Kodak alaris

Scanners uit de Kodak E1030/E1040-serie

TWAIN - Configuratiehandleiding voor het scannen



A-62002_nl

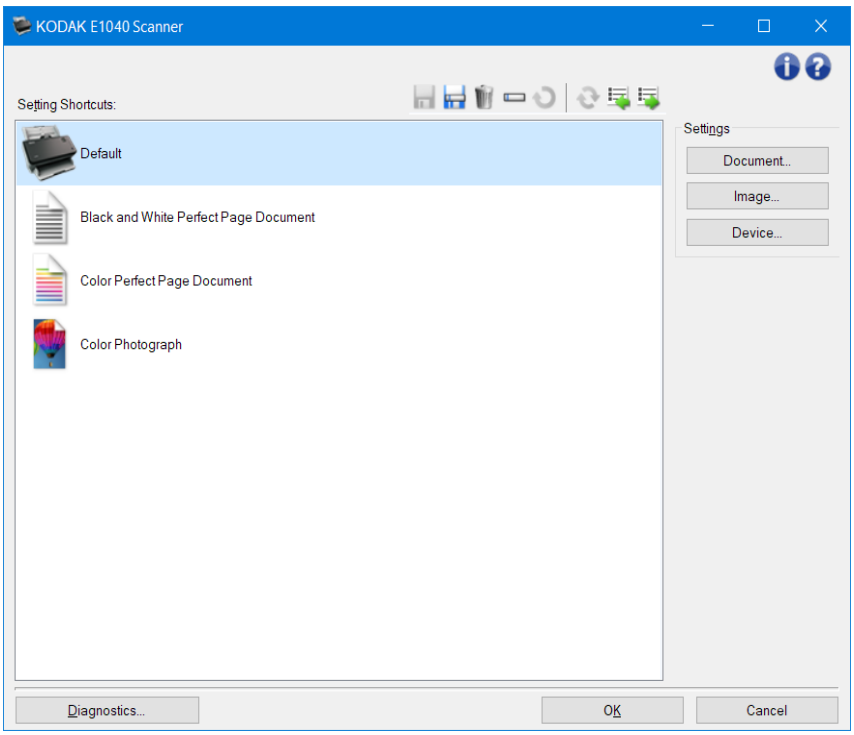
Inhoud

Inhoud
Hoe moet ik beginnen? 4
Productoverzicht 5
Opnamesysteem 5
De beelduitvoer definiëren 6
De apparaatinstellingen definiëren 7
Hoofdscherm van de scanner 8
Scherm Opslaan als 11
Scherm Naam wijzigen 12
Scherm Herstellen 13
Scherm Documentinstellingen 14
Document - tabblad Algemeen 15
Document - tabblad Beelden 16
Document - Tabblad Inhoudsinstellingen 18
Scherm Beeldinstellingen 20
Beeld - tabblad Algemeen 23
Beeld - tabblad Formaat 25
Beeld - tabblad Aanpassingen - Zwart-wit 28
Beeld - tabblad Aanpassingen - Kleur/Grijstinten 30
Beeld - tabblad Verbeteringen 33
Beeld - tabblad Detecteren 36
Scherm Apparaatinstellingen 38
Apparaat - tabblad Algemeen 39
Apparaat - tabblad Transport 41
Apparaat - tabblad Multi-invoer 42
Scherm Diagnose 44
Diagnose - tabblad Algemeen 45
Diagnose - tabblad Foutopsporing 46
Diagnose - tabblad Logboeken 48
Een nieuwe snelkoppeling maken 50
Beeldinstellingen wijzigen 51
Apparaatinstellingen wijzigen 52
Beelden in kleur/grijstinten of zwart-wit maken gebaseerd op de inhoud van uw documenten 53
Meerdere beelden voor elke zijde van een document maken 55
Verschillende instellingen voor elke zijde van een document opgeven 57
Online technische ondersteuning 58
Problemen oplossen 59
Automatische kleurdetectie 61

Zwart-witbeeld 62
Kleurenbeeld 63
Compressie 64
Bijsnijden 65
Uitvoer in twee stromen 66
Grijstintenbeeld 67
Beeldverwerking 68
JPEG 69
Multi-invoer 70
Enkele uitvoer 71
TIFF 72

Hoe moet ik beginnen?

Het doel is om het scannen zo simpel mogelijk te maken. U doet dit door een *Snelkoppeling* te kiezen in het hoofdscherm van de 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 andere instellingen nodig hebt, raadpleegt u de procedure: Een nieuwe Snelkoppeling maken. Uw aangepaste Snelkoppeling wordt toegevoegd aan de lijst *Snelkoppelingen* en kan voor alle toekomstige scantaken worden gebruikt.

Productoverzicht

Onze scanners hebben de mogelijkheid om een grote verscheidenheid aan elektronische beelden te leveren. Dit kan worden bereikt door het meegeleverde TWAIN-stuurprogramma/de TWAIN-gegevensbron samen met uw scantoepassing te gebruiken. Het TWAIN-stuurprogramma/de TWAIN-gegevensbron is onderdeel van het opnamesysteem dat de scanner koppelt aan uw scantoepassing.

Wanneer u het TWAIN-stuurprogramma/de TWAIN-gegevensbron gebruikt, bevat het hoofdscherm van de 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 *Snelkoppelingen* aan uw behoeften voldoet, kunt u een aangepaste Snelkoppeling maken. U kunt bijvoorbeeld een Snelkoppeling maken genaamd 'Facturen' en telkens wanneer u facturen wilt scannen, kunt u die *Snelkoppeling* kiezen. Zie voor meer informatie De beelduitvoer definiëren en De apparaatinstellingen definiëren.

Opnamesysteem

- **Scanningtoepassing** - is het stukje software dat het vastleggen van beelden regelt. Gebruik uw scantoepassing om papieren documenten om te zetten in elektronische beelden en om toegang te krijgen tot het TWAIN-stuurprogramma/de TWAIN-gegevensbron. Voor meer informatie over uw scantoepassing, zie de documentatie bij uw toepassing.
- **TWAIN-stuurprogramma/gegevensbron -** dit helpbestand bevat details over het gebruik van de gebruikersinterface van het TWAIN-stuurprogramma/de TWAIN-gegevensbron die bij uw scanner is geleverd. De gebruikersinterface van de scanner biedt vele beeldverwerkingsfuncties waarmee u ervoor kunt zorgen dat u de best mogelijke beelden kunt maken die voldoen aan uw behoeften. Het TWAIN-stuurprogramma/de TWAIN-gegevensbron volgt de normen van de TWAIN Working Group. Zie voor meer informatie: http://www.twain.org. Voor meer informatie over de programmeermogelijkheden van de scanner, raadpleegt u de map Integrators op de cd die bij uw scanner is meegeleverd.
- **Scanner** - het apparaat voor het vastleggen van beelden. Voor meer informatie over de werking en het onderhoud van uw scanner, raadpleegt u de gebruikershandleiding die bij uw scanner wordt geleverd.

De beelduitvoer definiëren

De meeste mensen zijn bekend met het kopiëren van documenten met behulp van een kopieermachine. U verzamelt uw documenten, loopt naar het kopieerapparaat, plaatst ze in de invoerlade, selecteert het aantal kopieën en eventuele andere instellingen (bijvoorbeeld dubbelzijdig, kleur, sorteren, nieten, enz.). Het resultaat is dat de fysieke kopieën zijn geordend op de manier die u hebt geselecteerd. Het werken met de scanner is vergelijkbaar, maar in plaats van fysieke kopieën worden elektronische beelden uitgevoerd. Net als bij het gebruik van een kopieerapparaat moet u de scanner vertellen welke uitvoer moet worden geleverd.

Uw scanner kan zwart-wit-, kleuren- en grijstintenbeelden produceren. De scanner kan ook één beeld per zijde (enkele uitvoer) of twee beelden per zijde (uitvoer in twee stromen) creëren.

Door de volgende vragen te beantwoorden kunt u bepalen of u een bestaande *Snelkoppeling* moet selecteren of een *Snelkoppeling* moet aanpassen:

- Zijn uw documenten enkelzijdig, dubbelzijdig of beide? (zie de optie *Invoerdocument is* in het hoofdscherm van de scanner)
- Zijn uw documenten in kleur, grijstinten, zwart-wit of een combinatie daarvan? (zie de optie *Scannen als* op Beeld - tabblad Algemeen)
- Scant u foto's, tekst of een combinatie daarvan? (zie de optie *Documenttype* op Beeld - tabblad Algemeen)
- Hebt u het hele document of slechts een deel ervan nodig? (zie Beeld - tabblad Formaat)
- Wilt u alleen in kleur kunnen uitvoeren als dat nodig is? (zie de optie *Beelden per zijde* op het tabblad Geavanceerd)
- Wilt u lege pagina's behouden? (zie de optie *Blanco beelden verwijderen* op Beeld - tabblad Detecteren)
- Is de informatie op uw document staand of liggend? (zie de optie *Rotatie na het scannen* op Beeld - tabblad Formaat)
- Is uw document een formulier en wilt u het formulier uit uw elektronische beeld verwijderen? (zie de optie *Kleur verwijderen* op Beeld - tabblad Verbeteringen)

De apparaatinstellingen definiëren

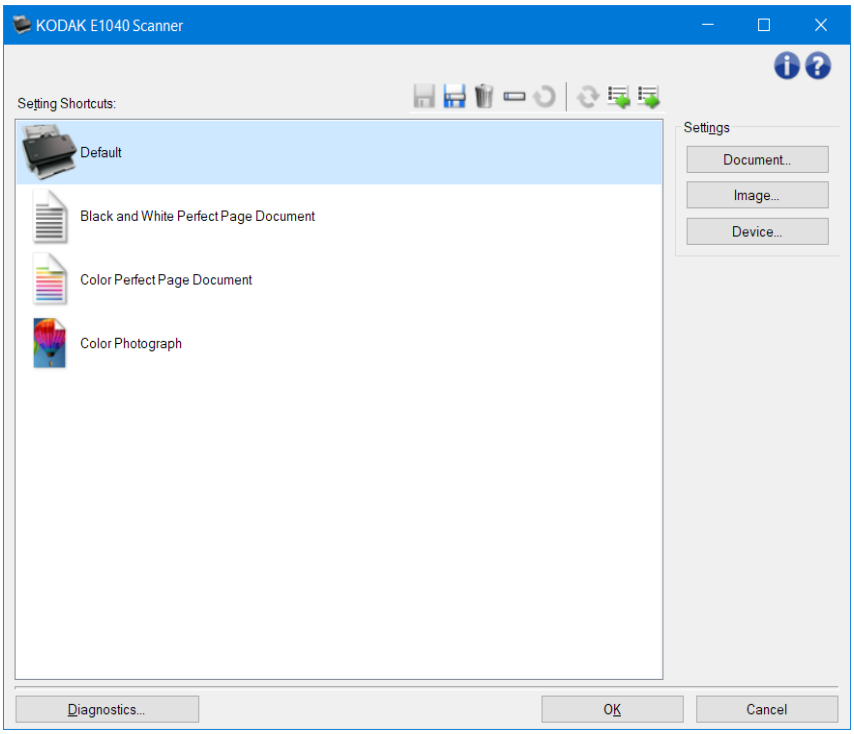
Wanneer u de scanner gebruikt, moet u bepalen hoe u de verschillende scannerspecifieke opties worden gebruikt. Deze opties bieden u de mogelijkheid uw interactie met de scanner af te stellen voor normaal gebruik en problemen te verhelpen, waardoor u efficiënter kunt scannen. U kunt deze opties vinden in het scherm Apparaatinstellingen, dat toegankelijk is via het scherm Beeldinstellingen.

Door de volgende vragen te beantwoorden kunt u bepalen of u een bestaande *Snelkoppeling* moet selecteren of een *Snelkoppeling* moet aanpassen:

- Wilt u vanaf de flatbed scannen? (zie de optie *Papierbron* op Apparaat - tabblad Algemeen)
- Wilt u de energiebesparingsmodus gebruiken? (zie de optie *Energiebesparing* op Apparaat - tabblad Algemeen)
- Wilt u gewaarschuwd worden wanneer meer dan één document tegelijk wordt gescand? (zie Apparaat - tabblad Multi-invoer)

Hoofdscherm van de scanner

Het hoofdscherm van de scanner is het eerste scherm van de gebruikersinterface van de scanner. U kunt scannen door een Snelkoppeling te selecteren bij *Snelkoppelingen* en vervolgens **OK**/**Scannen** te selecteren.



Snelkoppelingen - geeft de lijst met Snelkoppelingen weer. De meegeleverde Snelkoppelingen zijn:

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

  OPMERKINGEN:
- Als 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>*).



Knoppen op de werkbalk

Opslaan - hiermee slaat u de wijzigingen aan de geselecteerde *Snelkoppeling* op.

Opslaan als - hiermee opent u het scherm Opslaan als waarin u uw huidige instellingen kunt opslaan als een nieuwe *Snelkoppeling*.

Verwijderen - hiermee verwijdert u de geselecteerde *Snelkoppeling*; u wordt gevraagd om dit te bevestigen.

 Naam wijzigen - hiermee opent u het scherm Naam wijzigen waarin u de naam van de *Snelkoppeling* kunt wijzigen.

 **Resetten** - hiermee kunt alle niet-opgeslagen wijzigingen aan de geselecteerde *Snelkoppeling* ongedaan maken (bijvoorbeeld naam is cursief en wordt gevolgd door *<gewijzigd>*).

 **Herstellen** - geeft het scherm 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 meegeleverde Snelkoppelingen zijn gewijzigd of verwijderd.

 **Importeren** - hiermee importeert u een verzameling *Snelkoppelingen* door alle huidige Snelkoppelingen te verwijderen. Wanneer u deze optie selecteert, wordt u gevraagd dit te bevestigen en wordt het scherm Bestand openen van het besturingssysteem geopend, zodat u de verzameling Snelkoppelingen kunt selecteren die u wilt importeren.

