup (instelling)** om de scaninstellingen te wijzigen. Zie *Scaninstellingen wijzigen met het TWAIN-stuurprogramma* op pagina 24 voor meer informatie over het wijzigen van instellingen.

6 Plaats uw document in de ADF (automatische documentinvoer).

7 Klik op **Scannen** . De scanner begint te scannen.

Op het scherm van DS Capture wordt een miniatuur weergegeven van de gescande afbeelding; de gescande afbeelding wordt opgeslagen in de map die u het veld Pad hebt opgegeven. Zie *DS Capture startscherm* op pagina 26 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; ze staan in de overzichtstabel hieronder.

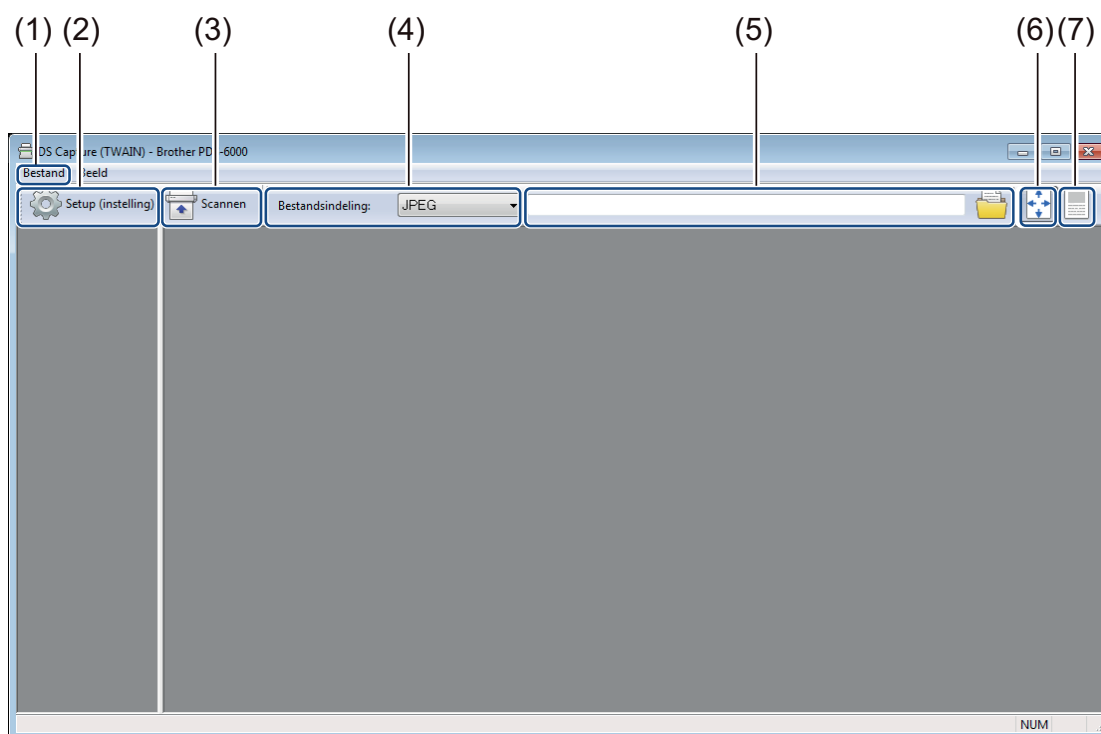
In deze handleiding gebruiken we de toepassing DS Capture voor de voorbeelden. Instructies voor andere scansoftware zijn vergelijkbaar.

Funcieoverzicht

| Categorie | Funcie | Referentie |
|--------------------------|--|---|
| Basisinstellingen | Het afbeeldingstype opgeven (kleur) en scannen | <i>Tabblad Beeld</i> op pagina 29 |
| | Automatisch de kleur van het document herkennen en scannen | <i>Tabblad Beeld</i> op pagina 29 |
| | De documentgrootte opgeven en scannen | <i>Tabblad Papier</i> op pagina 38 |
| | Automatisch de grootte van het document herkennen en scannen | <i>Tabblad Papier</i> op pagina 38 |
| | De resolutie opgeven en scannen | <i>Tabblad Beeld</i> op pagina 29 |
| Beeldverwerking | De opgegeven kleur verwijderen en scannen | <i>Tabblad Kleurdrop-out</i> op pagina 36 |
| | Het document draaien | <i>Tabblad Draaien</i> op pagina 47 |
| | Een lege pagina detecteren en verwijderen | <i>Tabblad Verbetering</i> op pagina 49 |
| | Pongaten verwijderen uit gescande documenten | <i>Tabblad Verbetering</i> op pagina 49 |
| | Automatisch scheefstand van het document corrigeren | <i>Tabblad Papier</i> op pagina 38 |
| | De basiskleur van het document verwijderen | <i>Tabblad Verbetering</i> op pagina 49 |
| | De marge van het papier opschonen met wit of zwart als resultaat | <i>Tabblad Verbetering</i> op pagina 49 |
| | Kleine oneffenheden veroorzaakt door stof en krassen verwijderen van een gescande afbeelding | <i>Tabblad Verbetering</i> op pagina 49 |
| Efficiënt scannen | Voorbeeld weergeven en scaninstellingen controleren | <i>Tabblad Voorbeeld</i> op pagina 44 |
| | De scannereigenschappen opslaan | <i>Tabblad Beeld</i> op pagina 29 |
| | Scanresultaten met meerdere kleuren verkrijgen met één enkele scan | <i>Tabblad Beeld</i> op pagina 29 |
| | Het voor scannen gebruikte computergeheugen opgeven | <i>Tabblad Meer instellingen</i> op pagina 53 |
| | Scannen van opeenvolgende documenten uitvoeren | <i>Tabblad Papier</i> op pagina 38 |

| Categorie | Functie | Referentie |
|------------------------------|--|---|
| Geavanceerde functies | Een barcode scannen om informatie te lezen | <i>Tabblad Verbetering</i> op pagina 49 |
| | Een tekst toevoegen aan een scanresultaat | <i>Tabblad Digitale imprinter</i> op pagina 55 |
| | Een document van 1 pagina verdelen over 2 pagina's | <i>Tabblad Draaien</i> op pagina 47 |
| | Een document scannen dat groter is dan Letter-/A4-formaat | <i>Tabblad Beeld</i> op pagina 29 |
| Apparaatinstellingen | Instellingen opgeven voor multi-feed detectie | <i>Tabblad Multi-Feed detectie</i> op pagina 42 |
| | De scanteller controleren en resetten | <i>Tabblad Informatie</i> op pagina 59 |
| | De instellingen voor de energiebesparende modus en automatisch uitschakelen wijzigen | <i>Tabblad Meer instellingen</i> op pagina 53 |
| Systeeminformatie | Systeeminformatie van scanner en computer controleren | <i>Tabblad Informatie</i> op pagina 59 |


DS Capture startscherm

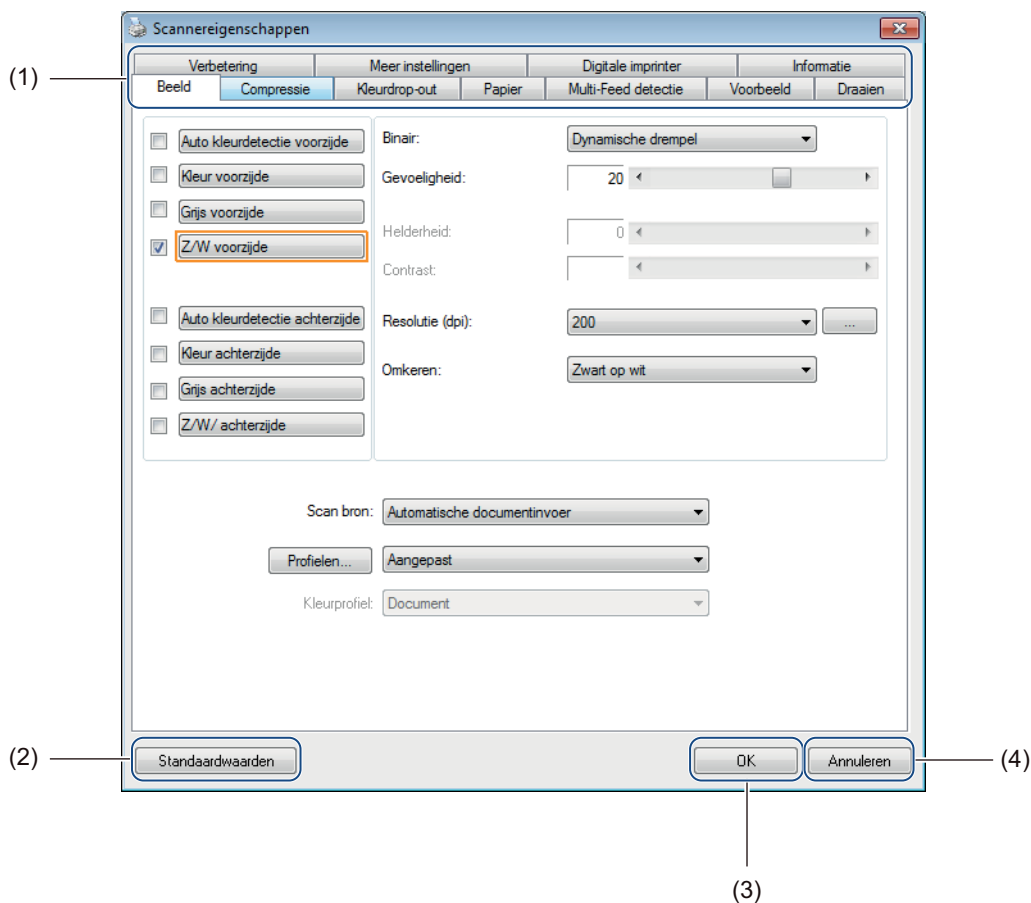


| Nr. | Naam | Beschrijving | Standaard |
|-----|--|---|---|
| (1) | Fast scan mode (Modus snel scannen) / Fast display mode (Modus snel weergeven) (selecteren in het menu Bestand) | Zo nodig overschakelen naar een andere scanmodus. <ul style="list-style-type: none"> ■ Fast scan mode (Modus snel scannen) 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 weergegeven 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) | De waarde voor foutopsporing instellen tussen 0 en 9. <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 28 voor meer informatie. | - |

| Nr. | Naam | Beschrijving | Standaard |
|-----|-----------------------------|--|----------------------------|
| (3) | Scannen | Klik op deze knop om te scannen. | - |
| (4) | Bestandsindeling | Bestandsindeling wijzigen. Selecteer de gewenste indeling in de vervolgkeuzelijst. OPMERKING Selecteer PDF (Multi-pagina) (MPDF) of TIFF Multi-page (MTIFF) in de vervolgkeuzelijst als u meerdere documenten wilt opslaan in één bestand. | JPEG |
| (5) | Pad | De map opgeven waarin u gescande afbeeldingen wilt opslaan. | \My Documents\ My Scan\ |
| (6) | Aan pagina aanpassen | De gescande afbeelding weergeven en de afmetingen wijzigen. U kunt de optie Aan pagina aanpassen niet gebruiken als u PDF of PDF (Multi-pagina) hebt geselecteerd bij Bestandsindeling . | (geselecteerd) |
| (7) | Ware grootte (100%) | De gescande afbeelding weergeven op Ware grootte (100%) . U kunt de optie Ware grootte (100%) niet gebruiken als u PDF of PDF (Multi-pagina) hebt geselecteerd bij Bestandsindeling . | (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 de scanner op de tabbladen van het dialogvenster **Scannereigenschappen**.



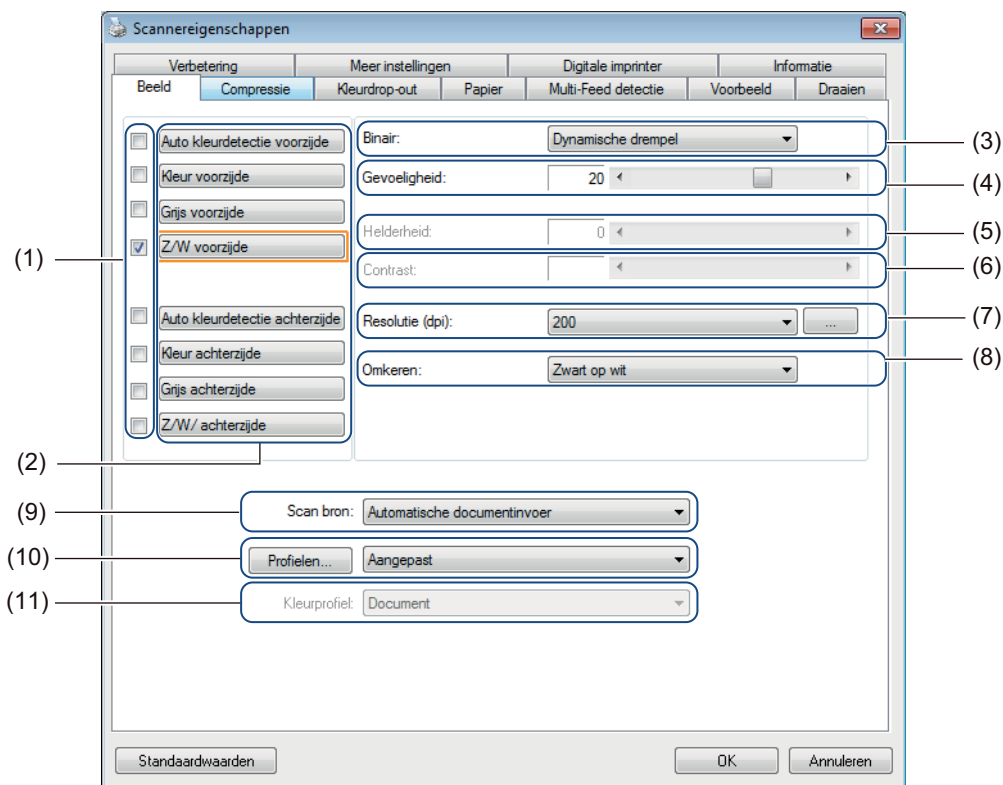
| Nr. | Naam | Beschrijving |
|-----|-------------------------|--|
| (1) | Tabbladen | Beeld, Compressie, Kleurdrop-out, Papier, Multi-Feed detectie, Voorbeeld, Draaien, Verbetering, Meer instellingen, Digitale imprinter, Informatie |
| (2) | Standaardwaarden | Als u op Standaardwaarden klikt, worden de fabrieksinstellingen op alle tabbladen hersteld. |
| (3) | OK | 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 de tab **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 voorzijde en achterzijde van uw document. | Z/W voorzijde |
| (3) | Binair/ Documenttype/ Selectie zonder kleur | Een passende beeldverwerkingsmodus selecteren. De naam van dit veld verandert al naar gelang 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. | Automatische documentinvoer (ADF) |
| (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 selectievakjes in om het scantype aan te passen. De selectievakjes voor beeldselectie worden gebruikt voor het selecteren van de kleurmodus waarmee de voorzijde of de achterzijde van het document zal worden gescand. 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.

5

Beeldselectiegroep

In de **Beeldselectiegroep** kunt u gedetailleerde instellingen opgeven voor het scannen in de kleurmodi. 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 kleuren bevat, zal de scanner het document automatisch als kleurendocument scannen. Als uw document geen kleuren bevat, kiest u Zwart-wit of Grijs 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 al naar gelang 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 scanner 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 gefinte achtergrond of een achtergrond in kleur. Als u Dynamische drempel selecteert, zijn Drempel , Helderheid en Contrast niet beschikbaar. |
| 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. |

| Conversiemethoden | Beschrijving |
|---------------------|---|
| Halftoon 1-5 | Selecteer Halftoon voor weergave van een afbeelding in grijstinten opgebouwd uit punten van verschillende grootte. Op andere apparaten wordt dit soms "Grijstinten" 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 hiervoor. |



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 kleurdokument 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 donkerder afbeelding; daarmee kunt u vage beelden beter zichtbaar 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.

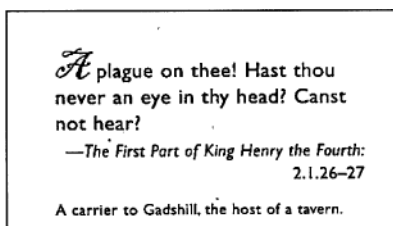
Resolutie (dpi)

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

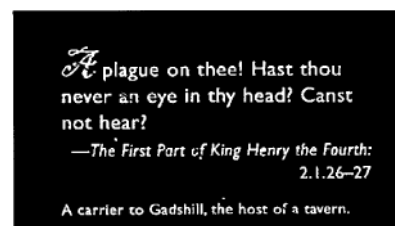
U kunt een aangepaste waarde voor resolutie opgeven als u op de knop  klikt, rechts naast de vervolgkeuzelijst.

Omkeren

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



Zwart op wit



Wit op zwart

Scan bron

■ Automatische documentinvoer (ADF)

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

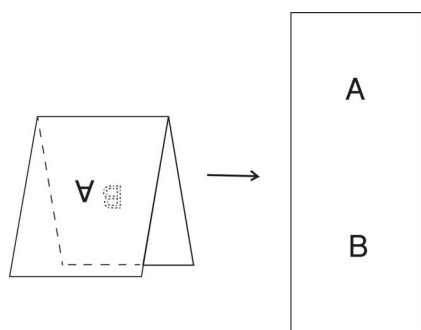
■ 2 op 1

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

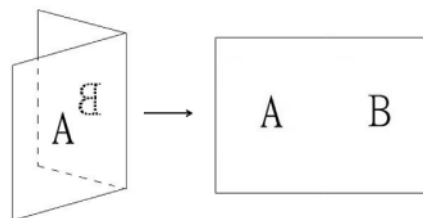
- Selectievakje **Verticaal samenvoegen**

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



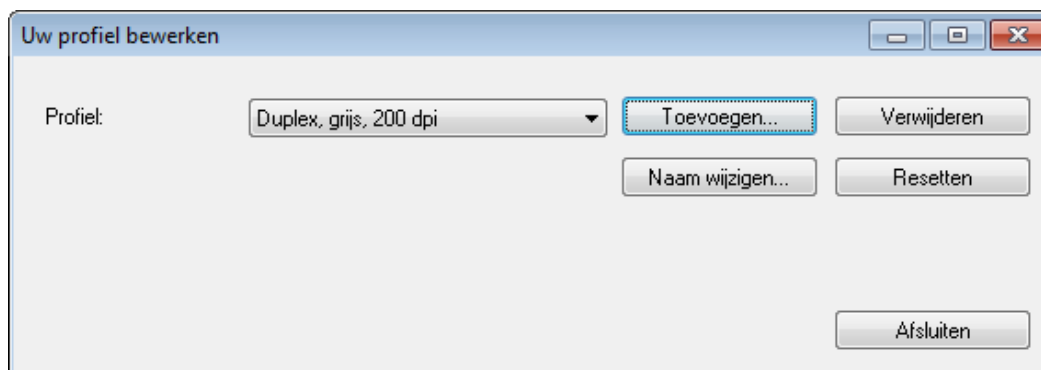
Verticaal samenvoegen uitgeschakeld

Profielen

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

Een scanprofiel maken:

- 1 Geef scaninstellingen op op de tabbladen van het dialoogvenster **Scannereigenschappen**.
- 2 Klik op de tab **Beeld** en vervolgens op **Profielen** als u de instellingen hebt opgegeven. Het dialoogvenster **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 opgenomen in de vervolgkeuzelijst **Profielen**.

