

GT-20000

Gebruikershandleiding

Auteursrechten en handelsmerken

Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar worden gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Seiko Epson Corporation. Seiko Epson Corporation wijst alle patentaansprakelijkheid af wat betreft het gebruik van de informatie in deze uitgave. Evenmin kan Seiko Epson Corporation aansprakelijk worden gesteld voor schade voortvloeiende uit het gebruik van de informatie uit deze uitgave.

Seiko Epson Corporation noch zijn filialen kunnen door de koper van dit product of door derden verantwoordelijk worden gesteld voor schade, verlies of onkosten ontstaan als gevolg van: al dan niet foutief gebruik of misbruik van dit product of onbevoegde wijzigingen en herstellingen.

Seiko Epson Corporation noch zijn filialen kunnen verantwoordelijk worden gesteld voor schade of problemen voortvloeiende uit het gebruik van andere dan originele onderdelen of gebruiksgoederen kenbaar als Original Epson Products of Epson Approved Products by Seiko Epson Corporation.

EPSON® is een gedeponeerd handelsmerk en EPSON Perfection™ en Epson Exceed Your Vision zijn handelsmerken van Seiko Epson Corporation.

Microsoft®, Windows® en Windows Vista® zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

Adobe®, Adobe Reader®, Acrobat® en Photoshop® zijn gedeponeerde handelsmerken van Adobe Systems Incorporated.

Apple®, ColorSync® en Macintosh® zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple Inc.

Presto! PageManager® is een gedeponeerd handelsmerk van NewSoft Corp.

ABBYY® en ABBYY FineReader® (namen en logo's) zijn gedeponeerde handelsmerken van ABBYY Software House.

PRINT Image Matching™ en het PRINT Image Matching-logo zijn handelsmerken van Seiko Epson Corporation.

Copyright © 2001 Seiko Epson Corporation. Alle rechten voorbehouden.

Intel® is een gedeponeerd handelsmerk van Intel Corporation.

PowerPC® is een gedeponeerd handelsmerk van International Business Machines Corporation.

EPSON Scan is deels gebaseerd op het werk van de Independent JPEG Group.

libtiff

Copyright © 1988-1997 Sam Leffler

Copyright © 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that (i) the above copyright notices and this permission notice appear in all copies of the software and related documentation, and (ii) the names of Sam Leffler and Silicon Graphics may not be used in any advertising or publicity relating to the software without the specific, prior written permission of Sam Leffler and Silicon Graphics.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

IN NO EVENT SHALL SAM LEFFLER OR SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Algemene kennisgeving: andere productnamen vermeld in deze uitgave dienen uitsluitend als identificatie en kunnen handelsmerken zijn van hun respectieve eigenaars.

Copyright © 2008 Seiko Epson Corporation. Alle rechten voorbehouden.

Inhoudsopgave

Auteursrechten en handelsmerken

Veiligheidsvoorschriften

Belangrijke veiligheidsvoorschriften	9
Kopieerbepmerking	11

Hoofdstuk 1 Overzicht van de mogelijkheden van uw scanner

Kleurherstel	12
Stof verwijderen	12
Tegenlichtcorrectie	13
Apart verkrijgbare Network Image Express Card	13
Apart verkrijgbare automatische documenttoevoer	13

Hoofdstuk 2 Onderdelen van de scanner

Onderdelen van de scanner	14
Lampjes en knoppen	15

Hoofdstuk 3 Originelen op de scanner plaatsen

Documenten of foto's op de scanner plaatsen	16
Grote of dikke documenten op de scanner plaatsen	18

Hoofdstuk 4 Originelen scannen

Epson Scan starten	20
Met de startknop	20
Met het pictogram EPSON Scan	20
Met een ander scanprogramma	20
Epson Scan-modus selecteren	21
De scanmodus wijzigen	23
Scannen in de Kantoormodus	24
Scannen in de Thuismodus	26
Scannen in de Professionele modus	28

Instellingen voor Bewaar bestand selecteren	31
Instructies voor gedetailleerde instellingen	34
Scanresolutie selecteren	34
Scangebied weergeven en aanpassen	35
Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen	40
Scanformaat selecteren	46
De scan voltooien	51