 **Exporteren** - hiermee exporteert u alle huidige *Snelkoppelingen* naar een Snelkoppelingenreeksverzameling. Wanneer u deze optie selecteert, wordt het scherm Bestand opslaan van het besturingssysteem geopend waarin u de map en bestandsnaam voor de Snelkoppelingenverzameling kunt selecteren.

OPMERKINGEN:

- **Verwijderen**, **Naam wijzigen**, **Herstellen**, **Importeren** en **Exporteren** zijn niet beschikbaar, als de geselecteerde *Snelkoppeling* wordt gewijzigd (bijvoorbeeld als de naam cursief is en wordt gevolgd door *<gewijzigd>*).
- U kunt uw muis gebruiken om de volgorde van de *Snelkoppelingen* te wijzigen. U kunt de volgorde wijzigen door de muisaanwijzer op een *Snelkoppeling* te plaatsen; de linkermuisknop ingedrukt te houden; de *Snelkoppeling* te verplaatsen naar de gewenste plaats en vervolgens de linkermuisknop los te laten.
- Als u de *Snelkoppelingen* naar een andere pc wilt overzetten: selecteer dan **Exporteren** op de pc waarop de Snelkoppelingen staan die u wilt overzetten en selecteer vervolgens **Importeren** op de andere pc.
- Als u een *Snelkoppeling* aan een bestaande verzameling Snelkoppelingen wilt toevoegen: 1) selecteer **Importeren** om de verzameling Snelkoppelingen te laden; 2) maak de nieuwe *Snelkoppeling*; en 3) vervang de verzameling Snelkoppelingen door **Exporteren** te selecteren en op te slaan met gebruikmaking van dezelfde naam.
- Als u met de rechtermuisknop op een *Snelkoppeling* klikt, wordt de lijst met beschikbare items voor die Snelkoppeling weergegeven.

Instellingen - hiermee kunt u de instellingen voor de momenteel geselecteerde Snelkoppeling wijzigen.

- **Document** - geeft het scherm Documentinstellingen weer.
- **Beeld** - geeft het scherm Beeldinstellingen weer.
- **Apparaat** - geeft het scherm Apparaatinstellingen weer.

Diagnose - hiermee geeft u het scherm Diagnose weer.

OK/Scannen - wanneer u dit item selecteert, wordt u gevraagd om de nog niet-geslagen wijzigingen op te slaan.

OPMERKING: Als de knop alleen *OK* laat zien, worden niet-opgeslagen wijzigingen op de huidige scansessie toegepast.

Annuleren - hiermee sluit u het hoofdscherm van de scanner zonder wijzigingen op te slaan.

Informatiepictogrammen



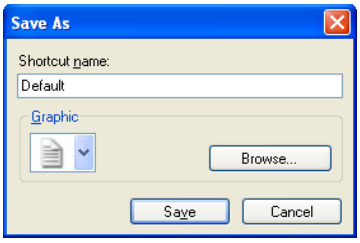
Over: geeft de versie van de scanner en copyrightinformatie weer.



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

Scherm Opslaan als

Wanneer u wijzigingen hebt aangebracht in een *Snelkoppeling* die u wilt opslaan als een andere Snelkoppeling, selecteert u **Opslaan als** in het hoofdscherm van de scanner.



Naam Snelkoppeling - hier kunt u de gewenste naam voor de nieuwe Snelkoppeling invoeren.

OPMERKING: De huidige Snelkoppelingsnaam wordt weergegeven.

Afbeelding - hiermee kunt u de afbeelding selecteren die aan de Snelkoppeling wordt gekoppeld wanneer deze wordt weergegeven in de lijst *Snelkoppelingen* in het hoofdscherm van de scanner.

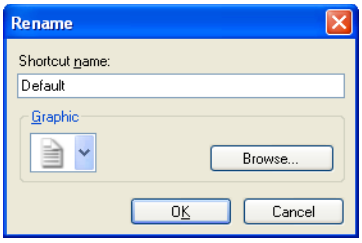
- **Bladeren** - hiermee geeft u het scherm Bestand openen van het besturingssysteem weer, waarin u kunt zoeken naar de aangepaste afbeelding die u wilt gebruiken.

Opslaan - slaat de nieuwe *Snelkoppeling* op. Als de naam al bestaat, wordt u gevraagd een andere naam in te voeren.

Annuleren - sluit het scherm Opslaan als zonder een nieuwe Snelkoppeling te maken.

Scherm Naam wijzigen

Wanneer u de naam van een door u gemaakte *Snelkoppeling* wilt wijzigen, selecteert u **Naam wijzigen** in het hoofdscherm van de scanner.



Naam Snelkoppeling - geeft u de mogelijkheid om de nieuwe naam in te voeren voor de Snelkoppeling.

OPMERKING: De huidige Snelkoppelingsnaam wordt weergegeven.

Afbeelding - hiermee kunt u de afbeelding van de Snelkoppeling wijzigen wanneer deze wordt weergegeven in de lijst *Snelkoppelingen* in het hoofdscherm van de scanner.

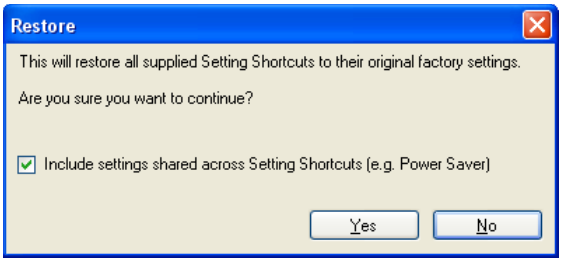
- **Bladeren** - hiermee geeft u het scherm Bestand openen van het besturingssysteem weer, waarin u kunt zoeken naar de aangepaste afbeelding die u wilt gebruiken.

OK - slaat de *Snelkoppeling* op met de nieuwe naam. Als de naam al bestaat, wordt u gevraagd een andere naam in te voeren.

Annuleren - sluit het scherm Naam wijzigen zonder dat de naam van de Snelkoppeling wordt gewijzigd.

Scherm Herstellen

Wanneer u alle bij uw scanner meegeleverde *Snelkoppelingen* naar de oorspronkelijke instellingen wilt herstellen, selecteert u **Herstellen** in het hoofdscherm van de scanner.



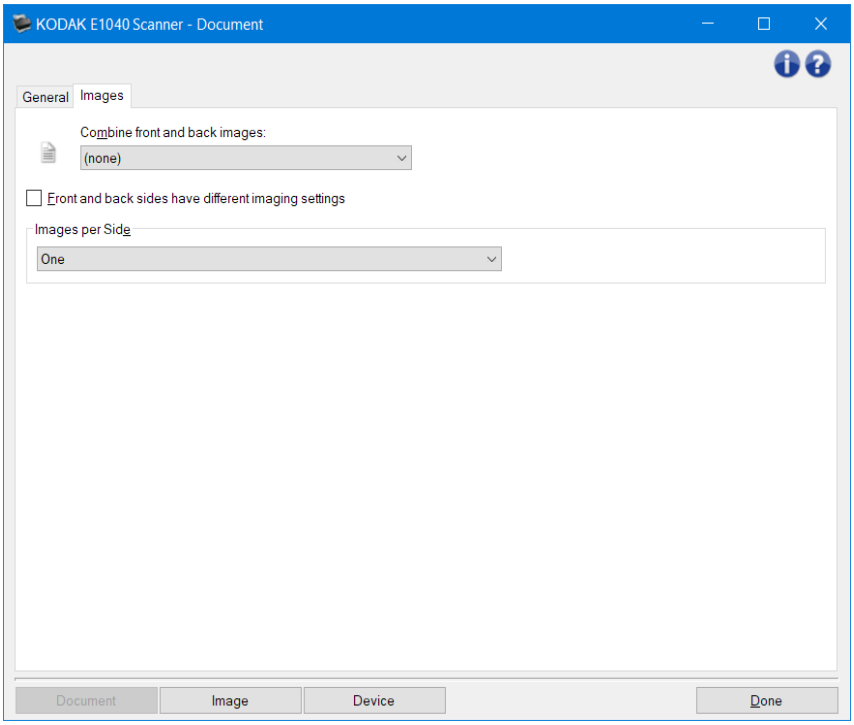
Voeg instellingen toe die worden gedeeld via Snelkoppelingen - wanneer u deze optie selecteert, worden de oorspronkelijke instellingen voor opties die worden gedeeld via *Snelkoppelingen* ook hersteld. Dit omvat opties zoals **Energiebesparing** en **Documentinvoer**.

Ja - herstelt alle *Snelkoppelingen* naar de oorspronkelijke instellingen.

Nee - sluit het scherm Herstellen zonder dat de Snelkoppelingen worden gewijzigd.

Scherm Documentinstellingen

Vanuit dit scherm kunt u het document dat u scant definiëren door gebruik te maken van de beschikbare tabbladen. De waarden die u bij Documentinstellingen opgeeft, worden opgeslagen in de geselecteerde *Snelkoppeling*. Het scherm Documentinstellingen heeft de volgende tabbladen: Algemeen, Beelden en Inhoudsinstellingen.



Beeld - geeft het scherm Beeldinstellingen weer.
Apparaat - geeft het scherm Apparaatinstellingen weer.

Gereed - brengt u terug naar hethoofdscherm van de scanner.

Informatiepictogrammen



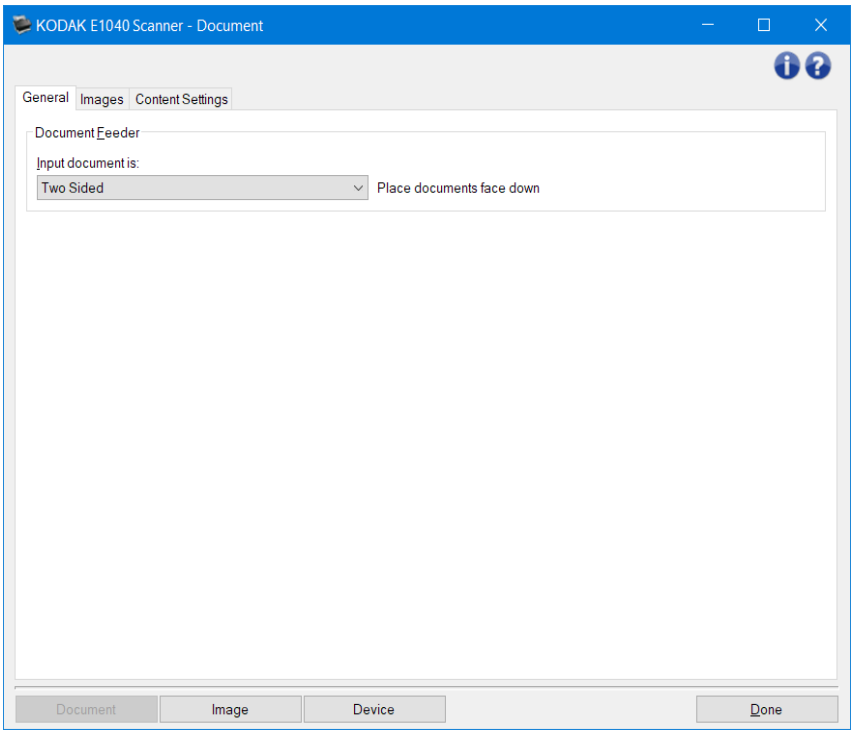
Over: geeft de versie van de scanner en copyrightinformatie weer.



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

Document - tabblad Algemeen

Op het tabblad Algemeen kunt u complexere instellingen definiëren die de scanner kan detecteren.



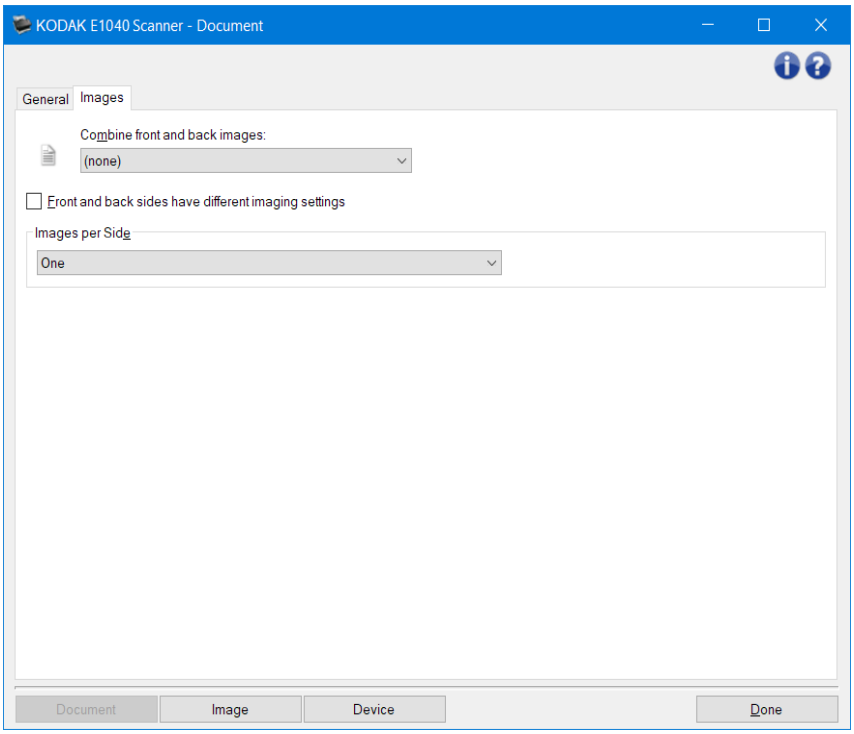
Documentinvoer - maakt het mogelijk om pagina's te selecteren die via de scanner worden ingevoerd vanuit de invoerlade.

- 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 - Voorzijde**: scant alleen de voorzijde van het document.
- **Enkelzijdig - Achterzijde**: scant alleen de achterzijde van het document.

OPMERKING: Raadpleeg het scherm Documentinstellingen voor informatie over knoppen en opties.

Document - tabblad Beelden

Op het tabblad Beelden kunt u complexere instellingen definiëren voor de beelden die door de scanner worden gecreëerd.



