Kodak

i3000 Series-scanners

Configuratiehandleiding voor het scannen voor TWAIN-toepassingen

A-61788_nl

De TWAIN-gegevensbron gebruiken

De Scanvalidatietool starten 2
Het dialoogvenster Scanvalidatietool 3
TWAIN-instellingenscherm 4
De TWAIN-gegevensbron gebruiken 5
Hoe moet ik beginnen? 5
Een nieuwe snelkoppeling met instellingen maken 6
Beeldinstellingen wijzigen 7
Apparaatinstellingen wijzigen 8
Het hoofdvenster van de*Kodak*-scanner 9
Het venster Beeldinstellingen 13
Voorbeeldgebied 14
Tabblad Algemeen 16
Tabblad Formaat 18
Tabblad Aanpassen: zwart-wit 21
Tabblad Aanpassen: kleur of grijstinten 23
Tabblad Verbeteren 25
Tabblad Detecteren 28
Geavanceerde beeldinstellingen 30
Tabblad Geavanceerd 30
Tabblad Instellingen inhoud 33
Beelden in kleur/grijstinten of zwart-wit maken gebaseerd op de inhoud van uw documenten, voorbeeld 1 35
Meerdere beelden voor elke zijde van een document maken, voorbeeld 2 37
Verschillende instellingen maken voor elke zijde van een document, voorbeeld 3 39
Het venster Apparaatinstellingen 40
Apparaat - tabblad Algemeen 42
Apparaat - tabblad Printer 45
Apparaat - tabblad Multi-invoer 48
Het venster Diagnostiek 50
Diagnostiek - tabblad Algemeen 51
Diagnostiek - tabblad Foutopsporing 52
Diagnostiek - tabblad Logboeken 53

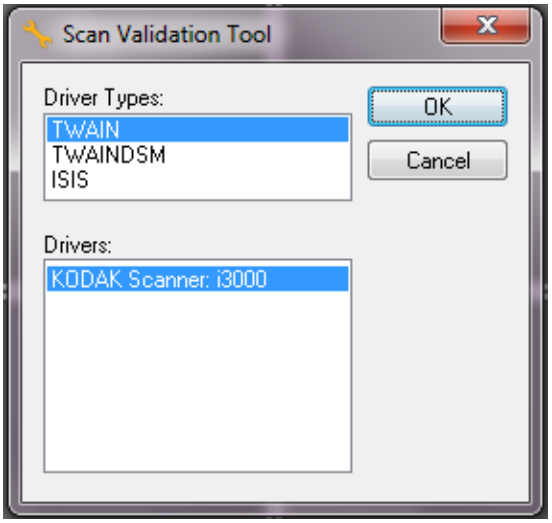
De *Kodak* i3000 Series-scanners bieden de mogelijkheid om met behulp van beeldbewerkingsfuncties gescande beelden te verwerken en zo hun kwaliteit te verbeteren. De handleiding bevat informatie over de i3200, i3250, i3300, i3400 en i3450 scanners van *Kodak*. Wanneer er verschillen tussen de scannermodellen zijn, dan wordt dit vermeld.

Beeldbewerking verwijst naar de mogelijkheden van de scanner die u in staat stellen elk beeld automatisch aan te passen om de kwaliteit te verbeteren (dat wil zeggen het corrigeren van scheef ingevoerde documenten, het afsnijden van onnodige randen van beelden of het verwijderen van ruis uit beelden).

Deze handleiding bevat procedures voor het gebruik van de TWAIN-gegevensbron, evenals beschrijvingen van de functies. Dezelfde functies zouden beschikbaar moeten zijn in de gebruikersinterface van de scantoepassing die u gebruikt (bijvoorbeeld *Kodak* Capture Software).

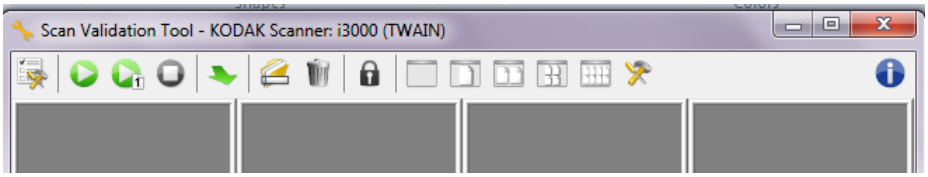
De Scanvalidatietool starten

1. Selecteer **Start>Programma's>Kodak>Document Imaging>Scan Validation Tool**.



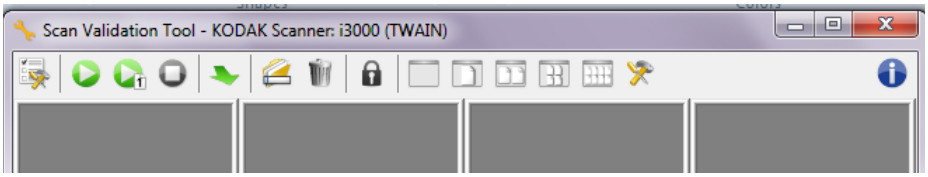
2. Selecteer **TWAIN** als Driver Type (Type stuurprogramma) en **KODAK Scanner i3000** als het stuurprogramma, en klik op **OK**.

   Het dialoogvenster Scanvalidatietool verschijnt.



Het dialoogvenster Scanvalidatietool

De Scanvalidatietool (SVT) is een diagnostische toepassing van Kodak Alaris. Via de SVT-gebruikersinterface hebt u toegang tot alle functies van de scanner. Hiermee kunt u ook controleren of de scanner juist werkt. De Scanvalidatietool biedt u de mogelijkheid om de functionaliteit van de scanner met behulp van de TWAIN-gegevensbron te verifiëren.



Knoppen op de werkbalk



Instellingen: geeft de gebruikersinterface voor het geselecteerde stuurprogramma weer.



Start Scanning (Scannen starten): hiermee scant u de documenten in de invoerlade.



Eén pagina scannen: hiermee scant u slechts één pagina.



Scannen stoppen: hiermee beëindigt u de scansessie.



Change/Open Driver (Stuurprogramma wijzigen/openen): hiermee wordt het op dat moment geopende stuurprogramma gesloten en het venster Driver Choice (Keuze van stuurprogramma) weergegeven.



Bestemming: hiermee kunt u de map selecteren waarin u gescande beelden onder de gewenste bestandsnaam wilt opslaan. Deze optie is alleen beschikbaar als **Save Images to Files** (Beelden opslaan in bestanden) is geselecteerd.



Licentiesleutel: hiermee wordt het venster Licentiesleutel weergegeven.



Modus Geen beelden weergeven: hiermee sluit u het viewervenster (er worden geen beelden weergegeven).



Modus Eén beeld weergeven: hiermee geeft u één beeld tegelijk weer.



Modus Twee beelden weergeven: hiermee geeft u twee beelden tegelijk weer.



Modus Vier beelden weergeven: hiermee geeft u vier beelden tegelijk weer.



Modus Acht beelden weergeven: hiermee geeft u acht beelden tegelijk weer.



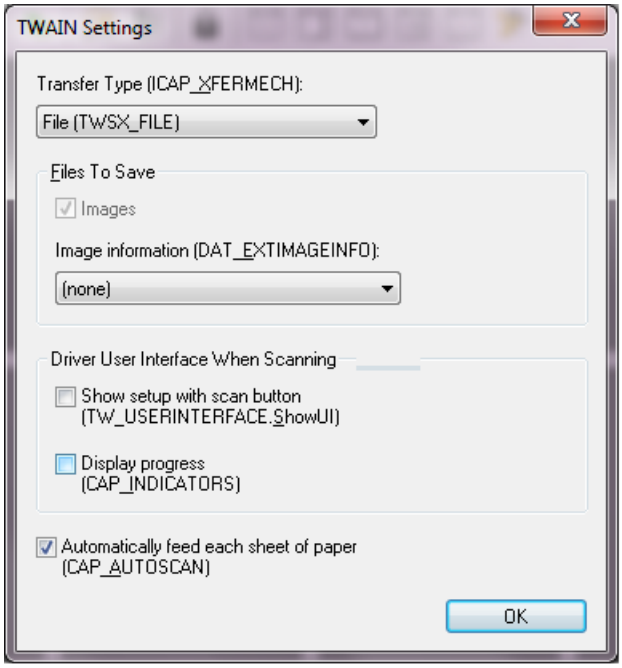
TWAIN-instellingen: hiermee wordt het TWAIN-instellingenscherm weergegeven. Zie de volgende paragraaf voor meer informatie.



About (Over): hiermee wordt het venster About (Over) weergegeven.

TWAIN-instellingenscherm

Wanneer u op het pictogram TWAIN-instellingen klikt, wordt het volgende scherm weergegeven.



Overdracxhttype (ICAP_XFERMECH): hiermee kunt u selecteren welk TWAIN-overdrachttype u wilt gebruiken.

- **Bestand (TWSX_FILE)**: het stuurprogramma slaat het beeld direct in een bestand op. SVT leest het beeld uit dat bestand voor weergave.
- **Geheugen (TWSX_MEMORY)**: het stuurprogramma zet het beeld over naar geheugen dat is aangemaakt door SVT.
- **Systeemeigen (TWSX_NATIVE)**: het stuurprogramma zet een niet-gecomprimeerde bitmapweergave van het beeld over naar geheugen dat is aangemaakt door het stuurprogramma en vervolgens wordt SVT eigenaar van het geheugen.

Bestanden die moeten worden opgeslagen

Beelden: wanneer gescande bestanden worden geselecteerd, worden zijn opgeslagen in de opgegeven map *Bestemming* met het opgegeven voorvoegsel *Bestemming*.

OPMERKING: Dit is niet beschikbaar voor *Overdrachttype - Bestand (TWSX_FILE).*

Beeldgegevens (DAT_EXTIMAGEINFO): de gegevens worden opgeslagen in een .xml-bestand. Het bestand wordt opgeslagen in de opgegeven map *Bestemming* met het opgegeven voorvoegsel *Bestemming* en het bijbehorende beeldnummer.

- **(geen)**: er worden geen beeldgegevens opgeslagen.
- **Alle**: alle beeldgegevens worden opgeslagen.
- **Alleen streepjescodegegevens**: alleen streepjescodegerelateerde beeldgegevens worden opgeslagen.

De TWAIN-gegevensbron gebruiken

De *Kodak* i3000 Series-scanners kunnen veel verschillende elektronische beelden produceren. U kunt dit doen door de TWAIN-gegevensbron die door Kodak Alaris wordt meegeleverd, samen met uw scantoepassing te gebruiken. De TWAIN-gegevensbron is onderdeel van het beeldverwerkingssysteem dat de scanner koppelt aan uw scantoepassing.

Wanneer u de TWAIN-gegevensbron gebruikt, bevat het hoofdvenster van de *Kodak*-scanner een lijst met snelkoppelingen. Elke snelkoppeling bestaat uit specifieke beeld- en apparaatinstellingen. De meegeleverde snelkoppelingen bevatten instellingen voor veel voorkomende elektronische beeldtypen voor een variëteit aan invoerdocumenten. Als geen van de bijgeleverde snelkoppelingen aan uw behoeften voldoet, kunt u een aangepaste snelkoppeling maken. U zou bijvoorbeeld een snelkoppeling kunnen maken genaamd 'facturen' en telkens wanneer u facturen wilt scannen, kunt u die snelkoppeling kiezen. Raadpleeg voor meer informatie de gedeelten getiteld 'Een nieuwe snelkoppeling met instellingen maken' en 'Beeldinstellingen wijzigen' verderop in dit hoofdstuk.

Hoe moet ik beginnen?

Het doel is om het scannen zo simpel mogelijk te maken. U doet dit door een *snelkoppeling voor instellingen* te kiezen in het hoofdvenster van de *Kodak*-scanner en vervolgens **OK/Scannen** te selecteren.

De scanner wordt geleverd met vooraf gedefinieerde snelkoppelingen met instellingen. In de meeste gevallen zult u merken dat deze snelkoppelingen alles bevatten wat u nodig hebt. Wanneer u echter andere instellingen nodig hebt, kunt u zelf een snelkoppeling voor instellingen maken. Deze snelkoppeling wordt toegevoegd aan de lijst Snelkoppelingen instellingen en kan voor alle toekomstige scantaken worden gebruikt.

De meeste opties die u moet instellen, staan op deze twee vensters:

- **Beeldinstellingen**: het venter Beeldinstellingen verschijnt wanneer u op de knop **Instellingen** klikt in het hoofdvenster van de *Kodak*-scanner. Via dit venster kunt u de parameters voor beeldbewerking opgeven op de tabbladen Algemeen, Formaat, Aanpassingen, Verbeteringen en Detecteren. U kunt ook naar de apparaatinstellingen gaan door te klikken op de knop **Apparaat** of naar de geavanceerde instellingen door te klikken op het **pictogram Geavanceerde beeldinstellingen**.
- **Apparaatinstellingen**: u vindt de knop Apparaat in het venster Beeldinstellingen. Wanneer u **Apparaat** selecteert, hebt u toegang tot de tabbladen Algemeen en Multi-invoer (en het tabblad Printer als u de printer hebt geïnstalleerd). Vanuit het venster Apparaatinstellingen hebt u ook toegang tot Diagnose.

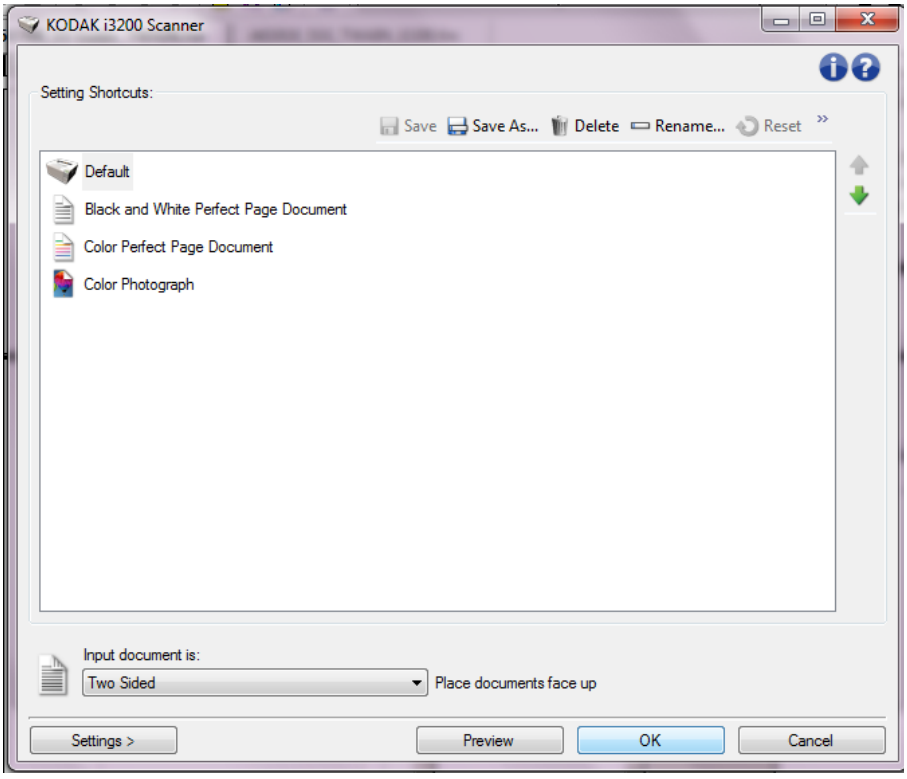
Hieronder kunt u lezen hoe u een aangepaste snelkoppeling configureert. Een volledige beschrijving van de functies en opties in het venster van de *Kodak*-scanner en de bijbehorende tabbladen kunt u vinden in het gedeelte 'Het hoofdvenster van de *Kodak*'.

OPMERKING: Instellingensnelkoppelingen kunnen soms worden overschreven door de scantoepassing. Als dit gebeurt, wordt de snelkoppeling die u opvraagt cursief in het hoofdvenster van de *Kodak*-scanner weergegeven, met ernaast het woord <*Gewijzigd*>. Dit is normaal gedrag voor een toepassing die geen gebruikmaakt van snelkoppelingen en die eerst de zijn eigen instellingen naar de scanner laadt en vervolgens toegang biedt tot de TWAIN-gegevensbron.

Wanneer u op **OK** klikt om te beginnen met het scannen, wordt u gevraagd of u de gewijzigde instellingen wilt opslaan. Wanneer u een toepassing gebruikt die geen instellingensnelkoppelingen gebruikt, selecteert u hier **Nee** en gaat u door met scannen.

Een nieuwe snelkoppeling met instellingen maken

In het hoofdvenster van de *Kodak*-scanner:



1. Selecteer een instellingensnelkoppeling in de keuzelijst Snelkoppelingen instellingen. Aanbevolen wordt een snelkoppeling te selecteren die de gewenste beelduitvoer het beste beschrijft.
2. Bepaal of u een elektronisch beeld wilt maken van de voorkant van uw document, de achterkant van uw document of beide zijden en kies de gewenste optie in de vervolgkeuzelijst *Invoerdocument is*.

3. Selecteer **Instellingen** in het hoofdvenster van de scanner. Hierdoor verschijnt het tabblad Algemeen van het venster Beeldinstellingen.
4. Selecteer de gewenste opties op het tabblad Algemeen.

   OPMERKING: Bekijk zo nodig de instellingen op de andere tabbladen en breng de gewenste wijzigingen aan.

5. Plaats één representatief document in de invoerlift van de scanner.
6. Klik op **Voorvertonen beeld** om het resulterende beeld weer te geven.

   OPMERKING: Als de beelden niet naar wens zijn, kunt u een andere snelkoppeling kiezen bij Snelkoppelingen instellingen of extra wijzigingen aanbrengen op de overige tabbladen van het venster Beeldinstellingen.

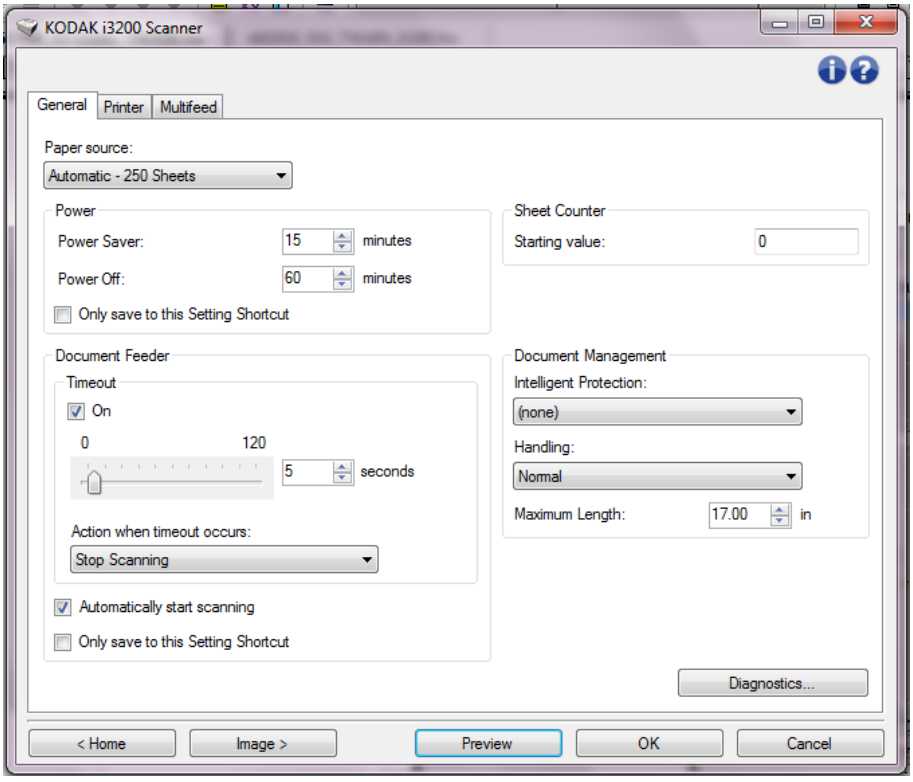
7. Geef de gewenste apparaatinstellingen op door **Apparaat** te selecteren in het venster Beeldinstellingen. Hierdoor wordt het venster Apparaatinstellingen geopend.
8. Selecteer op elk tabblad de gewenste opties of acties die u door de scanner wilt laten uitvoeren.
9. Selecteer **Begin** om terug te gaan naar het hoofdvenster van de scanner.
10. Selecteer **Opslaan als** om het venster Opslaan als te openen.
11. Voer een duidelijke naam voor de snelkoppeling in en klik op **Opslaan**.