Hoofdstuk 5 Speciale projecten scannen

Kleurherstel	52
Kleuren herstellen in de Thuismodus	52
Kleuren herstellen in de Professionele modus	53
De functie Kleurenpalet gebruiken (alleen in de Professionele modus)	54
Stof verwijderen	57
Stof verwijderen in de Thuismodus	58
Stof verwijderen in de Professionele modus	59
Foto's met tegenlicht corrigeren	60
Tegenlichtcorrectie in de Thuismodus	60
Tegenlichtcorrectie in de Professionele modus	61
Scannen en opslaan als PDF-bestand	62
Scannen en opslaan als PDF-bestand in de Kantoormodus	63
Scannen en opslaan als PDF-bestand in de Thuismodus	69
Scannen en opslaan als PDF-bestand in de Professionele modus	75
Gescande documenten omzetten in tekstgegevens	81
Scans omzetten in tekstgegevens in de Kantoormodus	81
Scans omzetten in tekstgegevens in de Thuismodus	83
Scans omzetten in tekstgegevens in de Professionele modus	84
Programma's toewijzen aan de startknop	86
Programma toewijzen bij gebruik van Windows Vista	86
Programma toewijzen bij gebruik van Windows XP	87
Programma toewijzen bij Windows 2000	88

Hoofdstuk 6 Scanner aansluiten met SCSI (alleen Windows)

SCSI-aansluiting instellen	90
SCSI-identificatienummer instellen	90
Afsluitweerstand instellen	91
Scanner aansluiten	91

Hoofdstuk 7 Network Image Express Card (apart verkrijgbaar) gebruiken

Network Image Express Card (apart verkrijgbaar)	93
Clientcomputers instellen om te scannen via het netwerk.	93
TCP/IP-protocol installeren	93
Scannen via het netwerk	97
Epson Scan Settings starten	97
Afbeelding scannen	101

Hoofdstuk 8 De apart verkrijgbare automatische documenttoevoer gebruiken

Automatische documenttoevoer (apart verkrijgbaar)	102
De automatische documenttoevoer uitpakken.	102
De automatische documenttoevoer installeren	103
Documenten in de automatische documenttoevoer plaatsen	106
Documentspecificaties	106
Documenten in de automatische documenttoevoer plaatsen	107
Documenten op de glasplaat leggen terwijl de automatische documenttoevoer is geïnstalleerd	109
Scannen met de automatische documenttoevoer	110
Scannen in de Kantoormodus met de ADF	111
Scannen in de Professionele modus met de ADF	112

Hoofdstuk 9 Onderhoud

De scanner schoonmaken	115
De lamp van de scanner vervangen	116
De scanner vervoeren	116

Hoofdstuk 10 Problemen oplossen

Scanproblemen	117
Foutlampjes	117
De scanner gaat niet aan.	118
De scanner gaat niet uit.	118
U kunt Epson Scan niet starten	118
Het juiste programma wordt niet gestart na een druk op de startknop op de scanner	121
Problemen met de apart verkrijgbare automatische documenttoevoer.	121
Scannen met de ADF lukt niet.	121
Papier loopt vast in de ADF	122

Scanproblemen	124
Scannen vanuit het Thumbnailvoorbeeld lukt niet.	124
In het Thumbnailvoorbeeld kan het scangebied maar moeilijk worden aangepast . . .	124
Het is niet mogelijk om meerdere afbeeldingen tegelijk te scannen	125
Het scannen duurt lang	125
Problemen met de scankwaliteit	125
De randen van het origineel worden niet gescand.	125
De gescande afbeelding bestaat uit niet meer dan een paar punten	126
Er verschijnt altijd een lijn of een reeks stippen op de afbeelding	126
Rechte lijnen worden in de afbeelding scheef weergegeven.	126
De afbeelding is vervormd of wazig.	126
De kleuren aan de randen van de afbeelding zijn vlekkerig of vervormd	127
De gescande afbeelding is te donker.	127
In de gescande afbeelding is te zien wat er achter op het origineel staat	128
In de gescande afbeelding zijn ribbelpatronen te zien.	128
Tekst wordt niet goed herkend.	129
De kleuren verschillen van het origineel	129
De afbeeldingen zijn onjuist gedraaid	131
Scansoftware verwijderen	131
De installatie van Epson Scan ongedaan maken	131
Gebruikershandleiding verwijderen	133
Andere Epson-toepassingen verwijderen	135