OPMERKING

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

Kleurprofiel

Gebruik de instellingen voor **Kleurprofiel** voor het waarborgen van exacte kleurproductie 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

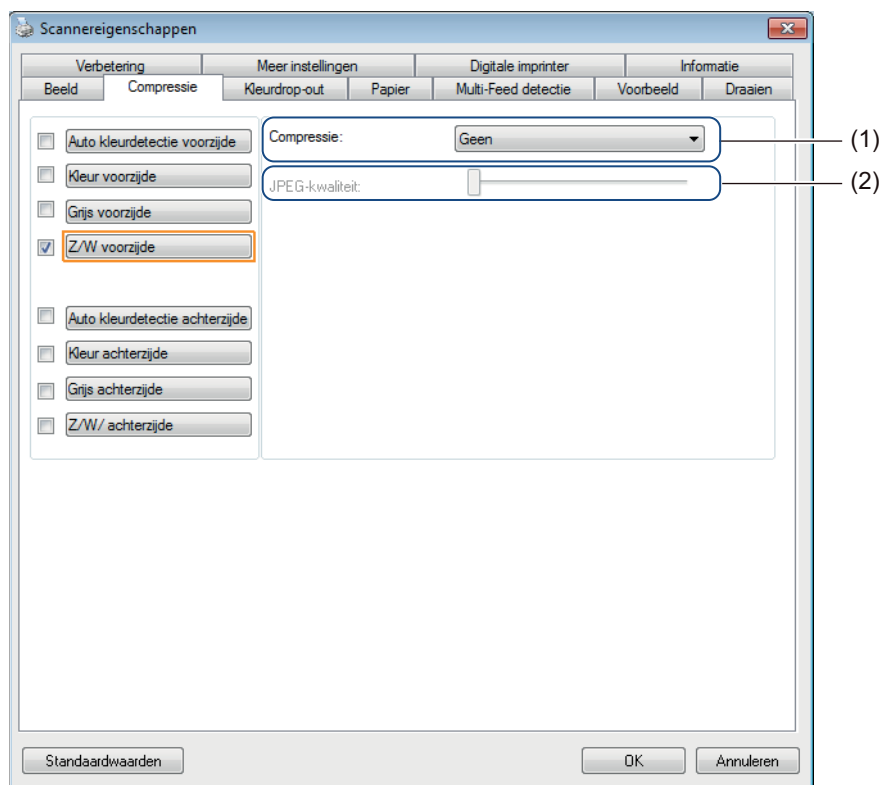
Selecteer **Mix** als het document bestaat uit een combinatie van tekst en afbeeldingen. De optie **Mix** resulteert in een scan met een kwaliteit tussen **Document** en **Foto** in.

Tabblad Compressie

Klik op de tab **Compressie** om de grootte van het gescande afbeeldingsbestand aan te passen 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 compressietypen zijn beschikbaar voor het scannen van afbeeldingen in kleur of grijs tinten:

- Geen
- JPEG

De volgende compressietypen zijn beschikbaar voor het scannen van zwart-witafbeeldingen:

- Geen
- G4

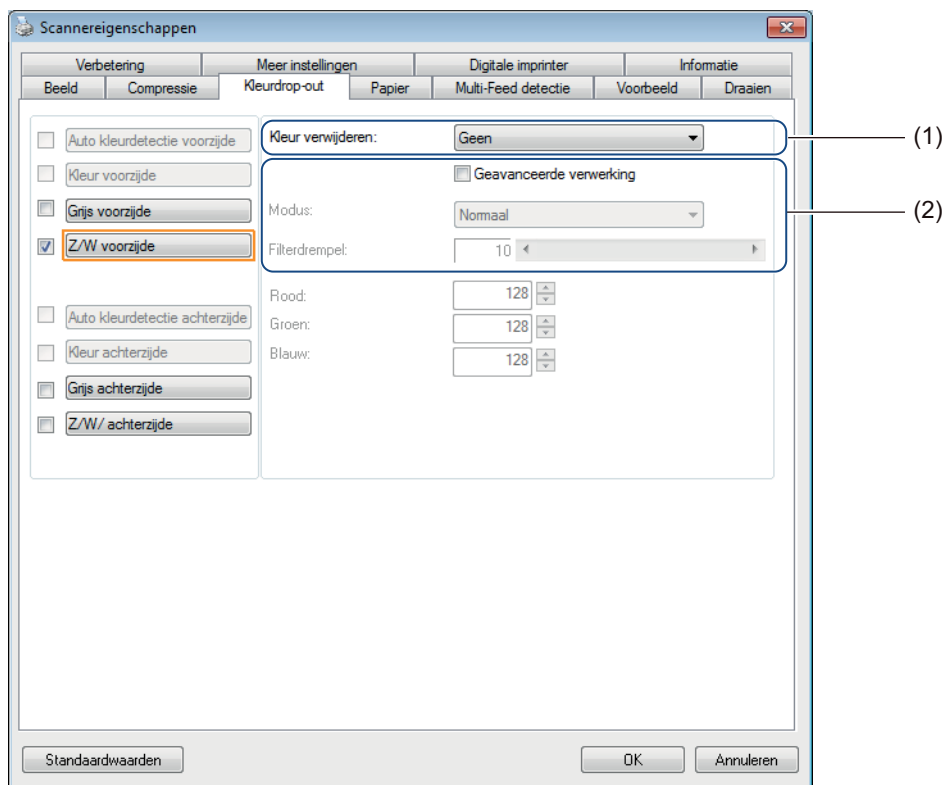
JPEG-kwaliteit

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.

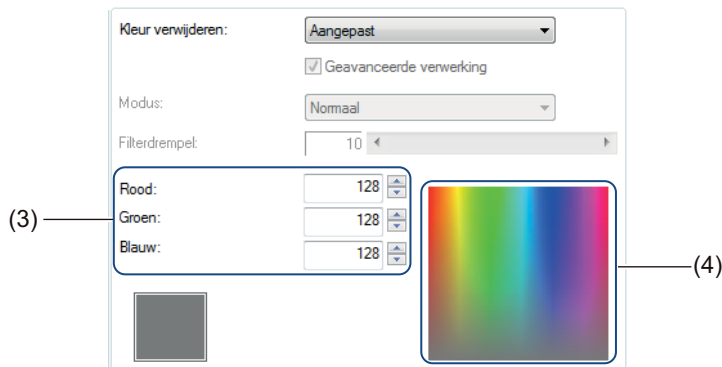
Tabblad Kleurdrop-out

Klik op de tab **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. **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 **Kleurop-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 selecteren in een volledige kleurencirkel. | - |

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 37.

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 lage 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**.

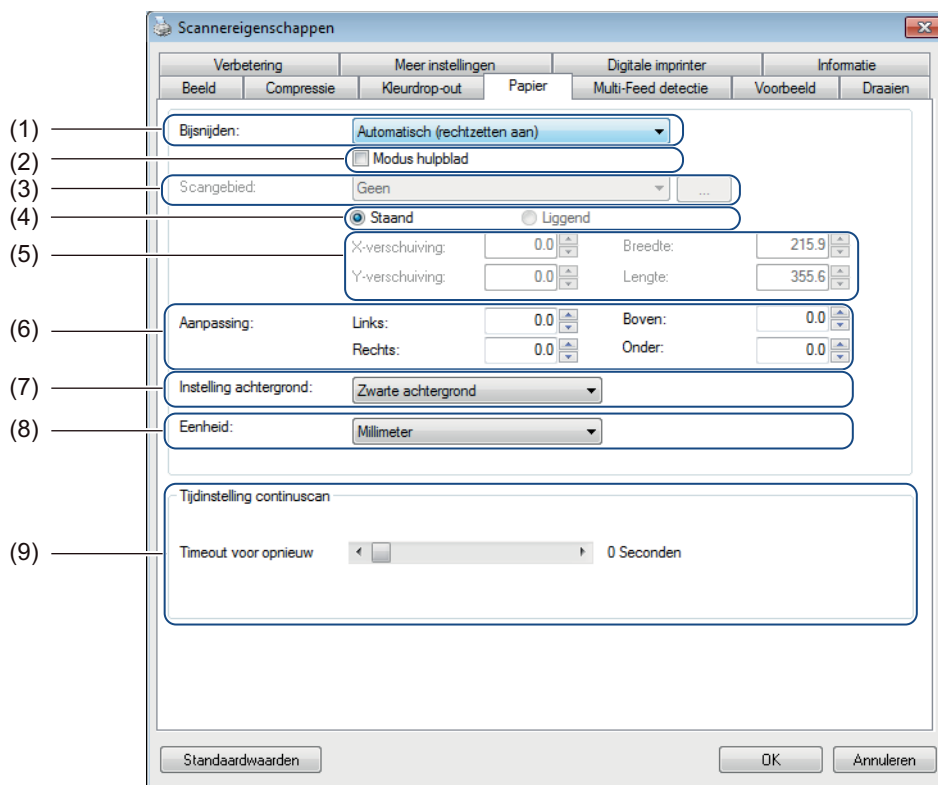
Aangepaste instellingen

Selecteer **Aangepast** in de vervolgkeuzelijst **Kleur verwijderen** om de exacte kleur op te geven die moet worden verwijderd door invoer van de RGB-waarde (rood, groen, blauw) of de keuze van de kleur in het kleurenpalet.

- **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 op die kleur in het palet. De RGB-waarde van de geselecteerde kleur wordt weergegeven bij **RGB-waarden**.

Tabblad Papier

Klik op de tab **Papier** om instellingen op te geven voor de uitvoer van beeld 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 | Hiermee kunt u de vertraging 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 te scannen zone instellen. Gebruik deze optie bij verzamelingen documenten van één bepaalde grootte. Als u deze optie selecteert, typt u numerieke waarden of gebruikt u de knoppen met pijlpunten omhoog en omlaag  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 knoppen met pijlpunten omhoog en omlaag  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.

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**.

Scangebied/Paginagrootte

De naam van dit veld verandert al naar gelang uw keuze in de vervolgkeuzelijst **Bijsnijden**.


Selecteer het 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)
- Aangepast ¹

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

² Bij scannen met 200 dpi is de lengte die kan worden gescand 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**.

Staand/Liggend

OPMERKING

U kunt **Liggend** niet selecteren bij selectie van **US Legal**, **US Letter**, **A4**, **B5**, **Max. scanlengte** of **Lange pagina**.

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**

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.

■ **Centr.**

Laat de software de gescande afbeelding automatisch centreren op basis van het geselecteerde papierformaat.

Overscan/Aanpassing

Met **Overscan (Aanpassing)** kunt u een bepaalde marge toevoegen aan de boven- en onderrand van een afbeelding. Gebruik de optie om te voorkomen dat hoeken van de afbeelding bij het rechtzetten worden weggesneden; de optie wordt vaak gebruikt voor het rechtzetten van een batch 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

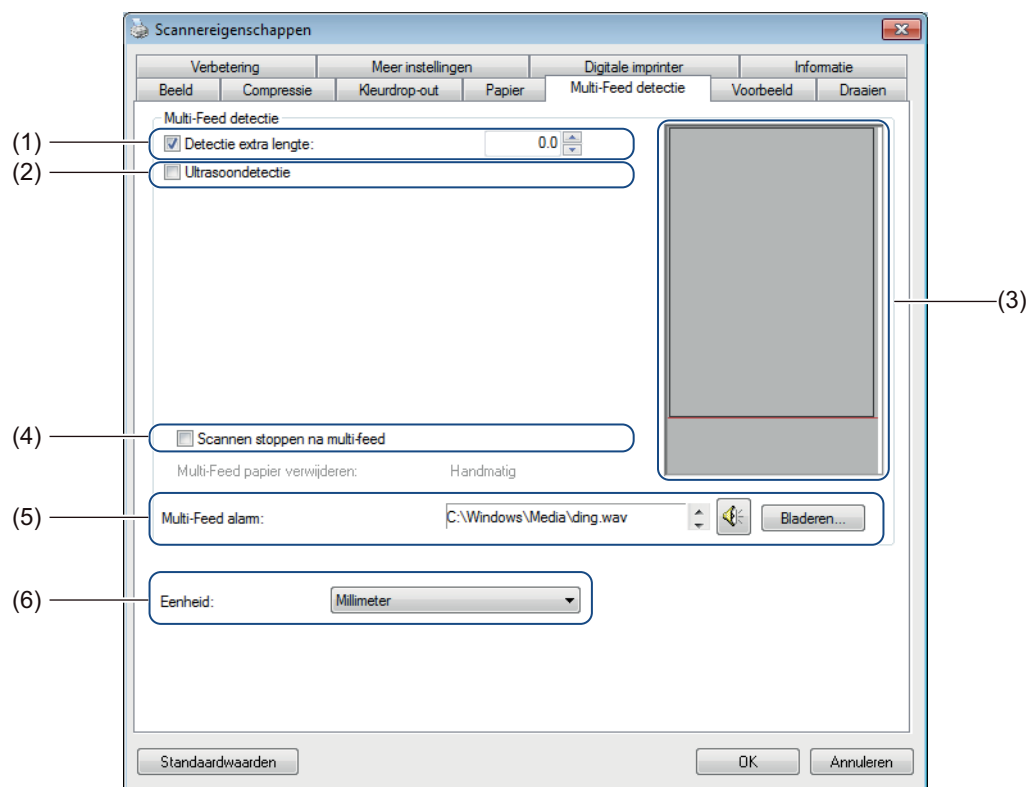
Selecteer **Millimeter**, **Inches** of **Pixels** in de vervolgkeuzelijst. De standaardinstelling is gebaseerd op de instelling voor taal in het besturingssysteem.

Timeout voor opnieuw

Hiermee kunt u de vertraging instellen voor het starten van automatisch scannen van het volgende document nadat een scantaak is uitgevoerd. Gebruik deze optie als u een groot aantal documenten in de ADF (automatische documentinvoer) laadt, die allemaal met dezelfde scaninstellingen moeten worden gescand.

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). 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 multi-feed. | C:\Windows\Media\ Ding.wav |
| (6) | Eenheid | De maateenheid selecteren die wordt weergegeven in het dialoogvenster Scannereigenschappen . | (op basis van taal) |

Detectie extra lengte

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

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

Ultrasoondetectie

Met **Ultrasoondetectie** worden overlappende pagina's gedetecteerd aan de hand van de papierdikte.

Als u deze methode selecteert, stopt het scannen onmiddellijk bij detectie van multi-feed, en wordt er een waarschuwing weergegeven op het scherm van de computer.

Voorbeeldvenster

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

Schakel het selectievakje **Scannen stoppen na multi-feed** in om de documentinvoer met de ADF (automatische documentinvoer) te stoppen, het scannen onmiddellijk stop te zetten en een waarschuwing weer te geven op het scherm van de computer als een multi-feed wordt gedetecteerd.

Scannen stoppen na multi-feed

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

OPMERKING

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

Multi-Feed alarm

Gebruik deze functie om een hoorbaar geluidssignaal te laten klinken bij detectie van een multi-feed. Klik op **Bladeren...** en selecteer een wav-bestand op de computer als u een ander alarmgeluid wenst.

OPMERKING

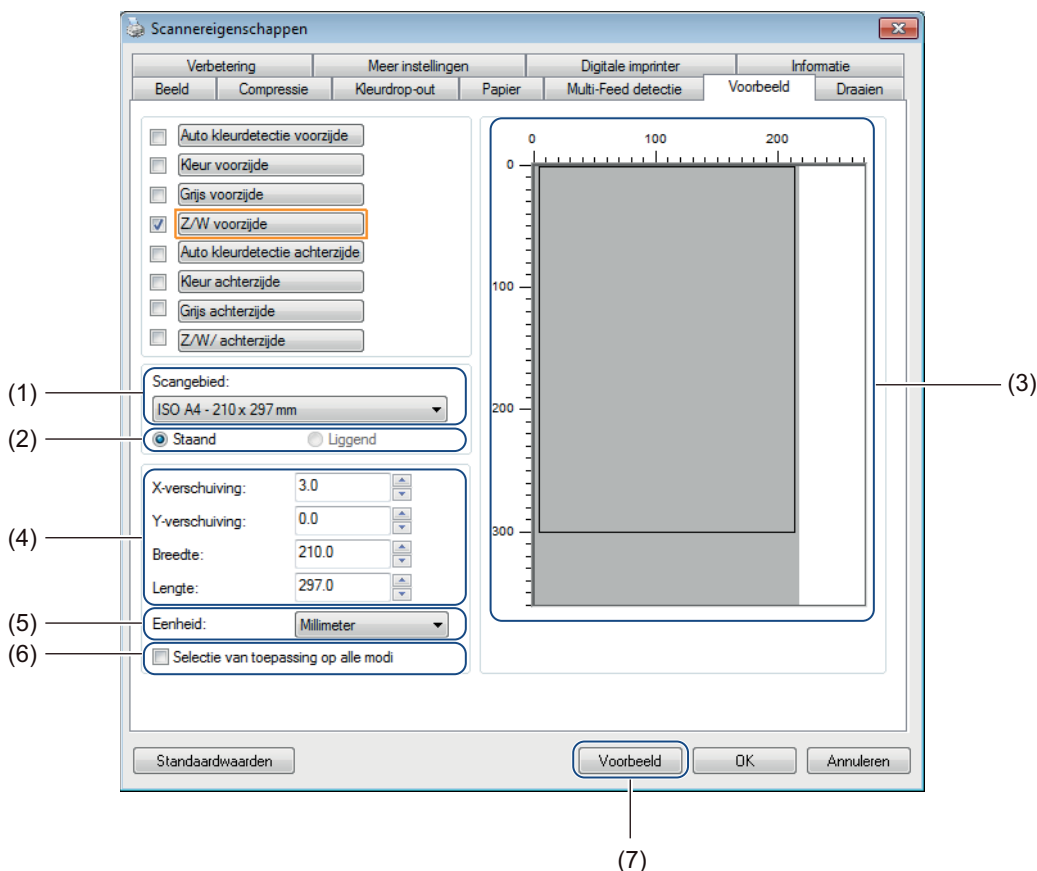
- Deze functie is zowel bij selectie van **Detectie extra lengte** als selectie van **Ultrasoondetectie** beschikbaar.
 - Het alarmveld ondersteunt uitsluitend de wav-bestandsindeling.
-

Eenheid

Selecteer **Millimeter**, **Inches** of **Pixels** in de vervolgkeuzelijst. De standaardinstelling is gebaseerd op de instelling voor taal in het besturingssysteem.