Beelden voor- en achterzijde samenvoegen - doorgaans wordt er voor een document één beeld gemaakt voor de voorzijde en een ander beeld voor de achterzijde. Schakel deze optie in als u één beeld wilt dat zowel de voorzijde als de achterzijde van het document bevat. De keuzemogelijkheden zijn:

- **Voorzijde boven**: de voorzijde wordt boven de achterzijde geplaatst in het beeld.
- **Voorzijde onder**: de achterzijde wordt boven de voorzijde geplaatst in het beeld.
- **Voorzijde links**: de voorzijde wordt links van de achterzijde geplaatst in het beeld.
- **Voorzijde rechts**: de achterzijde wordt links van de voorzijde geplaatst in het beeld.

OPMERKINGEN:

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

Voor- en achterzijde hebben verschillende beeldinstellingen - de instellingen die u in het TWAIN-stuurprogramma/de TWAIN-gegevensbron 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. Als u bijvoorbeeld wilt dat de voorzijde in kleur is en de achterzijde in zwart-wit, zorg er dan eerst voor dat u de optie **Tweezijdig** van *Invoerdocument is* (op het tabblad Algemeen) hebt geselecteerd en schakel vervolgens *Voor- en achterzijde hebben verschillende beeldinstellingen* in.

Wanneer u dit hebt gedaan, wordt de keuzelijst *Zijde* in het scherm Beeldinstellingen niet langer grijs weergegeven en kunt u verschillende instellingen voor elke zijde kiezen. Nu u verschillende beeldinstellingen per zijde hebt ingeschakeld, 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.

OPMERKING: De optie *Voor- en achterzijde hebben verschillende beeldinstellingen* is alleen beschikbaar voor modellen met een duplex-scanner.

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.

  OPMERKING: Deze optie wordt niet op de voorbeeldafbeelding toegepast.
- Meervoudig: geeft aan dat u de scanner meer dan een beeld wilt laten maken.

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

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

OPMERKING: Deze optie is alleen beschikbaar als u iets anders selecteert dan**Eén**bij de optie*Beelden per zijde*.

In onderstaande voorbeelden vindt u procedures voor het configureren van geavanceerde opties:

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

Meerdere beelden voor elke zijde van een document maken

Verschillende instellingen voor elke zijde van een document opgeven

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 aan de onderkant van de configuratielijst toe.

Wijzigen: hiermee kunt u het geselecteerde beeldtype wijzigen.

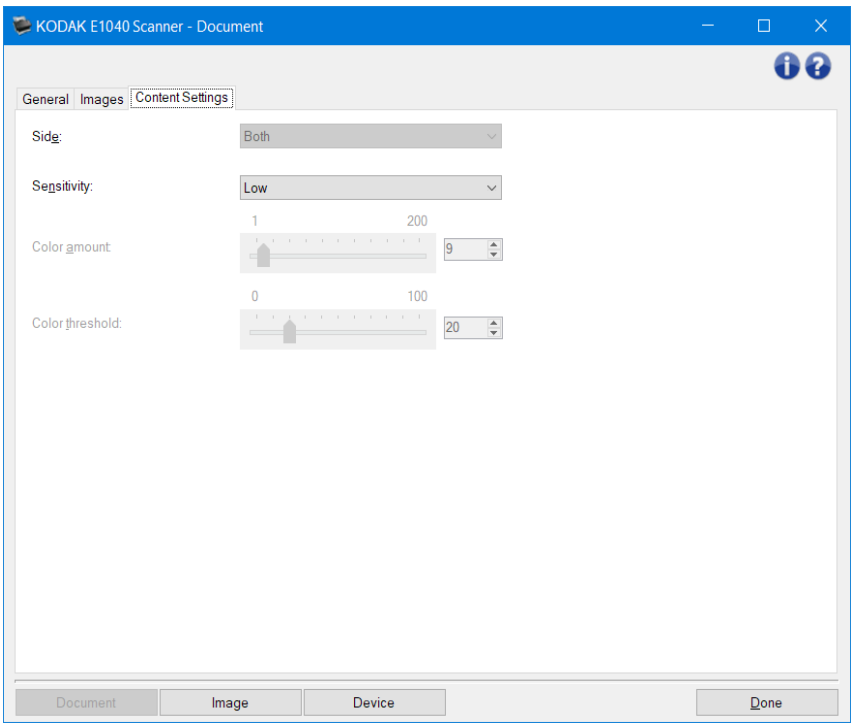


Verwijderen: hiermee verwijdert u het geselecteerde beeldtype.

OPMERKING: Raadpleeg het scherm Documentinstellingen voor informatie over knoppen en opties.

Document - Tabblad Inhoudsinstellingen

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

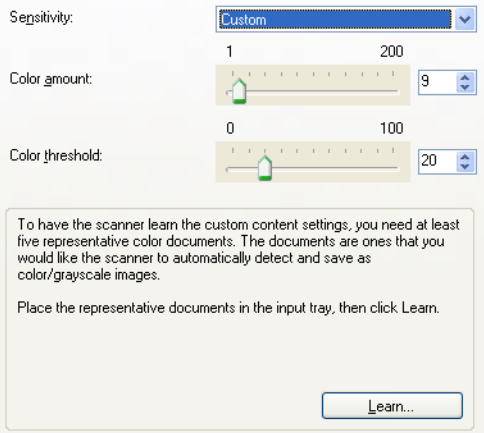


Zijde - bepaalt op welke zijde de instelling voor *Gevoeligheid* worden toegepast. Deze optie is alleen beschikbaar als **Verschillende instellingen per zijde** is geactiveerd vanaf het tabblad Geavanceerd.

Gevoeligheid

- **Laag**: documenten waarvoor maar een kleine hoeveelheid kleur hoeft te worden gebruikt om ze op te slaan als kleuren-/grijstintenbeelden. 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 ze op te slaan als kleuren-/grijstintenbeelden.
- **Hoog**: documenten waarvoor in vergelijking met de optie Gemiddeld meer kleur nodig is om ze op te slaan als kleuren-/grijstintenbeelden. 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 waarden voor *Gevoeligheid* wordt aanbevolen 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. Naarmate de waarde van *Kleurhoeveelheid* groter wordt, zijn meer kleurenpixels nodig. De opties lopen van **1** tot **200**.

OPMERKING: Deze optie is alleen beschikbaar voor *Gevoeligheid: Aangepast*.

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. De opties lopen van **0** tot **100**.

OPMERKING: Deze optie is alleen beschikbaar voor *Gevoeligheid: Aangepast*.

Detecteren - berekent de instellingen gebaseerd op representatieve kleurendocumenten die worden gescand. Plaats vóór het selecteren van **Detecteren** ten minste vijf representatieve kleurendocumenten in de van de invoerlade. Om de *Kleurhoeveelheid* te bepalen worden de documenten gescand en geanalyseerd.

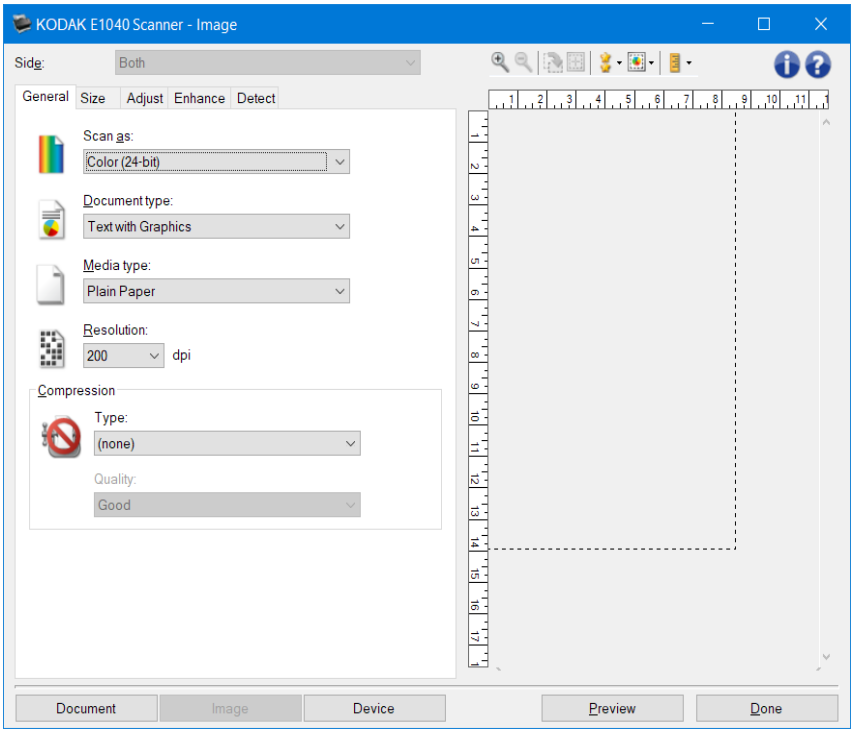
OPMERKINGEN:

- Deze optie is alleen beschikbaar voor *Gevoeligheid: Aangepast*.
- De schuifregelaars voor *Kleurhoeveelheid* en *Kleurdrempel* worden automatisch bijgewerkt. Als deze waarden niet de gewenste resultaten voor uw scantaak opleveren, moet u de *Kleurdrempel* mogelijk handmatig wijzigen.

OPMERKING: Raadpleeg het scherm Documentinstellingen voor informatie over knoppen en opties.

Scherm Beeldinstellingen

U kunt op de tabbladen van dit scherm de instellingen voor beeldverwerking opgeven. De waarden die u bij Beeldinstellingen opgeeft, worden opgeslagen in de geselecteerde *Snelkoppeling*. Het scherm 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), enz.). Alle beeldinstellingen worden op het geselecteerde beeld toegepast.

OPMERKINGEN:

- Deze optie is alleen beschikbaar wanneer op het tabblad Geavanceerd geavanceerde instellingen zijn geselecteerd.
- De opties *Beide* en *Achterzijde* zijn alleen beschikbaar voor duplex-scannermodellen.

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 roteren: 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.

Voorbeeldkwaliteit: 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 waarheidsgetrouwe representatie van het beeld te zien.

Automatische voorbeeldupdates: hiermee kunt u selecteren hoe het weergegeven beeld wordt bijgewerkt.



- **Aan**: het weergegeven beeld laat automatisch het resultaat zien van de wijzigingen aan uw instellingen, in de meeste gevallen zonder dat u het document opnieuw hoeft te scannen. Wanneer het document opnieuw moet worden gescand, wordt u gevraagd dit opnieuw te plaatsen.
- **Uit**: het weergegeven beeld wordt pas bijgewerkt wanneer u nog een voorbeeldscan uitvoert.



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**, **Centimeter** 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 kiest voor **Document: Handmatig selecteren** of **Beeld: Deel van document** op het tabblad Formaat, 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.



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



Document - geeft het scherm Documentinstellingen weer.

Apparaat - geeft het scherm Apparaatinstellingen weer.

Voorbeeld - hiermee start u een scan en wordt vervolgens het scherm 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.

Gereed - brengt u terug naar het hoofdscherm van de scanner.

Informatiepictogrammen



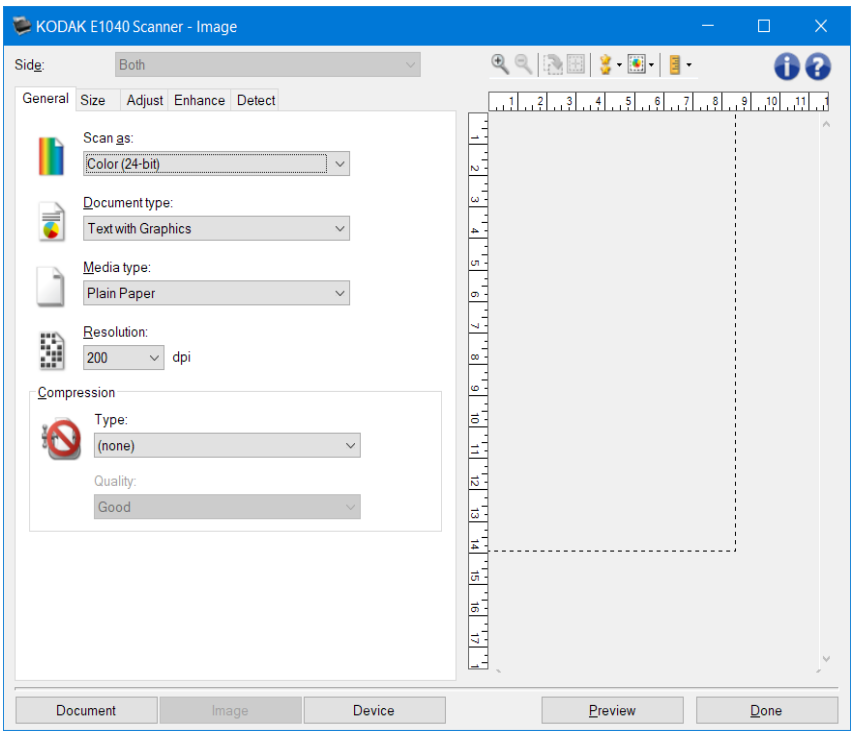
Over: geeft de versie van de scanner en copyrightinformatie weer.



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

Beeld - tabblad Algemeen

Het tabblad Algemeen bevat veelgebruikte beeldopties. In de meeste gevallen hoeft u geen opties op de andere tabbladen te wijzigen.



Scannen als - hier kunt u het formaat van het elektronische beeld kiezen.

- **Kleur (24-bits)**: de scanner produceert een kleurenversie van het document.
- Grijstinten (8-bits): de scanner produceert een grijstintenversie van het document.
- Zwart-wit (1-bit): de scanner produceert een zwart-witversie 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 afbeeldingen**: de documenten bevatten een combinatie van tekst, grafieken (staaf-, cirkeldiagrammen, enz.) en lijntekeningen.
- **Tekst**: de documenten bevatten voornamelijk tekst.
- **Foto**: de documenten bevatten voornamelijk foto's.