Appendix A Hulp vragen

Technische ondersteuning (website)	137
Contact opnemen met de klantenservice	137
Voordat u contact opneemt met EPSON.	137
Hulp voor gebruikers in Noord-Amerika.	138
Hulp voor gebruikers in Latijns-Amerika	139
Hulp voor gebruikers in Europa	139
Hulp voor gebruikers in Australië.	139
Hulp voor gebruikers in Singapore.	140
Hulp voor gebruikers in Thailand	141
Hulp voor gebruikers in Vietnam	141
Hulp voor gebruikers in Indonesië	141
Hulp voor gebruikers in Hongkong.	143
Hulp voor gebruikers in Maleisië	143
Hulp voor gebruikers in India	144
Hulp voor gebruikers in de Filippijnen	145

Appendix B Technische specificaties

Systeemvereisten	146
Systeemvereisten voor Windows.	146
Systeemvereisten voor Macintosh.	146
Scanspecificaties	147
Algemeen.	147
Mechanische specificaties	147
Elektrische specificaties.	148
Omgevingspecificaties	148
Interfaces	148
Normen en goedkeuringen	149
Specificaties van de automatische documenttoevoer	150
Algemeen.	150
Elektrische specificaties.	150
Omgevingspecificaties	150
Mechanische specificaties	150

Index

Veiligheidsvoorschriften

Belangrijke veiligheidsvoorschriften

Neem de hier gegeven voorschriften goed door en volg alle op de scanner aangegeven waarschuwingen en aanwijzingen.

- ❑ In dit document worden de volgende waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en opmerkingen gebruikt:



Waarschuwingen

Deze moet u zorgvuldig in acht nemen om lichamelijk letsel te voorkomen.



Voorzorgsmaatregelen

Deze worden aangegeven met "Let op" en u moet ze in acht nemen om schade aan het apparaat te voorkomen.

Opmerkingen

Deze bevatten belangrijke informatie over en handige tips voor het gebruik van uw apparaat.

- ❑ Plaats de scanner dusdanig dat de interfacekabel gemakkelijk op de computer kan worden aangesloten. Plaats of bewaar de scanner of het netsnoer niet buiten en zorg ervoor dat ze niet worden blootgesteld aan vuil, stof, water of hittebronnen. Vermijd plaatsen die onderhevig zijn aan schokken, trillingen, hoge temperaturen of luchtvochtigheid, direct zonlicht, sterke lichtbronnen of snelle wisselingen in temperatuur of luchtvochtigheid. Werk niet met natte handen.
 - ❑ Plaats de scanner vlak bij een stopcontact waar de stekker er gemakkelijk kan worden uitgetrokken.
- ! Let op:** *Controleer of het netsnoer voldoet aan de van toepassing zijnde plaatselijke veiligheidsnormen.*
- ❑ Plaats het netsnoer zodanig dat geen slijtage, inkepingen, rafels, plooiën en knikken kunnen optreden. Plaats geen voorwerpen op het netsnoer en leg het snoer zodanig dat niemand erop kan stappen.
 - ❑ Gebruik alleen het bij uw scanner geleverde netsnoer. Het gebruik van een ander netsnoer kan brand, elektrische schokken of letsel veroorzaken.
 - ❑ Het netsnoer is speciaal ontworpen voor gebruik bij de scanner waarbij het snoer is geleverd. Gebruik de lichtnetadapter niet voor andere elektronische apparaten, tenzij anderszins aangegeven.