Beeldinstellingen wijzigen

1. Selecteer in het hoofdvenster van de scanner een instellingensnelkoppeling in de lijst met snelkoppelingen, die de gewenste beelduitvoer het beste beschrijft.
2. Selecteer een optie bij **Invoerdocument is** in het hoofdvenster van de scanner.
3. Selecteer **Instellingen** om het venster Beeldinstellingen weer te geven.
4. Loop voordat u wijzigingen aanbrengt door de tabbladen van het venster Beeldinstellingen, zodat u de opties kunt leren kennen.
5. Geef voor elke optie die u wilt gebruiken de juiste instellingen op die de scanner bij het scannen moet gebruiken.
6. Wanneer u klaar bent, selecteert u **Begin** om terug te gaan naar het hoofdvenster van de scanner en selecteert u **Opslaan** om uw instellingen voor de snelkoppeling op te slaan.

Apparaatinstellingen wijzigen

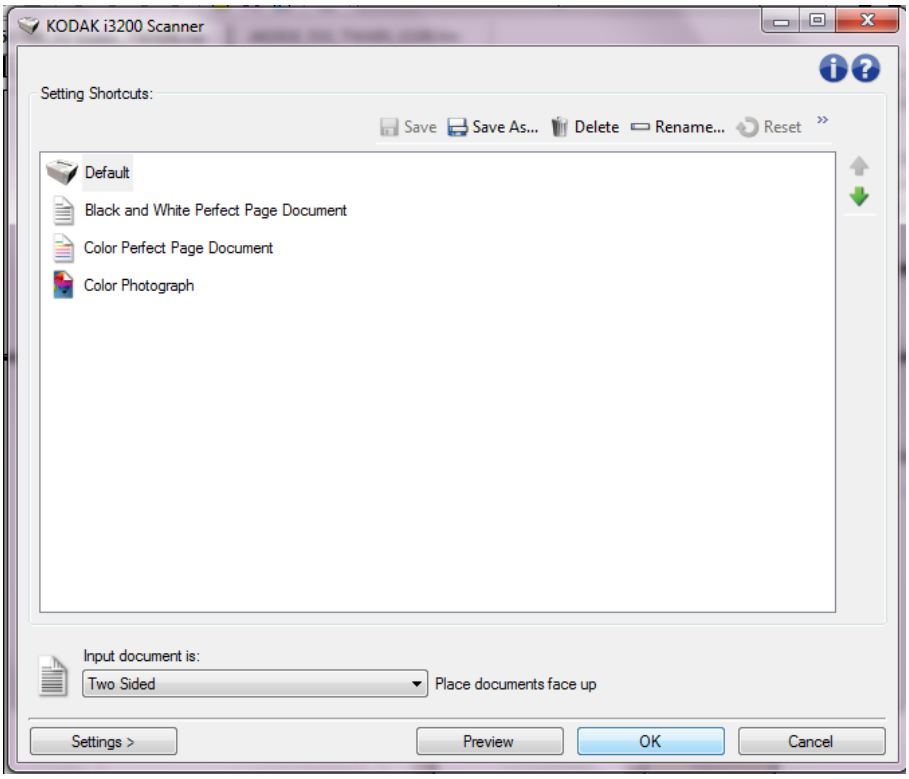
1. Selecteer in het hoofdvenster van de scanner een instellingensnelkoppeling in de lijst met snelkoppelingen, die de gewenste uitvoer het beste beschrijft.
2. Selecteer **Instellingen** om naar het venster Beeldinstellingen te gaan.
3. Selecteer **Apparaat**. Het venster Apparaatinstellingen wordt weergegeven.



4. Klik voordat u wijzigingen aanbrengt door de tabbladen van het venster Apparaatinstellingen, zodat u de opties kunt leren kennen. Zie het gedeelte getiteld 'Het venster Apparaatinstellingen' voor informatie over deze functies.
5. Geef voor elke optie die u wilt gebruiken de juiste instellingen op die de scanner bij het scannen moet gebruiken.
6. Wanneer u klaar bent, selecteert u **Begin** om terug te gaan naar het hoofdvenster van de scanner en klikt u op **Opslaan** om uw instellingen voor de snelkoppeling op te slaan.

Het hoofdvenster van de *Kodak*-scanner

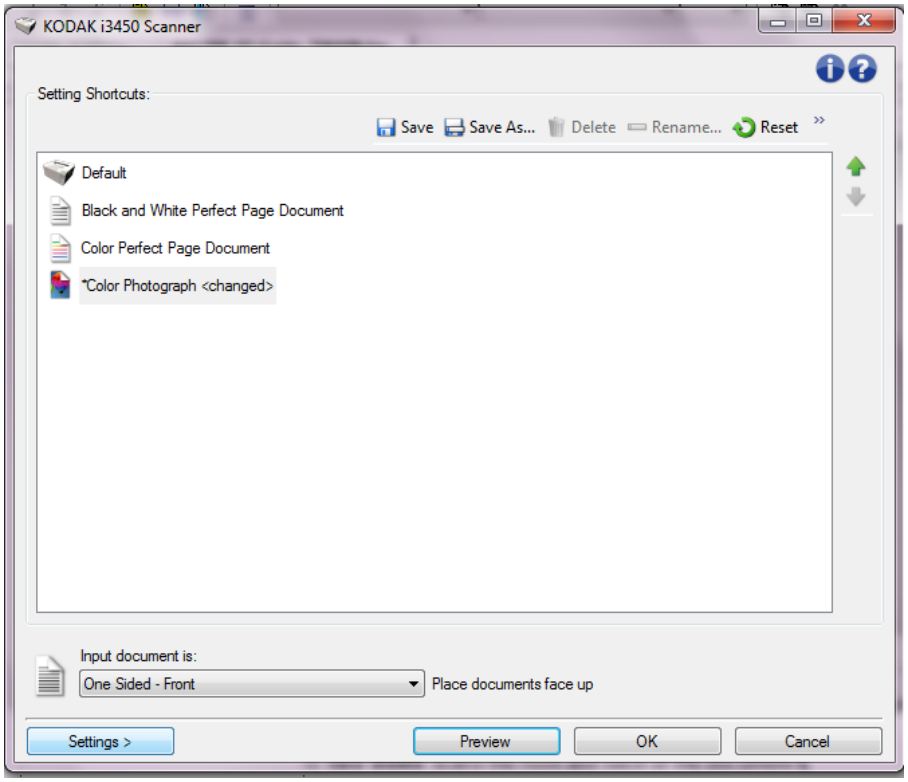
Het hoofdvenster van de *Kodak*-scanner is het eerste venster van de gebruikersinterface van de scanner. U kunt scannen door een snelkoppeling te selecteren bij Snelkoppelingen instellingen en vervolgens **OK/Scannen** te selecteren.



Instellingen snelkoppeling: bevat een lijst van instellingensnelkoppelingen die op dat moment zijn gedefinieerd. De meegeleverde snelkoppelingen zijn:

- **Standaard**: de standaardinstellingen van de scanner
- **Zwart-wit Perfect Page-document**
- **Kleuren Perfect Page-document**
- **Kleurenfoto**

OPMERKING: Wanneer u een snelkoppeling hebt gewijzigd en de wijzigingen niet hebt opgeslagen, wordt de snelkoppeling aangevuld met de tekst <*gewijzigd*> en wordt de naam cursief weergegeven (bijvoorbeeld **Standaard <gewijzigd>*).



Invoerdocument is: hier kunt u aangeven welke zijde van het document de gegevens bevat waarvan u een elektronisch beeld wilt hebben.

- **Dubbelzijdig**: scant de voor- en achterzijde van het document.
- **Enkelzijdig - Voor**: scant alleen de voorzijde van het document.
- **Enkelzijdig - Achter**: scant alleen de achterzijde van het document.

OPMERKING: Plaats uw documenten naar beneden gericht in de invoerlift.

Pictogrammen

	**Opslaan**: hiermee slaat u de wijzigingen aan de snelkoppeling met instellingen op.
	**Opslaan als**: hiermee opent u het venster Opslaan als waarin u uw huidige instellingen kunt opslaan als een nieuwe snelkoppeling met instellingen.
	**Verwijderen**: hiermee verwijdert u de geselecteerde snelkoppeling. U wordt gevraagd dit te bevestigen. Dit kunt u alleen doen bij snelkoppelingen die u zelf hebt gemaakt.
	Naam wijzigen: biedt de mogelijkheid de naam van de geselecteerde instellingensnelkoppeling te wijzigen. Dit kunt u alleen doen bij snelkoppelingen die u zelf hebt gemaakt.
	**Standaard**: hiermee kunt u alle wijzigingen aan de geselecteerde snelkoppeling ongedaan maken (bijvoorbeeld naam is cursief en wordt gevolgd door <*gewijzigd*>).
	**Herstellen**: geeft het venster Herstellen weer waarmee u wijzigingen aan de snelkoppelingen die bij de scanner worden geleverd, ongedaan kunt maken. Deze optie is alleen beschikbaar wanneer een of meer bijgeleverde snelkoppelingen zijn veranderd of gewijzigd.
	**Importeren**: importeert een set snelkoppelingen door alle huidige snelkoppelingen te vervangen. Wanneer u deze optie selecteert, wordt u gevraagd dit te bevestigen en wordt het venster Bestand openen van het besturingssysteem geopend, zodat u de snelkoppelingenset kunt selecteren die u wilt importeren.
	**Exporteren**: exporteert alle huidige snelkoppelingen naar een snelkoppelingenset. Wanneer u deze optie selecteert, wordt het venster Bestand opslaan van het besturingssysteem geopend waarin u de map en bestandsnaam voor de snelkoppelingenset kunt selecteren.
	**Omhoog**: hiermee verplaatst u de geselecteerde instellingensnelkoppeling één positie omhoog in de lijst. Wanneer u een instellingensnelkoppeling verplaatst, blijft deze daar staan tot u hem weer verplaatst.
	**Omlaag**: hiermee verplaatst u de geselecteerde instellingensnelkoppeling één positie omlaag in de lijst.

OPMERKINGEN:

- **Verwijderen, Naam wijzigen, Herstellen, Importeren** en **Exporteren** zijn niet beschikbaar, als de geselecteerde snelkoppeling wordt gewijzigd (de naam is bijvoorbeeld cursief en heeft de aanduiding <*gewijzigd*>).
- Wanneer u een instellingensnelkoppeling verplaatst, blijft deze daar staan tot u hem weer verplaatst.
- Wanneer u snelkoppelingen voor instellingen naar een andere pc wilt overbrengen: selecteer **Exporteren** op de pc met de instellingen die u wilt overbrengen en selecteer vervolgens **Importeren** op de andere pc.

- Als u een snelkoppeling voor instellingen aan een bestaande snelkoppelingenset wilt toevoegen:
  1. Selecteer **Importeren** om de snelkoppelingenset te importeren.
  2. Maak de nieuwe instellingensnelkoppeling.
  3. Vervang de snelkoppelingenset door **Exporteren** te selecteren en deze onder dezelfde naam op te slaan.

Instellingen: hiermee opent u het venster Beeldinstellingen waarin u de geselecteerde snelkoppeling kunt wijzigen. Vanuit dit venster kunt u ook de vensters Apparaatinstellingen en Diagnostiek openen.

Voorvertonen beeld: hiermee start u een scan en wordt vervolgens het venster Beeldinstellingen geopend met het gescande beeld in het voorbeeldgebied. Het getoonde beeld is een voorbeeld dat is gebaseerd op de instellingen van de huidige snelkoppeling.

OK/Scannen: wanneer u dit selecteert, wordt u gevraagd om niet-opgeslagen wijzigingen op te slaan.

OPMERKING: wanneer de knop alleen **OK** laat zien, worden onopgeslagen wijzigingen op de huidige scansessie toegepast.

Annuleren: hiermee sluit u het hoofdvenster van de *Kodak*-scanner zonder wijzigingen op te slaan.

Informatiepictogrammen



Info: geeft de versie van de scanner en copyrightinformatie weer.

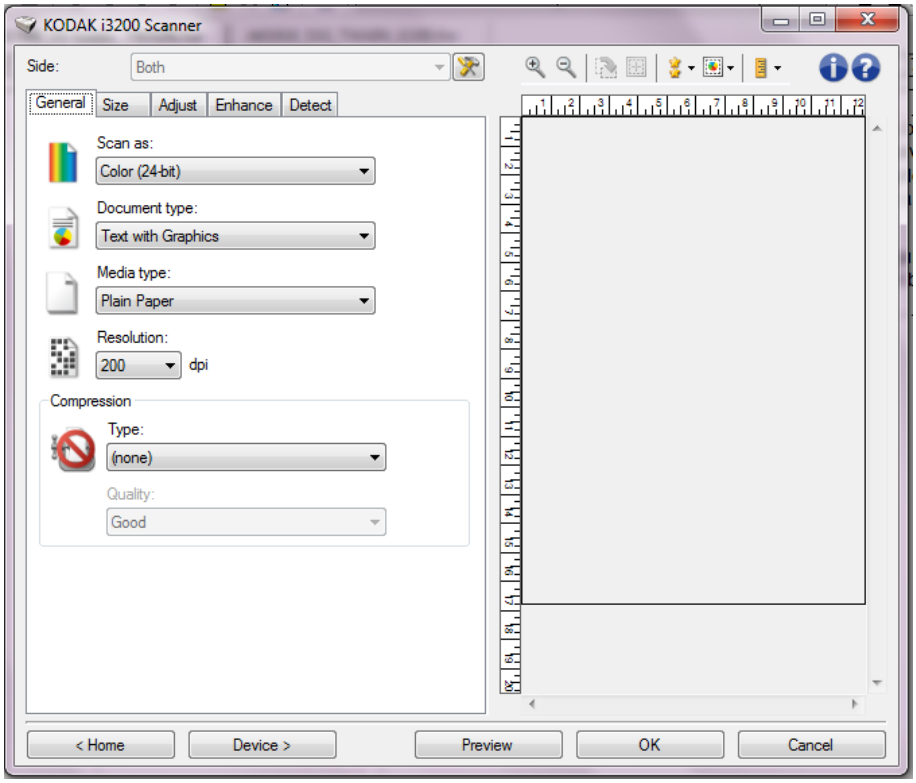


Help: geeft helpinformatie weer voor het venster dat op dat moment wordt weergegeven.

Het venster Beeldinstellingen

U kunt op de tabbladen van dit venster de instellingen voor beeldverwerking opgeven. De waarden die u bij Beeldinstellingen opgeeft, worden opgeslagen in de geselecteerde snelkoppeling. Het venster Beeldinstellingen heeft de volgende tabbladen: Algemeen, Formaat, Aanpassingen (kleur/grijstinten en zwart-wit), Verbeteringen en Detecteren.

Zijde: hier kunt u aangeven welke zijde en welk beeld u wilt configureren (bijvoorbeeld Voorzijde, Achterzijde, Beide: Kleur (24-bits), enzovoort.) Alle beeldinstellingen worden op het geselecteerde beeld toegepast.



OPMERKING: De optie *Zijde* is alleen beschikbaar wanneer op het tabblad Geavanceerd geavanceerde instellingen zijn geselecteerd.

Geavanceerde beeldinstellingen: hiermee geeft u het tabblad Geavanceerd weer.

Knoppen op de werkbalk

	**Inzoomen**: vergroot het beeld dat in het voorbeeldgebied wordt weergegeven.
	**Uitzoomen**: verkleint het beeld dat in het voorbeeldgebied wordt weergegeven.
	**Contour draaien**: draait de contour 90 graden. OPMERKING: Deze optie is alleen beschikbaar als de gedraaide contour in de maximale breedte van de scanner past.
	**Contour centreren**: past de X-oorsprong van de contour zo aan dat de contour binnen de maximale breedte van de scanner wordt gecentreerd.
	**Voorvertonen beeldkwaliteit**: hiermee selecteert u de kwaliteit van het gescande beeld. • **Normaal**: geeft een acceptabele beeldkwaliteit weer bij een lagere resolutie. • **Hoog**: geeft het oorspronkelijke beeld zo nauwkeurig mogelijk weer. Het beeld in het voorbeeldgebied laat vrij nauwkeurig zien hoe het uiteindelijke beeld eruit komt te zien. OPMERKING: Afhankelijk van de inhoud van het document moet u mogelijk inzoomen om een actuele representatie van het beeld te zien.
	**Eenheden**: hier selecteert u de maateenheid voor de scanner. Deze wordt gebruikt voor het voorbeeldgebied en opties die te maken hebben met maten. Beschikbare eenheden zijn: **Inches, Centimeters** en **Pixels**.

Voorbeeldgebied

Het voorbeeldgebied laat een voorbeeld zien dat is gebaseerd op de instellingen van de huidige snelkoppeling. Wanneer een voorbeeldscan is uitgevoerd, wordt in dit gebied een beeld getoond.

Contour: als u **Document: Handmatig selecteren** of **Beeld: Deel van document** op het tabblad Formaat selecteert, worden in het voorbeeldgebied ook de huidige instellingen voor Contour weergegeven. Als de contour niet correct met het voorbeeld is uitgelijnd, kunt u met de muis de grootte en de locatie van de contour aanpassen. Wanneer u de muiscursor rond de contour beweegt, verandert de cursor om aan te geven dat u de contour kunt aanpassen door op de linkermuisknop te drukken en deze ingedrukt te houden.

- **Verplaatsen**: plaats de muiscursor binnen de contour om de locatie van de contour aan te passen.
- **Hoek**: plaats de muiscursor op een van de hoekafbeeldingen om twee zijden tegelijk aan te passen.



- **Zijde**: plaats de muiscursor op een van de symbolen voor zijde om die zijde aan te passen.



- **Draaien**: plaats de muiscursor op het rotatiesymbool om de hoek van de contour aan te passen.



Begin: brengt u terug naar het hoofdvenster van de *Kodak*-scanner.

Apparaat: geeft het venster Apparaatinstellingen weer.

Voorvertonen beeld: start het scannen en plaatst het beeld in het voorbeeldgebied. Het getoonde beeld is een voorbeeld dat is gebaseerd op de instellingen van de huidige snelkoppeling.