Afdrukmateriaal - hier kunt u de papiersoort selecteren die u scant, gebaseerd op structuur/gewicht. De 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. Hoewel u bij een hogere resolutie een betere beeldkwaliteit krijgt, duurt het scannen mogelijk ook langer en wordt het beeldformaat groter.

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

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

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

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

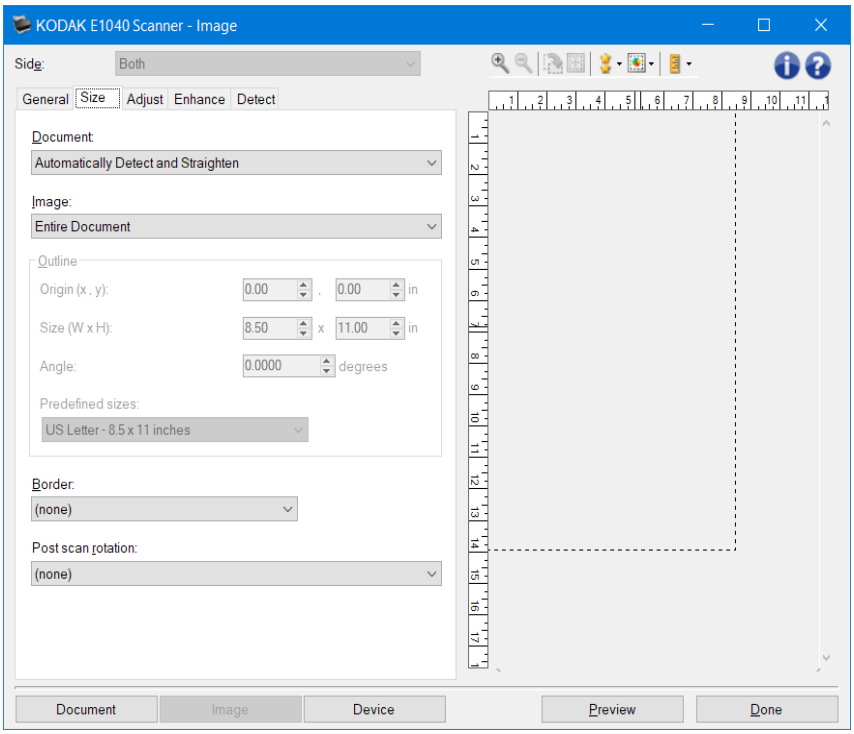
  OPMERKING: Deze optie is alleen beschikbaar voor *Scannen als: Zwart-wit (1-bit)*.
- **JPEG**: gebruikt JPEG-technieken om het beeld te comprimeren.

  OPMERKING: Deze optie is niet beschikbaar voor *Scannen als: Zwart-wit (1-bit)*.
- Kwaliteit: hier kunt u de kwaliteit van het gecomprimeerde JPEG-beeld selecteren:
- **Concept**: een 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.

OPMERKING: Raadpleeg het scherm Beeldinstellingen voor informatie over knoppen en opties.

Beeld - tabblad Formaat



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.
- **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.

Beeld - hiermee kunt u selecteren 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.
- **Deel van document**:
- als u **Document: Automatisch detecteren en rechtzetten** selecteert, wordt het deel van het document geretourneerd dat u hebt opgegeven met de opties van *Contour*.

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** 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**, 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.

    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.
- **Vooraf gedefinieerde 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 ook de contour in het voorbeeldgebied aanpassen met gebruikmaking van de muis.

Rand - hiermee kunt u aangeven welke bewerking op de randen van het elektronische beeld moet worden uitgevoerd.

- (geen)
- **Toevoegen**: omvat een rand van ongeveer 2,5 mm rond alle beeldranden.

  OPMERKING: Deze optie is alleen beschikbaar voor **Document: Automatisch detecteren en rechtzetten**, **Document: Automatisch detecteren** of **Document:Handmatig selecteren**.
- **Verwijderen**: **verwijdert ongeveer 2,5 mm aan gegevens rond alle zijden van de beeldranden**. Een overgebleven rand kan worden veroorzaakt door variaties van de documentrand, bijvoorbeeld wanneer een document geen perfecte rechthoek is en/of scheef is ingevoerd.

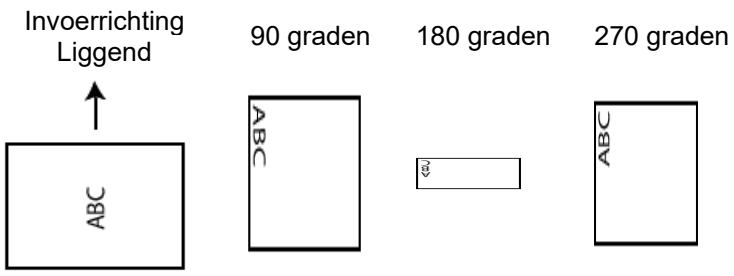
  OPMERKINGEN:
- Met deze optie worden geen grote hoeveelheden overgebleven rand verwijderd, maar de mogelijkheid bestaat toch dat een klein gedeelte van het document verloren gaat.
- Deze optie is alleen beschikbaar wanneer zowel **Document: Automatisch detecteren en rechtzetten** als **Beeld: Volledig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

OPMERKING: Deze optie wordt niet op de voorbeeldafbeelding toegepast.

Rotatie na het scannen - hiermee kunt u een rotatie selecteren die op het elektronische beeld moet worden toegepast nadat dit is gescand.

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

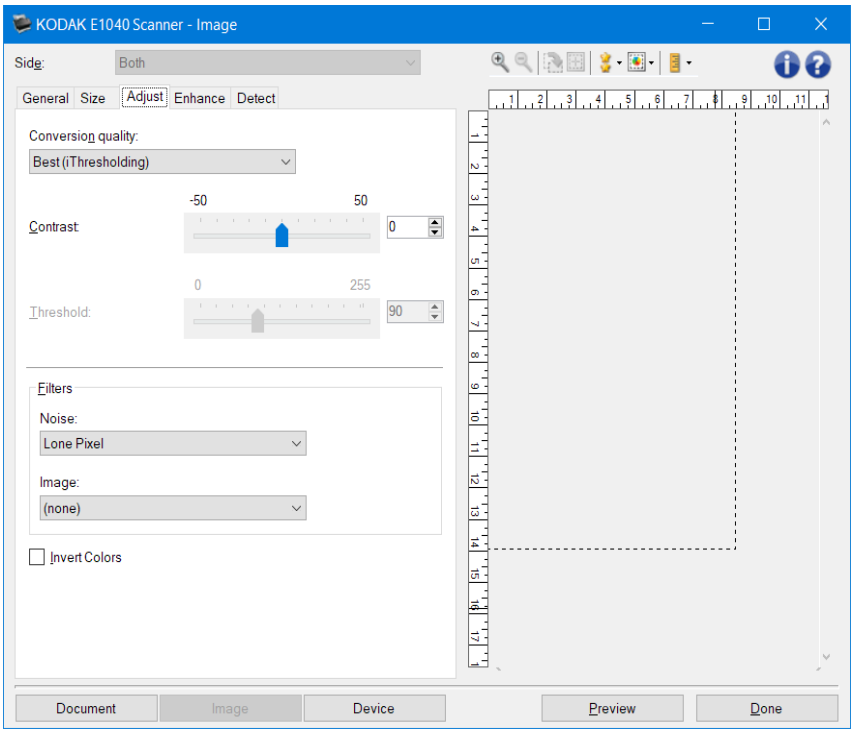


OPMERKING: Deze optie wordt niet op de voorbeeldafbeelding toegepast.

OPMERKING: Raadpleeg het scherm Beeldinstellingen voor informatie over knoppen en opties.

Beeld - tabblad Aanpassingen - Zwart-wit

Welke opties op het tabblad Aanpassingen beschikbaar zijn, is afhankelijk van uw selectie bij *Scannen als* op het tabblad Algemeen. De volgende opties zijn gebaseerd op de selectie *Scannen als* met **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**: dit voert dezelfde analyse uit als **Beste** met de extra voordelen van Intelligente KC (kwaliteitscontrole). Voor moeilijke documenten wordt een grijstintenversie 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 analyseert elk document om vast te stellen wat de optimale instellingen zijn om een beeld van de hoogste kwaliteit te produceren. Deze optie biedt de mogelijkheid verschillende documenten van uiteenlopende kwaliteit (bv. vage tekst, geschakeerde achtergronden, gekleurde achtergronden) te scannen.
- **Normaal** (ATP - Adaptive Threshold Processing): 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 *Contrastinstelling* 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 duidelijker of onduidelijker maken. Met een lage waarde wordt het beeld zachter en wordt ruis in het beeld gereduceerd. Met een hogere waarde wordt het beeld helderder en worden 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 wordt 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 omliggende pixels wit is en vice versa.
- **Beeld**
-
    - (geen)
    - **Halftoon verwijdering**: verbetert dot matrix-tekst en -beelden gemaakt met halftoonschermen (bijvoorbeeld foto's in kranten).

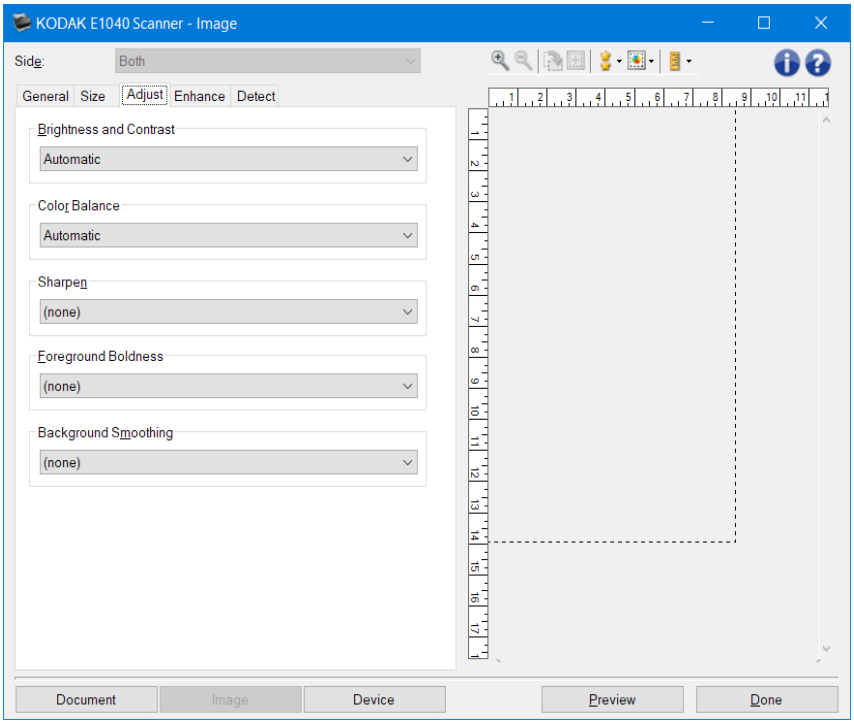
Kleuren inverteren - hiermee kunt u aangeven hoe zwarte pixels in het beeld worden opgeslagen. Standaard worden zwarte pixels opgeslagen als zwart en witte pixels als wit. Schakel deze optie in als u zwarte pixels wilt opslaan als wit en witte pixels als zwart.

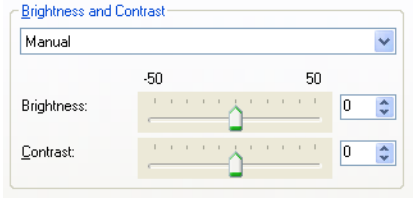
OPMERKING: Raadpleeg het scherm Beeldinstellingen voor informatie over knoppen en opties.

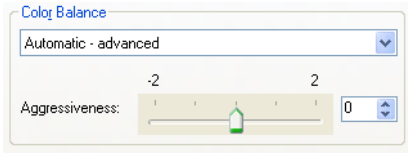
Beeld - tabblad Aanpassingen - Kleur/Grijstinten

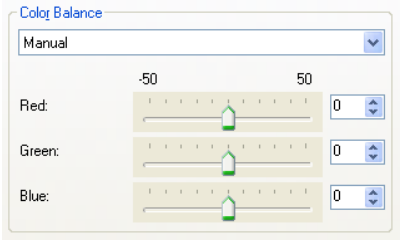
Welke opties op het tabblad Aanpassingen beschikbaar zijn, is afhankelijk van uw selectie bij *Scannen als* op het tabblad Algemeen. De volgende opties zijn beschikbaar wanneer *Kleur* of **Grijstinten** bij **Scannen als** is geselecteerd.

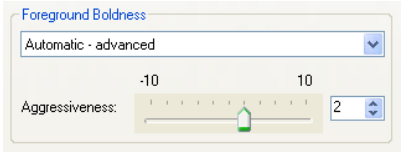
OPMERKING: De meeste opties hebben extra instellingen. Die instellingen zijn alleen zichtbaar wanneer de optie is ingeschakeld. Als niet alle instellingen op het scherm passen, verschijnt een schuifbalk die u toegang geeft tot alle instellingen.

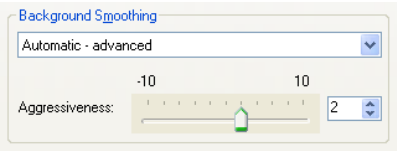














Helderheid en contrast

- (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** tot **50**.
- **Contrast** - maakt het beeld scherper of zachter. De waarden lopen van **-50** tot **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 het kleurenbeeld. De waarden lopen van **-50** tot **50**.
  - **Groen** - wijzigt de hoeveelheid groen in het kleurenbeeld. De waarden lopen van **-50** tot **50**.
  - **Blauw** - wijzigt de hoeveelheid blauw in het kleurenbeeld. De waarden lopen van **-50** tot **50**.

OPMERKING: Kleurbalans is niet beschikbaar voor grijstintenbeelden.

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 (bijvoorbeeld 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.
  - **Agressiviteit**: hiermee kunt u opgeven in welke mate de voorgrond wordt vastgesteld. De waarden lopen van **-10** tot **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.