- Gebruik alleen het type stroombron dat op het label van de scanner is aangegeven.
- Let bij het aansluiten van dit apparaat op een computer of ander apparaat op de juiste richting van de stekkers van de kabel. Elke stekker kan maar op één manier in het apparaat worden gestoken. Wanneer u een stekker op een verkeerde manier in het apparaat steekt, kunnen beide apparaten die via de kabel met elkaar verbonden zijn, schade oplopen.
- Gebruik geen stopcontacten in hetzelfde circuit als fotokopieerapparaten, airconditioners of andere apparaten die regelmatig worden in- en uitgeschakeld.
- Als u een verlengsnoer gebruikt voor de scanner, mag de totale stroombelasting in ampère van alle aangesloten apparaten niet hoger zijn dan de maximale belasting voor het verlengsnoer. Zorg er bovendien voor dat het totaal van de ampèrewaarden van alle apparaten die zijn aangesloten op het wandstopcontact niet hoger is dan de maximumwaarde die is toegestaan voor het stopcontact.
- Haal de scanner of de opties voor de scanner nooit uit elkaar en probeer deze onderdelen nooit zelf te wijzigen of te repareren, tenzij dit uitdrukkelijk staat beschreven in de handleiding bij de scanner.
- Plaats geen voorwerpen in een van de openingen, daar deze in aanraking kunnen komen met gevaarlijke punten waar spanning op staat of onderdelen kunnen uitschakelen. Denk aan het gevaar voor elektrische schokken.
- Als de stekker beschadigd is, moet u het snoer vervangen of de hulp van een erkend elektricien inroepen. Vervang eventuele zekeringen in de stekker alleen door zekeringen van het juiste type.
- Haal de stekker uit het stopcontact en doe een beroep op een onderhoudstechnicus als het netsnoer of de stekker is beschadigd, vloeistof in de scanner is gekomen, de scanner is gevallen of de behuizing is beschadigd, de scanner niet normaal functioneert of duidelijk anders presteert dan normaal. (Wijzig geen instellingen waarvoor in de gebruiksaanwijzing geen instructies worden gegeven.)
- Trek de stekker uit het stopcontact vóór het schoonmaken. Gebruik alleen een vochtige doek. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of spuitbussen.
- Als u de scanner gedurende langere tijd niet gebruikt, haal dan de stekker uit het stopcontact.

**WAARSCHUWING voor gebruikers in de Verenigde Staten:**

*De snoeren die bij dit product worden geleverd, bevatten chemicaliën, waaronder lood, waarvan aan de Amerikaanse staat Californië bekend is dat deze geboorteafwijkingen en andere schade aan het voortplantingssysteem veroorzaken. **Was uw handen nadat u de snoeren hebt aangeraakt.** (Deze informatie wordt verstrekt volgens Proposition 65 uit de Cal. Health & Safety Code § 25249.5 et seq)*

Kopieerbeppering

Voor een verantwoord en wettelijk gebruik van de scanner moet u zich houden aan de volgende beperkingen.

Het kopiëren van de volgende zaken is wettelijk verboden:

- Bankbiljetten, muntstukken en door (lokale) overheden uitgegeven effecten.
- Ongebruikte postzegels, reeds van een postzegel voorziene briefkaarten en andere officiële, voorgefrankeerde poststukken.
- Belastingzegels en effecten volgens de geldende voorschriften.

Pas op bij het kopiëren van de volgende zaken:

- Privé-effecten (zoals aandelen, waardepapieren en cheques), concessiebewijzen enzovoort.
- Paspoorten, rijbewijzen, pasjes, tickets enzovoort.

Opmerking:

Het kopiëren van deze items kan ook verboden zijn.

Verantwoord gebruik van auteursrechtelijk beschermd materiaal

Misbruik van het apparaat is mogelijk door auteursrechtelijk beschermd materiaal zomaar te kopiëren. Zorg ervoor dat u toestemming hebt van de rechthebbende voordat u dergelijk materiaal kopieert.

Hoofdstuk 1

Overzicht van de mogelijkheden van uw scanner

Kleurherstel

Met de functie **Kleurherstel** van Epson Scan geeft u uw oude, verkleurde foto's hun oorspronkelijke kleuren en scherpere terug.



Zie "Kleurherstel" op pagina 52 voor meer informatie over het gebruik van deze functie.