Tabblad Voorbeeld

Op het tabblad **Voorbeeld** kunt u een voorbeeld van de scan weergeven (bij een lage resolutie) voordat u de uiteindelijke scan maakt. De voorbeeldafbeelding is handig voor het bepalen van het scangebied en het controleren van 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 38);
 - 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 38).
-

Scangebied

Selecteer het 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 bij selectie van **US Legal, US Letter, A4, B5, Max. scanlengte** of **Lange pagina**.

Voorbeeldvenster

In het voorbeeldvenster wordt een voorbeeld weergegeven 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 instelling voor taal in het besturingssysteem.

Selectie van toepassing op alle modi

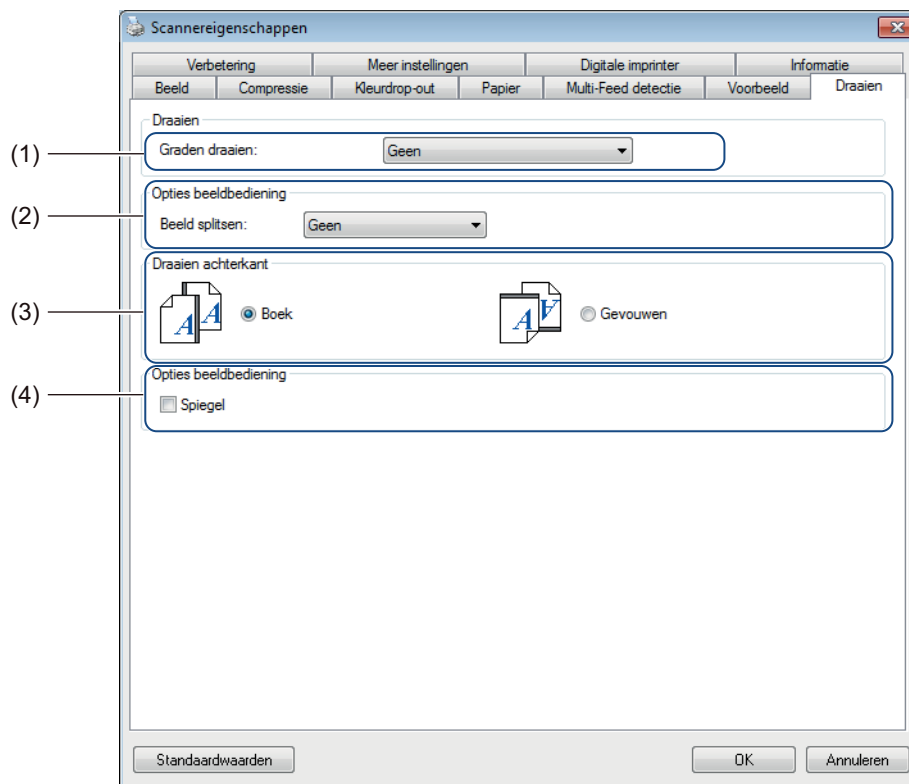
Schakel het selectievakje **Selectie van toepassing op alle modi** in als u alle documenten wilt scannen met dezelfde instellingen.

Voorbeeld

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

Tabblad Draaien

Klik op de tab **Draaien** om instellingen op te geven voor rotatie van het beeld.



| Nr. | Naam | Beschrijving | Standaard |
|-----|---------------------------|--|---------------------|
| (1) | Graden draaien | De gescande afbeelding draaien. | Geen |
| (2) | Beeld splitsen | De gescande afbeelding splitsen. | 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, draait de scanner het document automatisch op basis van de inhoud.

Beeld splitsen

Als u een afbeelding splitst, maakt de scanner 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

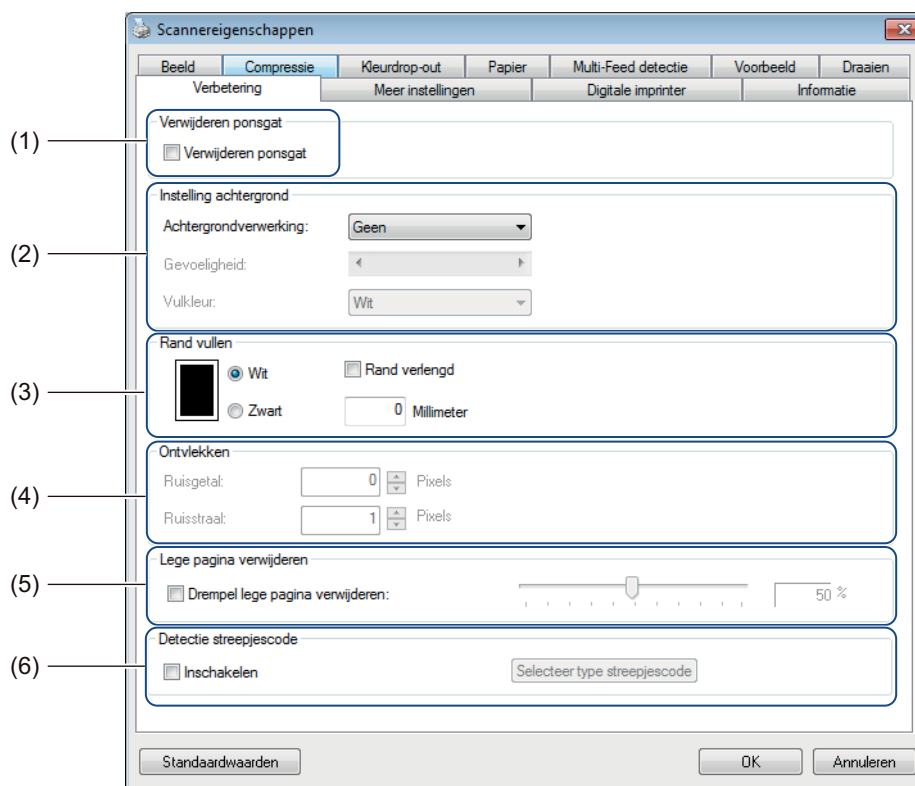
Draaien achterkant is alleen beschikbaar als u opties voor **Beeldselectie** instelt op het tabblad **Beeld** waarbij de voor- en de achterzijde van het document worden gescand.

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 | Rondom een wit of zwart kader 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 | Barcodes 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 achtergrondkleur verwijderd.

■ Gevoeligheid

Sleep de schuifregelaar **Gevoeligheid** naar links of rechts om de gevoeligheid voor de basiskleur of achtergrondkleur aan te passen. Hoe hoger de waarde voor gevoeligheid, des te beter zijn de scanresultaten, maar des te langzamer verloopt het scannen.

■ Modus

Deze optie is alleen beschikbaar als u hiervoor **Vloeiend** selecteert bij **Achtergrondverwerking**. Selecteer **Auto** 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 **Auto** 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 witte of zwarte rand rondom 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 randvulling bedraagt de helft van de korte zijde van het scangebied. Als u bijvoorbeeld het formaat Letter selecteert, dat is $8,5 \times 11$ ", is de maximale waarde voor de witte of zwarte rand 4,25" (de helft van 8,5"). Als u het formaat A4 selecteert, dat is 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)



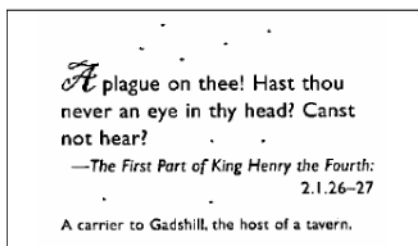
Rand vullen: 20 mm (zwart)

Rand verlengd: geselecteerd

Ontvleken

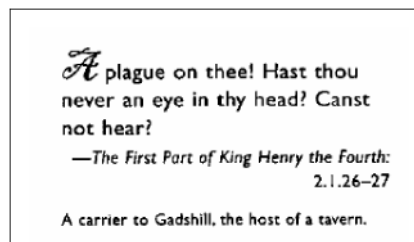
Met deze functie kunt u kleine stippen en vlekken, die "ruis" worden genoemd, verwijderen van de achtergrond van gescande afbeeldingen. Na verwijdering van ongewenste spikkels ontstaat een heldere afbeelding voor optische tekenherkenning (OCR), die bovendien kan worden opgeslagen in een kleiner bestand.

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



Vóór 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 **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 barcodes in het document te detecteren en herkennen.

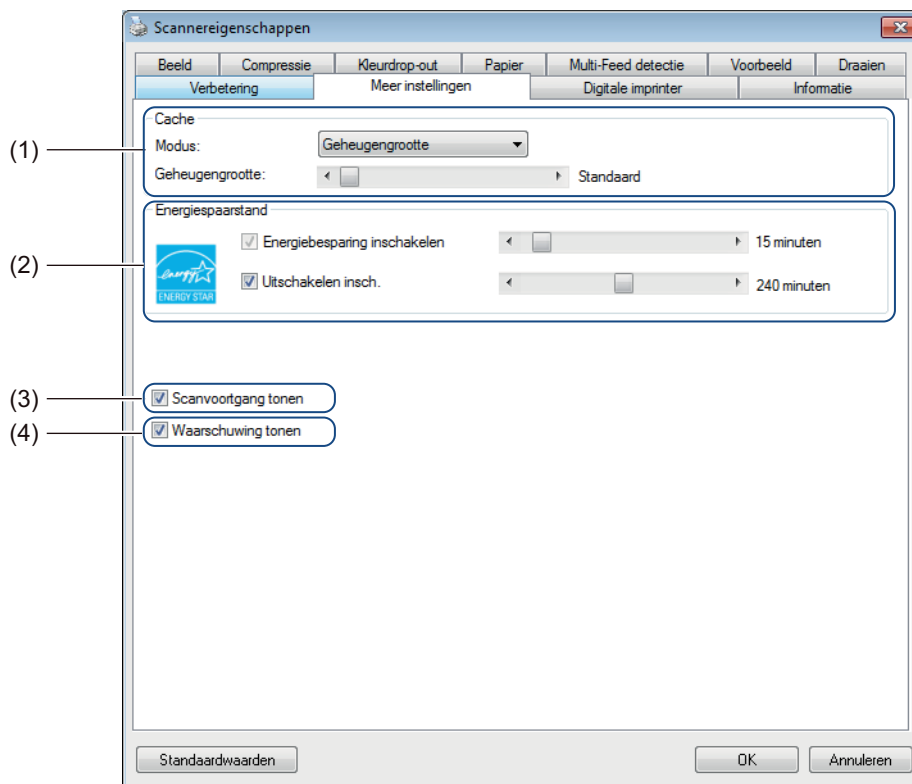
Er wordt een bestand **avbarcode.ini** gemaakt met de barcodes, dat wordt opgeslagen op de systeemschijf, bijvoorbeeld **C:\ProgramData\PDS-XXXX\avbarcode.ini** (waarbij XXXX de naam is van uw model).

■ Selecteer type streepjescode

Klik op **Selecteer type streepjescode** en selecteer de barcodetypen die de scansoftware moet herkennen.

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 De 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; dat is vooral handig bij het scannen van grote hoeveelheden 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. 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.

Energiespaarstand

■ Energiebesparing inschakelen (Energiebesparende modus)

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

■ Uitschakelen insch.

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

OPMERKING

- U kunt de functie **Energiebesparing inschakelen** niet uitschakelen.
- Als u het selectievakje **Uitschakelen insch.** uitschakelt, wordt het apparaat 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 teller reset.

Instellingen na sluiten opslaan

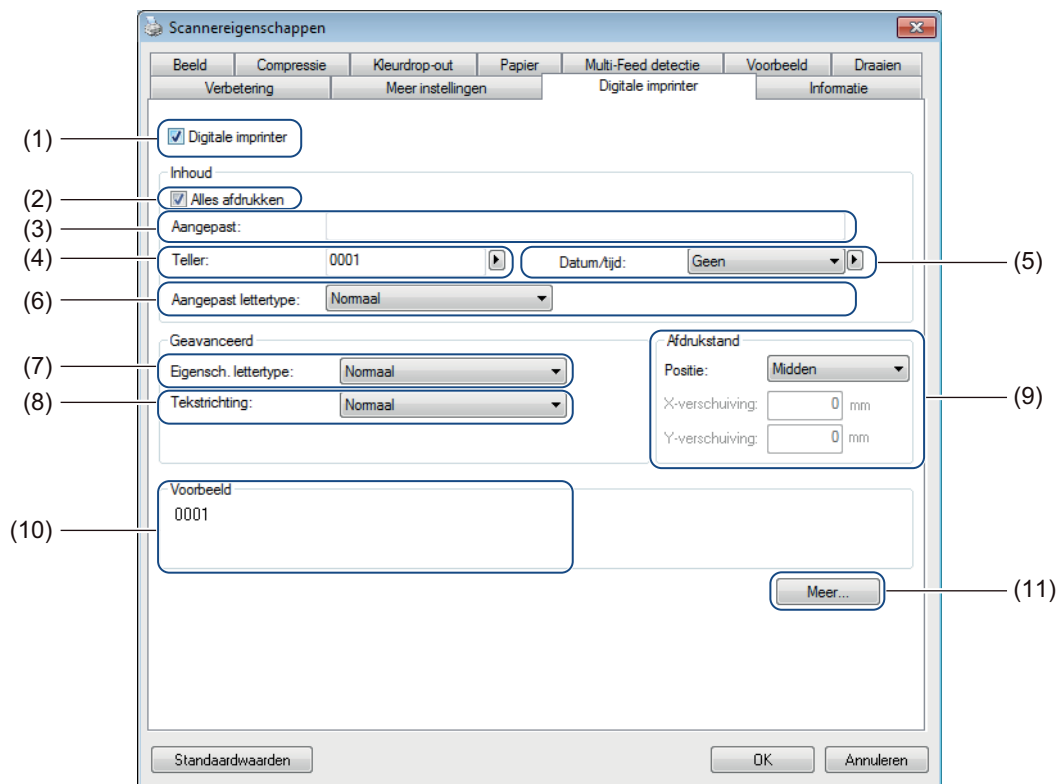
Schakel het selectievakje **Instellingen na sluiten opslaan** in om de instellingen op te slaan als u het dialoogvenster **Scannereigenschappen** sluit. De instellingen van de vorige sessie worden dan de eerstvolgende keer dat u het dialoogvenster **Scannereigenschappen** opent, opnieuw weergegeven.

OPMERKING

De 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 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. | - |
| (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. | - |
| (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, zal worden afgedrukt 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 en/of tijd op te nemen in de afdrucktekst.

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

Aangepast lettertype

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

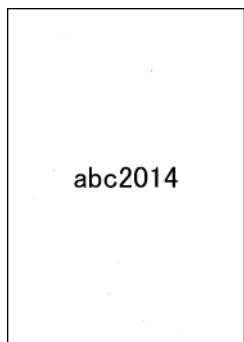
Bij lettertypen met een **Vaste breedte** (monospace) wordt een vaste ruimte tussen lettertekens gebruikt, zodat elk teken evenveel ruimte inneemt.

Eigensch. lettertype

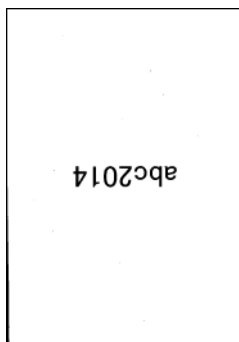
Selecteer **Normaal**, **Onderstrepen**, **Dubbel** of **Vet** in de vervolgkeuzelijst **Eigensch. lettertype**.

Tekstrichting

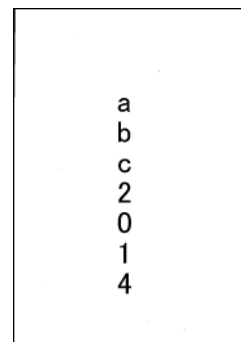
Selecteer **Normaal**, **Gedraaid**, **Verticaal**, **Verticaal omgekeerd**, **90 graden rechts** of **90 graden links** in de vervolgkeuzelijst **Tekstrichting** om de afdrukstand van de tekst op te geven.



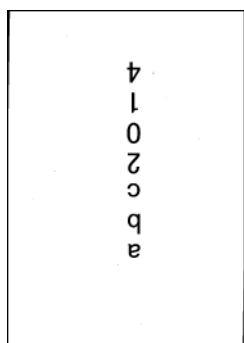
Normaal



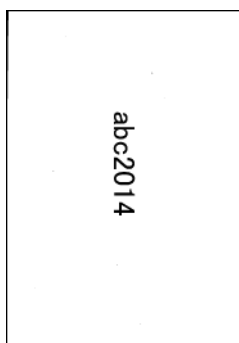
Gedraaid



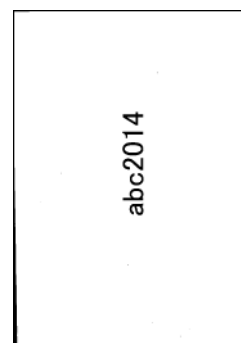
Verticaal



Verticaal omgekeerd



90 graden rechts



90 graden links

Afdrukstand

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

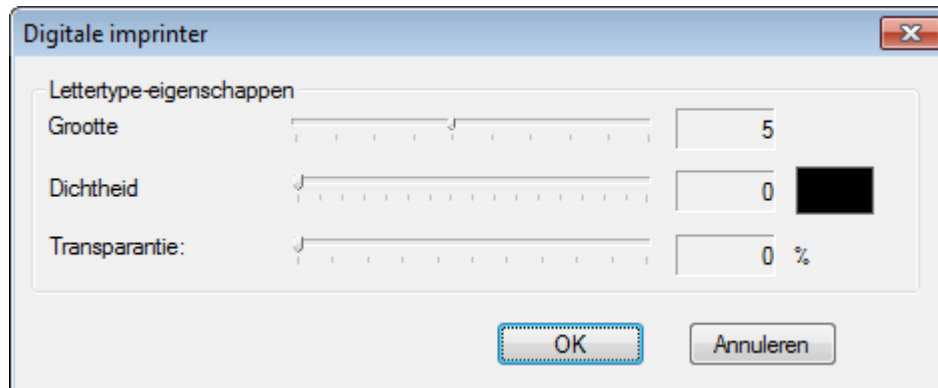
Als u **Aangepast** selecteert, kunt u de waarden voor **X-verschuiving** en **Y-verschuiving** opgeven voor de beginpositie van de tekst.