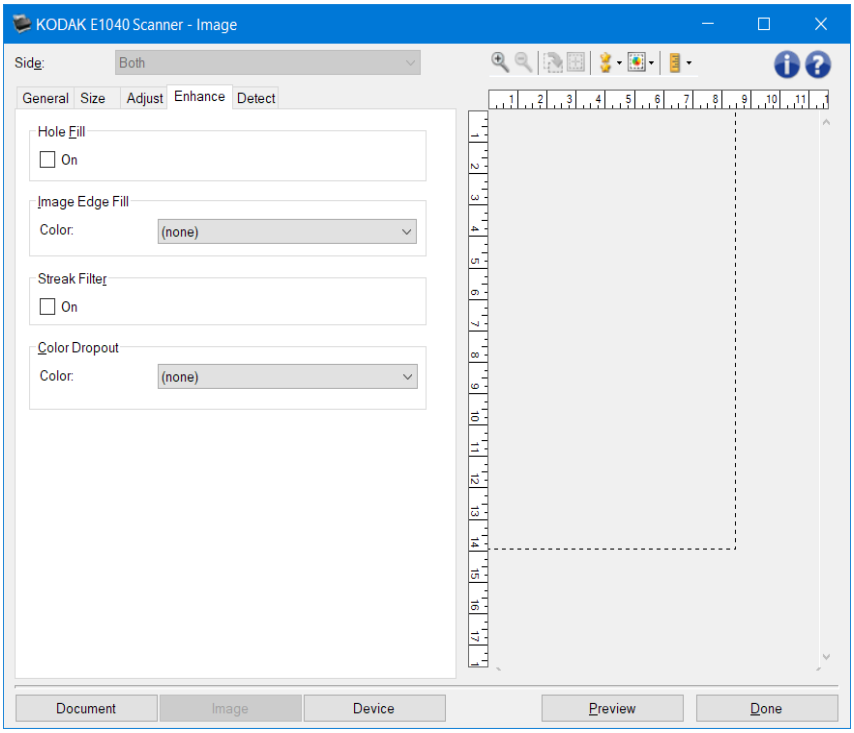
- (geen)
- **Automatisch**: hiermee worden drie achtergrondkleuren effen gemaakt.
- **Automatisch - geavanceerd**: voor geavanceerde gebruikers die de optie **Automatisch** verder willen aanpassen.
    - **Agressiviteit** - hiermee kunt u opgeven in welke mate de achtergronden worden vastgesteld. De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

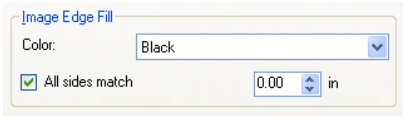
OPMERKING: Raadpleeg het scherm Beeldinstellingen voor informatie over knoppen en opties.

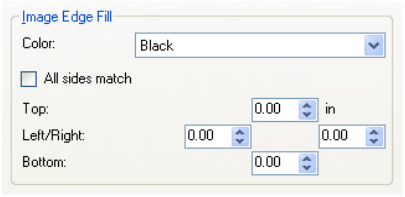
Beeld - tabblad Verbeteringen

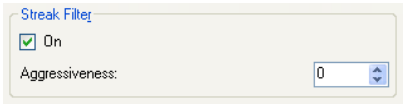
Welke opties op het tabblad Verbeteringen beschikbaar zijn, is afhankelijk van uw selectie bij *Scannen als* op het tabblad Algemeen.

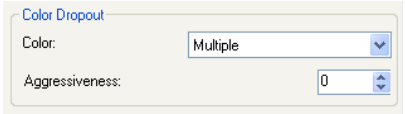
OPMERKING: De meeste opties hebben extra instellingen. Die instellingen zijn alleen zichtbaar wanneer de optie is ingeschakeld. Als niet alle instellingen op het scherm passen, verschijnt een schuifbalk die u toegang geeft tot alle instellingen.











Gaten vullen - hiermee kunt u de gaten vullen die zich langs de randen van het document bevinden. De soorten gaten die gevuld worden zijn o.a.: 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 schakelt u het gaten vullen in.

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

- Kleur
- (geen)
- **Automatisch**: de scanner vult de randen van het beeld automatisch met de omliggende kleur.

  OPMERKING: Als beelden een ongewenste rand vertonen, gebruik dan Automatisch om deze te verwijderen.
- **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 *Beeldranden opvullen* 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.

  OPMERKING: Als foto's worden gescand, kies dan Foto als het documenttype op het Beeld - tabblad Algemeen om betere fotografische beelden te krijgen dan bij een andere keuze van het documenttype.

Kleur verwijderen - wordt gebruikt om de achtergrond van een formulier te verwijderen (d.w.z. de lijnen en vakken van een formulier), zodat alleen de ingevoerde gegevens in het elektronische beeld worden opgenomen. Bij zwart-witbeelden 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 anders dan donkere tinten (zoals zwarte of donkerblauwe inkt)
  - Overheersend: verwijdert de overheersende kleur

  - Rood
  - Groen
  - Blauw
  - Oranje
  - Oranje en rood
- **Agressiviteit**: hiermee kunt u opgeven in welke mate de kleuren worden verwijderd. De waarden lopen van **-10** tot **10**. De standaardwaarde is 0.

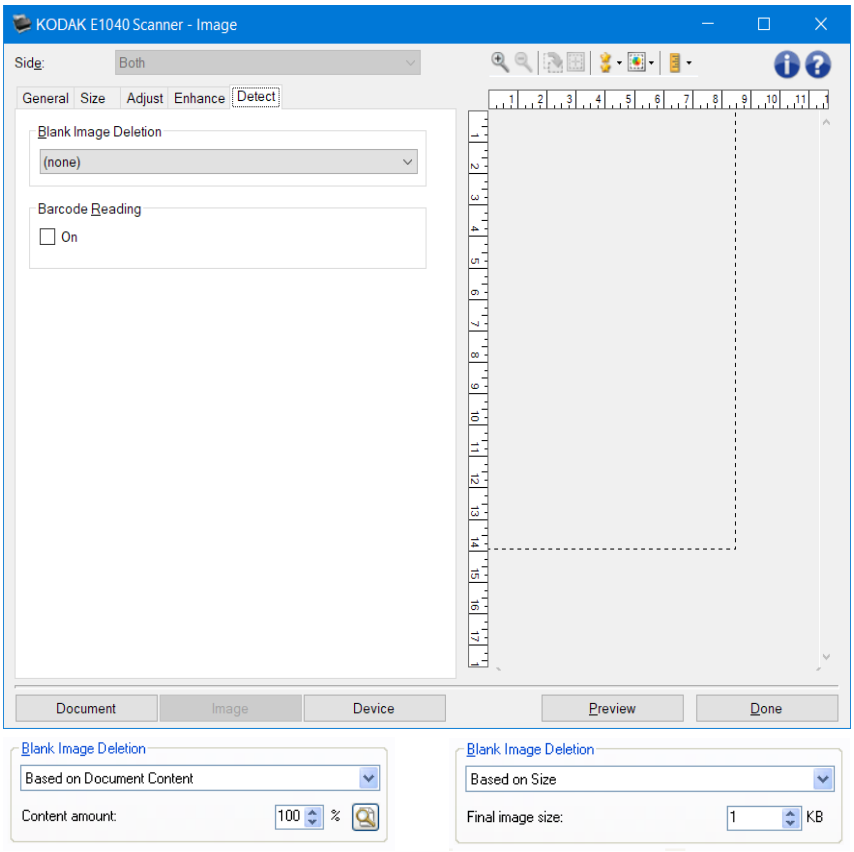
  OPMERKING: Deze optie is alleen beschikbaar als *Kleur* is ingesteld op **Meerdere** of **Overheersend**.

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

OPMERKING: Raadpleeg het scherm Beeldinstellingen voor informatie over knoppen en opties.

Beeld - tabblad Detecteren

OPMERKING: Sommige 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.



Blanco beelden verwijderen - hiermee kunt u de scanner zo configureren dat blanco beelden niet worden doorgegeven aan de scantoepassing.

- **(geen)**: alle beelden worden doorgegeven aan de scantoepassing.
- **Op basis van documentinhoud**: beelden worden als blanco beschouwd gebaseerd op de documentinhoud binnen het beeld.

1.

   - **Hoeveelheid inhoud**: hiermee kunt u de maximale hoeveelheid inhoud selecteren die door de scanner als blanco moet worden beschouwd. 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 (d.w.z. 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.

- **Op basis van formaat**: beelden worden gezien als blanco op basis van de grootte van het beeld dat aan de scantoepassing zou worden doorgegeven (d.w.z. nadat alle overige instellingen zijn toegepast).
-

- **Uiteindelijke 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).

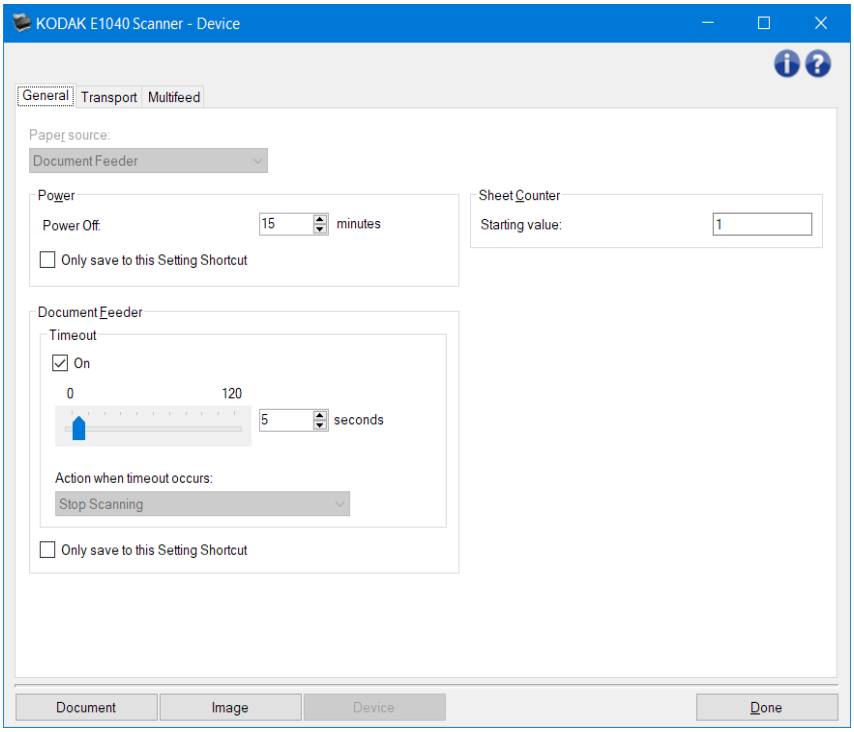
Streepjescode lezen - hiermee kunt u de scanner configureren om in uw beelden naar een streepjescode te zoeken. De scanner controleert elk beeld en decodeert de eerste streepjescode die wordt gevonden en stuurt de gegevens terug naar de scantoepassing.

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

OPMERKING: Raadpleeg het scherm Beeldinstellingen voor informatie over knoppen en opties.

Scherm Apparaatinstellingen

U kunt op de tabbladen van dit scherm alle scannerspecifieke opties instellen. De waarden die u bij Apparaatinstellingen opgeeft, worden opgeslagen in de geselecteerde *Snelkoppeling*. Het scherm Apparaatinstellingen heeft de volgende tabbladen: Algemeen, Transport, Multi-invoer.



Document - geeft het scherm Documentinstellingen weer.

Beeld - geeft het scherm Beeldinstellingen weer.

Gereed - brengt u terug naar het hoofdscherm van de scanner.

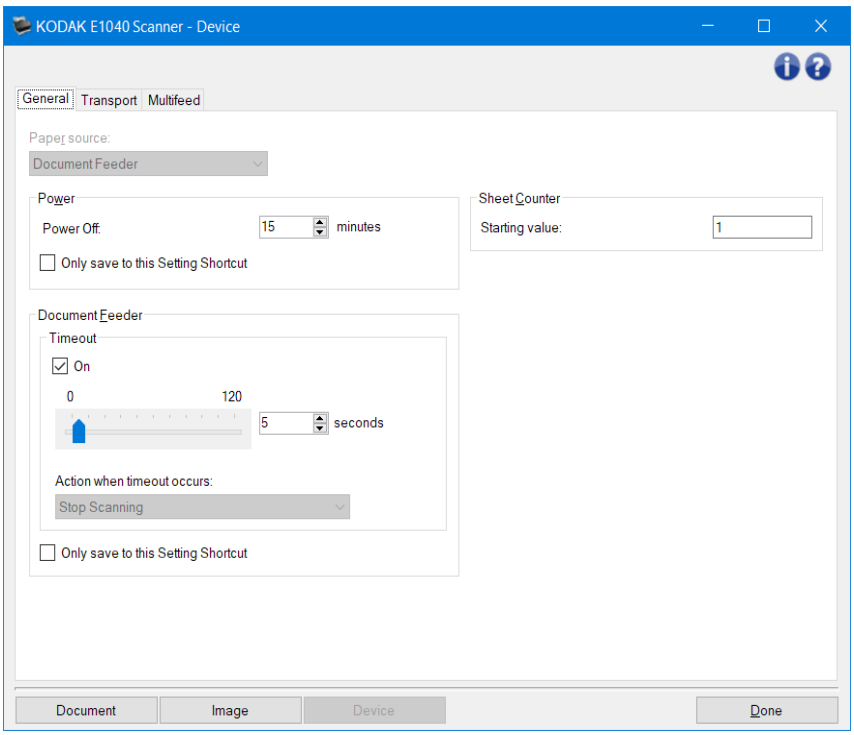
Informatiepictogrammen

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

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

Apparaat - tabblad Algemeen

U kunt op het tabblad Algemeen scanner-specifieke 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.
- Documentinvoer: de scanner scant alleen documenten vanuit de invoerlade.
- **Flatbed**: de scanner scant vanaf de flatbed.