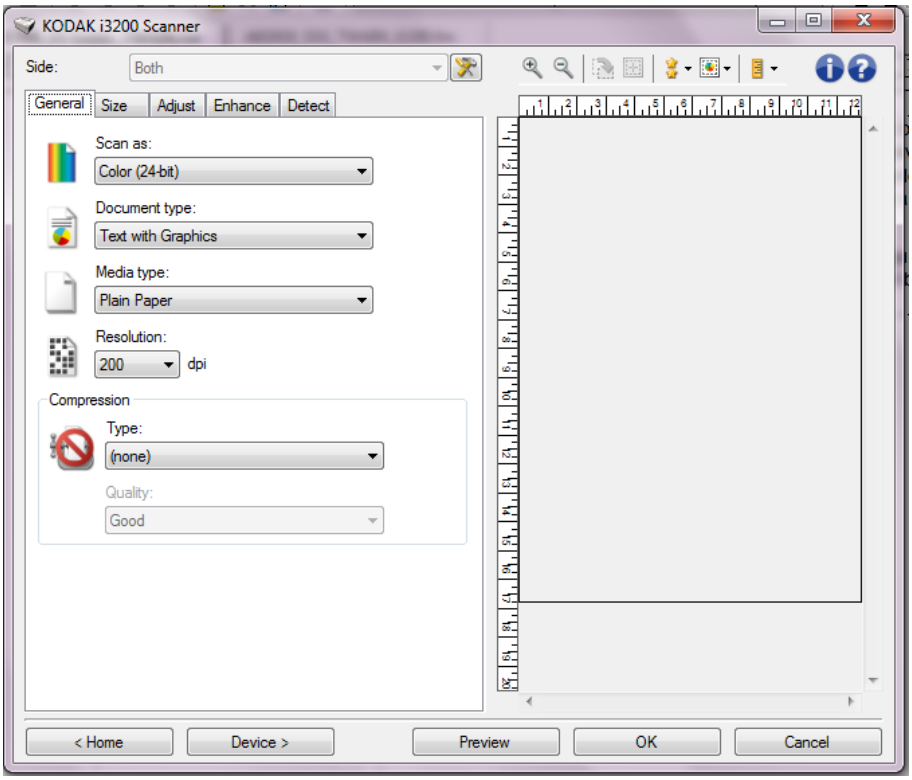
OK/Scannen: wanneer u dit selecteert, wordt u gevraagd om niet-opgeslagen wijzigingen op te slaan.

OPMERKING: wanneer de knop alleen **OK** laat zien, worden onopgeslagen wijzigingen op de huidige scansessie toegepast.

Annuleren: hiermee sluit u het hoofdvenster van de *Kodak*-scanner zonder wijzigingen op te slaan.

Tabblad Algemeen

Het tabblad Algemeen bevat veelgebruikte beeldopties. In de meeste gevallen zult u de opties op de andere tabbladen niet hoeven te wijzigen.



Scannen als: hier kunt u de indeling van het elektronische beeld kiezen.

- **Kleur (24-bits)**: produceert een kleurenversie van het document.
- **Grijstinten (8-bits**): produceert een grijstintenversie van het document.
- **Zwart-wit (1-bit)**: produceert een zwart-wit versie van het document.

OPMERKING: De optie *Scannen als* is alleen beschikbaar wanneer **Beelden per zijde: Eén** is geselecteerd op het tabblad Geavanceerd.

Documenttype: hier kunt u het type inhoud van uw documenten selecteren.

- **Tekst met grafieken**: de documenten bevatten een combinatie van tekst, grafieken (staaf-, cirkeldiagrammen, enzovoort) en lijntekeningen.
- **Tekst**: de documenten bevatten voornamelijk tekst bevat.
- **Text with Photographs (Tekst met foto's)**: de documenten bevatten een combinatie van tekst en foto's. In tegenstelling tot bij de andere opties voor Documenttype, analyseert de scanner elk document. Op basis van die analyse zal de scanner elk gebied van het document op een andere manier verwerken.
- **Foto's**: de documenten bevatten voornamelijk foto's.

Afdrukmateriaal: hier kunt u de papiersoort selecteren die u scant, gebaseerd op structuur/gewicht. Beschikbare opties zijn: **Normaal papier, Dun papier, Glanzend papier, Kaarten** en **Tijdschrift**.

Resolutie: hier selecteert u het aantal dots per inch (dpi), dat grotendeels de kwaliteit van het gescande beeld bepaalt. Hierdoor kan het scannen langer duren en het beeld groter worden. Beschikbare opties zijn: 100, 150, 200, 240, 250, 300, 400, 500, 600 en 1200 dpi.

OPMERKING: Deze optie wordt niet op de voorbeeldafbeelding toegepast wanneer Voorvertonen beeldkwaliteit op **Normaal** is ingesteld.

Compressie: hiermee kunt u de grootte van het elektronische beeld reduceren.

- **Type**: de scanner produceert een kleurenversie van het document.

  OPMERKING: De opties **Groep-4** en **(geen)** zijn alleen beschikbaar voor *Scannen als: Zwart-wit (1 bit)*.

  - **(geen)**: geen compressie, wat kan leiden tot een grotere beeldgrootte.
  - **Groep-4**: maakt gebruik van een CCITT-standaard voor het comprimeren van een zwart-wit beeld; wordt vaak samen met TIFF-bestanden gebruikt.
  - **JPEG**: gebruikt JPEG-technieken voor het comprimeren van een beeld in kleur of grijstinten.

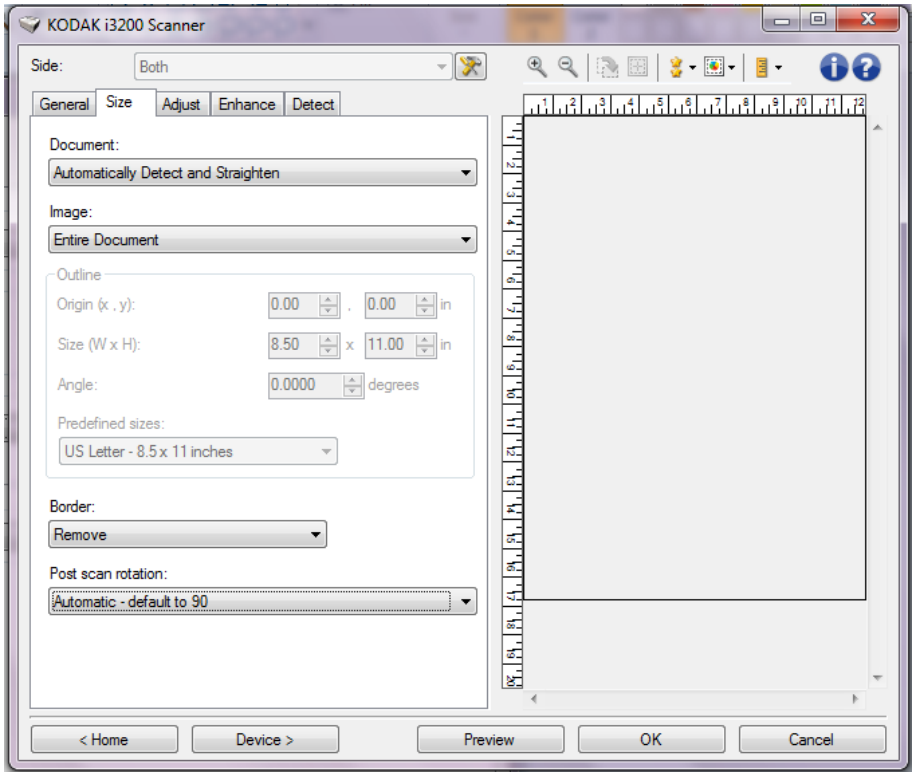
- **Kwaliteit**: wanneer u JPEG-compressie kiest, selecteert u een van de kwaliteitsopties:

  - **Concept**: maximale compressie waarbij het kleinste beeldformaat wordt geproduceerd.
  - **Goed**: een redelijke hoeveelheid compressie, maar toch met een acceptabele beeldkwaliteit.
  - **Beter**: enige compressie met een behoorlijke beeldkwaliteit.
  - **Beste**: een minimale compressie met een zeer goede beeldkwaliteit.
  - **Superieur**: de minste hoeveelheid compressie waarbij het grootste beeldformaat wordt geproduceerd.

  OPMERKING: deze optie wordt niet op de voorbeeldafbeelding toegepast.

Tabblad Formaat

Het tabblad Formaat bevat de volgende opties.



Document: hier kunt u selecteren hoe de scanner uw document detecteert terwijl dit door de scanner wordt gevoerd.

- **Automatisch detecteren en rechtzetten**: de scanner detecteert automatisch elk document (ongeacht het formaat) en zet scheef ingevoerde documenten recht.
- **Automatisch detecteren**: de scanner detecteert automatisch elk document (ongeacht het formaat). Scheef ingevoerde documenten worden niet rechtgezet.
- **Foto**: de scanner zoekt de foto op het document op en retourneert een beeld dat alleen de foto bevat. Als de scanner meer dan een foto op een document vindt, wordt toch slechts één beeld geretourneerd dat alle foto's bevat.
- **Handmatig selecteren**: de scanner retourneert een beeld gebaseerd op het gebied dat u hebt opgegeven met de opties van Contour. Aangeraden wordt deze optie alleen te gebruiken voor scantaken die documenten van hetzelfde formaat bevatten.
- **Doorlopend**: de scanner splitst het document in aparte beelden gebaseerd op het gebied dat u hebt opgegeven met de opties van Contour. Aangeraden wordt een Contour te selecteren die de volledige breedte van het document omvat en een hoogte van rond 297 mm (11 inch).

Beeld: hiermee kunt u aangeven welk deel van het document bij het maken van het elektronische beeld moet worden gebruikt.

- **Volledig document**:
  - Als u **Document: Automatisch detecteren en rechtzetten, Document: Automatisch detecteren** of **Document: Handmatig selecteren** selecteert, wordt het volledige document geretourneerd.
  - Als u **Document: Foto** selecteert, wordt in het volledige document naar de foto gezocht.
- **Deel van document**:
  - Als u **Document: Automatisch detecteren en rechtzetten** of **Document Doorlopend**selecteert, wordt het deel van het document geretourneerd dat u hebt opgegeven met de opties van Contour.
  - Als u **Document: Foto** selecteert, wordt alleen in het deel van het document dat u met de opties van Contour hebt opgegeven, naar de foto gezocht.

Contour: hiermee kunt u het gebied en het formaat selecteren dat voor het maken van het elektronische beeld wordt gebruikt. Het voorbeeldgebied geeft de contour weer.

- **Oorsprong (x, y)**:
  - Als u **Document: Automatisch detecteren en rechtzetten** of **Document Foto** selecteert, is (x) de afstand vanaf de linkerrand van het document en (y) de afstand vanaf de bovenrand van het document.
  - Als u **Document: Handmatig selecteren** of **Document: Doorlopend** selecteert, is (x) de afstand vanaf de linkerkant van het papierpad van de scanner en (y) de afstand vanaf het eerste gedeelte van het document dat door de scanner is gedetecteerd.
- **Formaat (b, h)**:
  - Als u **Document: automatisch detecteren en rechtzetten** of **Document: Handmatig selecteren** selecteert, is dit de breedte en hoogte van het elektronische beeld.
  - Als u **Document: Foto** selecteert, is dit de breedte en hoogte van het gebied van het document waarin naar de foto wordt gezocht.
  - Als u **Document: Doorlopend** selecteert, is dit de breedte en hoogte van het elk afzonderlijk elektronisch beeld.

  OPMERKING: Het elektronische beeld kan korter zijn dan u hebt opgegeven als de contour groter is dan de rand van het gescande document.

- **Hoek**: hiermee kunt u de hoek van de contour selecteren.
- **Voorgedefinieerde formaten**: bevat een lijst met veelgebruikte papierformaten. Wanneer u een item in deze lijst kiest, wordt de contour automatisch ingesteld op het formaat van het papier. **Aangepast** wordt weergegeven wanneer het formaat van de contour niet overeenkomt met een van de formaten in deze lijst.

OPMERKING: u kunt de contour in het voorbeeldgebied ook aanpassen met de muis.

Rand: hiermee kunt u aangeven welke bewerking op de randen van het elektronische beeld moet worden uitgevoerd. Deze optie wordt niet op de voorbeeldafbeelding toegepast.

- **(geen)**
- **Toevoegen**: omvat een rand van ongeveer 0,25 cm (0,1 inch) rond alle beeldranden.

  OPMERKING: Deze optie is alleen beschikbaar voor **Document: Automatisch detecteren** of **Document: Handmatig selecteren**.

- **Verwijderen**: produceert een beeld dat alleen het document bevat door een overgebleven rand te verwijderen. Een overgebleven rand kan worden veroorzaakt door variaties van de documentrand, bijvoorbeeld wanneer een document geen perfecte rechthoek is en/of scheef is ingevoerd.

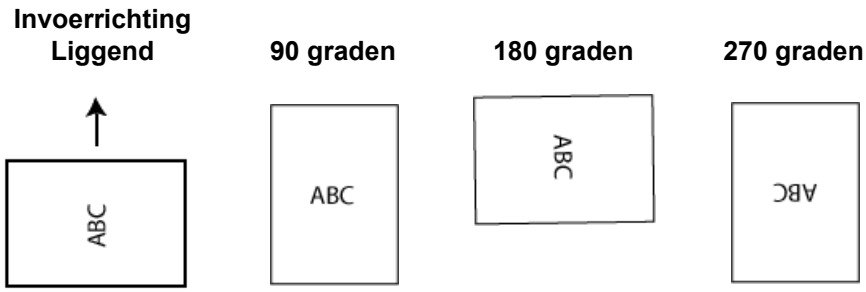
  OPMERKINGEN:

  - Met deze optie worden geen grote hoeveelheden overgebleven rand verwijderd, maar de mogelijkheid bestaat toch dat een klein gedeelte van het document verloren raakt.
  - Deze optie is alleen beschikbaar wanneer zowel **Document: Automatisch detecteren en rechtzetten** als **Beeld: Volledig document** zijn geselecteerd.

Rotatie na het scannen: hier kunt u een rotatie selecteren die op het elektronische beeld moet worden toegepast nadat dit is gescand. Deze optie wordt niet op de voorbeeldafbeelding toegepast.

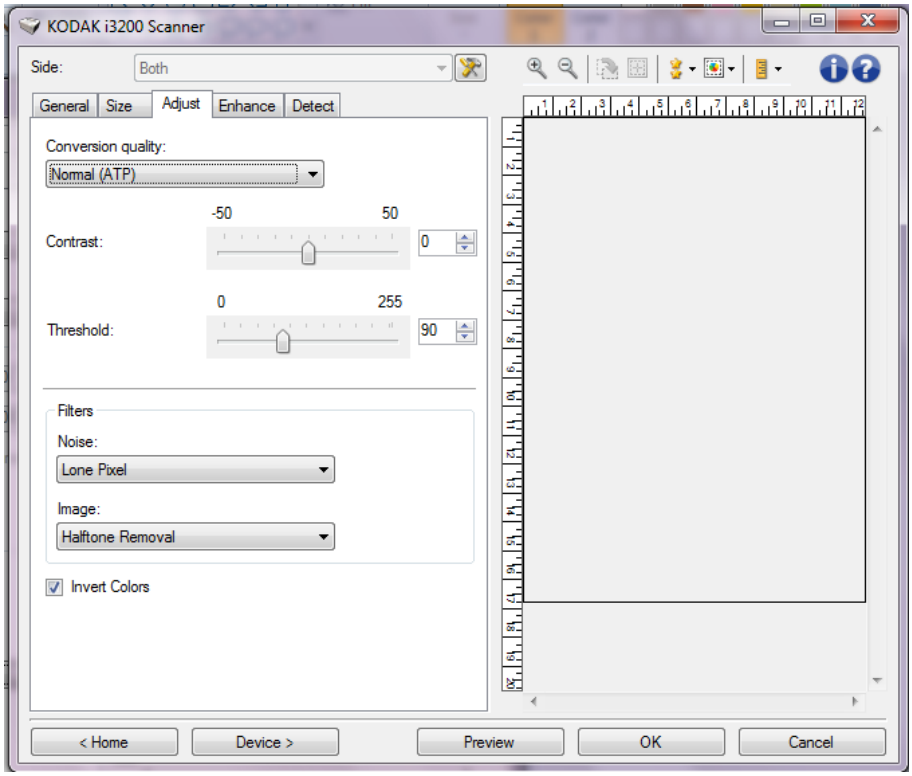
- **(geen)**
- **Automatisch**: de scanner analyseert elk document om te bepalen hoe dit werd ingevoerd en draait het beeld naar de juiste stand.
- **Automatisch - standaard op 90**: de scanner analyseert de inhoud van elk document om te bepalen hoe dit werd ingevoerd en draait het beeld naar de juiste stand. Als de scanner niet kan bepalen hoe het document is ingevoerd, wordt het beeld 90 graden gedraaid.
- **Automatisch - standaard op 180**: de scanner analyseert de inhoud van elk document om te bepalen hoe dit werd ingevoerd en draait het beeld naar de juiste stand. Als de scanner niet kan bepalen hoe het document is ingevoerd, wordt het beeld 180 graden gedraaid.
- **Automatisch - standaard op 270**: de scanner analyseert de inhoud van elk document om te bepalen hoe dit werd ingevoerd en draait het beeld naar de juiste stand. Als de scanner niet kan bepalen hoe het document is ingevoerd, wordt het beeld 270 graden gedraaid.
- **90, 180, 270 graden**: de mate van rotatie.

In het volgende voorbeeld kunt u zien welk effect deze instellingen hebben op een document dat liggend werd ingevoerd:



Tabblad Aanpassen: zwart-wit

Welke opties op het tabblad Aanpassen beschikbaar zijn, is afhankelijk van uw selectie bij *Scannen als* op het tabblad Algemeen. De volgende opties zijn beschikbaar wanneer *Scannen als* is ingesteld op **Zwart-wit**.



Conversiekwaliteit: deze instellingen bepalen hoe de scanner een grijstintenversie van het document analyseert, die wordt gebruikt om het zwart-witte elektronische beeld te produceren.

- **Beste - Intelligente KC**: voert dezelfde analyse uit als **Beste** met de extra voordelen van Intelligent KC (Kwaliteitscontrole). Voor moeilijke documenten wordt een grijstintversie van het document geproduceerd, waardoor u de uiteindelijke controle hebt over de beeldkwaliteit in uw toepassingssoftware.

  OPMERKING: deze optie is alleen beschikbaar in *Kodak* Capture Pro-software. Raadpleeg de documentatie bij de software voor meer informatie.

- **Beste (iThresholding)**: de scanner analyseer elk document om de beste beeldkwaliteit te produceren. Deze optie biedt de mogelijkheid verschillende documenten van uiteenlopende kwaliteit (zoals vage tekst, geschakeerde achtergronden, gekleurde achtergronden) te scannen, maar kan ook worden gebruikt bij het scannen van een documentset met dezelfde kwaliteit.
- **Normaal (ATP)**: hiermee kunt u de optimale instellingen bepalen voor het produceren van de gewenste beeldkwaliteit. Deze optie werkt het best bij het scannen van documentsets met een constante kwaliteit. U kunt deze optie ook gebruiken wanneer u complexe documenten hebt waarvoor u geen *Contrast*-instelling kunt vinden voor *Beste*, die de gewenste kwaliteit levert.
- **Concept (vast)**: hiermee kunt u de grijstintdrempel opgeven die wordt gebruikt om te bepalen of een pixel zwart of wit is. Deze optie werkt het best bij documenten met een hoog contrast.