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

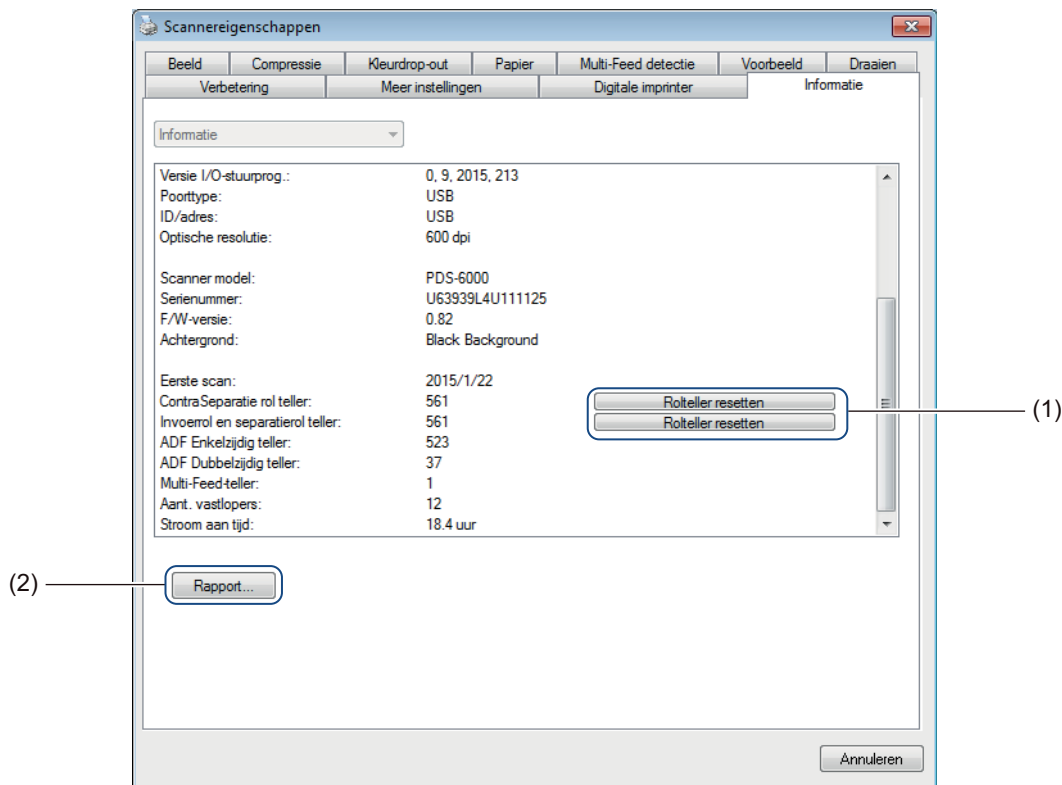
Versleep de schuifregelaar om de dichtheid van het lettertype op te geven (standaard: 0).

■ Transparantie

Versleep de schuifregelaar om een waarde te selecteren voor transparantie van 0% (niet transparant) tot 100% (volledig transparant). Dat is handig als u een gedeeltelijk transparant watermerk wilt afdrukken.

Tabblad Informatie

Op het tabblad **Informatie** worden systeem- en scannergegevens weergegeven, bijvoorbeeld de versie van het scannerstuurprogramma en de firmwareversie. Bovendien wordt de rolteller weergegeven, die u ook op dit tabblad kunt 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

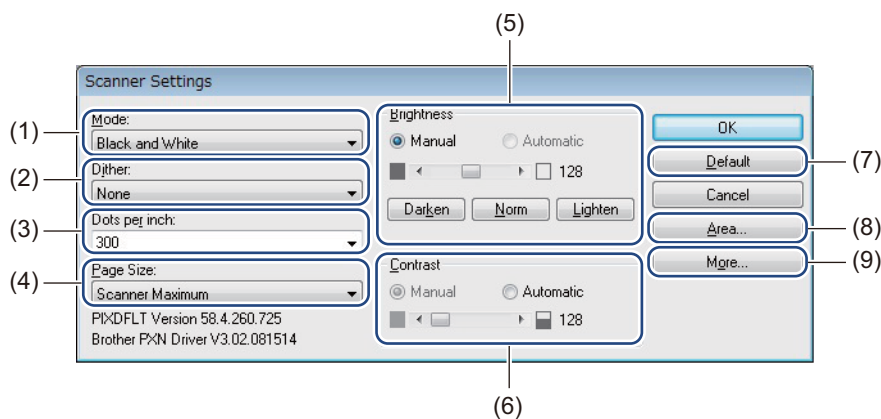
Voer alleen een reset van de teller uit als u de rollen hebt vervangen.

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 het model van de scanner is>). Gebruik dat bestand bij het oplossen van problemen als een foutbericht wordt weergegeven (zie *Problemen oplossen* op pagina 107), 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

Als u met een ISIS-stuurprogramma werkt, kunt u de scantoepassing QuickScan Pro gebruiken, die u optioneel kunt installeren van de installatie-dvd van Brother. Selecteer **QuickScan Pro** op het scherm **Extra toepassingen** op de installatie-dvd van Brother om de toepassing te installeren. Werken met QuickScan Pro verschilt van werken met DS Capture, omdat de compacte interface van QuickScan Pro vergelijkbaar is met de TWAIN-interface. Als u QuickScan Pro start, wordt het scherm **Scanner Settings** (Scannerinstellingen) weergegeven.




| Nr. | Naam | Beschrijving |
|-----|-------------------------------------|--|
| (1) | Mode (Modus) | Een scantype selecteren, bijvoorbeeld zwart-wit, grijs of kleur. |
| (2) | Dither (Dithering) | Er zijn vijf niveaus voor halftonen. |
| (3) | Dots per inch | Selectie van de 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 fabrieksinstellingen herstellen. |
| (8) | Area (Gebied) | Instellen van het gewenste scangebied of de gewenste scanpositie. |
| (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 kleurdrop-out. |

6

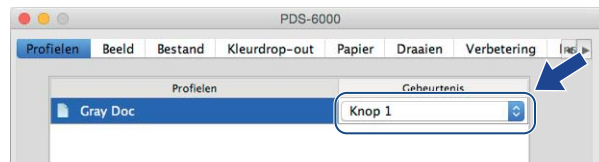
Scannen (Macintosh)

Scannen met het bedieningspaneel

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

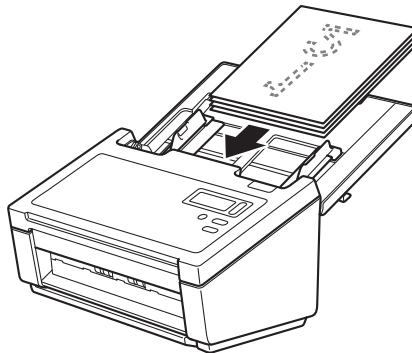
Een profiel toewijzen aan de scanknop


- 1 Controleer of het apparaat met uw computer is verbonden met een USB-kabel.
- 2 Start **DS Capture** en klik op de tab **Profielen**.
- 3 Klik op de vervolgkeuzelijst **Gebeurtenis** en selecteer een gebeurtenisnummer. 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 het apparaat.



Documenten scannen

- 1 Controleer of het apparaat met uw computer is verbonden met een USB-kabel.
- 2 Plaats uw document in de ADF (automatische documentinvoer).




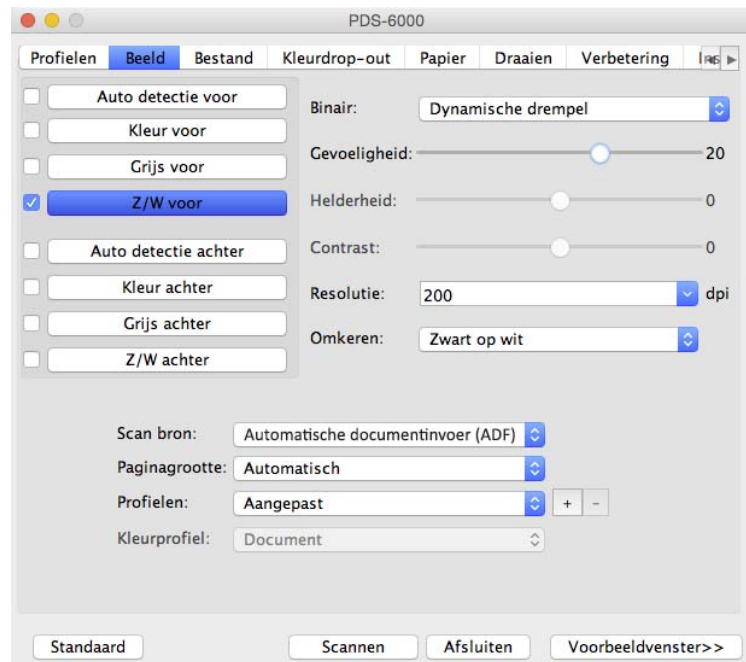
- 3 Start **DS Capture**.
- 4 Druk op ▲ of ▼ om een **Function** (Functie) te selecteren.
- 5 Druk op  om het scannen te starten.

Scannen met de computer

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

Scannen met DS Capture

- 1 Controleer of het apparaat met uw computer is verbonden met een USB-kabel.
- 2 Dubbelklik op het symbool **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 63 voor meer informatie over het wijzigen van instellingen.
- 5 Plaats uw document in de ADF (automatische documentinvoer).
- 6 Klik op **Scannen** op het scherm van DS Capture.
De scanner begint te scannen. De gescande afbeelding wordt opgeslagen in de map die u hebt opgegeven op het tabblad **Bestand**. Zie *Tabblad Bestand* op pagina 73 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; ze staan in de overzichtstabel hieronder.

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

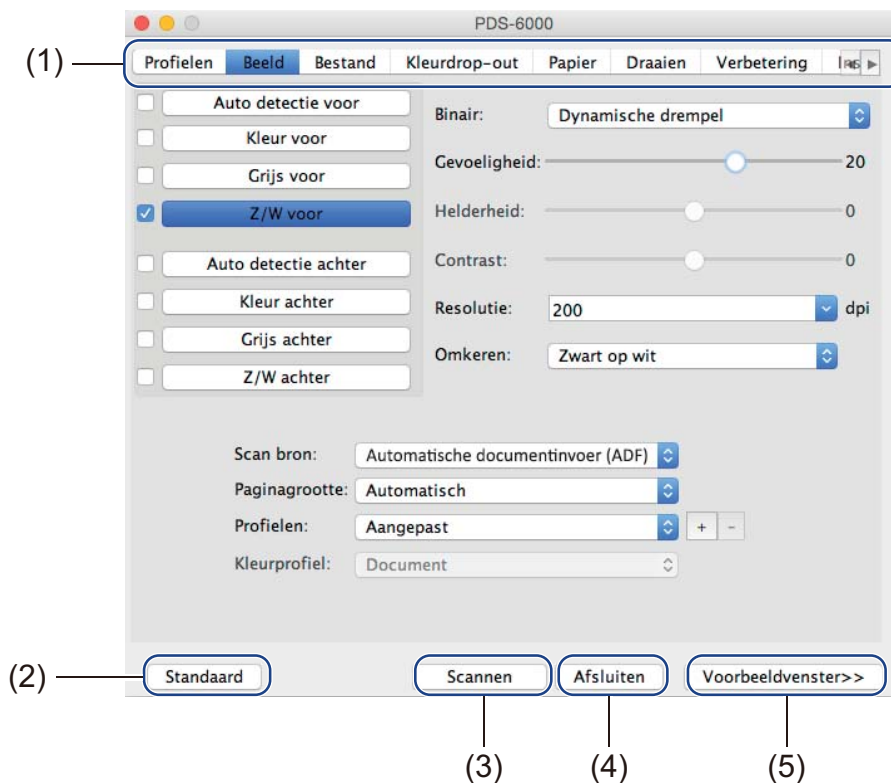
Functieoverzicht

| Categorie | Functie | Referentie |
|------------------------------|--|---|
| Basisinstellingen | Het afbeeldingstype opgeven (kleur) en scannen | <i>Tabblad Beeld</i> op pagina 67 |
| | Automatisch de kleur van het document herkennen en scannen | <i>Tabblad Beeld</i> op pagina 67 |
| | De documentgrootte opgeven en scannen | <i>Tabblad Papier</i> op pagina 77 |
| | Automatisch de grootte van het document herkennen en scannen | <i>Tabblad Papier</i> op pagina 77 |
| | De resolutie opgeven en scannen | <i>Tabblad Beeld</i> op pagina 67 |
| Beeldverwerking | De opgegeven kleur verwijderen en scannen | <i>Tabblad Kleurdrop-out</i> op pagina 75 |
| | Het document draaien | <i>Tabblad Draaien</i> op pagina 80 |
| | Een lege pagina detecteren en verwijderen | <i>Tabblad Verbetering</i> op pagina 82 |
| | Pongaten verwijderen uit gescande documenten | <i>Tabblad Verbetering</i> op pagina 82 |
| | Automatisch scheefstand van het document corrigeren | <i>Tabblad Papier</i> op pagina 77 |
| | De basiskleur van het document verwijderen | <i>Tabblad Verbetering</i> op pagina 82 |
| | De marge van het papier opschonen met wit of zwart als resultaat | <i>Tabblad Verbetering</i> op pagina 82 |
| | Kleine oneffenheden veroorzaakt door stof en krassen verwijderen van een gescande afbeelding | <i>Tabblad Verbetering</i> op pagina 82 |
| Efficiënt scannen | Voorbeeld weergeven en scaninstellingen controleren | <i>DS Capture overzicht van het scherm</i> op pagina 65 |
| | De scannereigenschappen opslaan | <i>Tabblad Beeld</i> op pagina 67 |
| | Scanresultaten met meerdere kleuren verkrijgen met één enkele scan | <i>Tabblad Beeld</i> op pagina 67 |
| | Het voor scannen gebruikte computergeheugen opgeven | <i>Tabblad Instelling</i> op pagina 86 |
| | Scannen van opeenvolgende documenten uitvoeren | <i>Tabblad Papier</i> op pagina 77 |
| Geavanceerde functies | Een tekst toevoegen aan een scanresultaat | <i>Tabblad Imprinter</i> op pagina 87 |
| | Een document van 1 pagina verdelen over 2 pagina's | <i>Tabblad Draaien</i> op pagina 80 |
| | Een document scannen dat groter is dan Letter-/A4-formaat | <i>Tabblad Beeld</i> op pagina 67 |

| Categorie | Functie | Referentie |
|-----------------------------|--|--|
| Apparaatinstellingen | Instellingen opgeven voor multi-feed detectie | <i>Tabblad Papier</i> op pagina 77 |
| | De scanteller controleren en resetten | <i>Tabblad Informatie</i> op pagina 91 |
| | De instellingen voor de energiebesparende modus en automatisch uitschakelen wijzigen | <i>Tabblad Instelling</i> op pagina 86 |
| Systeeminformatie | Systeeminformatie van scanner en computer controleren | <i>Tabblad Informatie</i> op pagina 91 |

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 tabmenu's om de instellingen van de scanner te configureren.



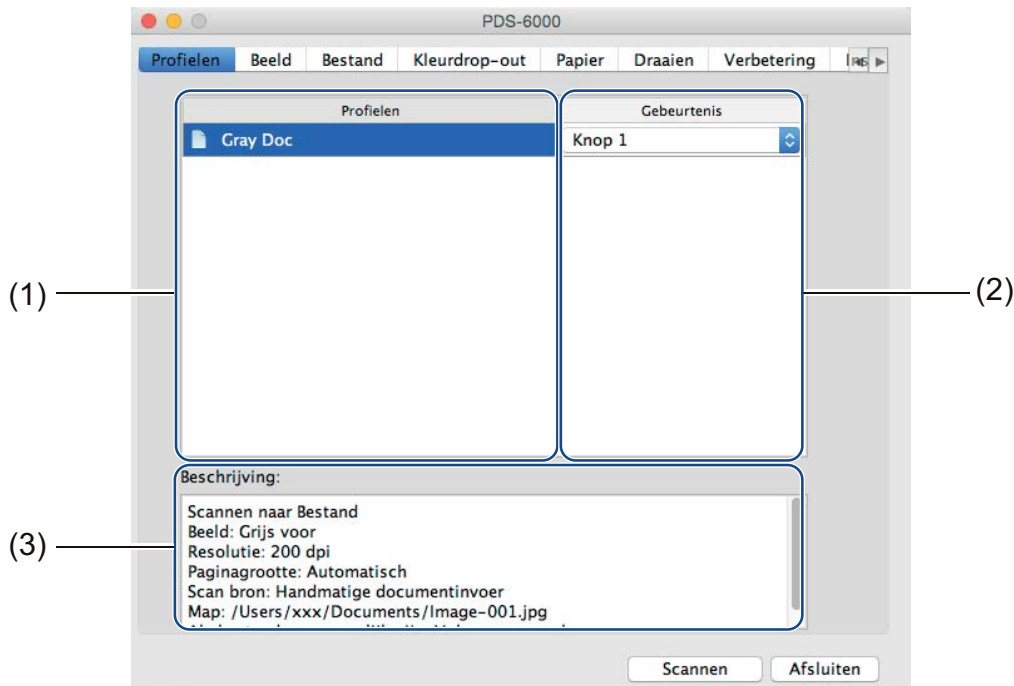
| Nr. | Naam | Beschrijving |
|-----|-------------------------|---|
| (1) | Tabs | Profielen, Beeld, Bestand, Kleurdrop-out, Papier, Draaien, Verbetering, Instelling, Imprinter, Informatie |
| (2) | Standaard | Als u op Standaard klikt, worden de fabrieksinstellingen op alle tabbladen hersteld. |
| (3) | 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 Profielen

Klik op de tab **Profielen** om specifieke scanprofielen toe te wijzen aan specifieke knoppen op het bedieningspaneel van de scanner.