Stof verwijderen

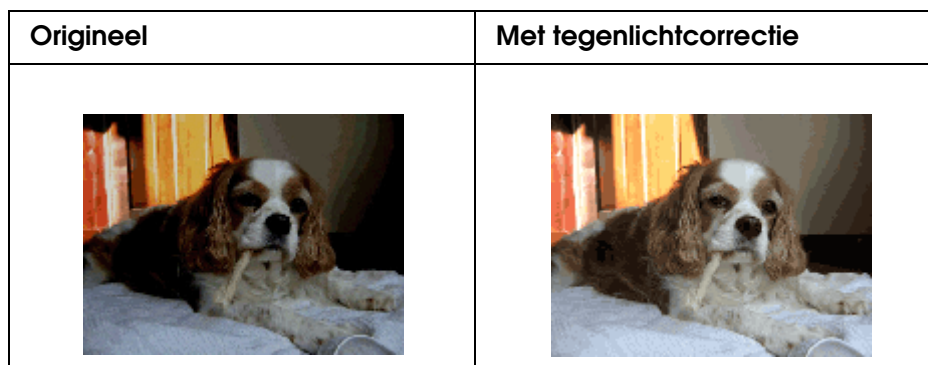
Met de functie **Stof verwijderen** van Epson Scan zorgt u ervoor dat stof op de originelen niet meer zichtbaar is in uw scans.



Zie "Stof verwijderen" op pagina 57 voor meer informatie over het gebruik van deze functie.

Tegenlichtcorrectie

Met de functie **Tegenlichtcorrectie** van de scansoftware verwijdert u schaduw uit foto's met te veel tegenlicht.



Zie “Foto's met tegenlicht corrigeren” op pagina 60 voor meer informatie over het gebruik van deze functie.

Apart verkrijgbare Network Image Express Card

Met de Epson Network Image Express Card (B80839*) kan de scanner worden gedeeld in het netwerk. Zo kunt u verschillende scantaken uitvoeren in een netwerkomgeving en bespaart u energie en ruimte.

Zie “Network Image Express Card (apart verkrijgbaar)” op pagina 93 voor meer informatie over het gebruik van deze optie.

Apart verkrijgbare automatische documenttoevoer

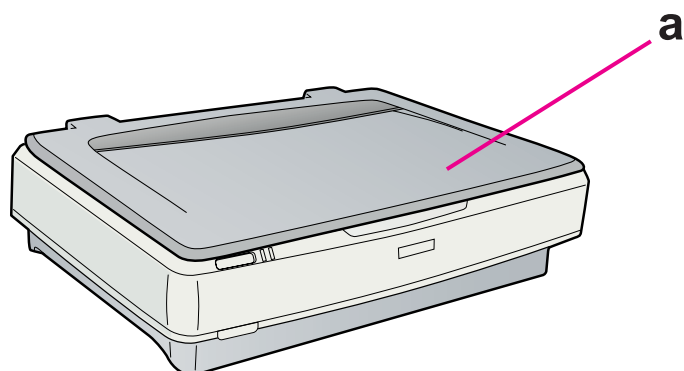
Met de automatische documenttoevoer (Automatic Document Feeder (B81321*)) kunt u maximaal 100 enkel- of dubbelzijdige pagina's achter elkaar scannen. De automatische documenttoevoer is bij uitstek geschikt voor OCR (Optical Character Recognition).

Zie “Automatische documenttoevoer (apart verkrijgbaar)” op pagina 102 voor meer informatie over het gebruik van deze optie.