Contrast: hiermee kunt u een beeld scherper of zachter maken. Met een lage waarde wordt het beeld zachter en ruis in het beeld gereduceerd. Met een hogere waarde wordt het beeld helderder en lichte gedeelten beter zichtbaar. De opties lopen van **-50** tot **50**. De standaardwaarde is 0.

OPMERKING: deze optie is alleen beschikbaar voor *Conversiekwaliteit: Beste en Conversiekwaliteit: Normaal.*

Drempel: regelt het niveau waarop een pixel wordt gezien als zwart of wit. Een lage waarde zorgt dat het beeld lichter wordt en kan worden gebruikt om achtergrondruis te onderdrukken. Een hogere waarde zorgt dat het beeld donkerder lijkt en kan worden gebruikt om lichte gebieden beter zichtbaar te maken. De opties lopen van 0 tot 255. De standaardwaarde is 90.

OPMERKING: deze optie is alleen beschikbaar voor *Conversiekwaliteit: Normaal en Conversiekwaliteit: Concept*.

Filters

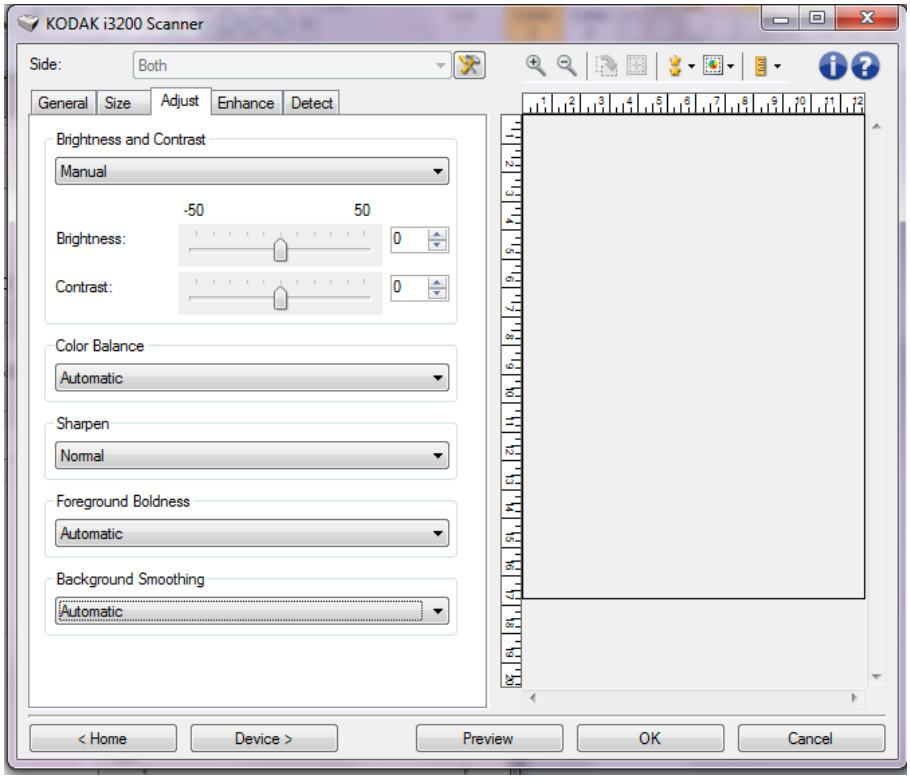
- **Ruis**
  - **(geen)**
  - **Enkele pixel**: reduceert willekeurige ruis door een enkele zwarte pixel naar wit te converteren wanneer deze volledig wordt omgeven door witte pixels, of door een enkele witte pixel naar zwart te converteren wanneer deze volledig wordt omgeven door zwarte pixels
  - **Meerderheidsregel**: stelt elke pixel in op basis van de omliggende pixels. De pixel wordt wit als de meerderheid van de omgevende pixels wit is en vice versa.
- **Afbeelding**
  - **(geen)**
  - **Halftoon verwijderen**: verbetert dot matrix-tekst en -beelden met halftintschermen (bijvoorbeeld foto's in kranten).

Kleuren inverteren: hiermee kunt u aangeven hoe zwarte pixels in het beeld worden opgeslagen. Standaard worden zwarte pixels opgeslagen als zwart en witte pixels als wit. Schakel deze optie in als u zwarte pixels wilt opslaan als wit en witte pixels als zwart.

Tabblad Aanpassen: kleur of grijstinten

Welke opties op het tabblad Aanpassen beschikbaar zijn, is afhankelijk van uw selectie bij *Scannen als* op het tabblad Algemeen. De volgende opties zijn beschikbaar wanneer *Kleur* of **Grijstinten** bij **Scannen als** is geselecteerd.

OPMERKING: De meeste opties hebben extra instellingen. Die instellingen zijn alleen zichtbaar wanneer de optie is ingeschakeld. Als niet alle instellingen op het scherm passen, wordt een schuifbalk weergegeven waarmee u toegang kunt krijgen tot alle instellingen.



Helderheid en contrast

- **(geen)**
- **Automatisch**: elk beeld wordt automatisch aangepast.
- **Handmatig**: biedt u de mogelijkheid specifieke waarden op te geven die voor alle beelden worden gebruikt:
  - **Helderheid**: wijzigt de hoeveelheid wit in kleurenbeelden of beelden met grijstinten. De waarden lopen van **-50** t/m **50**.
  - **Contrast**: maakt de beelden scherper of zachter. De waarden lopen van **-50** t/m **50**.

Kleurbalans

- **(geen)**
- **Automatisch**: verandert de witte achtergrond van elk document in puur wit. Deze optie compenseert de variaties die kunnen optreden tussen verschillende papiergewichten en -merken. Deze optie wordt niet aanbevolen voor foto's.
- **Automatisch - geavanceerd**: voor geavanceerde gebruikers die de optie **Automatisch** verder willen aanpassen.
  - **Agressiviteit**: biedt u de mogelijkheid de mate van variatie aan te passen. Het verhogen van deze waarde kan bijvoorbeeld helpen bij oude, vergeelde documenten. De waarden lopen van -2 tot 2.
- **Handmatig**: biedt u de mogelijkheid specifieke waarden op te geven die voor alle beelden worden gebruikt:
  - **Rood**: wijzigt de hoeveelheid rood in een kleurenbeeld. De waarden lopen van **-50** t/m **50**.
  - **Groen**: wijzigt de hoeveelheid groen in een kleurenbeeld. De waarden lopen van **-50** t/m **50**.
  - **Blauw**: wijzigt de hoeveelheid blauw in een kleurenbeeld. De waarden lopen van **-50** t/m **50**.

  OPMERKING: Kleurbalans is niet beschikbaar voor beelden in grijstinten.

Scherper maken: verhoogt het contrast van de randen in het beeld.

- **(geen)**
- **Normaal**
- **Hoog**
- Overdreven

Kracht van voorgrond: gebruik deze optie voor documenten of formulieren waarvan u de voorgrond (bijv. tekst, lijnen, enz.) duidelijker naar voren wilt laten komen.

- **(geen)**
- **Automatisch**: alles op de voorgrond wordt duidelijker.
- **Automatisch - geavanceerd**: voor geavanceerde gebruikers die de optie Automatisch verder willen aanpassen.
  - **Sterkte**: hiermee kunt u opgeven in welke mate de achtergrond(en) worden vastgesteld. De waarden lopen van **-10** t/m **10**.

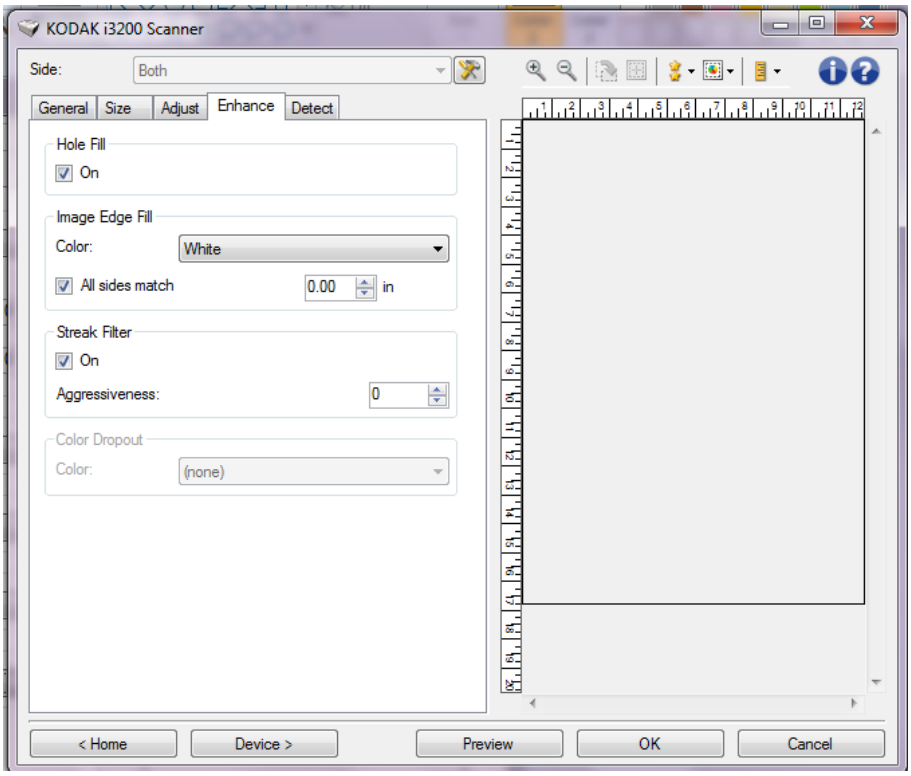
Achtergrond effen maken: wanneer u deze optie gebruikt voor documenten of formulieren met een achtergrondkleur, worden beelden geproduceerd met een meer uniforme achtergrondkleur. U verbetert hiermee de beeldkwaliteit en verkleint mogelijk ook het bestand.

- (**geen**)
- **Automatisch**: hiermee worden drie achtergrondkleuren effen gemaakt.
- **Automatisch - geavanceerd**: voor geavanceerde gebruikers die de optie **Automatisch** verder willen aanpassen.
  - **Agressiviteit**: hiermee kunt u opgeven in welke mate de achtergrond(en) worden vastgesteld. De waarden lopen van **-10** t/m **10**.

Tabblad Verbeteren

Welke opties op het tabblad Verbeteren beschikbaar zijn, is afhankelijk van uw selectie bij *Scannen als* op het tabblad Algemeen.

OPMERKING: De meeste opties hebben extra instellingen. Die instellingen zijn alleen zichtbaar wanneer de optie is ingeschakeld. Als niet alle instellingen op het scherm passen, verschijnt een schuifbalk die u toegang geeft tot alle instellingen.



Gaten vullen: hiermee kunt u de gaten vullen die zich langs de randen van het document bevinden. De volgende typen gaten worden gevuld: rond, rechthoekig, onregelmatig van vorm (bijvoorbeeld dubbel geponste gaten of gaten met een klein scheurtje, die bijvoorbeeld zijn ontstaan toen het document uit een ringband werd gehaald).

- **Aan**: hiermee zet u het gaten vullen aan.

Detectie van blanco beeld: hiermee kunt u de scanner zo configureren dat blanco beelden niet worden doorgegeven aan de scantoepassing.

- **(geen)**: alle beelden worden doorgegeven aan de scantoepassing
- **Gebaseerd op documentinhoud**: beelden worden als blanco beschouwd gebaseerd op de documentinhoud binnen het beeld.
  - **Hoeveelheid inhoud**: hiermee kunt u de maximale hoeveelheid inhoud selecteren die door de scanner wordt beschouwd als blanco. Een beeld dat meer inhoud heeft dan deze waarde, wordt gezien als niet-blanco en doorgegeven aan de scantoepassing. De waarden lopen van 0 tot 100 procent.

- : *Hoeveelheid inhoud* wordt ingevuld met de hoeveelheid inhoud in de voorbeeldafbeelding. Als u een representatief blanco document hebt (bijvoorbeeld een leeg vel met briefhoofd), dan kunt u dit gebruiken om de instelling voor Hoeveelheid inhoud te bepalen (voer een voorbeeldscan uit, klik op deze knop en pas *Hoeveelheid inhoud* aan zoals nodig is).

  OPMERKING: Deze optie is alleen beschikbaar als er een voorbeeldafbeelding is.

- **Gebaseerd op formaat**: beelden worden gezien als blanco op basis van de grootte van het beeld dat aan de scantoepassing zou worden doorgegeven (dat wil zeggen, nadat alle overige instellingen zijn toegepast).
  - **Definitief beeldformaat**: hiermee kunt u de minimum beeldgrootte selecteren die door de scanner wordt beschouwd als niet-blanco. Een beeld dat een kleinere waarde heeft, wordt gezien als blanco en niet doorgegeven aan de scantoepassing. De waarden lopen van **1** tot **1000** KB (1 KB is gelijk aan 1024 bytes).

Afbeeldingsranden opvullen: de randen van het definitieve elektronische beeld worden opgevuld door het gebied met de opgegeven kleur te bedekken.

- **Kleur**: hier kunt u de kleur selecteren waarmee de randen moeten worden opgevuld.
  - **(geen)**
  - **Automatisch**: de scanner vult de randen van het beeld automatisch met de kleur eromheen.
  - **Automatisch - inclusief scheuren**: behalve de randen, vult de scanner ook de scheuren langs de rand van het document.
  - **Wit**
  - **Zwart**
- **Alle zijden komen overeen**: wanneer deze optie is ingeschakeld, worden alle zijden met dezelfde hoeveelheid opgevuld.

  OPMERKING: deze optie is alleen beschikbaar voor **Wit** of **Zwart**.
- **Boven**: hiermee bepaalt u hoeveel van de bovenrand wordt opgevuld.

  OPMERKING: deze optie is niet beschikbaar wanneer **Alle zijden komen overeen** is ingeschakeld.
- **Links/rechts**: de optie links bepaalt hoeveel van de linkerrand wordt opgevuld en de optie rechts bepaalt hoeveel van de rechterrand wordt opgevuld.

  OPMERKING: deze opties zijn niet beschikbaar wanneer **Alle zijden komen overeen** is ingeschakeld.
- **Onder**: hiermee bepaalt u hoeveel van de onderrand wordt opgevuld.

  OPMERKING: deze optie is niet beschikbaar wanneer **Alle zijden komen overeen** is ingeschakeld.

OPMERKINGEN:

- Als u Opvulling imageranden gebruikt, moet u niet een te hoge waarde opgeven. Als u dit wel doet, kunnen beeldgegevens worden opgevuld die u eigenlijk wilt behouden.
- deze optie wordt niet op de voorbeeldafbeelding toegepast.

Strepen filteren: biedt u de mogelijkheid de scanner te configureren voor het filteren van strepen uit uw beelden. Strepen zijn lijnen die op een beeld kunnen verschijnen en geen onderdeel zijn van het oorspronkelijke document. Strepen kunnen worden veroorzaakt door documenten die stoffig of vuil zijn of rafelige randen hebben of door het niet opvolgen van de reinigingsprocedures voor uw scanner.

- **Aan**: hiermee zet u het strepenfilter aan.
- **Agressiviteit**: hiermee kunt u opgeven in welke mate de strepen worden gefilterd. De waarden lopen van -2 tot 2. De standaardwaarde is 0.

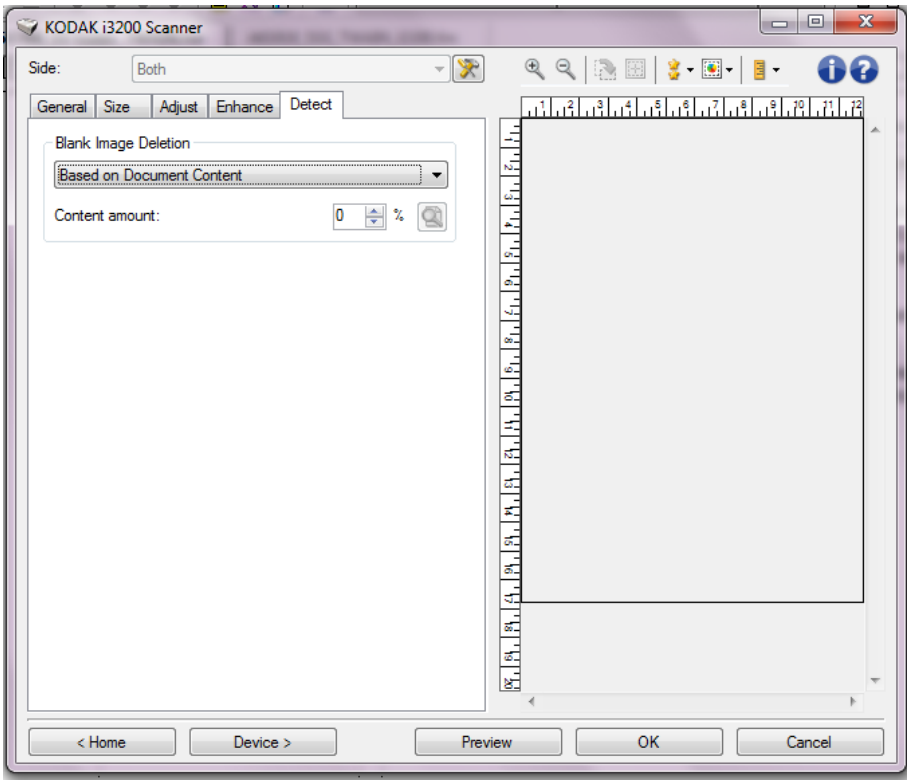
Kleur verwijderen: wordt gebruikt om de achtergrond van een formulier te verwijderen (dat wil zeggen de lijnen en vakken van een formulier), zodat alleen de ingevoerde gegevens in het elektronische beeld worden opgenomen. Bij zwart-wit beelden hebben deze instellingen effect op de grijstintenversie van het document, die door de scanner wordt geanalyseerd om dat elektronische beeld te produceren.

- **Kleur**: selecteer de kleur die u wilt verwijderen.
  - **(geen)**
  - **Meerdere**: verwijdert kleuren die niet donker zijn (bijvoorbeeld zwarte of donkerblauwe inkt)
  - **Overheersend**: verwijdert de overheersende kleur
  - **Blauw**
  - **Rood**
  - **Groen**
- **Agressiviteit**: hiermee kunt u opgeven in welke mate kleuren worden verwijderd. De waarden lopen van **-10** t/m **10**. De standaardwaarde is 0. Deze optie is alleen beschikbaar wanneer *Color* (Kleur) is ingesteld op **Multiple** (Meerdere) of **Predominant** (Overheersend).

OPMERKING: De opties van Kleur verwijderen zijn alleen beschikbaar wanneer bij *Scannen als* de optie **Zwart-wit** of **Grijstinten** is geselecteerd.

Tabblad Detecteren

Het tabblad Detect (Detecteren) bevat de volgende opties.



Deletie van blanco beeld: hiermee kunt u de scanner zo configureren dat blanco beelden niet worden doorgegeven aan de scantoepassing.