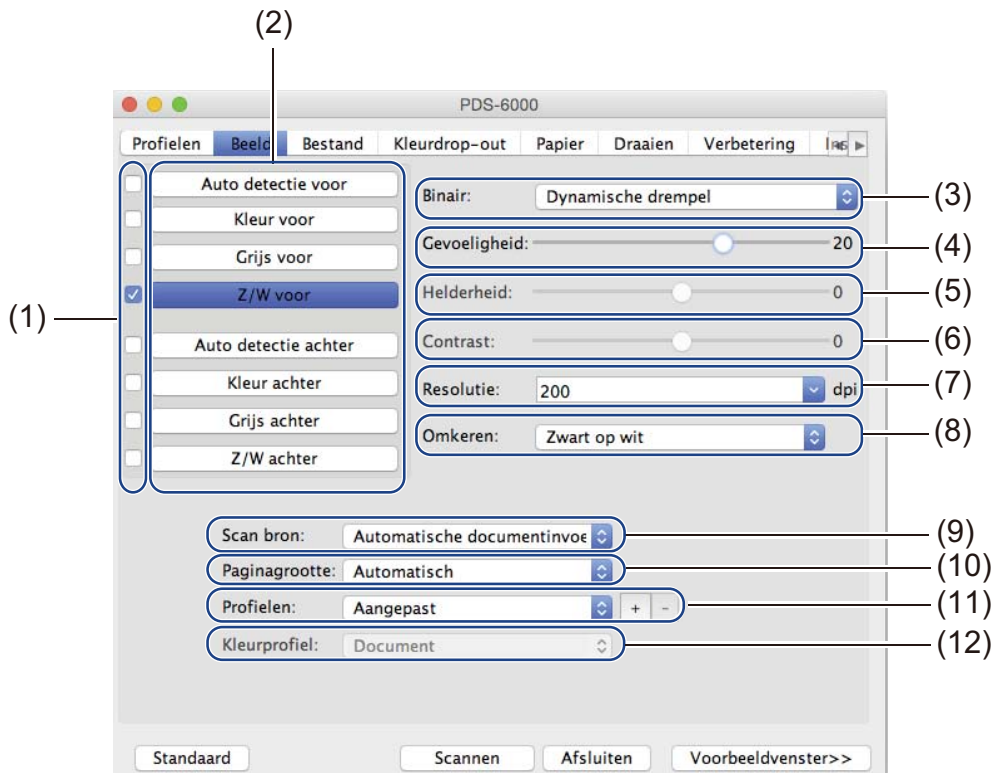
| Nr. | Naam | Beschrijving | Standaard |
|-----|---------------------|--|-----------|
| (1) | Profielen | Alle scanprofielen weergegeven die zijn opgeslagen in DS Capture. Klik op een profiel in het vak Profielen voor weergave van de instellingen in het veld Beschrijving . | - |
| (2) | Gebeurtenis | Selecteer een knopnummer in de vervolgkeuzelijst. 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 het apparaat. | - |
| (3) | Beschrijving | De instellingen weergegeven van het geselecteerde scanprofiel. | - |

OPMERKING

U moet een gebeurtenisnummer toewijzen om te scannen met de scanknop  op het apparaat. Zie *Scannen met het bedieningspaneel* op pagina 61 voor meer informatie.

Tabblad Beeld

Klik op de tab **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 voorzijde en achterzijde van uw document. | Z/W voor |
| (3) | Binair/ Documenttype | Een passende beeldverwerkingsmodus selecteren. De naam van dit veld verandert al naar gelang uw keuze in de beeldselectiegroep. | Dynamische drempel/Document |
| (4) | Gevoeligheid/Drempel | De waarde voor gevoeligheid/drempel wijzigen. | - |
| (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) | Opties voor Scan bron | Een scanbron selecteren. | Automatische documentinvoer (ADF) |
| (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 selectievakjes in om het scantype aan te passen. We hebben deze zin toegevoegd om het verschil duidelijk te maken tussen selectievakjes voor beeldselectie en de beeldselectiegroep. 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 het selectievakje **Auto detectie voor** inschakelt, moet u ook het selectievakje **Auto detectie achter** inschakelen voor de achterzijde, en omgekeerd. Beide opties functioneren alleen gezamenlijk.

Beeldselectiegroep

In de **Beeldselectiegroep** kunt u gedetailleerde instellingen opgeven voor het scannen in de kleurmodi. 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 de kleur van de voorzijde of achterzijde van het document automatisch gedetecteerd en overeenkomstig gescand. Als uw document kleuren bevat, zal de scanner het document automatisch als kleurendocument scannen. Als uw document geen kleuren bevat, kiest u Zwart-wit of Grijs in de vervolkeuzelijst 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 al naar gelang 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 scanner 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. |
| 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. |

| Conversiemethoden | Beschrijving |
|---------------------|---|
| Halftoon 1-5 | Selecteer Halftoon voor weergave van een afbeelding in grijstinten opgebouwd uit punten van verschillende grootte. Op andere apparaten wordt dit soms "Grijstinten" 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 hiervoor. |



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 donkerder afbeelding; daarmee kunt u vage beelden beter zichtbaar 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.

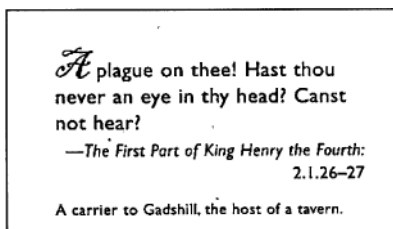
Resolutie

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

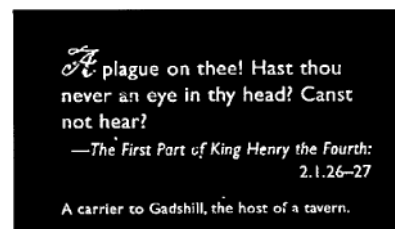
U kunt een aangepaste waarde voor resolutie typen in het veld **Resolutie**.

Omkeren

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



Zwart op wit



Wit op zwart

Scan bron

■ Automatische documentinvoer (ADF)

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

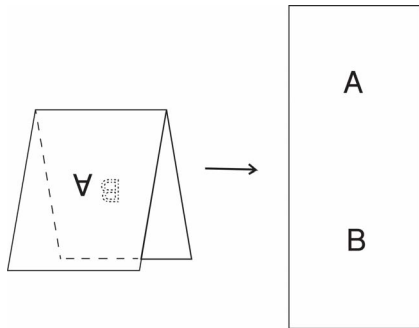
■ 2 op 1

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

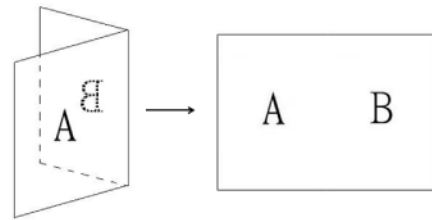
- Selectievakje **Verticaal samenvoegen**

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 papierformaat in de vervolgkeuzelijst.

- Automatisch
- 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 die kan worden gescand afhankelijk van de resolutie.

Profielen

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

- 1 Geef scaninstellingen op op de tabbladen.
- 2 Klik op de tab **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 vak **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 van het profiel in 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

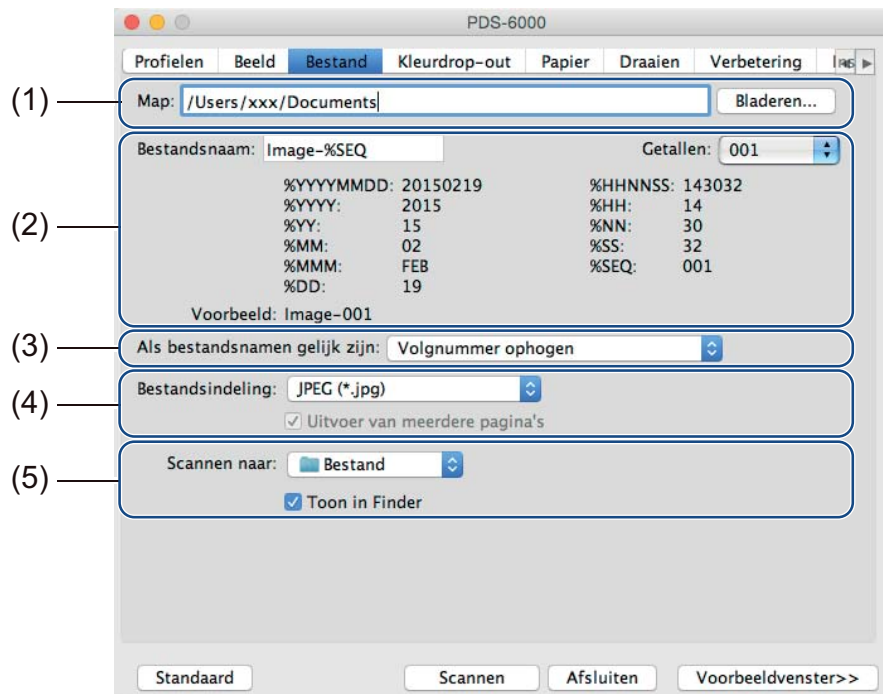
Selecteer **Foto** als het document foto's bevat en u de foto's wilt reproduceren met levendige kleuren.

■ 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 de tab **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 een 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"), typt 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 dubbele bestandsnamen worden gedetecteerd in de standaardmap.

■ Volgnummer ophogen

Het volgnummer 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 het volgnummer 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.

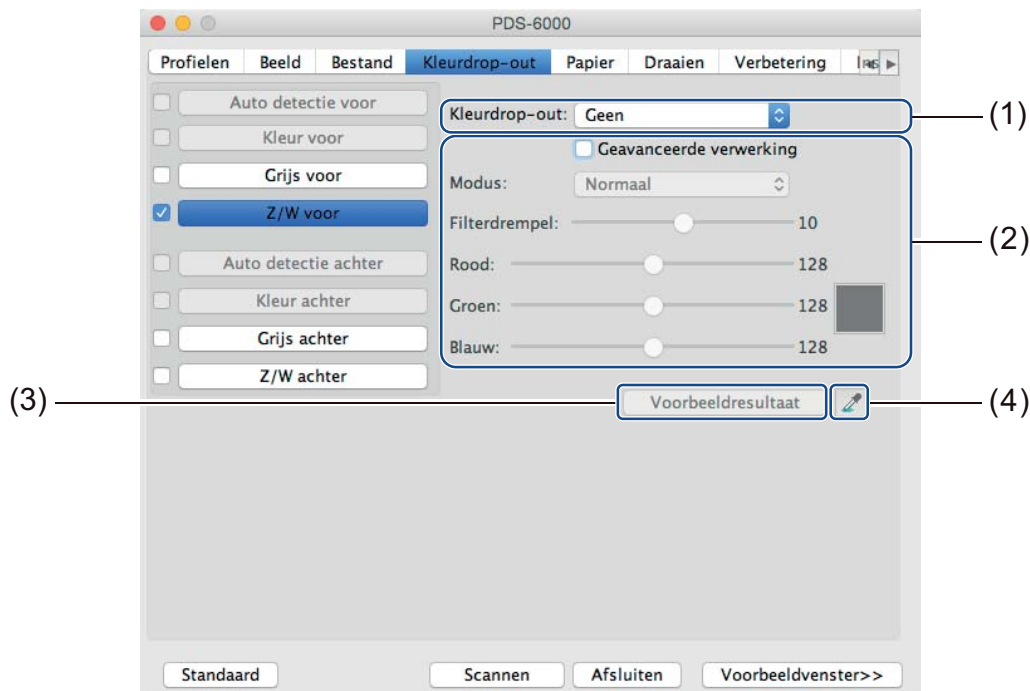
Schakel het selectievakje **Toon in Finder** in om de Finder te openen en de map weer te geven waarin de afbeelding is opgeslagen.

Tabblad Kleurdrop-out

Klik op de tab **Kleurdrop-out** om de kleur rood, blauw of groen te verwijderen uit de gescande afbeelding. 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) | Geavanceerde 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.

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

Deze waarde bepaalt hoeveel kleur wordt verwijderd. Bij een lage 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**.

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

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


6

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.

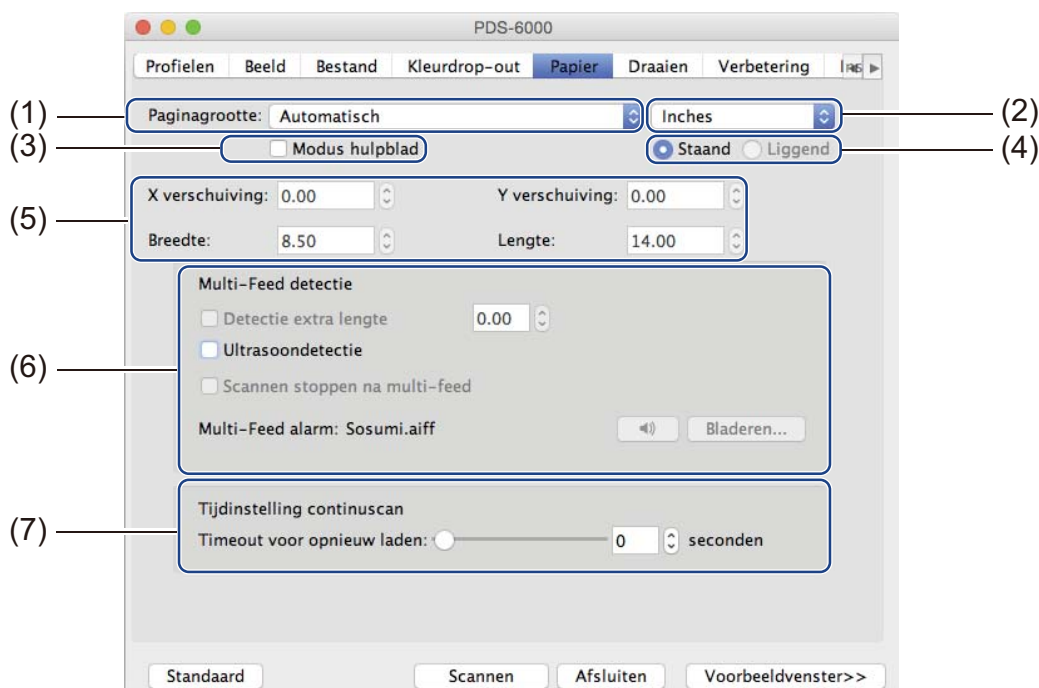
Pipet

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 de tab **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) | Standaard/Liggend | De lay-out van het gescande document selecteren. | Standaard |
| (5) | X-verschuiving/ Y-verschuiving/ Breedte/Lengte | Het scangebied handmatig aanpassen. | - |
| (6) | Opties voor Multi-Feed detectie | Configureer 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 instellen voor het starten van automatisch scannen nadat de eerste scantaak is uitgevoerd. | 0 |

Paginagrootte

Selecteer het papierformaat in de vervolgkeuzelijst.

- Automatisch
- 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 die kan worden gescand afhankelijk van de resolutie.

Eenheid

Selecteer **Millimeter**, **Inch** of **Pixels** in de vervolgkeuzelijst. De standaardinstelling is gebaseerd op de instelling voor taal in het 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**.

Staand/Liggend

OPMERKING

U kunt **Liggend** niet selecteren bij selectie van **US Legal**, **US Letter**, **A4**, **B5**, **Max. scanlengte** of **Lange pagina**.

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.

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).

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

■ Detectie extra lengte

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

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

■ Ultrasoondetectie

Met **Ultrasoondetectie** worden overlappende pagina's gedetecteerd aan de hand van de papierdikte.

Als u deze methode selecteert, stopt het scannen onmiddellijk bij detectie van multi-feed, en wordt er een waarschuwing weergegeven op het scherm van de computer.

■ Scannen stoppen na multi-feed

Schakel dit selectievakje in om de documentinvoer te stoppen en het waarschuwingsvenster weer te geven als 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

Gebruik deze functie om een hoorbaar geluidssignaal te laten klinken bij detectie van een multi-feed.

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

OPMERKING

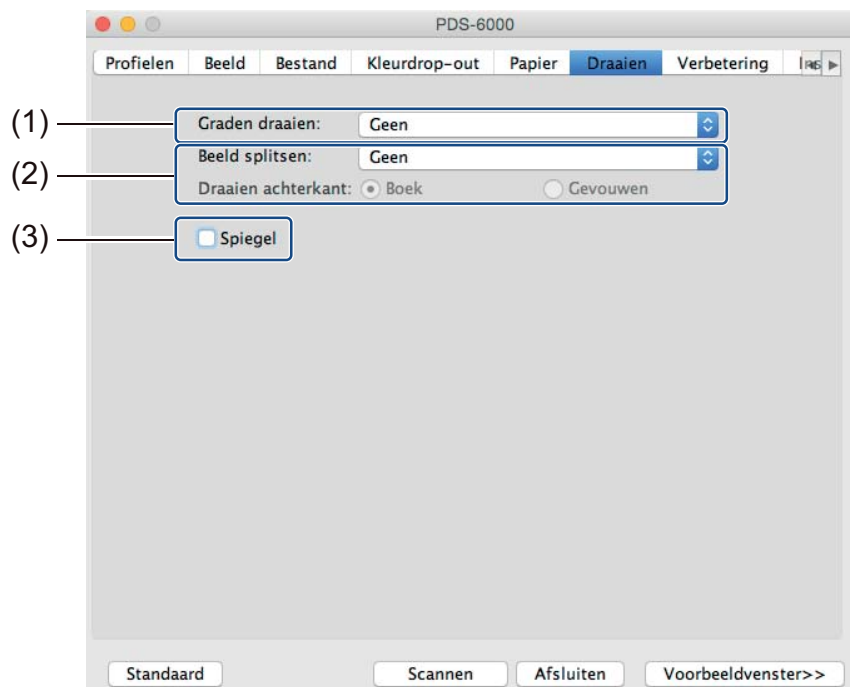
Deze functie is zowel bij selectie van **Detectie extra lengte** als selectie van **Ultrasoondetectie** beschikbaar.

Timeout voor opnieuw laden

Hiermee kunt u de vertraging instellen voor het starten van automatisch scannen van het volgende document nadat de scantaak is uitgevoerd. Gebruik deze optie als u een groot aantal documenten in de ADF (automatische documentinvoer) laadt, die allemaal met dezelfde scaninstellingen moeten worden gescand.