OPMERKING: **Automatisch** en **Flatbed** zijn alleen beschikbaar wanneer een flatbedaccessoire was bevestigd op het moment dat de scantoepassing met de scanner een verbinding maakte.

Energie

- **Uitschakelen:** hier kunt u instellen hoeveel minuten de scanner inactief moet zijn voordat hij automatisch wordt uitgeschakeld.

OPMERKING: De instellingen voor *Energie* worden door alle *Snelkoppelingen* gedeeld. Alle wijzigingen gelden ook voor andere Snelkoppelingen, tenzij u de optie **Alleen voor deze Snelkoppeling** inschakelt.

Documentinvoer

- **Time-out:** hier kunt u instellen hoeveel seconden de scanner wacht nadat het laatste document is ingevoerd, voordat de time-out optreedt.
-
    - **Scannen stoppen**: het scannen wordt stopgezet en het beheer keert terug naar de scantoepassing (d.w.z. de taak wordt beëindigd).

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** inschakelt.

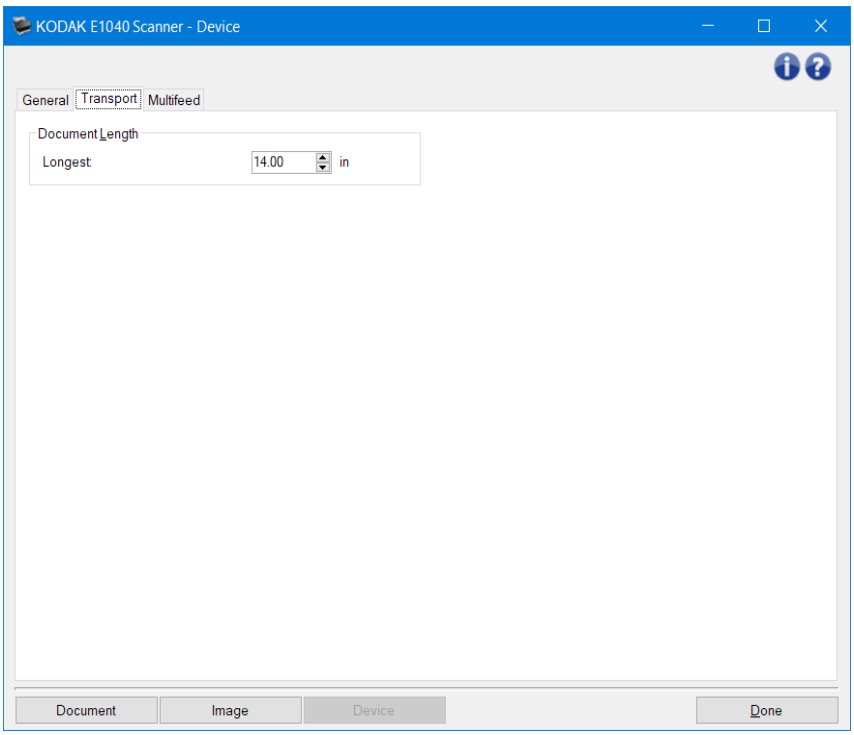
Bladteller - geef het nummer op dat wordt toegewezen aan het volgende fysieke vel papier dat de scanner ingaat. Deze waarde wordt opeenvolgend door de scanner verhoogd en wordt in de kopregel van het beeld getoond. Als de bladteller de maximumwaarde (999.999.999) bereikt, krijgt het volgende blad de bladtellerwaarde = 1. Als de teller wordt gebruikt bij digitaal stempelen, heeft het aantal cijfers in de digitale stempel invloed op de maximale waarde. Als bijvoorbeeld het aantal cijfers in de digitale stempelteller is ingesteld op 1, dan wordt de teller elk 10edocument teruggezet op 1.

-

OPMERKING: Raadpleeg het scherm Apparaatinstellingen voor informatie over knoppen en opties.

Apparaat - tabblad Transport

Op het tabblad Transport kunt u opties instellen voor hoe uw documenten worden beheerd door het transportgedeelte van uw scanner.



Documentlengte

- **Langst**: selecteer een waarde die de lengte van het langste document in de set aangeeft.

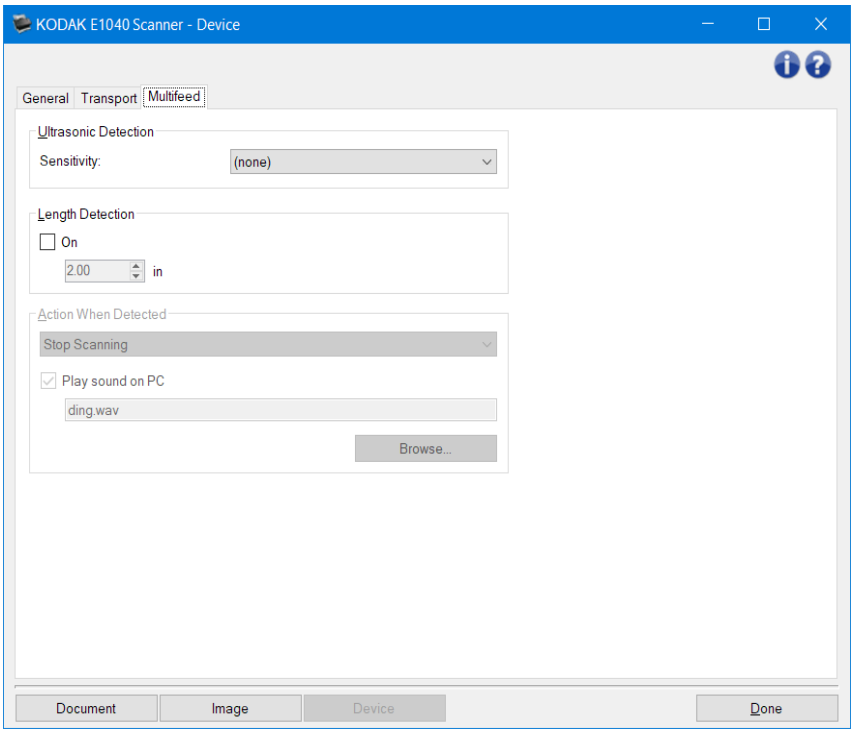
  OPMERKINGEN:

- Wanneer u deze waarde wijzigt, heeft dit invloed op de maximumwaarde voor de volgende instellingen: *Beeldformaat - Contour*; *Multi-invoer - Detectie op lengte*.
- Niet alle combinaties van instellingen voor *Scannen als* en *Resolutie* worden bij langere lengtes ondersteund. Voor meer flexibiliteit met 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 lange lengten afnemen.

OPMERKING: Raadpleeg het scherm Apparaatinstellingen voor informatie over knoppen en opties.

Apparaat - tabblad Multi-invoer

Detectie van multi-invoer zorgt voor een betere verwerking van documenten door te signaleren dat documenten elkaar bij de invoer overlappen. Multi-invoer kan het gevolg zijn van documenten die zijn geniet, die hechtmiddelen bevatten of die elektrostatisch zijn geladen.



Ultrasonische detectie

Gevoeligheid - regelt hoe agressief de scanner te werk gaat om te bepalen of meer dan een document in de scanner 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)
- **Laag**: 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 u een set documenten van verschillende dikte of documenten met etiketten hebt. 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 dikker is dan bankpostpapier van 20 lb.

  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 **uitschakelen** of een lengte opgeven.

Actie bij detectie - selecteer de actie die de scanner moet uitvoeren wanneer een multi-invoer optreedt. De scanner laat de conditie wordt in de scannerlog vastgelegd.

- **Scannen stoppen**: het scannen wordt stopgezet en het beheer keert terug naar de scantoepassing (d.w.z. de taak wordt beëindigd). Het beeld of de beelden van het multi-

invoerdocument worden niet gegenereerd. Controleer of het papierpad vrij is en start de scansessie opnieuw vanuit de scantoepassing.

- **Scannen stoppen - beelden genereren**: het scannen wordt stopgezet en het beheer keert terug naar de scantoepassing (d.w.z. de taak wordt beëindigd). Het beeld of de beelden van het multi-invoerdocument worden gegenereerd. Controleer of het papierpad vrij is en start de scansessie opnieuw vanuit de scantoepassing.
- **Scannen stoppen - laat papier in pad**: het scannen wordt onmiddellijk stopgezet (d.w.z. zonder dat het papierpad wordt vrijgemaakt) en het beheer keert terug naar de scantoepassing (d.w.z. de taak wordt beëindigd). Het beeld of de beelden van het multi-invoerdocument worden niet gegenereerd. Verwijder zo nodig documenten uit het papierpad voordat u de scansessie opnieuw start vanuit de scantoepassing.
- **Doorgaan met scannen**: de scanner zal doorgaan met scannen. Het beeld of de beelden van het multi-invoerdocument worden gegenereerd.

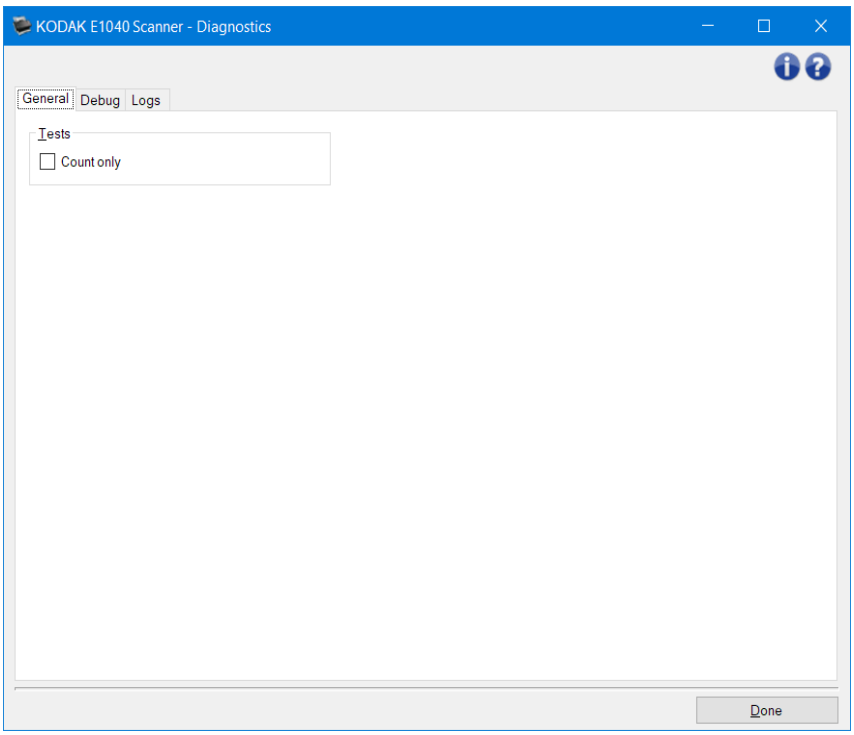
Geluid op pc afspelen - schakel deze optie in als u wilt dat de pc een geluid maakt wanneer een multi-invoer wordt gedetecteerd. U kunt op **Bladeren** klikken om een .wav-bestand te selecteren.

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.

OPMERKING: Raadpleeg het scherm Apparaatinstellingen voor informatie over knoppen en opties.

Scherm Diagnose

Dit scherm biedt toegang tot de diagnostische functies van de scanner. Het scherm Diagnose heeft de volgende tabbladen: Algemeen, Foutopsporing en Logboeken.



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

OPMERKING: Deze optie is alleen beschikbaar wanneer een flatbedaccessoire was bevestigd op het moment dat de scantoepassing verbinding maakte met de scanner.

Gereed - brengt u terug naar het hoofdscherm van de scanner.

Informatiepictogrammen



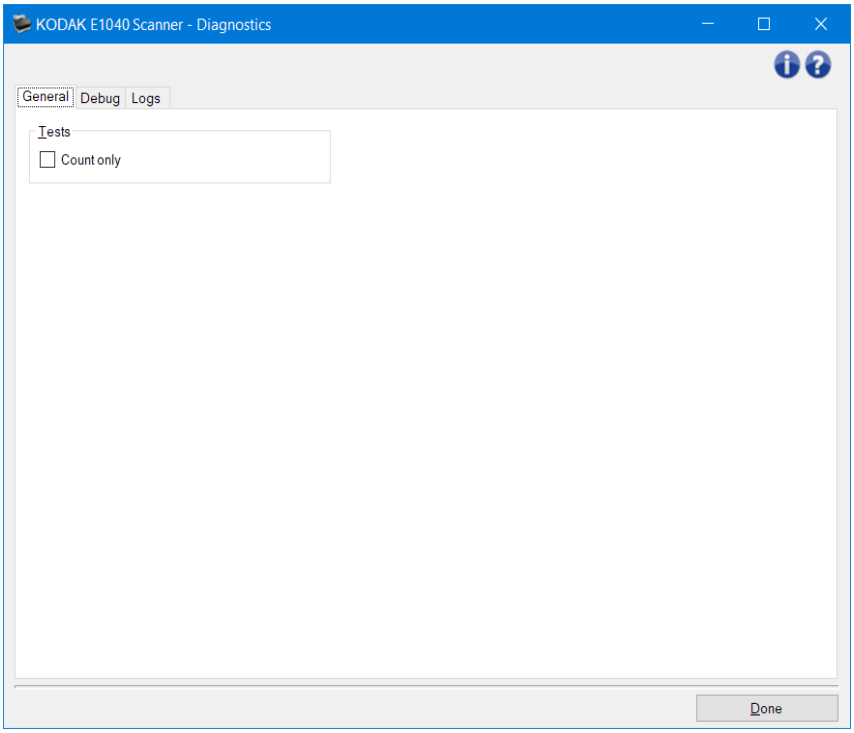
Over: geeft de versie van de scanner en copyrightinformatie weer.



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

Diagnose - tabblad Algemeen

U kunt op het tabblad Algemeen een scannertest uitvoeren.



Testen

- **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.

  OPMERKING: Deze test wordt automatisch uitgeschakeld wanneer de communicatie van de scantoepassing met de scanner wordt verbroken.

Scanner verzenden - hiermee kunt u de flatbedcamera in de vergrendelde positie zetten voor verzending.