- **(geen)**: alle beelden worden doorgegeven aan de scantoepassing
- **Gebaseerd op documentinhoud**: beelden worden als blanco beschouwd gebaseerd op de documentinhoud binnen het beeld.
  - **Hoeveelheid inhoud**: hiermee kunt u de maximale hoeveelheid inhoud selecteren die door de scanner wordt beschouwd als blanco. Een beeld dat meer inhoud heeft dan deze waarde, wordt gezien als niet-blanco en doorgegeven aan de scantoepassing. De waarden lopen van 0 tot 100 procent.

  -  : *Hoeveelheid inhoud* wordt ingevuld met de hoeveelheid inhoud in de voorbeeldafbeelding. Wanneer u een representatief blanco document hebt (bijvoorbeeld een blanco vel papier met briefhoofd), kunt u dit gebruiken om de instelling voor Hoeveelheid inhoud te bepalen (dat wil zeggen, u voert een voorbeeldscan uit, klikt op deze knop en past de Hoeveelheid inhoud aan).

OPMERKING: Deze optie is alleen beschikbaar als er een voorbeeldafbeelding is.

- **Gebaseerd op formaat**: beelden worden gezien als blanco op basis van de grootte van het beeld dat aan de scantoepassing zou worden doorgegeven (dat wil zeggen, nadat alle overige instellingen zijn toegepast).
  - **Definitieve beeldgrootte**: hiermee kunt u de minimum beeldgrootte selecteren die door de scanner wordt beschouwd als niet-blanco. Een beeld dat een kleinere waarde heeft, wordt gezien als blanco en niet doorgegeven aan de scantoepassing. De waarden lopen van 1 tot 1000 KB (1 KB is gelijk aan 1024 bytes).

Barcode (Streepjescode): hiermee kunt u de scanner configureren om in uw afbeeldingen naar een streepjescode te zoeken. De scanner controleert elke afbeelding en decodeert de eerste streepjescode die wordt gevonden en stuurt de gegevens terug naar de scanapplicatie.

De volgende streepjescodes kunnen worden gedetecteerd:

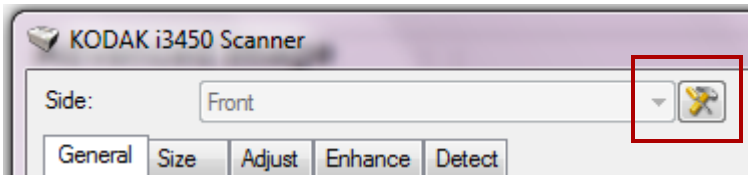
Interleaved 2 van 5
Code 3 van 9
Code 128
Codabar
UPC-A
UPC-E
EAN-13
EAN-8
PDF417

- **Aan**: hiermee wordt de detectie van streepjescodes ingeschakeld.

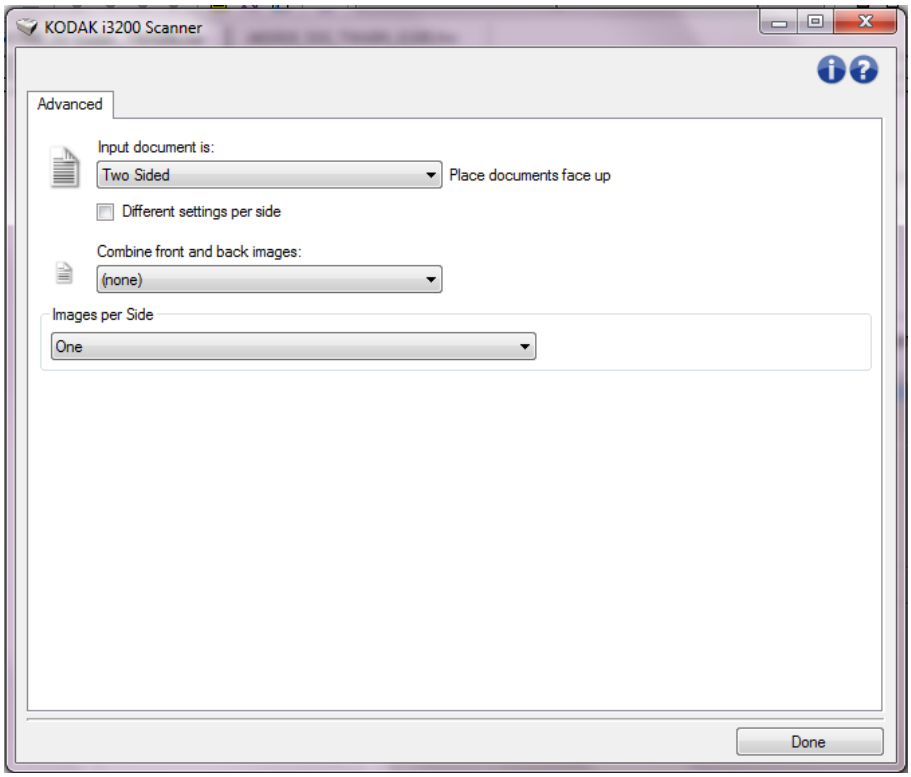
Geavanceerde beeldinstellingen

Tabblad Geavanceerd

Het pictogram Geavanceerde beeldinstellingen bevindt zich boven aan het venster Beeldinstellingen, naast de keuzelijst *Zijde*.

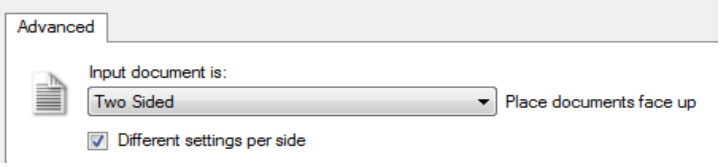


Wanneer u het pictogram Geavanceerde beeldinstellingen selecteert, verschijnt het tabblad Geavanceerd.

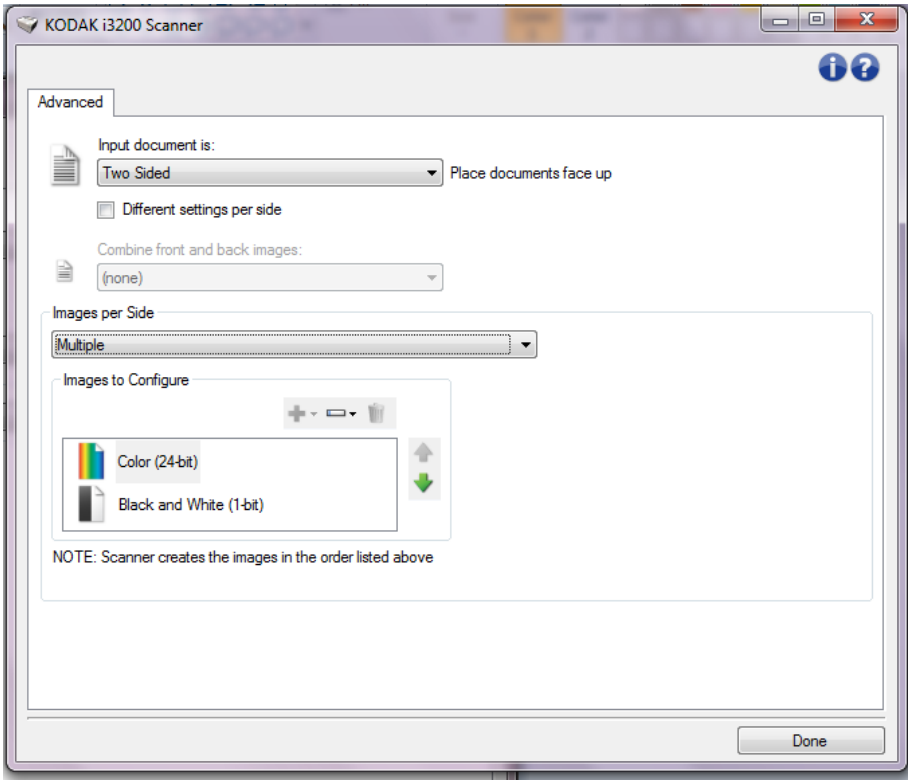


Invoerdocument is — selecteer **Dubbelzijdig**, **Enkelzijdig - Voor** orf **Enkelzijdig - Achter**, afhankelijk van de zijde(n) waarvoor u instellingen wilt opgeven.

Verschillende instellingen per zijde: de instellingen die u selecteert, worden standaard op beide zijden van het beeld toegepast. Schakel deze optie in als u verschillende instellingen voor beeldbewerking wilt instellen voor elke zijde van het document dat u scant. Wanneer u bijvoorbeeld wilt dat de voorzijde in kleur en de achterzijde in zwart-wit wordt gescand, moet u eerst **Dubbelzijdig** kiezen in de vervolgkeuzelijst *Invoerdocument is* en vervolgens het selectievakje *Verschillende instellingen per zijde* inschakelen.



Wanneer u dit hebt gedaan, wordt de keuzelijst *Zijde* in het venster Beeldinstellingen niet langer grijs weergegeven en kunt u verschillende instellingen voor elke zijde kiezen. Wanneer u **Verschillende instellingen per zijde** inschakelt, gelden uw gemaakte selecties alleen voor de voorzijde van het document dat u scant. Nadat u uw selecties voor de voorzijde hebt opgegeven, selecteert u bij *Zijde* de achterzijde en geeft u de gewenste instellingen hiervoor op.



Beeld van voorzijde en achterzijde combineren: vaak wordt van een document één beeld voor de voorzijde en één beeld van de achterzijde gemaakt. Schakel deze optie in als één beeld wilt die zowel de voorzijde als de achterzijde van het document bevat. De keuzen zijn:

- **Voorkant bovenaan**: voorzijde staat boven de achterzijde in het beeld.
- **Voorkant onderaan**: achterzijde staat boven de voorzijde in het beeld.
- **Voorkant links**: voorzijde staat links van de achterzijde in het beeld.

- **Voorzijde rechts**: achterzijde staat links van de voorzijde in het beeld.

OPMERKINGEN:

- Deze optie is alleen beschikbaar wanneer **Invoerdocument is** ingesteld is op *Dubbelzijdig*, **Verschillende instellingen per zijde** uitgeschakeld is en **Beelden per zijde** ingesteld is op *Eén*; en het document wordt gescand vanaf de *Documenteninvoer*.
- deze optie wordt niet op de voorbeeldafbeelding toegepast.

Beelden per zijde: geeft aan hoeveel beelden de scanner voor een zijde maakt, gebaseerd op uw selecties.

- **Eén**: geeft aan dat u de scanner één beeld wilt laten maken.
- **Eén - Gebaseerd op documentinhoud**: geeft aan dat u de scanner automatisch wilt laten detecteren of het document in kleur/grijstinten of zwart-wit is.
- **Eén - Gebaseerd op schakelpatch**: geeft aan dat u de scanner via een schakelpatchdocument wilt laten weten of het document in kleur/grijstinten of zwart-wit is.
- **Meerdere**: geeft aan dat u de scanner meer dan een beeld wilt laten maken.

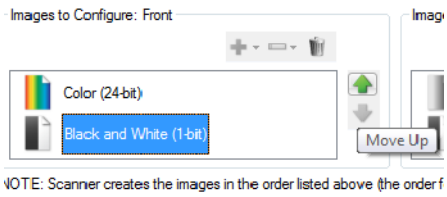
OPMERKING: Wanneer u **Eén - Gebaseerd op documentinhoud** bij *Beelden per zijde* selecteert, wordt het tabblad Instellingen inhoud weergegeven.

Te configureren beelden: geeft aan welke elektronische beelden u moet configureren.

OPMERKING: deze optie is alleen beschikbaar als u iets anders kiest dan **Één** bij *Beelden per zijde*. Voor procedures over het configureren van geavanceerde opties, leest u de volgende gedeelten, getiteld:

- *Beelden in kleur/grijstinten of zwart-wit maken gebaseerd op de inhoud van uw documenten, voorbeeld 1.*
- *Meerdere beelden voor elke zijde van een document maken, voorbeeld 2.*
- *Verschillende instellingen maken voor elke zijde van een document, voorbeeld 3*

Gebruik de pijltoetsen (indien beschikbaar) om de volgorde te selecteren waarin de beelden door de scanner bij de scantoepassing worden afgeleverd.



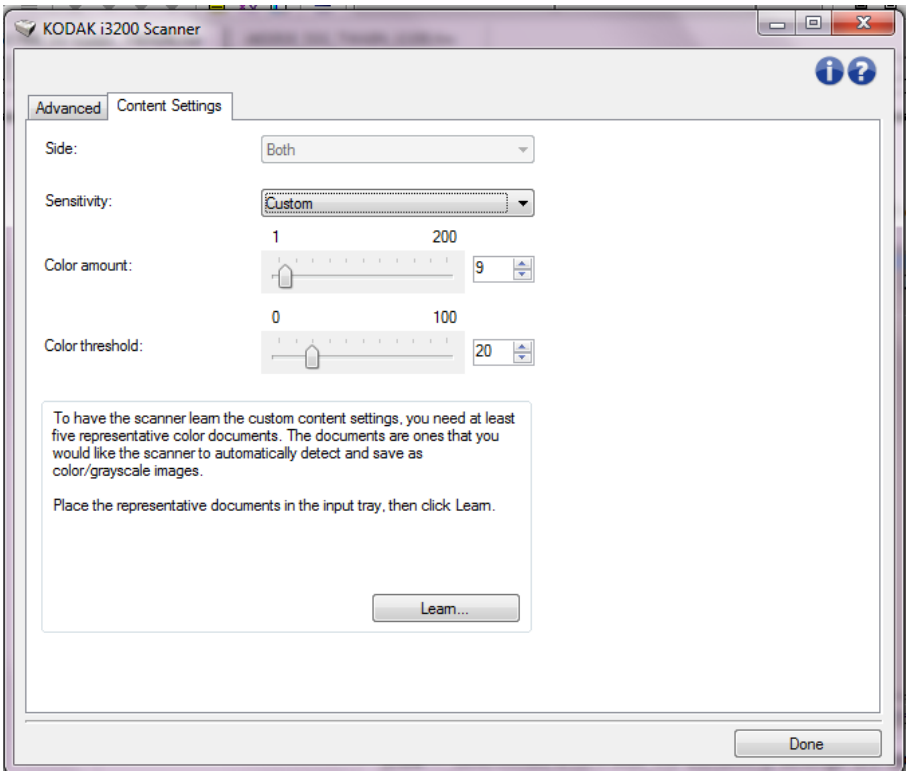
Knoppen op de werkbalk:

	**Toevoegen**: hiermee voegt u een beeldtype onder aan de configuratielijst toe.
	Wijzigen: hiermee kunt u het geselecteerde beeldtype wijzigen.
	**Verwijderen**: hiermee verwijdert u het geselecteerde beeldtype.

Klaar: hiermee gaat u terug naar het venster Beeldinstellingen.

Tabblad Instellingen inhoud

De opties op het tabblad Instellingen inhoud kunnen worden gebruikt voor enkelzijdige of dubbelzijdige taken.



Zijde: bepaalt op welke zijde de instelling voor Gevoeligheid worden toegepast. Deze optie is alleen beschikbaar wanneer **Verschillende instellingen per zijde** is geselecteerd op het tabblad Geavanceerd.

Gevoeligheid

- **Weinig**: documenten waarvoor maar een kleine hoeveelheid kleur hoeft te worden gebruikt om deze als beelden in kleur/grijstinten op te slaan. Wordt gebruikt voor het scannen van documenten die voornamelijk uit zwarte tekst bestaan, met een klein logo, of die kleine hoeveelheden gemarkeerde tekst of kleine kleurrijke foto's bevatten.
- **Gemiddeld**: documenten waarvoor in vergelijking met de optie Laag meer kleur nodig is om deze als beelden in kleur/grijstinten op te slaan.

- **Hoog**: documenten waarvoor in vergelijking met de optie Gemiddeld meer kleur nodig is om deze als beelden in kleur/grijstinten op te slaan. Deze optie wordt gebruikt om documenten met middelgrote tot grote kleurrijke foto's van zwarte tekst te onderscheiden. Voor foto's met neutrale kleuren moeten mogelijk de waarden voor *Kleurdrempel* of *Kleurhoeveelheid* worden gewijzigd om deze goed te scannen.
- **Aangepast**: biedt de mogelijkheid om *Kleurhoeveelheid* en/of *Kleurdrempel* handmatig aan te passen.

  OPMERKING: Bij het instellen van de gevoeligheidswaarden wordt aangeraden te beginnen met de optie **Gemiddeld** en een veel voorkomende taak te scannen. Als te veel documenten worden geretourneerd als kleur/grijstinten versus zwart-wit, verandert u de instelling in **Hoog** en voert u de taak opnieuw uit. Als te weinig documenten worden geretourneerd als kleur/grijstinten versus zwart-wit, verandert u de instelling in **Laag** en voert u de taak opnieuw uit. Als geen van deze opties het gewenste resultaat opleveren, selecteert u **Aangepast** en stelt u de Kleurhoeveelheid en/of Kleurdrempel handmatig in. De optie **Aangepast** biedt ook toegang tot de modus *Detecteren* die de mogelijkheid biedt om de scanner documenten te laten analyseren en de aanbevolen instellingen te bepalen.

Kleurhoeveelheid: de hoeveelheid kleur die in een document aanwezig moet zijn voordat het wordt opgeslagen als kleur/grijstinten. Naar mate de waarde van *Kleurhoeveelheid* groter wordt, zijn meer kleurenpixels nodig. Geldige waarden zijn **1** tot **200**.

Kleurdrempel: de kleurdrempel of verzadiging (bijvoorbeeld lichtblauw versus donkerblauw) waarbij een kleur wordt opgenomen in de berekening van de kleurhoeveelheid. Een hogere waarde geeft aan dat een intensievere kleur vereist is. Geldige waarden zijn **0** tot **100**.

Detecteren: berekent de instellingen gebaseerd op representatieve kleurendocumenten die worden gescand. Voordat u **Detecteren** selecteert, plaatst u tenminste 5 representatieve kleurendocumenten in de invoerlift. Om de *Kleurhoeveelheid* te bepalen worden de documenten gescand en geanalyseerd.

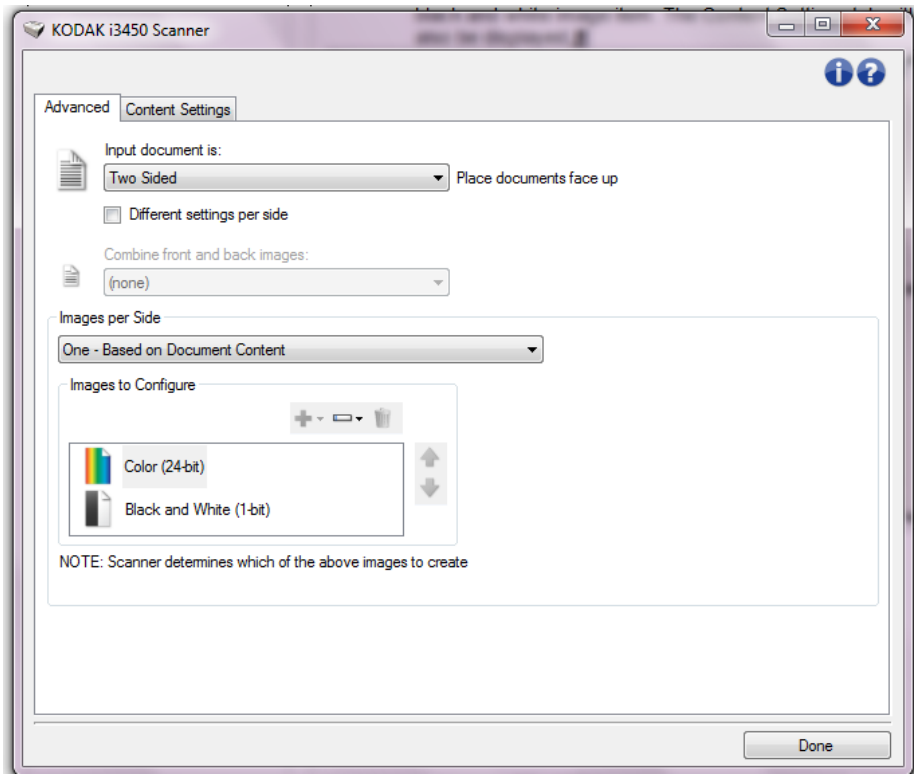
OPMERKING: De schuifregelaars voor Kleurhoeveelheid en Kleurdrempel worden automatisch aangepast. Als deze waarden niet de gewenste resultaten voor uw scantaak opleveren, moet u de *Kleurdrempel* mogelijk handmatig wijzigen.