Tabblad Draaien

Klik op de tab **Draaien** om instellingen op te geven voor rotatie van het beeld.



| Nr. | Naam | Beschrijving | Standaard |
|-----|-----------------------|--|---------------------|
| (1) | Graden draaien | De gescande afbeelding draaien. | Geen |
| (2) | Beeld splitsen | De gescande afbeelding splitsen. | 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
- 180 graden
- 90 graden links
- Autom. gebaseerd op inhoud

Als u **Autom. gebaseerd op inhoud** selecteert, draait de scanner het document automatisch op basis van de inhoud.

Beeld splitsen

Als u een afbeelding splitst, maakt de scanner 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**

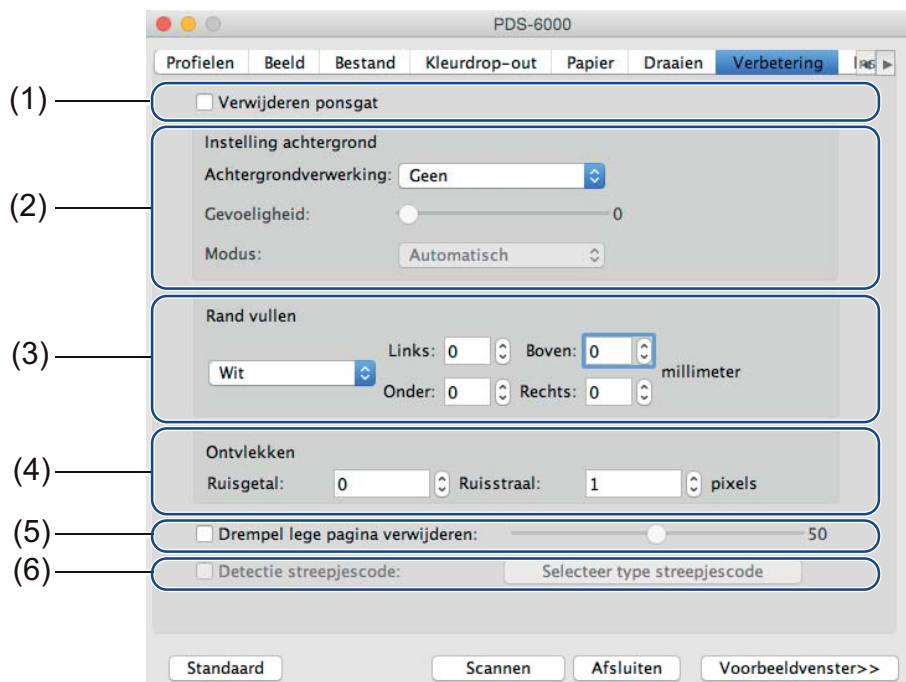
Splits een afbeelding verticaal in tweeën.

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 | Rondom een wit of zwart kader 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 | Barcodes in het document detecteren en herkennen; paginascheidingen aanbrengen in een document steeds wanneer een barcode 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 achtergrondkleur verwijderd.

■ Gevoeligheid

Sleep de schuifregelaar **Gevoeligheid** naar links of rechts om de gevoeligheid voor de basiskleur of achtergrondkleur aan te passen. Hoe hoger de waarde voor gevoeligheid, des te beter zijn de scanresultaten, maar des te langzamer verloopt het scannen.

■ Modus

Deze optie is alleen beschikbaar als u hiervoor **Vloeiend** selecteert bij **Achtergrondverwerking**. 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 witte of zwarte rand rondom de gescande afbeelding te plaatsen.

OPMERKING

- De maximale randvulling bedraagt de helft van de korte zijde van het scangebied. Als u bijvoorbeeld het formaat Letter selecteert, dat is $8,5 \times 11$ ", is de maximale waarde voor de witte of zwarte rand 4,25" (de helft van 8,5"). Als u het formaat A4 selecteert, dat is 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

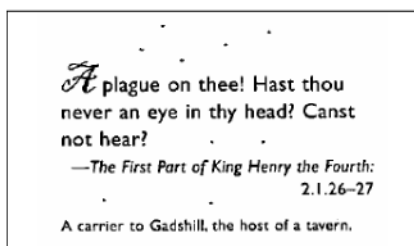


Rand vullen: 20 mm (zwart)

Ontvleken

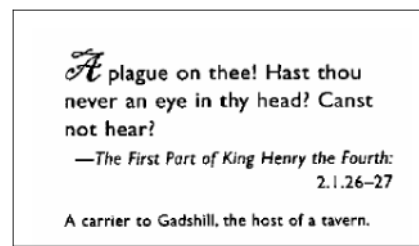
Met deze functie kunt u kleine stippen en vlekken, die "ruis" worden genoemd, verwijderen van de achtergrond van gescande afbeeldingen. Na verwijdering van ongewenste spikkels ontstaat een heldere afbeelding voor optische tekenherkenning (OCR), die bovendien kan worden opgeslagen in een kleiner bestand.

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



Vóór ontvleken

(Ruisgetal: 0, Ruisstraal: 1)



Na ontvleken

(Ruisgetal: 22, Ruisstraal: 10)

OPMERKING

Ontvleken 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, steeds als een barcode wordt gedetecteerd.

■ Selecteer type streepjescode

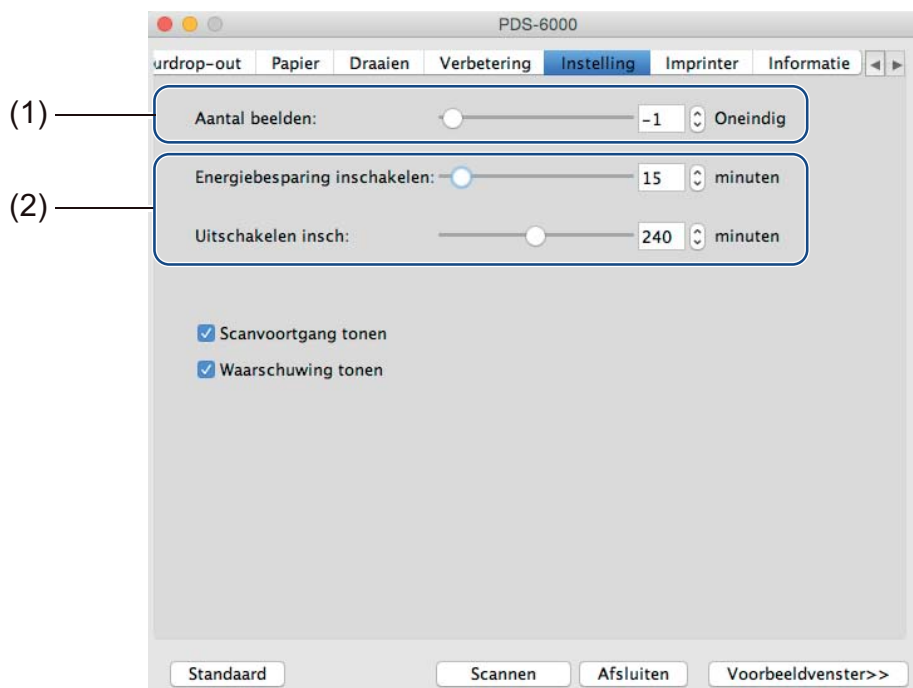
Klik op **Selecteer type streepjescode** en selecteer de barcodetypen die de scansoftware moet herkennen.

OPMERKING

- Deze functie is alleen beschikbaar als **Bestandsformaat** 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 barcodes 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**.

Energiebesparingsopties

■ Energiebesparing inschakelen (Energiebesparende modus)

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

■ Uitschakelen insch

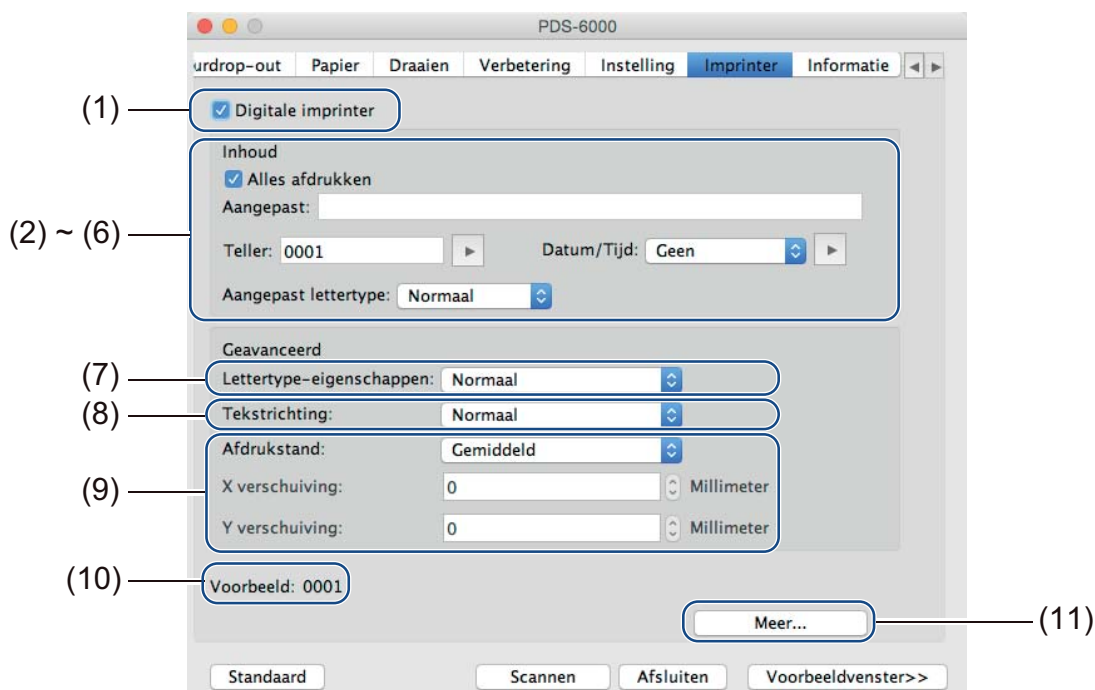
Versleep de schuifregelaar om op te geven na hoeveel tijd het apparaat moet worden uitgeschakeld.

OPMERKING

- U kunt de functie **Energiebesparing inschakelen** niet uitschakelen.
- De waarde voor **Uitschakelen insch** 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. | - |
| (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. | - |
| (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, zal worden afgedrukt 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 en/of tijd op te nemen in de afdrucktekst.

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

Aangepast lettertype

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

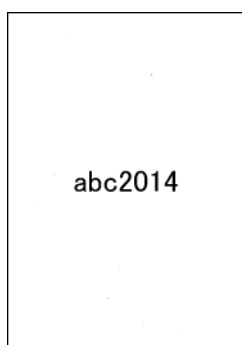
Bij lettertypen met een **Vaste breedte** (monospace) wordt een vaste ruimte tussen lettertekens gebruikt, zodat elk teken evenveel ruimte inneemt.

Lettertype-eigenschappen

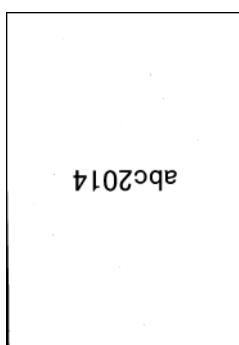
Selecteer **Normaal**, **Onderstrepen**, **Dubbel** of **Vet** in de vervolgkeuzelijst **Lettertype-eigenschappen**.

Tekstrichting

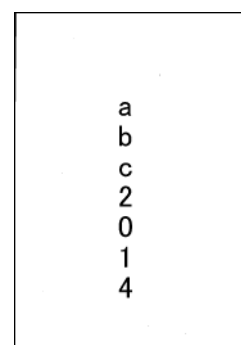
Selecteer **Normaal**, **Gedraaid**, **Verticaal**, **Verticaal Omgekeerd**, **90 graden rechts** (met de wijzers van de klok mee), of **90 graden links** (tegen de wijzers van de klok in) in de vervolgkeuzelijst **Tekstrichting** om de afdrukstand van de tekst op te geven.



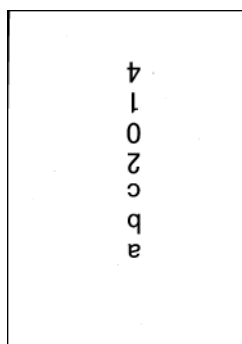
Normaal



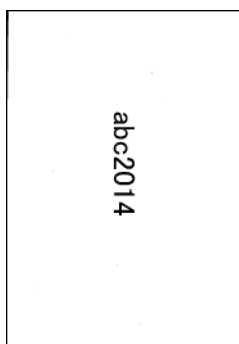
Gedraaid



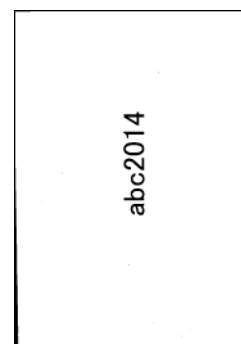
Verticaal



Verticaal omgekeerd



90 graden rechts



90 graden links

Afdrukstand

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

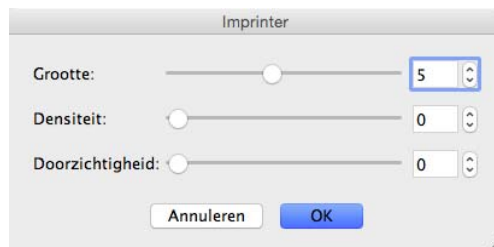
Als u **Aangepast** selecteert, kunt u de waarden voor **X verschuiving** en **Y verschuiving** opgeven voor de beginpositie van de tekst.

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 tekeningrootte op te geven (standaard: 5).

■ Densiteit

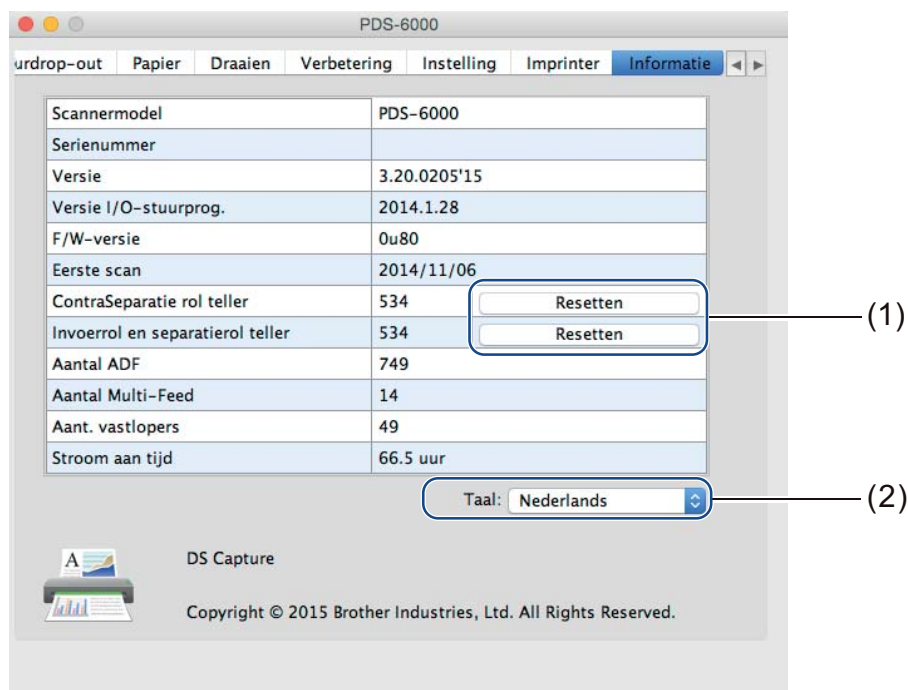
Versleep de schuifregelaar om de dichtheid van het lettertype op te geven (standaard: 0).

■ Doorzichtigheid

Versleep de schuifregelaar om een waarde te selecteren voor transparantie van 0% (niet transparant) tot 100% (volledig transparant). Dat is handig als u een gedeeltelijk transparant watermerk wilt afdrukken.

Tabblad Informatie

Op het tabblad **Informatie** worden systeem- en scannergegevens weergegeven, bijvoorbeeld de versie van het scannerstuurprogramma en de firmwareversie. Bovendien wordt de rolteller weergegeven, die u ook op dit tabblad kunt resetten.



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

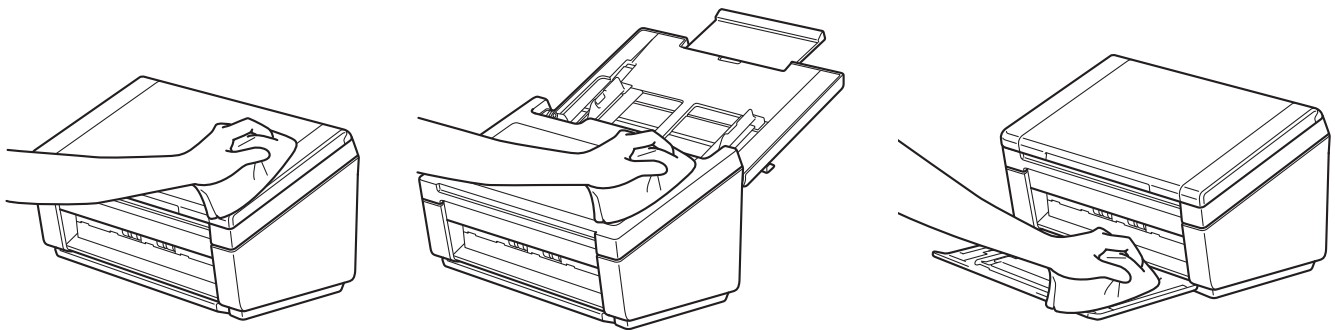
BELANGRIJK

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

De buitenkant van de scanner schoonmaken

Het wordt aanbevolen om de buitenkant van de scanner regelmatig schoon te maken om opeenhoping van stof te voorkomen.

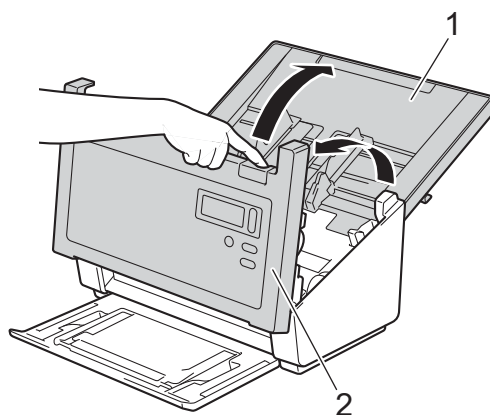
Neem de buitenkant van de scanner af met een droge, zachte, pluisvrije doek.