OPMERKING: Deze optie is alleen beschikbaar wanneer het *Apparaat* is ingesteld op **Flatbed** en het aangesloten flatbedaccessoire een vergrendelingsschakelaar heeft.

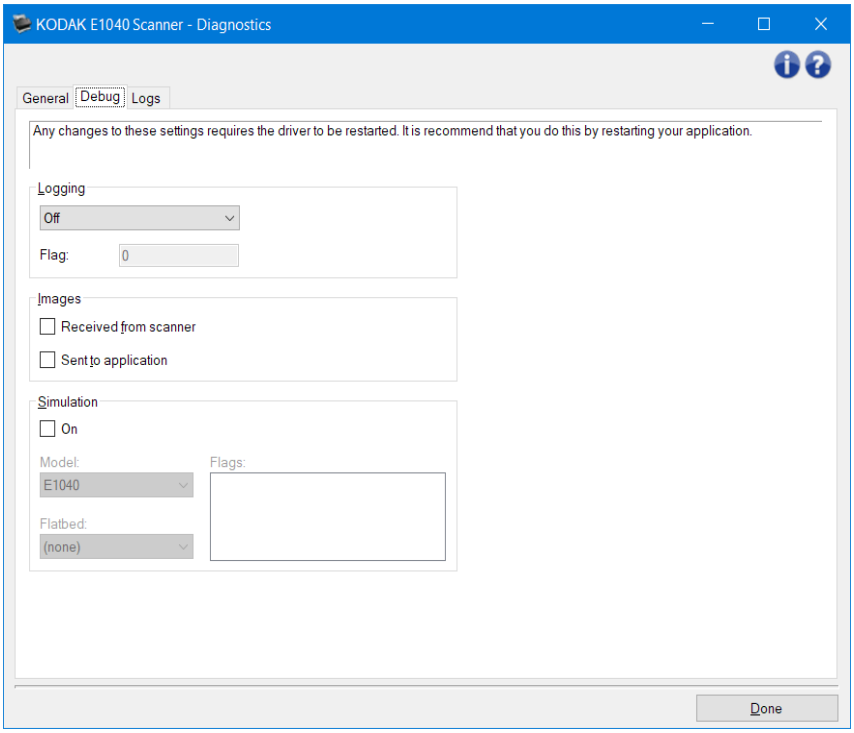
OPMERKING: Raadpleeg het scherm Diagnose voor informatie over knoppen en opties.

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 op dat moment geselecteerde *Snelkoppeling*.
- 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. De opties zijn: **Uit**, **Aan** of **Aangepast**.

Beelden

Ontvangen van scanner: slaat de beelden op die op de pc vanaf de scanner worden ontvangen.

Verzonden naar toepassing: slaat de beelden op die door de scantoepassing vanaf de scanner worden ontvangen.

Simulatie - met deze instelling kunt u het TWAIN-stuurprogramma/de TWAIN-gegevensbron gebruiken zonder de scanner zelf te gebruiken.

Model: hier kunt u het scannermodel selecteren dat moet worden gesimuleerd.

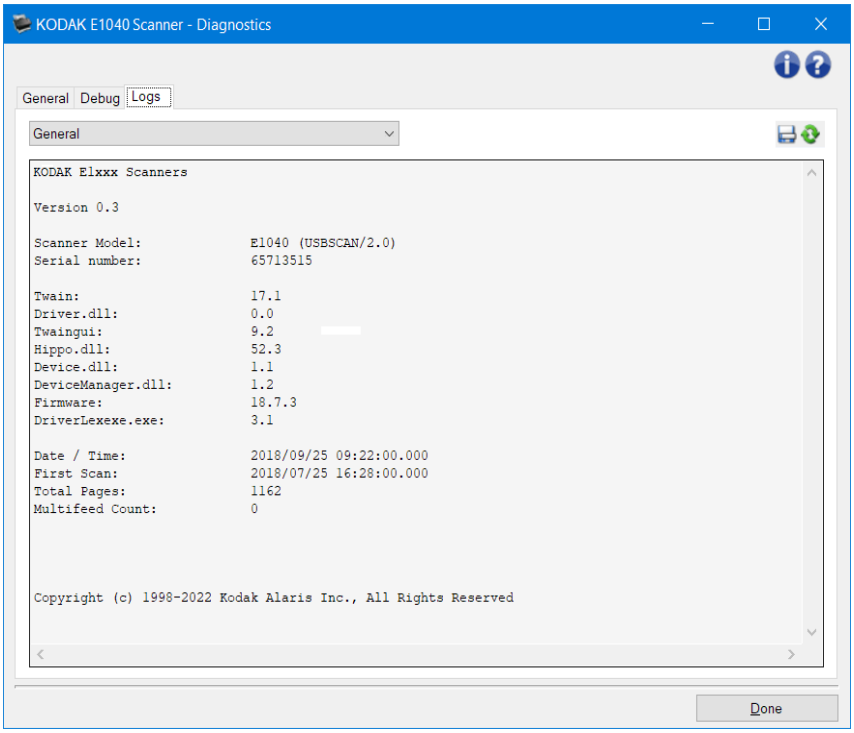
Flatbed: hier kunt u selecteren welk flatbedaccessoire u wilt simuleren.

Vlaggen: indien dit door uw TWAIN-stuurprogramma/TWAIN-gegevensbron wordt ondersteund, bevat het een lijst met accessoires die op de gesimuleerde scanner zijn geïnstalleerd.

OPMERKING: Raadpleeg het scherm Diagnose voor informatie over knoppen en opties.

Diagnose - tabblad Logboeken

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

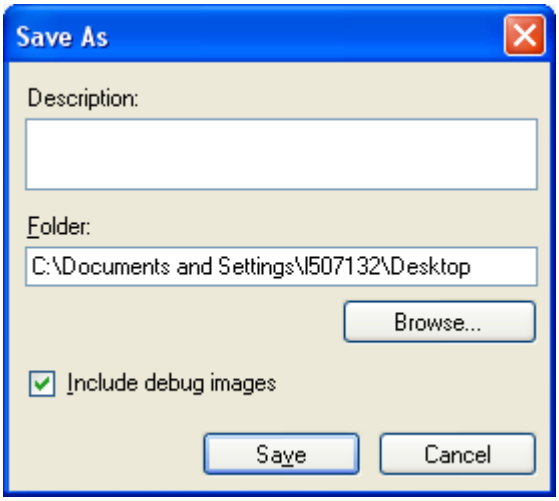


Logboeken

- **Algemeen**: geeft onder meer de versiegegevens, het serienummer, aangesloten/geïnstalleerde accessoires en meters van de scanner weer.

Knoppen op de werkbalk

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



- **Omschrijving**: voer een korte omschrijving in van het probleem/de reden voor het opslaan van de logboekbestanden.
- **Map**: de locatie waarin de logboekbestanden worden opgeslagen.

- **Bladeren**: hiermee geeft u het scherm Bestand openen van het besturingssysteem weer, waarin u kunt zoeken naar de map die u wilt gebruiken.
- **Inclusief foutopsporingsbeelden**: slaat ook eventuele foutopsporingsbeelden met de logboekbestanden 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.

OPMERKING: Raadpleeg het scherm Diagnose voor informatie over knoppen en opties.

Een nieuwe snelkoppeling maken

1. Selecteer in het hoofdscherm van de scanner een Snelkoppeling in de lijst *Snelkoppelingen*. Aanbevolen wordt een Snelkoppeling te selecteren die de gewenste beelduitvoer het beste beschrijft.
2. Selecteer **Document**. Het scherm Document verschijnt.
3. Bepaal of u een elektronisch beeld wilt maken van de voorzijde van uw document, de achterzijde van uw document of beide zijden en kies de gewenste optie in het veld *Invoerdocument is*.
4. Selecteer **Beeld** in het hoofdscherm van de scanner. Hierdoor verschijnt het tabblad Algemeen van het scherm Beeldinstellingen.
5. 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 lift van de invoer van de scanner.
6. Selecteer **Voorbeeld** om het resulterende beeld weer te geven.

   OPMERKING: Als de beelden niet naar wens zijn, kunt u een andere Snelkoppeling kiezen bij *Snelkoppeling* of extra wijzigingen aanbrengen op de overige tabbladen van het scherm Beeldinstellingen.

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

Beeldinstellingen wijzigen

1. Selecteer vanaf het hoofdscherm van de scanner een **Snelkoppeling** die de gewenste uitvoer het beste beschrijft.
2. Selecteer **Beeld** om het scherm Beeldinstellingen weer te geven.
3. Blader, voordat u wijzigingen aanbrengt, door de tabbladen van het scherm Beeldinstellingen, zodat u vertrouwd raakt met de beschikbare opties.
4. Geef voor elke optie die u wilt gebruiken de juiste instellingen op die de scanner bij het scannen moet gebruiken.
5. Wanneer u wilt zien welk effect uw selecties hebben:

- Plaats een representatief document in de van de invoerlade van de scanner.
- Selecteer **Voorbeeld** om een voorbeeldscan te maken.

  OPMERKING: Als de beelden niet naar wens zijn, kunt u een andere *Snelkoppeling* selecteren of doorgaan met de huidige *Snelkoppeling* door de keuzes op elk tabblad van het scherm Beeldinstellingen nogmaals na te lopen. Herhaal deze stap indien nodig.

6. Wanneer u klaar bent, selecteert u **Gereed** om terug te keren naar het hoofdscherm van de scanner en selecteert u **Opslaan** om uw instellingen voor de Snelkoppeling op te slaan.

Apparaatinstellingen wijzigen

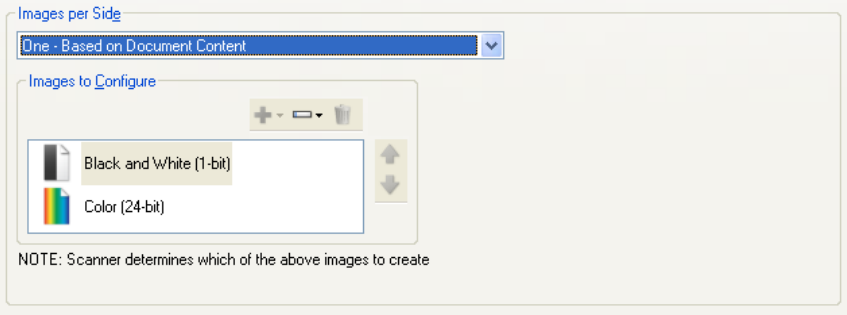
1. Selecteer vanaf het hoofdscherm van de scanner een **Snelkoppeling** die de gewenste uitvoer het beste beschrijft.
2. Selecteer **Apparaat** om het scherm Apparaatinstellingen weer te geven.
3. Blader, voordat u wijzigingen aanbrengt, door de tabbladen van het scherm Apparaatinstellingen, zodat u vertrouwd raakt met de beschikbare opties.
4. Geef voor elke optie die u wilt gebruiken de juiste instellingen op die de scanner bij het scannen moet gebruiken.
5. Wanneer u klaar bent, selecteert u **Gereed** om terug te keren naar het hoofdscherm van de scanner en selecteert u **Opslaan** om uw instellingen voor de Snelkoppeling op te slaan.

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

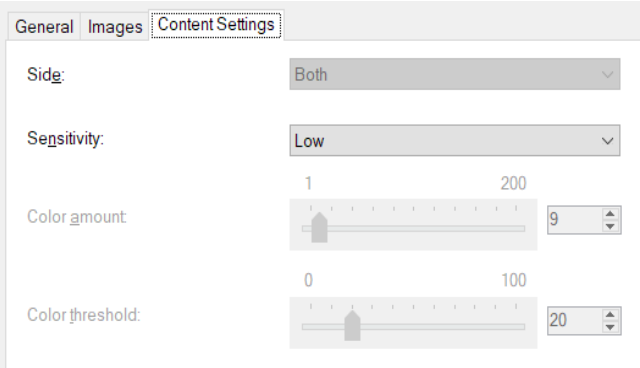
In dit voorbeeld gaan wij ervan uit dat u een scansessie wilt configureren waarbij u zowel documenten in kleur als zwart-wit scant die aan beide zijden gegevens hebben. Bovendien wilt u door de scanner laten detecteren of de pagina in kleur is of niet en op basis hiervan de gescande gegevens laten uitvoeren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

1. Selecteer vanaf het hoofdscherm van de scanner een **Snelkoppeling** die de gewenste uitvoer het beste beschrijft.
2. Selecteer **Document** om het scherm Documentinstellingen weer te geven.
3. Selecteer het tabblad **Beelden**.
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 item voor kleurenbeelden en een item voor zwart-witbeelden. Ook wordt het tabblad Inhoudsinstellingen weergegeven.

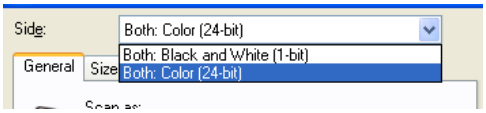


6. Wanneer u een grijstintenbeeld in plaats van een kleurenbeeld wilt wanneer er voldoende kleur in het document wordt gedetecteerd:
   - moet u *Kleur (24-bits)* inschakelen
   - moet u **Wijzigen** selecteren om een lijst met opties weer te geven
   - moet u **Grijstinten** selecteren
7. Ga naar het tabblad **Inhoudsinstellingen**.



8. Selecteer een **Gevoeligheidsoptie**.
9. Selecteer **Beeld** om het scherm Beeldinstellingen te openen.

   OPMERKING: U ziet nu dat de optie *Zijde* 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 scherm Beeldinstellingen aan.

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

    OPMERKING: Pas desgewenst de instellingen voor het zwart-witbeeld op de overige tabbladen van het scherm Beeldinstellingen aan.

12. Wanneer u klaar bent, selecteert u **Gereed** om terug te keren naar het hoofdscherm van de scanner en selecteert u **Opslaan** om uw instellingen voor de Snelkoppeling op te slaan.

Meerdere beelden voor elke zijde van een document maken

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-witbeeld wilt scannen.