Beelden in kleur/grijstinten of zwart-wit maken gebaseerd op de inhoud van uw documenten, voorbeeld 1

In dit voorbeeld gaan wij ervan uit dat u een scansessie wilt configureren waarbij u zowel documenten in kleur als zwart-wit scant die aan beide zijden gegevens hebben. Bovendien wilt u door de scanner laten detecteren of de pagina in kleur is of niet en op basis hiervan de gescande gegevens laten uitvoeren naar een beeld in kleur of zwart-wit.

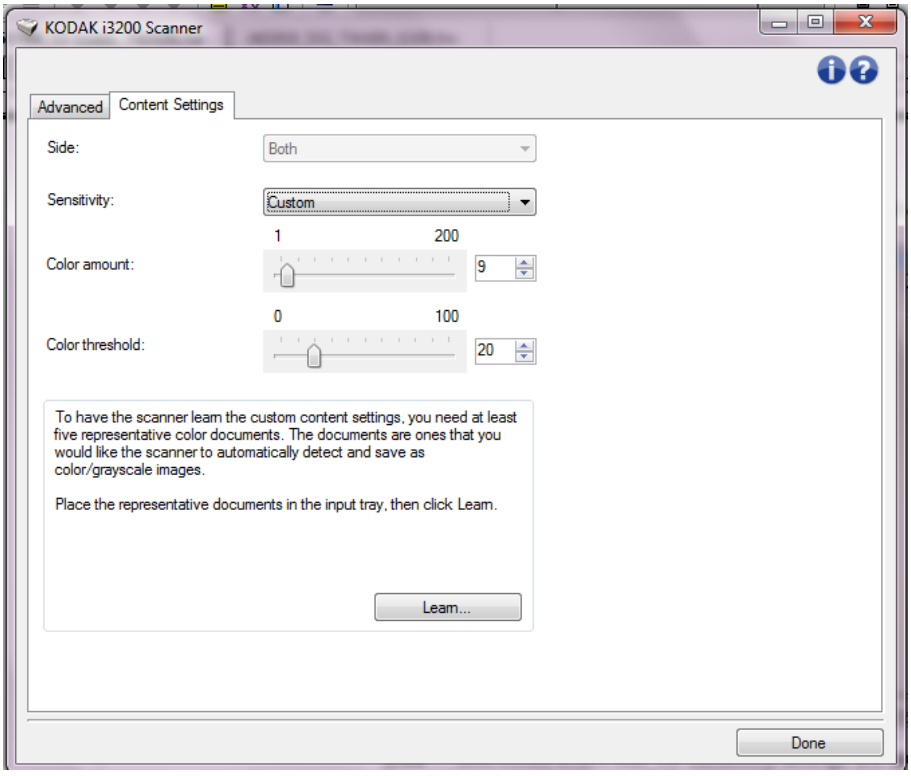
1. Selecteer bij **Snelkoppelingen instellingen** in het hoofdvenster van de *Kodak*-scanner een snelkoppeling die de gewenste uitvoer weergeeft.
2. Selecteer **Instellingen** om het venster Beeldinstellingen weer te geven.
3. Selecteer het pictogram **Geavanceerde beeldinstellingen** in het venster Beeldinstellingen om het tabblad Geavanceerd te openen.
4. Selecteer **Invoerdocument is: Dubbelzijdig**.
5. Selecteer **Beelden per zijde: Eén – Gebaseerd op documentinhoud**.

   OPMERKING: Het gebied *Te configureren beelden* wordt weergegeven op het tabblad Geavanceerd en bevat een beelditem in kleur en een beelditem in zwart-wit. Ook wordt het tabblad Instellingen inhoud weergegeven.



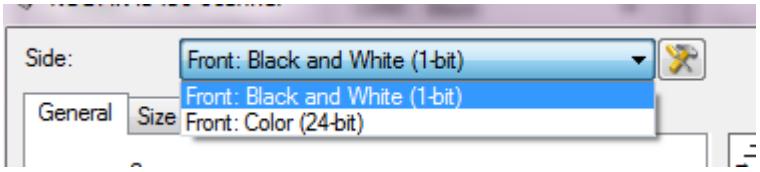
6. Wanneer u een beeld in grijstinten in plaats van in kleur wilt wanneer voldoende kleur in het document wordt gedetecteerd:
   - moet u *Kleur (24-bits)* inschakelen
   - moet u **Wijzigen** selecteren om een lijst met opties weer te geven
   - moet u **Grijstinten** selecteren

7. Ga naar het tabblad **Instellingen inhoud**.



8. Selecteer een optie bij **Gevoeligheid**.
9. Selecteer **Klaar** om naar het venster Beeldinstellingen terug te gaan.

   OPMERKING: U zult zien dat de optie *Zijde* nu twee items heeft: **Beide: Kleur (24-bits)** en **Beide: Zwart-wit (1-bit)**.



10. Selecteer **Zijden: Beide: Kleur (24-bits)**.

    OPMERKING: Pas desgewenst de instellingen voor het kleurenbeeld op de overige tabbladen van het venster Beeldinstellingen aan.

11. Selecteer **Zijden: Beide: Zwart-wit (1-bit)**.

    OPMERKING: Pas desgewenst de instellingen voor het zwart-wit beeld op de overige tabbladen van het venster Beeldinstellingen aan.

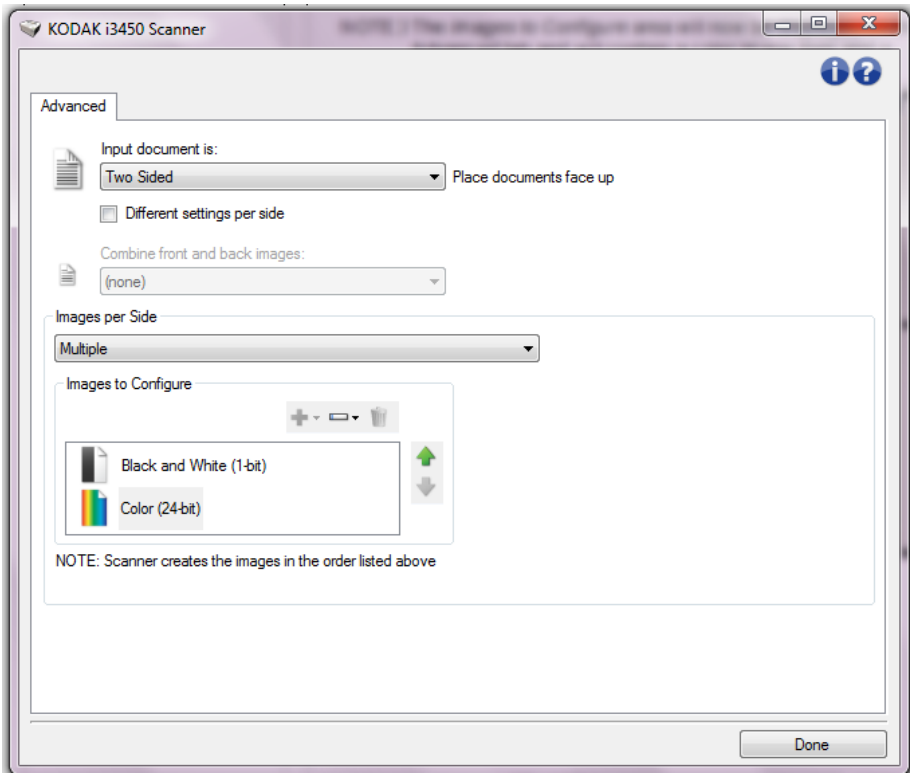
12. Wanneer u klaar bent, selecteert u **Begin** om terug te gaan naar het hoofdvenster van de *Kodak*-scanner en selecteert u **Opslaan** om uw instellingen voor de snelkoppeling op te slaan.

Meerdere beelden voor elke zijde van een document maken, voorbeeld 2

In dit voorbeeld gaan wij ervan uit dat u een scansessie wilt configureren voor documenten die aan beide zijden gegevens hebben en dat u voor elke zijde van het document zowel een kleurenbeeld als een zwart-wit beeld wilt scannen.

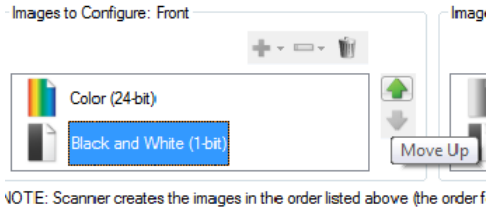
1. Selecteer bij **Snelkoppelingen instellingen** in het hoofdvenster van de *Kodak*-scanner een snelkoppeling die de gewenste uitvoer weergeeft.
2. Selecteer **Instellingen** om het venster Beeldinstellingen weer te geven.
3. Selecteer het pictogram **Geavanceerde beeldinstellingen** in het venster Beeldinstellingen om het tabblad Geavanceerd te openen.
4. Selecteer **Invoerdocument is: Dubbelzijdig**.
5. Selecteer **Beelden per zijde: Meerdere**.

   OPMERKING: Het gebied *Te configureren beelden* wordt weergegeven op het tabblad Geavanceerd en bevat een beelditem in kleur en een beelditem in zwart-wit.



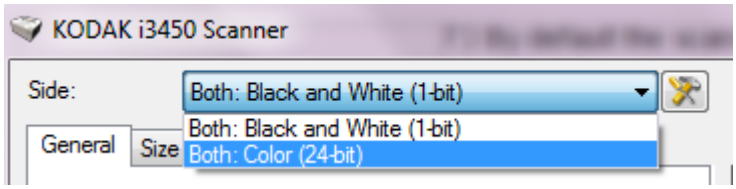
6. Wanneer u een beeld in grijstinten in plaats van in kleur wilt wanneer voldoende kleur in het document wordt gedetecteerd:
   - moet u *Kleur (24-bits)* inschakelen
   - moet u **Wijzigen** selecteren om een lijst met opties weer te geven
   - moet u **Grijstinten** selecteren

7. De scanner maakt standaard eerst het beeld in kleur/grijstinten en stuurt dit naar de scantoepassing, en maakt vervolgens het zwart-wit beeld en levert dit bij de scantoepassing af. Wanneer u wilt dat het zwart-wit beeld eerst wordt gemaakt en afgeleverd:
   - moet u *Zwart-wit (1-bit)* inschakelen.
   - moet u **Omhoog** selecteren om het zwart-wit beeld op de eerste positie van de lijst te plaatsen.



8. Selecteer **Klaar** om naar het venster Beeldinstellingen terug te gaan.

   OPMERKING: U zult zien dat de optie *Zijde* nu twee items heeft: **Beide: Kleur (24-bits)** en **Beide: Zwart-wit (1-bit)**.



9. Selecteer **Zijden: Beide: Kleur (24-bits)**.

   OPMERKING: Pas desgewenst de instellingen voor het kleurenbeeld op de overige tabbladen van het venster Beeldinstellingen aan.

10. Selecteer **Zijden: Beide: Zwart-wit (1-bit)**.

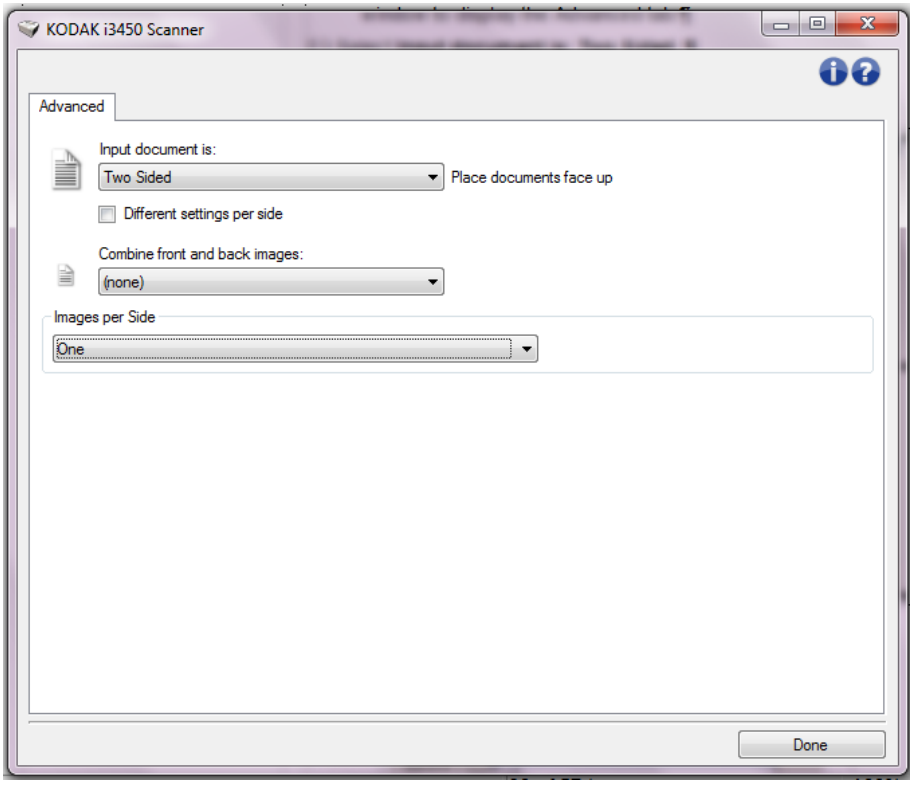
    OPMERKING: Pas desgewenst de instellingen voor het zwart-wit beeld op de overige tabbladen van het venster Beeldinstellingen aan.

11. Wanneer u klaar bent, selecteert u **Begin** om terug te gaan naar het hoofdvenster van de *Kodak*-scanner en selecteert u **Opslaan** om uw instellingen voor de snelkoppeling op te slaan.

Verschillende instellingen maken voor elke zijde van een document, voorbeeld 3

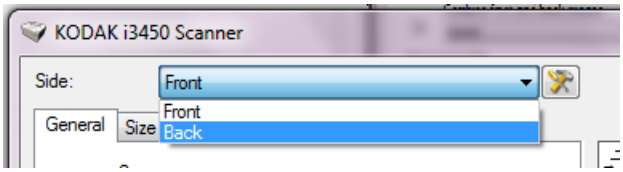
In dit voorbeeld wordt ervan uitgegaan dat u het scannen van een set met dubbelzijdige zakelijke documenten wilt configureren die kleuren op de voorzijde hebben, maar zwart-wit op de achterzijde.

1. Wanneer het tabblad Geavanceerd nog niet op het scherm staat:
   - Selecteer bij **Snelkoppelingen instellingen** in het hoofdvenster van de *Kodak*-scanner een snelkoppeling die de gewenste uitvoer weergeeft.
   - Selecteer **Instellingen** om het venster Beeldinstellingen weer te geven.
   - Selecteer het pictogram **Geavanceerde beeldinstellingen** in het venster Beeldinstellingen om het tabblad Geavanceerd te openen.
2. Selecteer **Invoerdocument is: Dubbelzijdig**.
3. Schakel de optie **Verschillende instellingen per zijde** in.
4. Selecteer **Beelden per zijde: Eén**.



5. Selecteer **Klaar** om naar het venster Beeldinstellingen terug te gaan.

   OPMERKING: U zult zien dat de optie *Zijde* nu twee items heeft: **Voorzijde** en **Achterzijde**.



6. Selecteer **Zijden: Voorzijde**.

7. Selecteer **Kleur (24-bits)** bij *Scannen als* op het tabblad Algemeen.

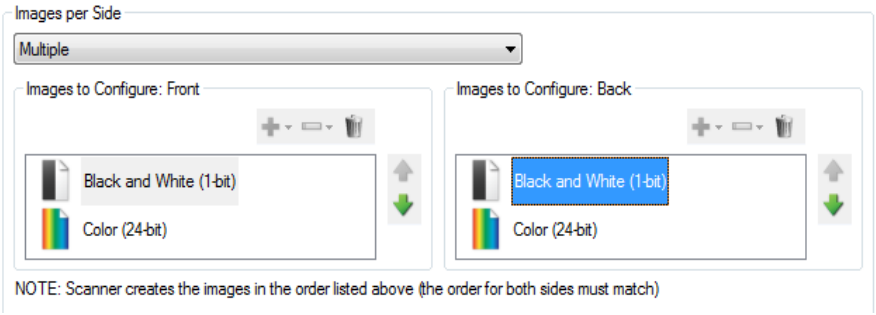
   OPMERKING: Pas desgewenst de instellingen voor de voorzijde op de overige tabbladen van het venster Beeldinstellingen aan.

8. Selecteer **Zijden: Achterzijde**.
9. Selecteer **Zwart-wit (1-bit)** bij *Scannen als* op het tabblad Algemeen.

   OPMERKING: Pas desgewenst de instellingen voor de achterzijde op de overige tabbladen van het venster Beeldinstellingen aan.

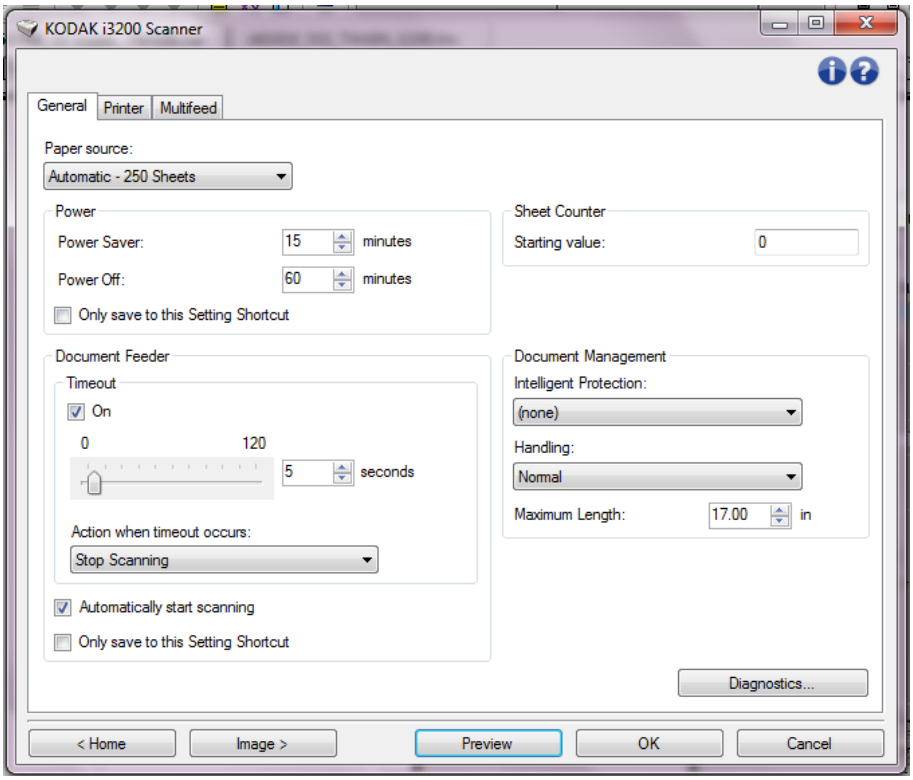
10. Wanneer u klaar bent, selecteert u **Begin** om terug te gaan naar het hoofdvenster van de *Kodak*-scanner en selecteert u **Opslaan** om uw instellingen voor de snelkoppeling op te slaan.