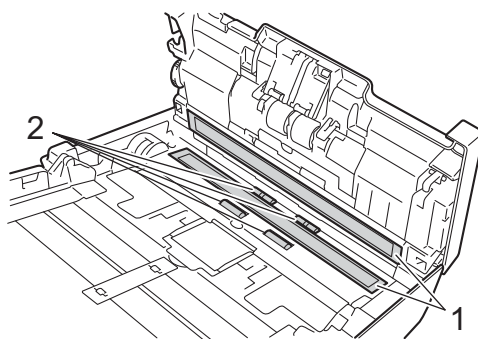
De binnenkant van de scanner schoonmaken

Vuil of correctievloeistof op de glazen strook kan leiden tot een slechte kwaliteit van de scans. Reinig de binnenzijde van de scanner als de gescande gegevens strepen vertonen of als hierin stukken ontbreken.

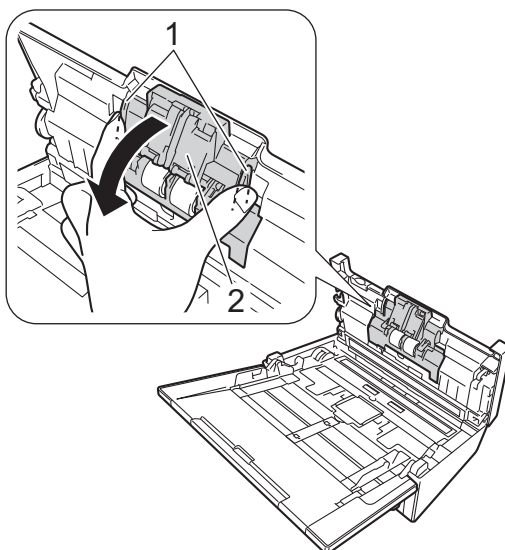
- 1 Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact.
- 2 Open de bovenklep (1) en de ADF-klep (2).



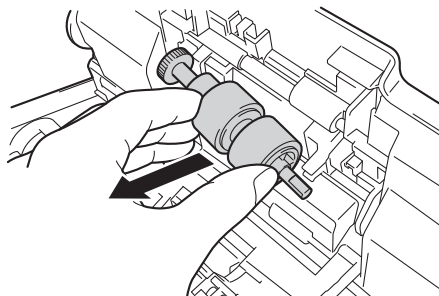
- 3 Reinig de glazen stroken (1) en doorvoerrollen (2) in de ADF (automatische documentinvoer) met een zachte pluisvrije doek die is bevochtigd met water.



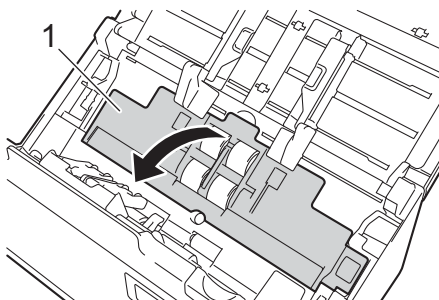
- 4 Houd de knoppen (1) aan de binnenzijde van de ADF-klep ingedrukt en trek vervolgens de contraseparatierol (2) omlaag.



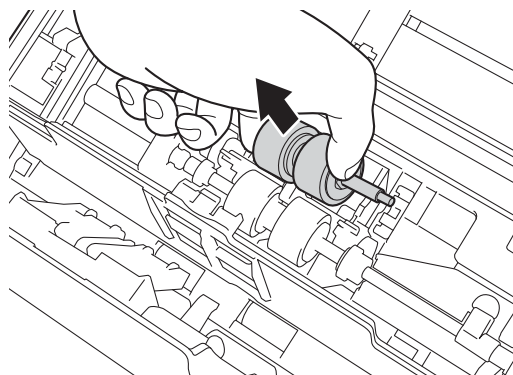
- 5 Knijp de contraseparatierol samen en trek hem uit het apparaat.



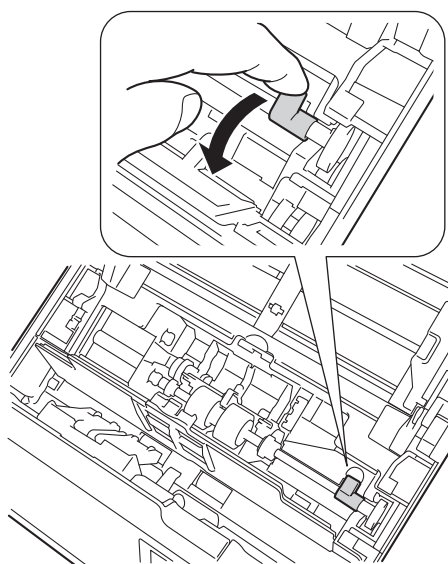
- 6 Reinig de contraseparatierol met een zachte pluisvrije doek die licht is bevochtigd met water.
- 7 Knijp de contraseparatierol samen en plaats hem terug in het apparaat.
- 8 Sluit de klep van de contraseparatierol goed; de haken moeten in de ADF-klep vast klikken.
- 9 Schuif de documentgeleiders zo ver uit elkaar als mogelijk en trek de klep van de rollen (1) omlaag.



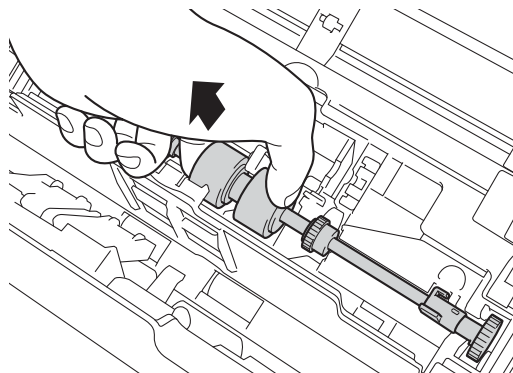
- 10 Knijp de invoerrol samen en trek hem uit het apparaat.



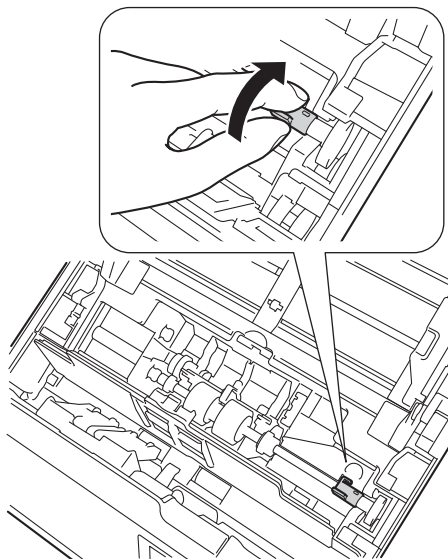
- 11 Trek de blauwe haak aan de separatierol omlaag.



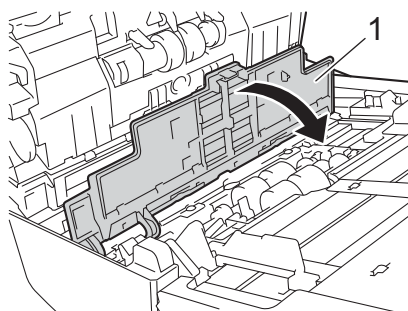
- 12 Knijp de separatierol samen en trek hem uit het apparaat.



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



- 18 Sluit de ADF-klep en de bovenklep.

OPMERKING

Nadat u de glazen stroken 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 glazen strook aanwezig is, ziet u op het gescande voorbeeld een verticale lijn.



Wanneer u de glazen strook hebt schoongemaakt, is de verticale lijn verdwenen.

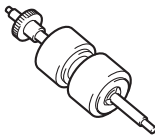
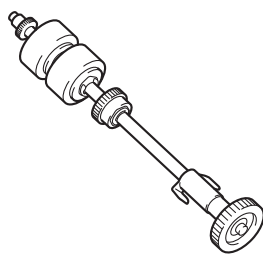
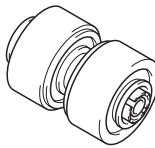
Onderdelen vervangen

Er wordt een waarschuwing weergegeven op het beeldscherm van de computer als de scanner detecteert dat scanneronderdelen bijna het einde van hun levenscyclus hebben bereikt. In dit gedeelte staat welke stappen u uitvoert als een waarschuwing wordt gegeven.

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

Onderdeleninformatie

In de volgende tabel staan onderdeelnummers en schattingen voor gebruiksduur en vervanging.

| Onderdeelnaam | Standaard vervangingscyclus |
|---|-----------------------------|
| Invoerrol  | 200 000 vel of 5 jaar |
| Separatierol  | |
| Contraseparatierol  | |

OPMERKING

- Vervangingscycli kunnen variëren, afhankelijk van gebruiksomgeving, documenttypen en scanintensiteit.
- Vervang alle drie de rollen op hetzelfde moment, anders is de waarde van de rolteller niet correct.

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-apparaat heeft een scanteller die automatisch telt hoeveel pagina's worden gescand met het apparaat.

Ga als volgt te werk om de scanteller te controleren:

Windows®:

- 1 Start DS Capture.
- 2 Klik op  Setup (instelling) en vervolgens op de tab **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**.

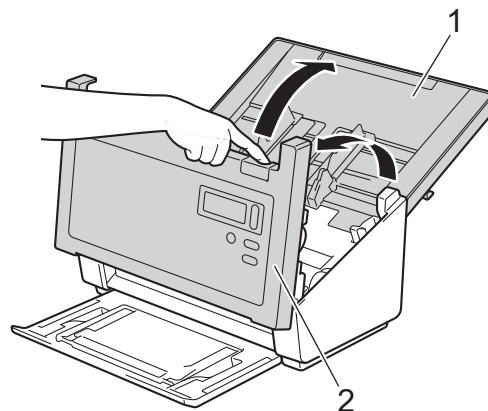
Rollen vervangen

Als het apparaat 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.

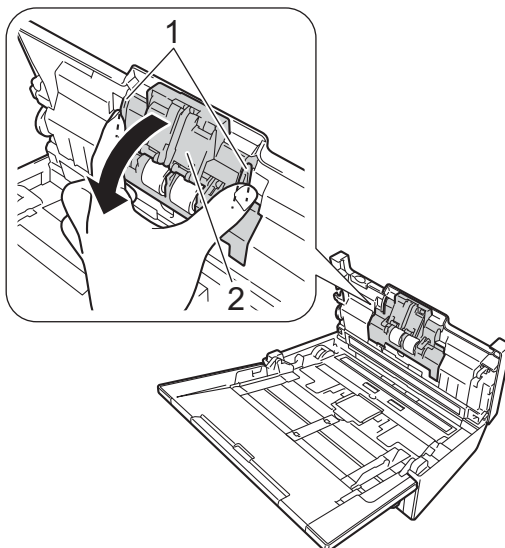
OPMERKING

Vervang alle drie de rollen op hetzelfde moment, anders is de waarde van de rolteller niet correct.

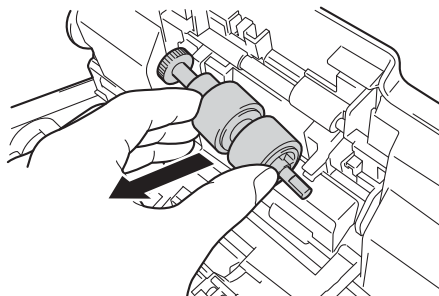
- 1 Open de bovenklep (1) en de ADF-klep (2).



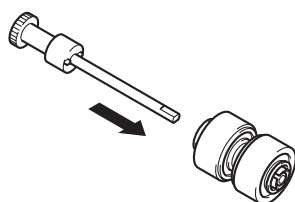
- 2 Houd de knoppen (1) aan de binnenzijde van de ADF-klep ingedrukt en trek vervolgens de contraseparatierol (2) omlaag.



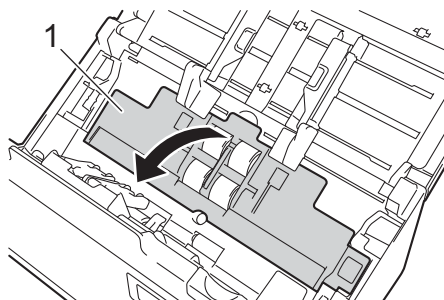
- 3 Knijp de contraseparatierol samen en trek hem uit het apparaat.



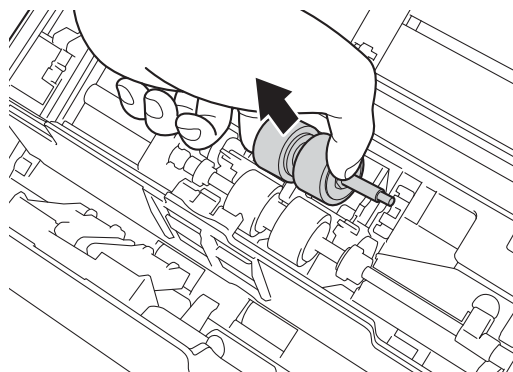
- 4 Neem de oude contraseparatierol van de as en schuif de nieuwe contraseparatierol helemaal op de as.



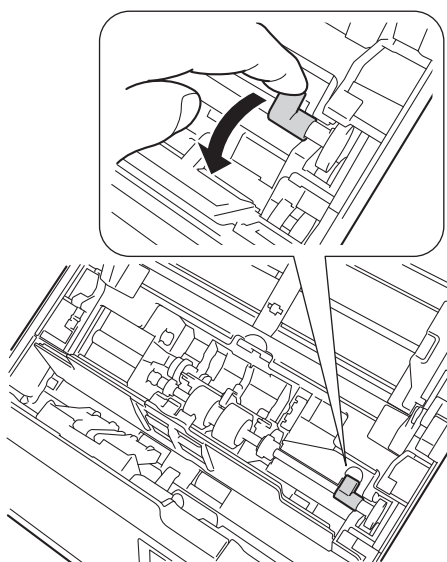
- 5 Knijp de nieuwe contraseparatierol samen en plaats hem in het apparaat.
- 6 Sluit de klep van de contraseparatierol goed; de haken moeten in de ADF-klep vast klikken.
- 7 Schuif de documentgeleiders zo ver uit elkaar als mogelijk en trek de klep van de rollen (1) omlaag.



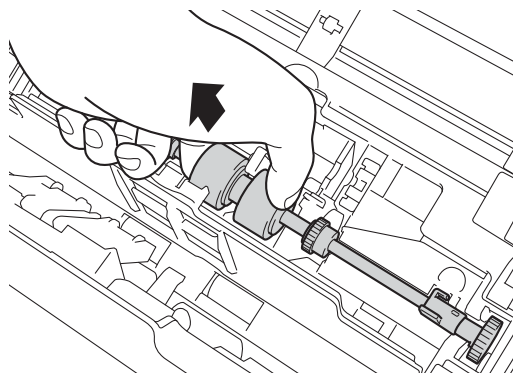
- 8 Knijp de invoerrol samen en trek hem uit het apparaat.



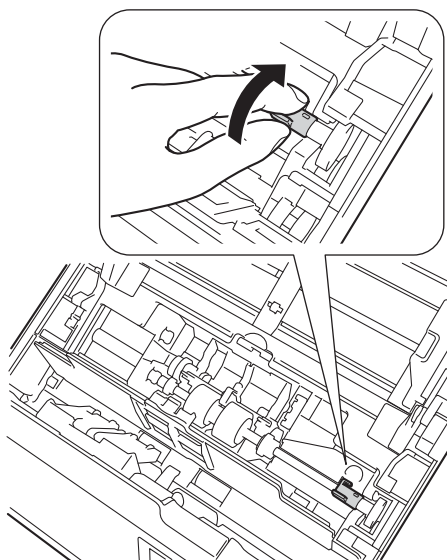
- 9 Trek de blauwe haak aan de separatierol omlaag.



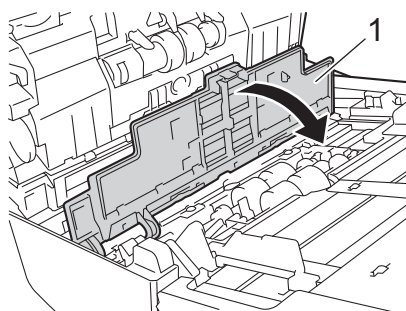
- 10 Knijp de separatierol samen en trek hem uit het apparaat.



- 11 Knijp een nieuwe separatierol samen en plaats die in het apparaat.
- 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 het apparaat.
- 14 Sluit de klep van de rollen (1).




- 15 Sluit de ADF-klep en de bovenklep.
- 16 Stel de teller opnieuw in (zie *De gebruikstellers resetten* op pagina 104).

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 de tab **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.

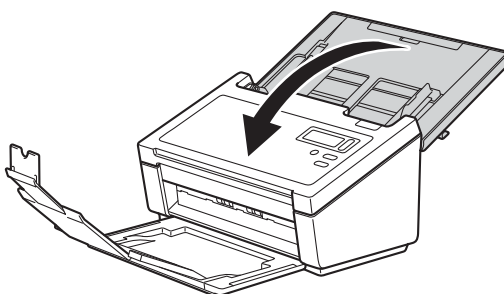
Macintosh:

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

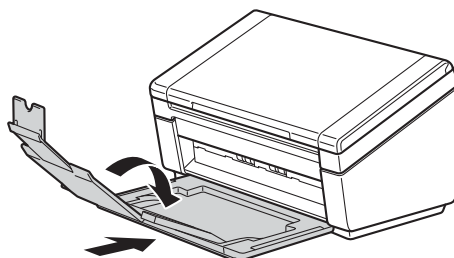
Het apparaat inpakken en vervoeren

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

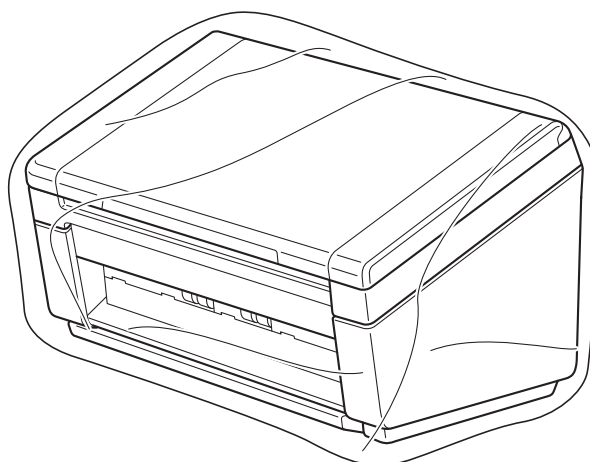
- 1 Sluit de bovenklep voorzichtig.