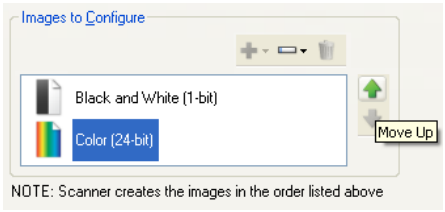
1. Selecteer vanaf het hoofdscherm van de scanner een **Snelkoppeling** die de gewenste uitvoer het beste beschrijft.
2. Selecteer **Document** om het scherm Documentinstellingen weer te geven.
3. Selecteer het tabblad **Beelden**.
4. Selecteer **Beelden per zijde:Meerdere**.

   OPMERKING: Het gebied *Te configureren beelden* wordt weergegeven op het tabblad Geavanceerd en bevat een item voor kleurenbeelden en een item voor zwart-witbeelden.



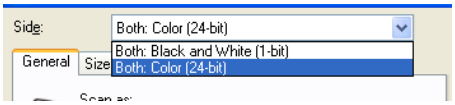
5. Wanneer u een grijstintenbeeld in plaats van een kleurenbeeld wilt wanneer er voldoende kleur in het document wordt gedetecteerd:
   - moet u *Kleur (24-bits)* inschakelen
   - moet u **Wijzigen** selecteren om een lijst met opties weer te geven
   - moet u **Grijstinten** selecteren
6. Standaard zal de scanner het eerste vermelde beeld produceren (zwart-wit in dit voorbeeld) en aan de scantoepassing leveren, vervolgens zal de scanner het tweede vermelde beeld produceren en leveren (kleur/grijstinten in dit voorbeeld). Wanneer u wilt dat het kleur/grijstinten-beeld eerst wordt gemaakt en afgeleverd:

- moet u *Kleur (24-bits)* inschakelen
- selecteer **Omhoog verplaatsen** om het kleuren-/grijstintenbeeld als eerste in de lijst te plaatsen



7. Selecteer **Beeld** om het scherm Beeldinstellingen te openen.

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



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

   OPMERKING: Pas desgewenst de instellingen voor het kleurenbeeld op de overige tabbladen van het scherm Beeldinstellingen aan.
9. Selecteer **Zijden:Beide: Zwart-wit (1-bit)**.

   OPMERKING: Pas desgewenst de instellingen voor het zwart-witbeeld op de overige tabbladen van het scherm Beeldinstellingen aan.

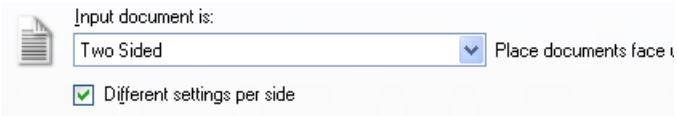
10. Wanneer u klaar bent, selecteert u **Gereed** om terug te keren naar het hoofdscherm van de scanner en selecteert u **Opslaan** om uw instellingen voor de Snelkoppeling op te slaan.

Verschillende instellingen voor elke zijde van een document opgeven

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.

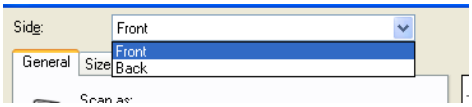
OPMERKING: Deze procedure is alleen geldig voor duplex-scanners.

1. Als u nog niet in het scherm Documentinstellingen bent:
   - Selecteer vanaf het hoofdscherm van de scanner een **Snelkoppeling** die de gewenste uitvoer het beste beschrijft.
   - Selecteer **Document** om het scherm Documentinstellingen weer te geven.
2. Selecteer het tabblad **Beelden**
3. Selecteer **Invoerdocument is:Dubbelzijdig**.
4. Schakel de optie **Verschillende instellingen per zijde** in.
5. Selecteer **Beelden per zijde:Eén**.



6. Selecteer **Beeld** om het scherm Beeldinstellingen weer te geven.

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

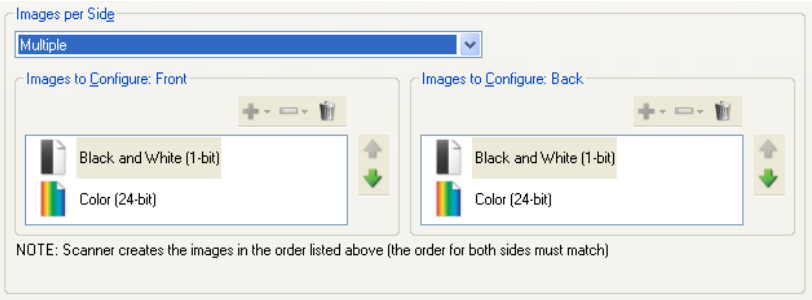


7. Selecteer **Zijden:Voorzijde**.
8. Selecteer **Kleur (24-bits)** bij *Scannen als* op het tabblad Algemeen.

   OPMERKING: Pas desgewenst de instellingen voor de voorzijde op de overige tabbladen van het scherm Beeldinstellingen aan.
9. Selecteer **Zijden:Achterzijde**.
10. 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 scherm Beeldinstellingen aan.
11. Wanneer u klaar bent, selecteert u **Gereed** om terug te keren naar het hoofdscherm van de scanner en selecteert u **Opslaan** om uw instellingen voor de Snelkoppeling op te slaan.

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



Online technische ondersteuning

Ga voor online technische ondersteuning, inclusief software-updates en documentatie, naar http://www.alarisworld.com/go/scanners.

Problemen oplossen

U kunt behalve de onderstaande tabel ook de paragraaf Problemen oplossen in de Gebruikershandleiding van uw scanner raadplegen.

Probleem	Mogelijke oplossing
Er worden geen documenten in de scanner ingevoerd/gescand	Zorg dat: • het netsnoer is aangesloten en de scanner is ingeschakeld. • de scannerklep volledig gesloten is. • de juiste opstartprocedure is uitgevoerd, het groene lampje van de scanner aan is en het scannen in de software is geactiveerd. • de documenten voldoen aan de vereisten voor formaat, gewicht, type, enz. • documenten zo in de lift van de invoerladeen de hoogte van de gestapelde documenten de capaciteit van de scanner niet overschrijdt. • u de invoeritems controleert op tekenen van slijtage en dat u de onderdelen indien nodig vervangt. Voorbeelden van invoeritems (die niet voor alle scannermodellen gelden) zijn: invoermodule, scheidingsmodule/-rollen, scheidingskussen. U kunt de scanner ook uitschakelen en weer inschakelen.
De beeldkwaliteit is slecht of achteruitgegaan	Zorg dat de scanner, inclusief de imaginggeleiders, schoon is. Raadpleeg de paragraaf *Onderhoud* in de Gebruikershandleiding van uw scanner.
Documenten lopen vast	Zorg dat: • de uitvoerlade en geleiders zijn aangepast aan de lengte en breedte van de documenten die worden gescand. • alle vastgelopen documenten uit het papiertransportgedeelte zijn verwijderd. • de documenten voldoen aan de vereisten voor formaat, gewicht, type, enz. • de documenten geen nietjes en paperclips bevatten. • de invoeritems schoon zijn en correct zijn geïnstalleerd. Voorbeelden van invoeritems (die niet voor alle scannermodellen gelden) zijn: invoermodule, scheidingsmodule/-rollen, scheidingskussen. • de rollen schoon zijn. • de imaginggeleiders schoon zijn.
Er treden 'valse' papierstoringen op	Zorg dat het papiertransportgedeelte schoon is.
Documenten trekken scheef tijdens het scannen	Zorg dat: • de documentzijgeleiders zijn aangepast aan het formaat van de documenten die worden ingevoerd. • documenten loodrecht ten opzichte van de invoermodule worden ingevoerd. • documenten in het midden van de van de invoerlade

	worden ingevoerd. • de documenten geen nietjes en paperclips bevatten. • de invoeritems schoon zijn en correct zijn geïnstalleerd. Voorbeelden van invoeritems (die niet voor alle scannermodellen gelden) zijn: invoermodule, scheidingsmodule/-rollen, scheidingskussen. • de scannerklep goed is gesloten en vergrendeld.
Er worden meerdere documenten tegelijk ingevoerd	Zorg dat: • de documentranden die het eerst worden ingevoerd gecentreerd in de van de invoerlade liggen, zodat elk document contact maakt met het invoermechanisme. • de invoeritems schoon zijn en niet versleten. Voorbeelden van invoeritems (die niet voor alle scannermodellen gelden) zijn: invoermodule, scheidingsmodule/-rollen, scheidingskussen. • documenten met een ongebruikelijke structuur of een speciaal oppervlak met de hand worden ingevoerd.
De scanner geeft een onverwachte fout	Deze fout verschijnt zelden, maar als de fout wel verschijnt, doet u het volgende: • schakel de scanner uit • start uw pc opnieuw op • schakel de scanner in • probeer het opnieuw Neem contact op met service als het probleem zich blijft voordoen.

Automatische kleurdetectie

Op basis van de kleurinhoud van een document maakt automatische kleurdetectie het eenvoudiger voor u om kleur/grijstinten alleen vast te leggen wanneer dat nodig is, waardoor de voorbereidingstijd en de opslagvereisten voor documenten worden beperkt.

De scanner wordt automatisch getriggerd om van de huidige beeldstroom (zwart-wit) naar de alternatieve beeldstroom (kleur/grijstinten) te schakelen op basis van de waarden die zijn ingesteld in *Kleurhoeveelheid* en *Kleurdrempel*. Dit gebeurt document voor document door elk document te scannen en de kleurinhoud te bepalen.

Als u automatische kleurdetectie wilt gebruiken, selecteert u de optie **Eén - gebaseerd op documentinhoud** op het tabblad Geavanceerd.

Zwart-witbeeld

Verwijst naar een elektronische beeld dat bestaat uit pixels waaraan waarden zijn toegewezen op basis van alleen zwart en wit. Ook wel aangeduid als een *tweekleurig* beeld omdat aan elke pixel een waarde van 0 of 1 wordt toegekend met behulp van 1 bit. 0 en 1 worden gebruikt om zwart en wit weer te geven.

Kleurenbeeld

Verwijst naar een elektronisch beeld dat bestaat uit pixels waaraan waarden zijn toegewezen op basis van een scala aan kleurtinten. Ook wel *24-bits kleur* genoemd omdat aan elke pixel een 8-bits rode waarde, een 8-bits groene waarde en een 8-bits blauwe waarde is toegewezen voor een totaal van 24 bits. Voor elke kleur (rood, groen, blauw) is een waarde van 0 de minste hoeveelheid kleur en een waarde van 255 is de meeste hoeveelheid kleur.

Compressie

Compressie wordt gebruikt om het aantal bytes dat nodig is voor gescande documentbeelden te verminderen en zo opslagruimte en/of verzendtijd te besparen. Dit wordt bereikt met speciale algoritmen die gebruik maken van run-length-codering.

Bijsnijden

Een techniek die wordt gebruikt om een gewenst deel van een beeld vast te leggen. Hiermee kan het hele document worden gescand zonder dat alle documentgegevens worden opgeslagen. Gebruik de optie **Automatisch detecteren en rechtzetten** of **Automatisch detecteren** op Beeldinstellingen - tabblad Formaat om bijsnijdingsopties toe te passen.

Uitvoer in twee stromen

Een scannerconfiguratie die twee elektronische beelden per documentzijde produceert. Geldige combinaties zijn: zwart-wit met kleur, en zwart-wit met grijstinten.

Grijstintenbeeld

Verwijst naar een elektronische beeld dat bestaat uit pixels waaraan waarden zijn toegewezen op basis van een scala aan grijstinten. Ook wel *8-bits grijstinten* genoemd omdat aan elke pixel een waarde van 0 tot 255 wordt toegekend met behulp van 8 bits. Een waarde van 0 is het donkerst en een waarde van 255 is het lichtst.

Beeldverwerking

Verwijst naar de functies van de scanner die het elektronische beeld van de gescande documenten creëert. De scanner is standaard ingesteld om het beste elektronische beeld te creëren. Zo wordt bijvoorbeeld automatisch de grootte van het document bepaald, wordt het beeld rechtgezet voor elk document dat niet recht is ingevoerd en kan zelfs de kwaliteit van de originele documenten worden verbeterd.

JPEG

Joint Photographic Editor Group. Deze groep ontwikkelde en leende hun naam aan een bestandscompressiestandaard voor kleuren- en grijstintenbeelden die veel gebruikt wordt door scanners, digitale camera's en softwaretoepassingen. In op Microsoft Windows gebaseerde systemen is een bestand met de extensie .jpg normaal gesproken gecomprimeerd met behulp van deze standaard.

Multi-invoer

Verwijst naar een conditie waarbij meerdere documenten tegelijkertijd worden gescand. Dit kan worden veroorzaakt door slechte documentvoorbereiding (nietjes), statische elektriciteit, slechte scheiding van documenten, 'kleverige' notities, enveloppen, gebrek aan uitlijning van de rand, enz. Detectie van multi-invoer helpt bij het scannen door u op de hoogte te brengen wanneer er tijdens het scannen een multi-invoer optreedt.

Enkele uitvoer

Een scannerconfiguratie die één elektronisch beeld per documentzijde produceert. Dit elektronische beeld kan zwart-wit, kleur of grijstinten zijn.

TIFF

Tagged Image File Format. TIFF is een bestandsformaatstandaard die vaak wordt gebruikt voor zwart-witafbeeldingen. Het wordt vaak gebruikt in combinatie met de CCITT Group IV-compressiestandaard om de bestandsgrootte van afbeeldingen te reduceren. Ook afbeeldingen in kleur/grijstinten kunnen in dit formaat worden opgeslagen, maar deze zijn meestal ongecomprimeerd en kunnen dus vrij groot zijn.

Kodak alaris

Alle gebruikte handelsmerken en handelsnamen zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaren.

Het handelsmerk en de handelskenmerken van Kodak worden gebruikt onder licentie van Eastman Kodak Company.

© 2022 Kodak Alaris Inc.
TM/MC/MR: Alaris
08/22