OPMERKING: Als u een andere optie dan *Beelden per zijde: Eén* in stap 4 hebt geselecteerd, zijn twee optiegroepen voor *Te configureren beelden* beschikbaar. U kunt vervolgens de beelden instellen die voor elke zijde van het document worden geproduceerd.



Het venster Apparaatinstellingen

U kunt op de tabbladen van dit venster alle scannerspecifieke opties, evenals diagnostische instellingen, opgeven. De waarden die u bij Apparaatinstellingen opgeeft, worden opgeslagen in de geselecteerde snelkoppeling. Het venster Apparaatinstellingen heeft de volgende tabbladen: Algemeen, Printer en Multi-invoer.



Begin: brengt u terug naar het hoofdvenster van de *Kodak*-scanner.

Beeld: geeft het venster Beeldinstellingen weer.

Voorvertonen beeld: hiermee start u een scan en wordt vervolgens het venster Beeldinstellingen geopend met het gescande beeld in het voorbeeldgebied. Het getoonde beeld is een voorbeeld dat is gebaseerd op de instellingen van de huidige snelkoppeling.

OK/Scannen: wanneer u dit selecteert, wordt u gevraagd om niet-opgeslagen wijzigingen op te slaan.

OPMERKING: wanneer de knop alleen *OK* laat zien, worden onopgeslagen wijzigingen op de huidige scansessie toegepast.

Annuleren: hiermee sluit u het hoofdvenster van de *Kodak*-scanner zonder wijzigingen op te slaan.

Informatiepictogrammen



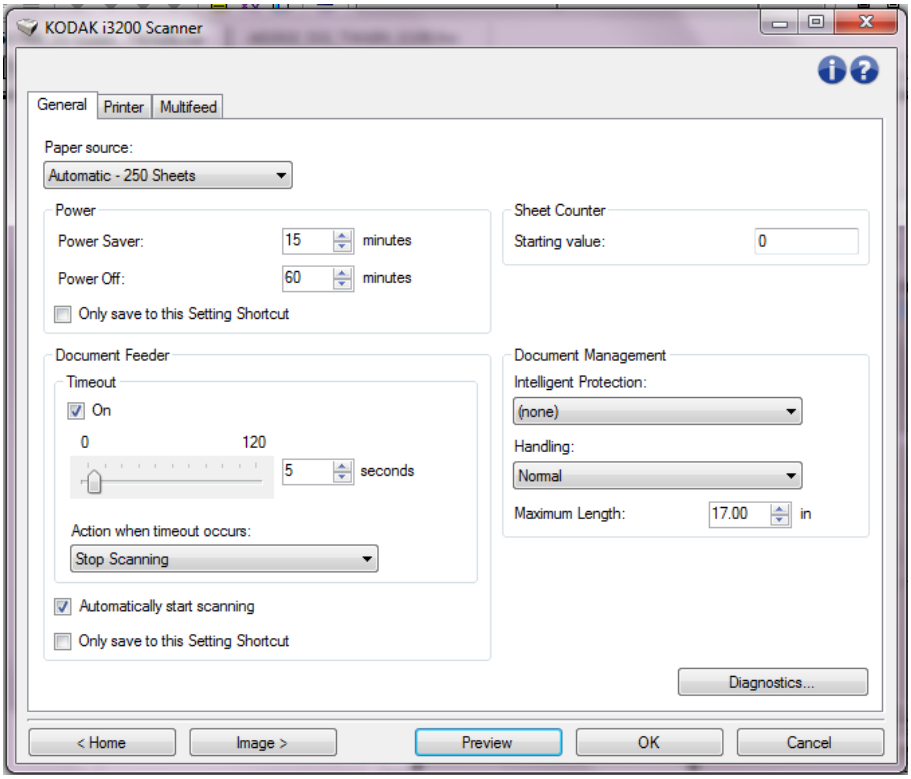
Info: geeft de versie van de scanner en copyrightinformatie weer.



Help: geeft helpinformatie weer voor het venster dat op dat moment wordt weergegeven.

Apparaat - tabblad Algemeen

U kunt op het tabblad General (Algemeen) scannerspecifieke opties instellen. Bovendien hebt u via dit tabblad toegang tot diagnostische gegevens over de scanner.



Papierbron

- **Automatisch**: kijkt eerst of de documentinvoer papier bevat. Wanneer er geen documenten in de invoerlade worden gevonden, scant de scanner het papier dat op de flatbed ligt.
- **Automatisch - 100 vellen**: hierbij wordt eerst naar papier in de invoerlift gezocht en als er geen papier in zit, scant de scanner vanaf de flatbed. Deze selectie wordt aanbevolen wanneer u tussen 25 en 100 vellen vanuit de invoerlift scant.
- **Automatisch - 250 vellen**: hierbij wordt eerst naar papier in de invoerlift gezocht en als er geen papier in zit, scant de scanner vanaf de flatbed. Deze selectie wordt aanbevolen wanneer u tussen 100 en 250 vellen vanuit de invoerlift scant.
- **Documentinvoer**: de invoerlift staat op de hoogste stand. Deze selectie wordt aanbevolen wanneer u 25 vellen of minder vanuit de invoerlift scant.
- **100 vellen**: deze selectie wordt aanbevolen wanneer u tussen 25 en 100 vellen vanuit de invoerlift scant.
- **250 vellen**: deze selectie wordt aanbevolen wanneer u tussen 100 en 250 vellen vanuit de invoerlift scant.
- **Flatbed**: de scanner scant vanaf de flatbed.

Stroom-

- **Energiebesparing**: hier kunt u instellen na hoeveel minuten inactiviteit de energiebesparingsmodus van de scanner wordt ingeschakeld.
- **Uit-stand**: hier kunt u instellen na hoeveel minuten inactiviteit de energiebesparingsmodus van de scanner wordt ingeschakeld.

OPMERKING: De instelling Energiebesparing wordt door alle snelkoppelingen gedeeld. Alle wijzigingen gelden ook voor andere snelkoppelingen, tenzij u de optie **Alleen voor deze snelkoppeling met instellingen** inschakelt.

Documentinvoer

- **Time-out**: hier kunt u instellen hoeveel seconden de scanner wacht nadat het laatste document is ingevoerd, voordat de time-out optreedt. U kunt deze optie **uitzetten**.
- **Actie bij time-out**: geeft de actie aan die wordt uitgevoerd wanneer de documentinvoer zijn time-out heeft bereikt.
  - **Scannen stoppen**: het scannen wordt stopgezet en de scantoepassing wordt weer geactiveerd (dat wil zeggen de taak wordt beëindigd).
  - **Scannen onderbreken**: het scannen wordt stopgezet, maar de scantoepassing blijft op meer beelden wachten (dat wil zeggen, de documentinvoer wordt stopgezet). U kunt het scannen hervatten door op de scanner op de knop **Starten/Hervatten** te drukken. U kunt het scannen stopzetten door te drukken op de knop **Stoppen/Onderbreken** op de scanner of via de scantoepassing.

Scannen automatisch starten: wanneer deze optie is geselecteerd, wacht de scanner 10 seconden op het plaatsen van documenten in de invoerlift, voordat het scannen begint. Wanneer de invoerlift leeg is, gaat de scanner bovendien automatisch door met scannen wanneer er papier in de invoerlift is geplaatst. De scanner wacht gedurende de tijd die is opgegeven bij de time-out voor de documentinvoer.

OPMERKING: De instellingen voor Documentinvoer worden door alle snelkoppelingen gedeeld. Alle wijzigingen gelden ook voor andere snelkoppelingen, tenzij u de optie **Alleen voor deze snelkoppeling met instellingen** inschakelt.

Velnummer: geef het nummer op dat aan het volgende fysieke vel papier dat in de scanner gaat, moet worden toegewezen. Deze waarde wordt opeenvolgend door de scanner verhoogd en wordt in de kopregel van het beeld getoond.

OPMERKING: Het wijzigen van deze waarde heeft invloed op de optie **Tellen** op het tabblad Printer van Apparaat.

Documentbeheer

- **Intelligente bescherming**: hiermee kunt u selecteren in welke mate de scanner moet doorgaan met het scannen van documenten die verkeerd in de scanner gaan. Dit kan gebeuren wanneer documenten niet goed voor het scannen zijn voorbereid (bijv. documenten met nietjes of paperclips).
  - **(geen)**
  - **Minimaal**: selecteer deze optie als de scanner te vaak stopt bij documenten waarvan u niet wilt dat de scanner ze detecteert.

    OPMERKING: documenten kunnen erger beschadigen voordat de detectie optreedt.

  - **Normaal**: dit is de aanbevolen optie omdat het een balans biedt tussen het minimaliseren van documentbeschadiging en het onnodig stoppen van de scanner.
  - **Maximaal**: selecteer deze optie wanneer de minste beschadiging aan documenten wilt.

    OPMERKING: hierdoor kan de scanner onnodig vaak stoppen.

- **Verwerking**: hier kunt u opgeven hoe de scanner documenten door de scanner voert. Dit heeft invloed op hoe de documenten in de scanner worden gevoerd, hoe snel zij door de scanner gaan en hoe zij in de uitvoerlade worden geplaatst.
  - **Special** (Speciaal): voor documenten die onregelmatig van vorm zijn (bijvoorbeeld pagina's waarvan de coupon is verwijderd of documenten met grote gaten of uitsnijdingen).

- **Maximumlengte**: selecteer een waarde die de lengte aangeeft van het langste document in uw documentenset.

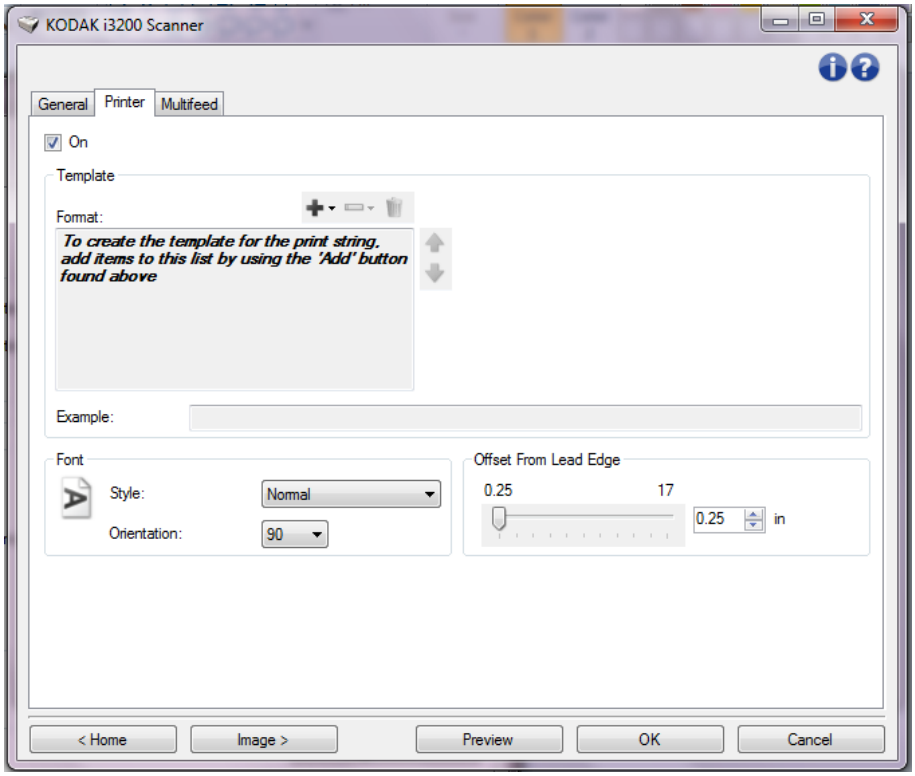
  OPMERKINGEN:

  - Wanneer u deze waarde wijzigt, heeft dit invloed op de maximumwaarde voor de volgende instellingen: *Beeldformaat - Contour; Printer - Verschuiving vanaf eerst ingevoerde rand; Multi-invoer - Detectie op lengte.*
  - Niet alle combinaties van instellingen worden bij grotere lengten ondersteund (dat wil zeggen, resolutie, kleur, grijstinten, enzovoort). Voor meer flexibiliteit bij toepassingen genereert de scanner pas een fout als een document wordt aangetroffen waarvan de lengte niet wordt ondersteund.
  - De doorvoer van de scanner kan bij grotere lengten minder zijn.

Diagnostiek: hiermee geeft u het tabblad Diagnostiek weer.

Apparaat - tabblad Printer

De printer biedt de mogelijkheid verticaal af te drukken en ondersteunt het afdrukken van alfanumerieke tekens, de datum, de tijd, het aantal documenten en eigen informatie. Alle afdrukinformatie wordt in de kopregel van elk document vastgelegd.



Aan: hiermee zet u het afdrukken aan en zorgt u dat de rest van de opties op dit tabblad beschikbaar zijn.

Sjabloon: Indeling: hier kunt u de afdrukreeks opgeven. U kunt voor de afdrukreeks maximaal 40 tekens gebruiken (inclusief spaties).

Knoppen op de werkbalk

	**Toevoegen**: geeft een lijst van items weer die u aan de afdrukreeks kunt toevoegen. Wanneer u een item selecteert, verschijnt dit onder aan de lijst *Indeling*.
	Wijzigen: hiermee kunt u het item dat in de lijst Indeling is geselecteerd vervangen door een van de items die in de weergegeven lijst staan.
	**Verwijderen**: hiermee verwijdert u het item dat in de lijst Indeling is geselecteerd.

OPMERKING: In de lijst *Toevoegen* en *Wijzigen* zijn alleen de items beschikbaar die voldoen aan de limiet van 40 tekens.

Items: wanneer u een item selecteert, worden eventuele bijbehorende opties rechts van de lijst *Indeling* weergegeven.

- **Teller**: dit is het aantal documenten voor de scansessie. Deze waarde wordt door de scanner verhoogd en wordt in de kopregel van het beeld getoond.
  - **Beginwaarde**: hier kunt u de telwaarde opgeven voor het volgende document dat wordt gescand.

    OPMERKING: Het wijzigen van deze waarde heeft invloed op de optie **Velnummer** op het tabblad Algemeen van Apparaat.

  - **Veldbreedte**: hiermee kunt u de indeling van de teller configureren van 1 tot en met 9. Wanneer u echter slechts 6 tekens in de afdrukreeks over hebt, is de veldbreedte beperkt tot 6
  - **Voorloopnullen**: hiermee kunt u de indeling van de teller configureren wanneer de breedte van de waarde minder is dan de veldbreedte (de voorbeelden geven een veldbreedte aan van 3 met de teller op 4). U kunt kiezen uit:
    Weergave: “004”
    Niet weergeven: “4”
    Als spaties weergeven: “ 4”
- **Datum**
  - **Indeling**:
    MMDDJJJJ
    DDMMJJJJ
    JJJJMMDD
    DDD (Juliaans)
    JJJJDDD (Juliaans)
  - **Scheidingsteken**: (in het voorbeeld wordt de indeling JJJJMMDD gebruikt)
    Geen
    Schuine streep: 2015/08/24
    Koppelteken: 2015-08-24
    Punt: 2015.08.24
    Spatie: 2015 08 24
  - **Specifieke datum**: hier kunt u een specifieke datum selecteren wanneer u niet de huidige datum van de scanner wilt gebruiken.

- **Tijd**: de indeling is UU:MM.
  - **Specifieke tijd**: hier kunt u een specifieke tijd selecteren wanneer u niet de huidige tijd van de scanner wilt gebruiken.
  - **Spatie**: hiermee voegt u een spatie toe.
  - **Bericht**: hier kunt u een bericht invoeren voor de afdrukreeks. U kunt maximaal 40 tekens gebruiken (inclusief spaties).

OPMERKING: Om Japanse karakters goed weer te geven moet u het lettertype MS Gothic instellen door de Microsoft Global IME 5.01 for Japanese - with Language Pack, English Language Version te installeren. U kunt deze vinden op http://www.microsoft.com/msdownload/iebuild/ime5_win32/en/ime5_win32.htm.

Voorbeeld: laat zien hoe de afdrukreeks eruit komt te zien. Wanneer u items in de lijst Indeling selecteert, wordt het bijbehorende gedeelte in het voorbeeld gemarkeerd.

Lettertype: u kunt aangeven in welke afdrukstand u de informatie wilt afdrukken.

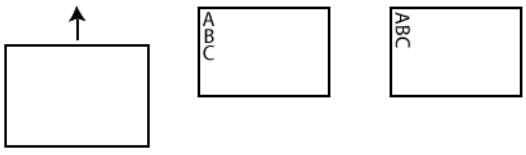
- **Stijl**: beschikbare stijlen zijn: **Normaal, Vet** en **Extra vet**.



Normaal: 90° rotatie **Vet: 90° rotatie** **Extra vet: 90° rotatie**

- **Richting**: de tekens worden verticaal afgedrukt (te beginnen bij de voorlooprand van het document) en u kunt hiermee de richting van de afdrukreeks opgeven. Beschikbare opties zijn: **0** en **90**.

Invoerrichting **0** **90**



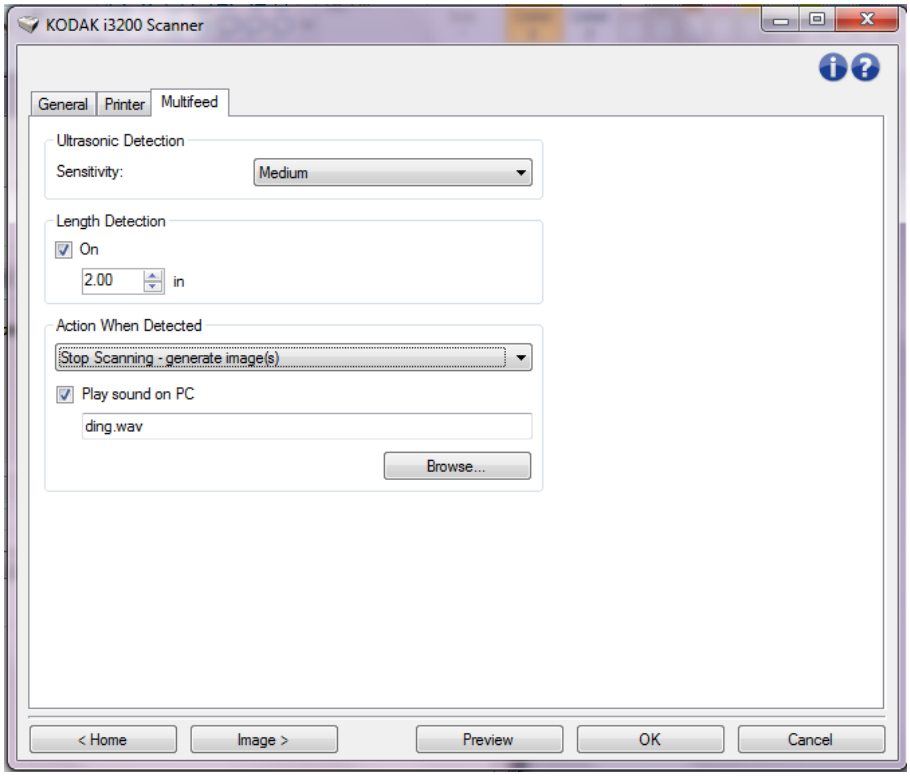
Verschuiving vanaf eerst ingevoerde rand: selecteer een waarde om aan te geven hoe ver van de eerst ingevoerde rand de informatie moet worden afgedrukt.