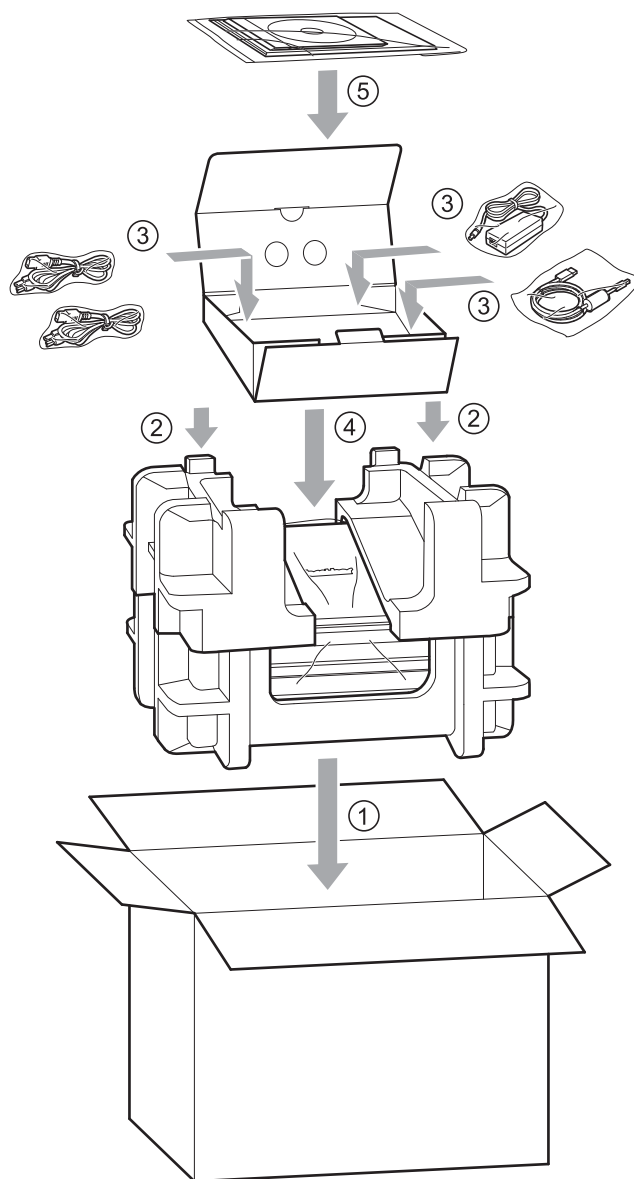
- 2 Duw de uitvoerlade stevig terug in het apparaat.



- 3 Verpak het apparaat in de verpakking waarin het werd geleverd.



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



- 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 scanner is.

U kunt de meeste fouten zelf oplossen. Ga naar het Brother Solutions Center op support.brother.com, klik op **Veelgestelde vragen en probleemoplossing** en ga naar de naam van uw model.

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

Foutmeldingen en onderhoudsberichten

Berichten op het LCD-scherm

| Foutmelding | Oorzaak | Wat te doen |
|---------------------------|---|--|
| ADF-klep open | De ADF-klep staat open. | Sluit de ADF-klep. |
| Papierstoring document | De papierdetectiesensor is een bepaalde tijd inactief nadat u op de scanknop drukt. | 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 110) 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 het apparaat. Gebruik Continu scannen als het document niet recht wordt ingevoerd. ■ Controleer de instellingen. Zie het gedeelte BELANGRIJK op pagina 111. ■ Reinig de rollen. Zie <i>De binnenkant van de scanner schoonmaken</i> op pagina 93. |

| Foutmelding | 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 112. Plaats de documenten opnieuw in de ADF (automatische documentinvoer). Zie <i>Documenten plaatsen</i> op pagina 9. |
| | U gebruikt een hulpblad. | Schakel de Modus hulpblad in en probeer het opnieuw. Zie <i>Modus hulpblad</i> op pagina 39. |
| | Het document is niet geschikt voor het apparaat. | Controleer of het document geschikt is voor het apparaat (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 123 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 | | |

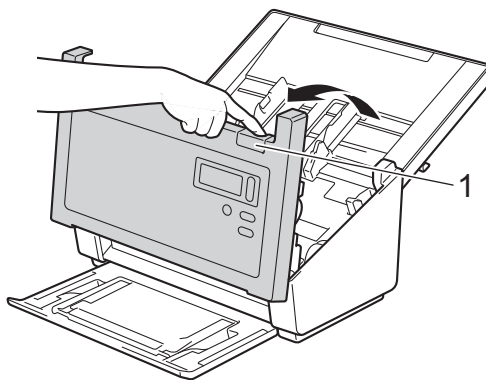
Berichten op de computer weergegeven

| Foutmelding | Oorzaak | Wat te doen |
|--|--|--|
| Er is een document vastgelopen in de ADF (automatische documentinvoer). | Er is een document 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 scannen. | De bovenklep van de scanner 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. | De scanner is niet aangesloten op de computer. | Controleer of de USB-kabel tussen de scanner en de computer correct is aangesloten. Als de functie voor het automatisch uitschakelen van het apparaat is ingeschakeld, is het apparaat mogelijk automatisch uitgeschakeld. Houd de aanknop ingedrukt om de scanner 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), 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), 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 123. |

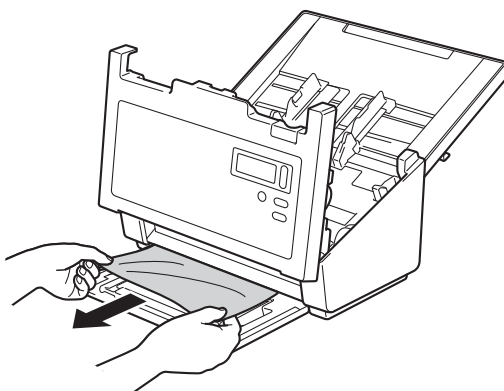
Document vastgelopen

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 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 het apparaat.



OPMERKING

Controleer of er gescheurd papier in het apparaat 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).

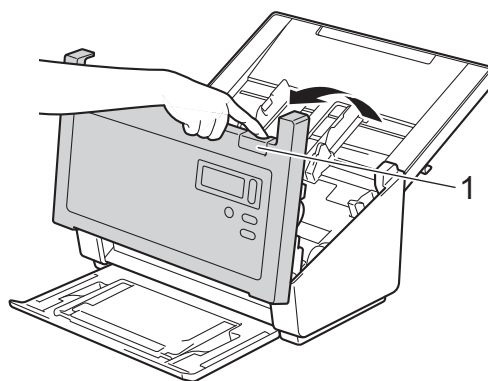
BELANGRIJK

- Trek het vastgelopen document NIET uit het apparaat 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 goed door er zachtjes in het midden tegen te drukken.
 - Geef de juiste documentinstellingen op.
 - Reinig de rollen. Zie *De binnenkant van de scanner schoonmaken* op pagina 93.
 - Stapel de pagina's dakpansgewijs voordat u het document laadt.
 - Controleer of het document geschikt is voor het apparaat. 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.

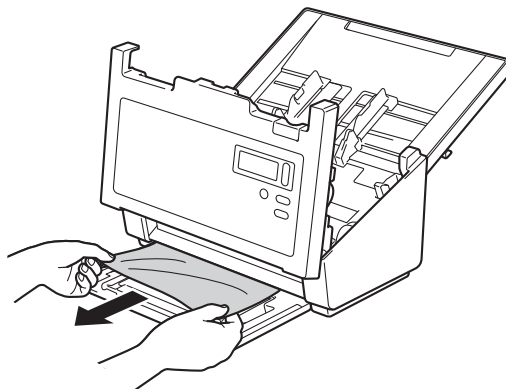
Multi-feed

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 het apparaat.



- 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** tab bij het scannen met behulp van het hulpblad.
-

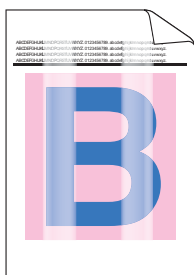
Problemen oplossen

Problemen met scannen

| Probleem | Oorzaak | Suggesties |
|--|--|---|
| Tijdens het scannen verschijnen TWAIN- of WIA-fouten. (Windows®) | Het TWAIN- of WIA-stuurprogramma is niet als primaire bron geselecteerd in uw scantoepassing. | Zorg ervoor dat het TWAIN- of WIA-stuurprogramma van Brother als primaire bron in uw scantoepassing 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) | Het TWAIN-stuurprogramma is niet als primaire bron geselecteerd in uw scantoepassing. | Zorg dat het Brother TWAIN-stuurprogramma als primaire bron is geselecteerd. Klik in PageManager 9 op Archief, Bron selecteren en selecteer 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 scanner is blijven steken. | Controleer de invoersleuf van de ADF (automatische documentinvoer) en zorg ervoor dat die schoon is. Verwijder eventuele vreemde voorwerpen uit de scanner. |
| 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 het apparaat. 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 38. Macintosh: zie <i>Tabblad Papier</i> op pagina 77. |
| De scansnelheid is te laag. | De resolutie is niet geschikt voor het document. | Verlaag de scannerresolutie. Windows®: zie <i>Tabblad Beeld</i> op pagina 29. Macintosh: zie <i>Tabblad Beeld</i> op pagina 67. |

| Probleem | Oorzaak | Suggesties |
|---|---|---|
| De scanner is aangesloten, maar ik kan geen document invoeren en de scanner doet niets. | Het document is niet correct geplaatst. | Schuif het document rustig in de invoersleuf totdat u voelt dat de bovenrand het inwendige van de scanner raakt. |
| | Het document is te dun of te dik. | Controleer of het document acceptabel is (zie <i>Documentinformatie</i> op pagina 5). Als het document het probleem niet veroorzaakt: 1. Controleer of de USB-kabel tussen de scanner en de computer correct is aangesloten. 2. Installeer het scannerstuurprogramma van de installatie-dvd van Brother. |
| | Er hebben zich papierresten opgehoopt op het oppervlak van de rollen. | Reinig de rollen. Zie <i>De binnenkant van de scanner schoonmaken</i> op pagina 93. |
| | Er zijn te veel documenten tegelijk in de ADF (automatische documentinvoer) geladen. | Controleer of het document geschikt is voor het apparaat. 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 is een multi-feed gedetecteerd. | Er hebben zich papierresten opgehoopt op het oppervlak van de rollen. | Reinig de rollen. Zie <i>De binnenkant van de scanner schoonmaken</i> op pagina 93. |
| | 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 scanner en trek het document er voorzichtig uit. Zorg ervoor dat er geen papiersnippers achterblijven in de scanner. |
| | Het document is niet acceptabel voor het apparaat (bijvoorbeeld omdat het papier te lang is). | <ul style="list-style-type: none"> ■ Controleer of het document geschikt is voor het apparaat (zie <i>Documentinformatie</i> op pagina 5). ■ Gebruik het hulpblad (zie <i>Documenten laden met behulp van het hulpblad</i> op pagina 13). |
| | Er hebben zich papierresten opgehoopt op het oppervlak van de rollen. | Reinig de rollen. Zie <i>De binnenkant van de scanner schoonmaken</i> op pagina 93. |
| | Er bevinden zich vreemde voorwerpen in de ADF (automatische documentinvoer). | Verwijder vreemde voorwerpen of gescheurd papier uit de ADF (automatische documentinvoer). |
| De scanner wordt warm. | Het is normaal als de scanner wanneer hij enige tijd is gebruikt, een beetje warm wordt. | Als er een vreemde geur uit de scanner komt, of als de scanner heet voelt bij aanraken, dient u onmiddellijk het snoer en de USB-kabel los te koppelen van de scanner. Neem contact op met de klantenservice van Brother of uw lokale Brother-leverancier. Zie <i>Voor klantenservice</i> op pagina 123. |

| Probleem | Oorzaak | Suggesties |
|--|---|--|
| De kwaliteit van de scan is slecht. | Er heeft zich papierstof opgehoopt in de scanner. | Maak de scanner schoon (zie <i>Scanneronderhoud</i> op pagina 92). |
| | De scannerresolutie is te laag. | Verhoog de scannerresolutie. Windows®: zie <i>Tabblad Beeld</i> op pagina 29. Macintosh: zie <i>Tabblad Beeld</i> op pagina 67. |
| 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 29. Macintosh: zie <i>Tabblad Beeld</i> op pagina 67. |
| Er is een niet-blanco pagina overgeslagen. | Het document is te licht of Lege pagina verwijderen is ingeschakeld. | Schakel Lege pagina verwijderen uit. |
| Het gescande beeld is scheef (helt over). | De documentgeleiders van de scanner 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 het apparaat. 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). |
| Er ontstaan witte verticale lijnen of strepen op de gescande afbeelding. | De scanner is blootgesteld aan direct zonlicht. | Plaats de scanner binnenshuis of daar waar geen direct zonlicht is. |
| | Er bevindt zich een lichtbron dicht bij de scanner. | Zet de scanner een eind verwijderd van de lichtbron. |
| 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 29. Macintosh: zie <i>Tabblad Beeld</i> op pagina 67. |
| | De functie Verwerken op achtergrond is uitgeschakeld. | Schakel de functie Verwerken op achtergrond in (zie Instelling achtergrond bij <i>Tabblad Verbetering</i> op pagina 49). |



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. | Deze foutberichten worden weergegeven als de scanner niet wordt herkend door de computer. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer of de scanner correct is verbonden. 2. Controleer of de USB-kabel goed functioneert en niet op de een of andere manier is gerafeld of beschadigd. Installeer het scannerstuurprogramma opnieuw van de installatie-dvd van Brother als de fout nog steeds optreedt terwijl de USB-kabel correct is aangesloten. |
| 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 zou uw naam moeten zijn met daaronder het woord "Admin". Neem contact op met de systeembeheerder als dat <u>niet</u> het geval is. |
| Het bestand is te groot. | De bestandsgrootte is afhankelijk van veel factoren. De fysieke grootte van het document en de hoeveelheid tekst/afbeeldingen op elke pagina zijn factoren die van invloed zijn op de resulterende bestandsgrootte. U kunt die factoren niet wijzigen. | Scan met de laagste resolutie in zwart-wit het kleinste mogelijke gebied om voor een bepaald document het kleinste mogelijke bestand te maken. Als u de omgekeerde instellingen toepast (het grootste mogelijke gebied scannen met de hoogste resolutie en in kleur), resulteert dat in het grootste mogelijke scanbestand. Windows®: zie <i>Scaninstellingen wijzigen met het TWAIN-stuurprogramma</i> op pagina 24. Macintosh: zie <i>Scaninstellingen wijzigen met het TWAIN-stuurprogramma</i> op pagina 63. |

Andere problemen

| Probleem | Oorzaak | Suggesties |
|-------------------------------|---------|--|
| Ik wil een USB-hub gebruiken. | - | Gebruik de scanner zonder tussenkomst van een USB-hub. |

Specificaties

Algemeen

| | | PDS-5000 | PDS-6000 |
|-------------------------------------|-------------------------|---|----------|
| 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... | Ca. 59,0 W | |
| | Gereed | Ca. 19,0 W | |
| | Energiebesparende modus | Ca. 1,6 W | |
| | Voeding uit | Ca. 0,3 W | |

| | | | PDS-5000 | PDS-6000 |
|--|------------------------|----------------|---|----------|
| Afmetingen | | | | |
| | | | | |
| Gewicht | | | Ca. 4,7 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) | |
| 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 | |

¹ Gemeten als het apparaat is aangesloten op de computer.

² Bij een 200 dpi-scan

Scanner

| | | PDS-5000 | PDS-6000 |
|--|-----------------------|--|---|
| Kleur / Zwart-wit | | Ja/Ja | |
| Dubbelzijdig scannen | | Ja | |
| TWAIN-compatibel | Windows® | Windows® XP ¹ / Windows Vista® / Windows® 7, 8, 8.1, 10 | |
| | Macintosh | OS X v10.8.x, 10.9.x, 10.10.x of hoger ² | |
| WIA-compatibel | Windows® | Windows® XP ¹ / Windows Vista® / Windows® 7, 8, 8.1, 10 | |
| ICA-compatibel | Macintosh | OS X v10.8.x, 10.9.x, 10.10.x of hoger ² | |
| ISIS™-compatibel | Windows® | Windows® XP ¹ / 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 ³ | 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 ³ | 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) |

¹ In deze gebruikershandleiding duidt Windows® XP op de volgende besturingssystemen: Windows® XP Home Edition en Windows® XP Professional.

² Voor de meest recente driverupdates voor Mac OS X kunt u terecht op support.brother.com

³ De werkelijke snelheid kan lager zijn, afhankelijk van de specificaties van de computer en de scaninstellingen.

Interfaces

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

¹ Uw scanner heeft een Hi-Speed USB 3.0-/USB 2.0-/USB 1.1-/USB 1.0-interface. De scanner 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 standaardtaal voor weergave op het LCD-scherm van de scanner 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 | Aanbevolen RAM | Hardeschijfruimte voor installatie | | Ondersteunde pc-interface |
| | | | | | Stuurprogramma's | Voor Programma's | |
| Windows®-besturingssysteem | Windows® XP Home Windows® XP Professional | Intel® Core™ 2 Duo of vergelijkbaar | 1 GB | 2 GB | 50 MB | 1,5 GB | USB |
| | Windows® XP Professional x64 Edition | 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 | 50 MB | 1,5 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) | 50 MB | 1,5 GB | |
| | Windows® 8 | 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) | 50 MB | 1,5 GB | |
| | Windows® 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) | 50 MB | 1,5 GB | |
| | 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) | 50 MB | 1,5 GB | |
| Macintosh-besturingssysteem | OS X 10.8.x | Intel®-processor | 2 GB | 4 GB | 50 MB | 400 MB | USB |
| | OS X 10.9.x | Intel®-processor | 2 GB | 4 GB | | | |
| | OS X 10.10.x | Intel®-processor | 2 GB | 4 GB | | | |
| | OS X 10.11.x | Intel®-processor | 2 GB | 4 GB | 80 MB | | |

Ga voor de meest recente stuurprogramma-updates op support.brother.com naar de pagina van uw product en klik op **Downloads**.

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 het 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 handigste en efficiëntste 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-apparaat. 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 apparaat up-to-date blijven door te controleren op de nieuwste firmware-upgrade.

Voor klantenservice

Ga naar support.brother.com voor technische ondersteuning en contactgegevens van uw plaatselijke Brother-vestiging.