OPMERKINGEN:

- Het afdrukken stopt automatisch 6,3 mm (1/4 inch) vanaf de documentrand die het laatst de printer ingaat, zelfs als nog niet alle informatie is afgedrukt.
- De horizontale afdrukpositie wordt bepaald door de locatie van de printcartridge in de scanner. Zie de Gebruikershandleiding voor informatie over het instellen van afdrukposities.

Apparaat - tabblad Multi-invoer

Multi-invoer detectie zorgt voor een betere verwerking van documenten door te signaleren dat documenten elkaar in de feeder overlappen. Multi-invoer kan het resultaat zijn van het feit dat documenten zijn geniet, hechtmiddelen bevatten of elektrostatisch zijn geladen.



Ultrasonische detectie

Gevoeligheid: regelt hoe agressief de scanner te werk gaat om te bepalen of meer dan een document in het transport wordt ingevoerd. Multi-invoer wordt bepaald door de luchtgaten tussen documenten te detecteren. Hierdoor kan de detectie van multi-invoer worden gebruikt bij taken met documenten van verschillende dikte.

- **(geen)**
- **Weinig**: de minst agressieve instelling; deze zal etiketten, slechte kwaliteit of dikke of gekreukte documenten niet zo snel detecteren als multi-invoer.
- **Gemiddeld**: gebruik deze optie als uw set documenten van verschillende dikte of documenten met etiketten heeft. Afhankelijk van het materiaal waarvan de etiket is gemaakt, zullen documenten met etiketten niet als een dubbel ingevoerd document worden gezien.
- **Hoog**: de meest agressieve instelling. Deze instelling kan worden gebruikt als alle documenten een dikte hebben die niet groter is dan 75,2 g/m^2 (20-lb.) papier.

  OPMERKING: Ongeacht de instelling kunnen plaknotities worden gezien als dubbel ingevoerde documenten.

Detectie op lengte: hier kunt u de maximumlengte van de documenten in uw taak opgeven. Wanneer de scanner een document detecteert dat langer is dan deze waarde, wordt dit gezien als een dubbele invoer. U kunt deze optie **uit** zetten of een lengte opgeven.

Actie bij detectie: selecteer de actie die de scanner moet uitvoeren wanneer een dubbele invoer optreedt.

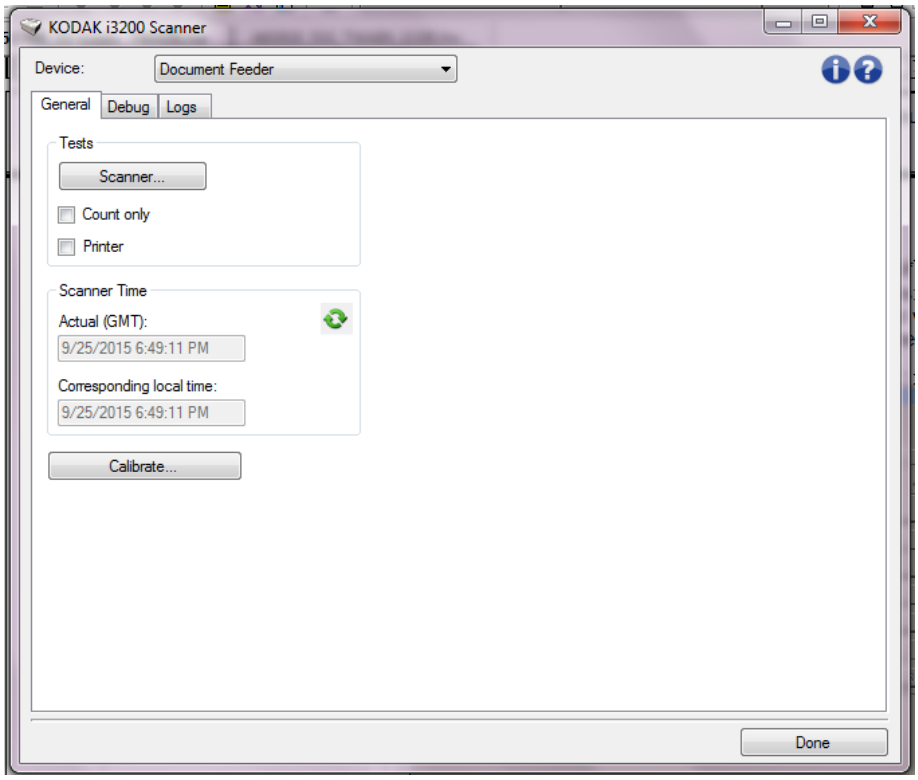
- **Scannen stoppen**: het scannen wordt stopgezet en de scantoepassing wordt weer geactiveerd (dat wil zeggen de taak wordt beëindigd). Controleer of de papierdoorvoer vrij is en start de scansessie opnieuw vanuit de scantoepassing.
- **Scannen stoppen - beeld(en) genereren**: het scannen wordt stopgezet en de scantoepassing wordt weer geactiveerd (dat wil zeggen de taak wordt beëindigd). Het beeld of de beelden van het multi-invoerdocument worden gegenereerd. Controleer of de papierdoorvoer vrij is en start de scansessie opnieuw vanuit de scantoepassing.
- **Scannen stoppen - papier in pad laten**: het scannen wordt onmiddellijk stopgezet (zonder dat het papierpad wordt vrijgemaakt) en de scantoepassing wordt weer geactiveerd (dat wil zeggen de taak wordt beëindigd). Verwijder zo nodig documenten uit het papierpad voordat u de scansessie opnieuw start vanuit de scantoepassing.
- **Doorgaan met scannen**: de scanner gaat door met scannen.
- **Scannen onderbreken**: het scannen wordt stopgezet, maar de scantoepassing blijft op meer beelden wachten (dat wil zeggen, de documentinvoer wordt stopgezet). U kunt het scannen hervatten door op de scanner op de knop **Starten/Hervatten** te drukken. U kunt het scannen stopzetten door te drukken op de knop **Stoppen/Onderbreken** op de scanner of via de scantoepassing.

Geluid op pc afspelen: schakel deze optie in als u wilt dat de pc een geluid maakt wanneer een multi-invoer wordt gedetecteerd. U kunt op **Bladeren** klikken om een .wav-bestand te selecteren.

OPMERKING: het is mogelijk dat het geluid op de pc niet precies op het moment wordt afgespeeld waarop de multi-invoer door de scanner wordt gedetecteerd.

Het venster Diagnose

Dit venster biedt toegang tot de diagnostische functies van de scanner. Het venster Diagnose heeft de volgende tabbladen: Algemeen, Foutopsporing en Logboeken. U opent het venster Diagnostiek met de knop Diagnostiek op het tabblad Algemeen van het venster Apparaatinstellingen.

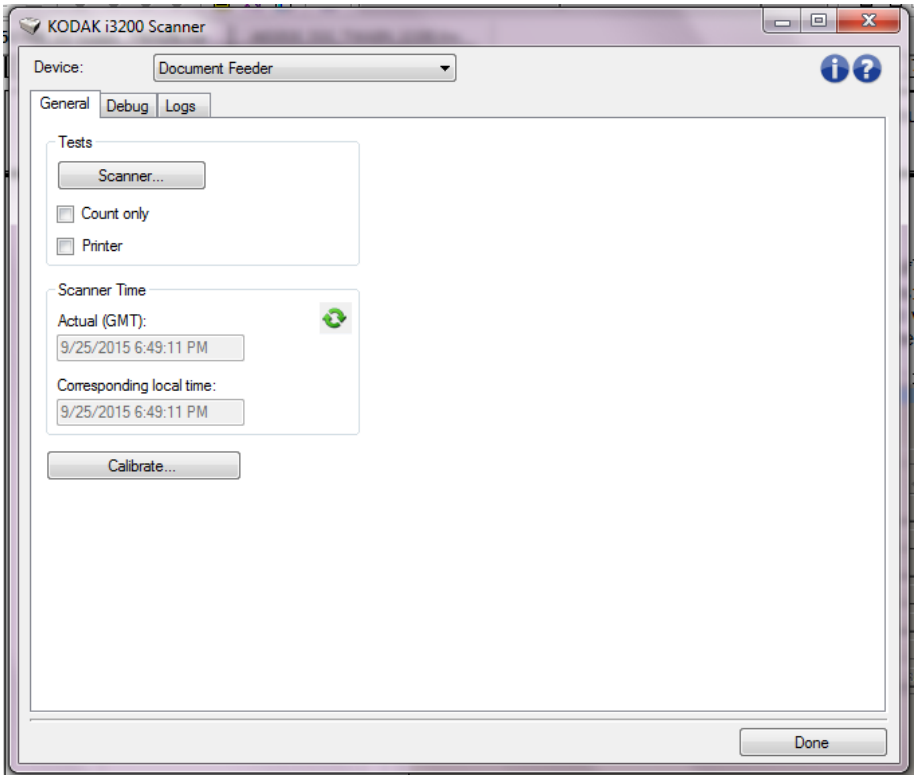


Apparaat: hier kunt u selecteren op welk apparaat de diagnostische functie moet worden uitgevoerd. Beschikbare opties zijn: **Documentinvoer** of **Flatbed**.

Klaar: hiermee gaat u terug naar het venster Apparaatinstellingen.

Diagnose - tabblad Algemeen

U kunt op het tabblad Algemeen een scannertest uitvoeren. Dit tabblad geeft ook de scannertijd.



Testen

- **Scanner**: vergelijkbaar met, maar grondiger dan een inschakelzelftest. Wanneer u deze optie selecteert, doorloopt het apparaat een reeks controles om na te gaan of alle scannerhardware werkt.
- **Alleen tellen**: telt het aantal documenten dat in de scanner wordt gevoerd zonder de beelden naar een scantoepassing te verzenden. Deze test wordt uitgevoerd tijdens elke scansessie waarvoor deze optie is ingeschakeld.
- **Printer**: test de functionaliteit van de printer, bijvoorbeeld of alle spuitopeningen werken. Deze test wordt uitgevoerd tijdens elke scansessie waarvoor deze optie is ingeschakeld.

OPMERKING: De tests **Alleen tellen** en **Printer** worden automatisch uitgeschakeld wanneer de verbinding van de scantoepassing met de scanner wordt verbroken.

Scannertijd

- **Werkelijke (GMT)**: geeft de Greenwich Mean Time van de scanner weer.
- **Overeenkomstige lokale tijd**: geeft de Greenwich Mean Time van de scanner weer als de lokale tijdzone van de pc.

: **Vernieuwen**: geeft de scannertijd opnieuw weer.

Kalibreren: hiermee geeft u het venster Kalibreren weer.

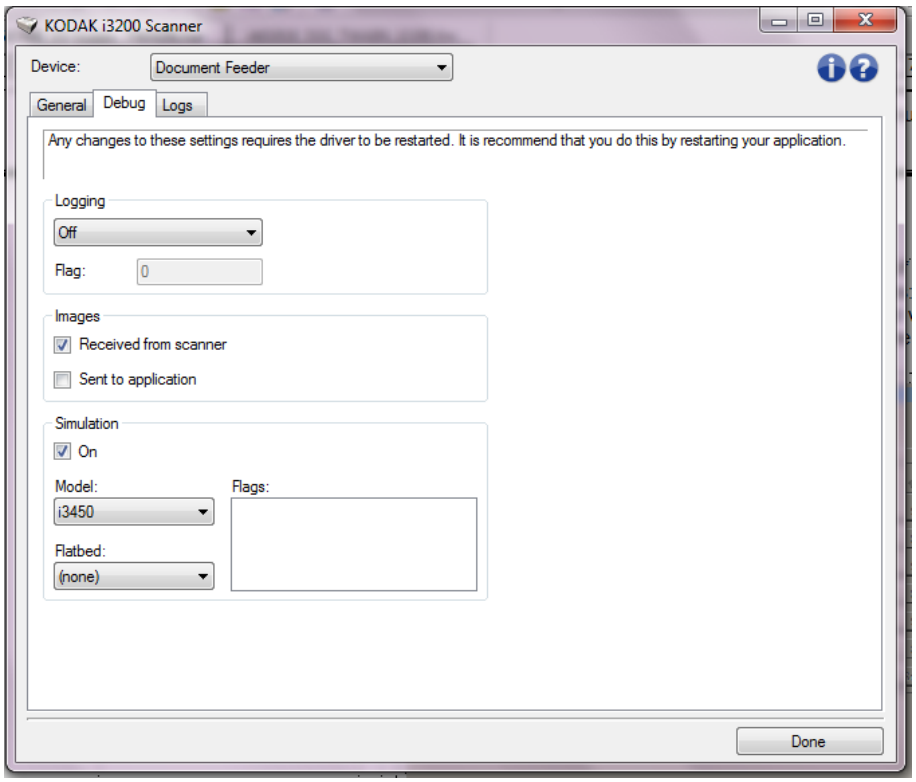
OPMERKING: veelvuldig kalibreren is niet nodig en wordt niet aanbevolen. Voer alleen een kalibratie uit wanneer dit door een ondersteuningsmedewerker wordt gevraagd.

Diagnose - tabblad Foutopsporing

Op het tabblad Foutopsporing kunt u opties inschakelen aan de hand waarvan ondersteuningsmedewerkers problemen kunnen analyseren die bij het gebruik van de scanner optreden. Aangeraden wordt alleen wijzigingen op dit tabblad aan te brengen wanneer een ondersteuningsmedewerker dit vraagt.

OPMERKINGEN:

- Alle opties op dit tabblad gelden voor alle snelkoppelingen, niet alleen de snelkoppeling die op dat moment is geselecteerd.
- De wijzigingen op dit tabblad treden alleen in werking wanneer u de toepassing opnieuw start.



Logboek: slaat de communicatie tussen de scanner en een scantoepassing op. Beschikbare opties zijn: **Uit**, **Aan** of **Aangepast**.

Afbeeldingen

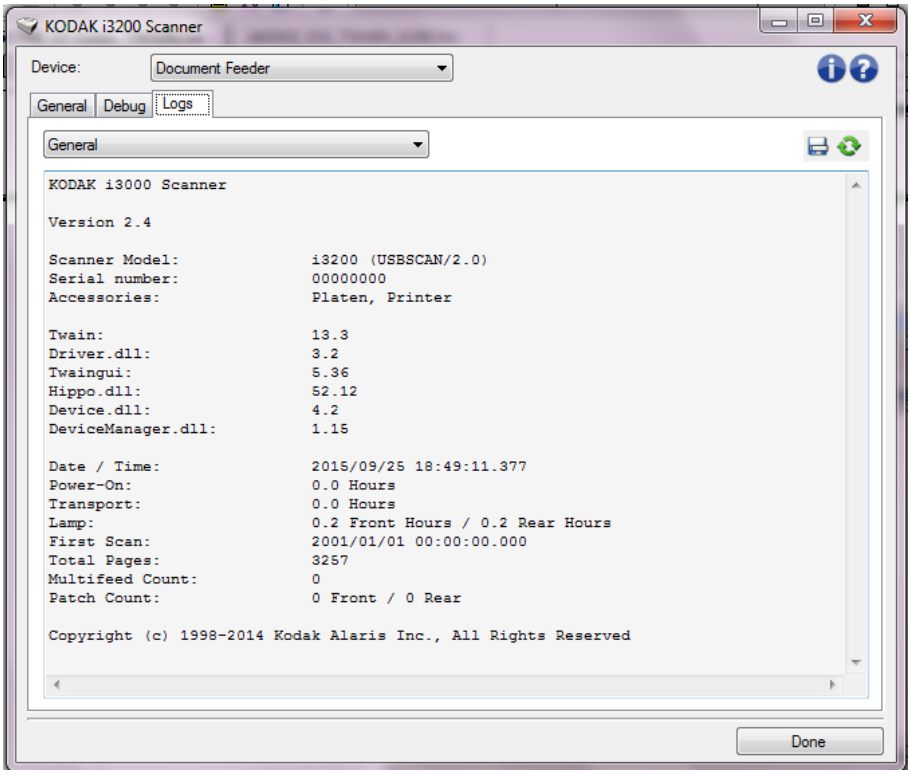
- **Ontvangen van scanner**: slaat de beelden op die op de pc zijn ontvangen.
- **Verzonden naar toepassing**: slaat de beelden op die in de scantoepassing zijn ontvangen.

Simulatie: biedt u de mogelijkheid het TWAIN-stuurprogramma/de TWAIN-gegevensbron te gebruiken zonder de scanner zelf te gebruiken.

- **Model**: hier kunt u het scannermodel selecteren dat moet worden gesimuleerd.
- **Flatbed**: hier kunt u selecteren welk flatbedaccessoire u wilt simuleren.
- **Vlaggen**: indien dit door uw TWAIN-gegevensbron wordt ondersteund, bevat dit een lijst met accessoires die op de gesimuleerde scanner zijn geïnstalleerd.

Diagnose - tabblad Logboeken

U kunt op het tabblad Logboeken informatie over de scanner bekijken.



Logboeken

- **Algemeen**: geeft onder meer de versiegegevens, het serienummer, aangesloten/geïnstalleerde accessoires en meters van de scanner weer.
- **Operator**: geeft het logboek van de scanner weer. Dit logboek kan alleen door een ondersteuningsmedewerker van Kodak Alaris worden gewist.

Knoppen op de werkbalk



Opslaan als: slaat alle logboeken op, zodat deze door een ondersteuningsmedewerker van Kodak Alaris kunnen worden bekeken. Wanneer u deze knop selecteert, wordt het venster Opslaan als weergegeven:

- **Beschrijving**: voer een korte beschrijving in van het probleem/de reden voor het opslaan van de lopboeken.
- **Map**: de locatie waar de logboeken worden opgeslagen.
- **Bladeren**: hiermee geeft u het venster Bestand openen van het besturingssysteem weer, waarin u kunt zoeken naar de map die u wilt gebruiken.
- **Incl. foutopsporingsbeelden**: slaat ook eventuele foutopsporingsbeelden met de logboeken op. Dit is standaard ingeschakeld. Schakel dit alleen uit wanneer een ondersteuningsmedewerker dit aanbeveelt.
- **Opslaan**: het logboek wordt naar een bestand opgeslagen dat de extensie .eklog heeft.



Vernieuwen: vernieuwt het logboek dat wordt weergegeven.

Kodak Alaris Inc.
2400 Mount Read Blvd.
Rochester, NY 14615

© 2015 Kodak Alaris Inc.
Alle rechten voorbehouden.
Het handelsmerk en de handelskenmerken (trade dress) van Kodak worden gebruikt onder licentie van Eastman Kodak Company.