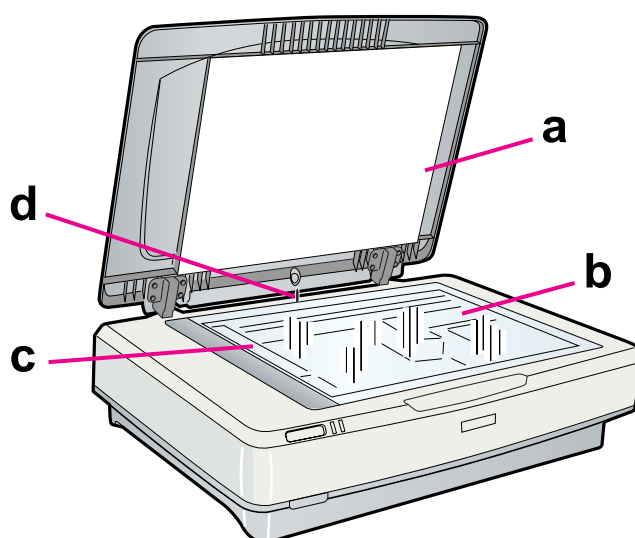
Hoofdstuk 2

Onderdelen van de scanner

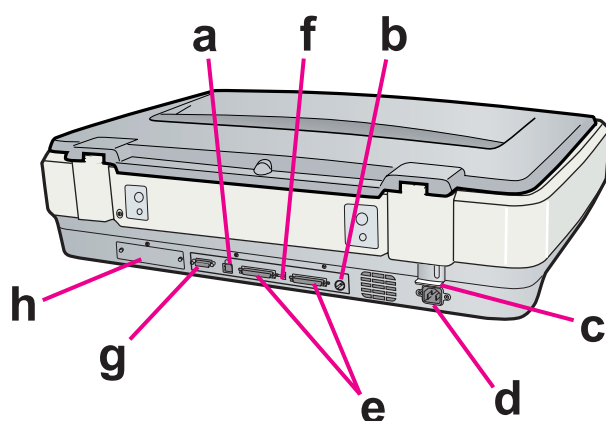
Onderdelen van de scanner



a. deksel



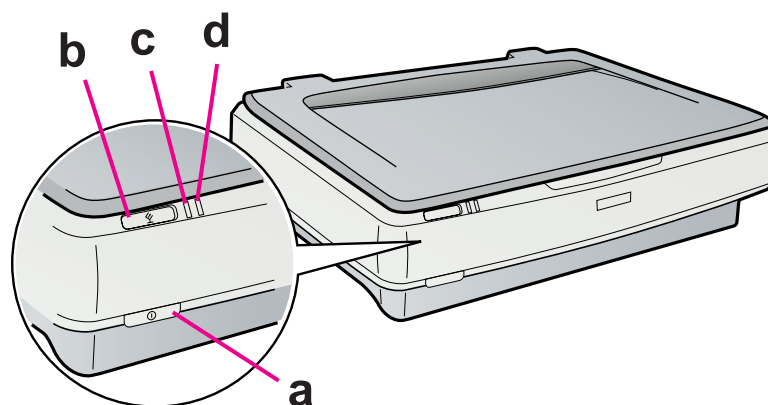
- a. reflecterende mat
- b. glasplaat
- c. loopstuk (onder glasplaat)
- d. sensor van deksel



- a. USB-interfaceconnector
- b. draaiknop voor SCSI-identificatienummer
- c. transportvergrendeling
- d. netaansluiting
- e. SCSI-interfaceconnectors
- f. schakelaar voor SCSI-afsluitweerstand
- g. connector van automatische documenttoevoer
- h. inbouwpositie voor extra interface (optie)

Lampjes en knoppen

De scanner heeft twee lampjes en twee knoppen.



- a. aan-uitknop 
- b. startknop 
- c. gereedlampje
- d. foutlampje

Hoofdstuk 3

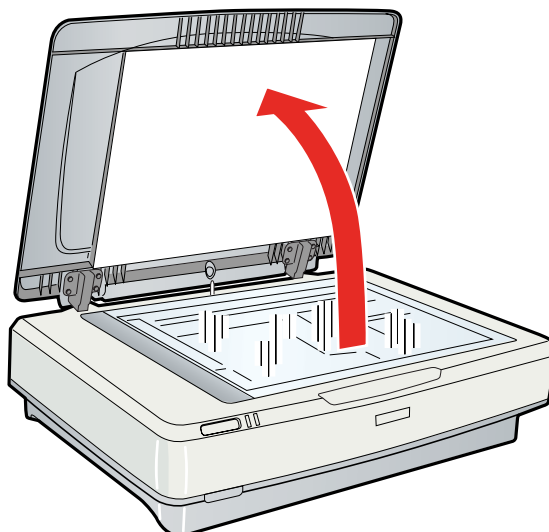
Originelen op de scanner plaatsen

Documenten of foto's op de scanner plaatsen

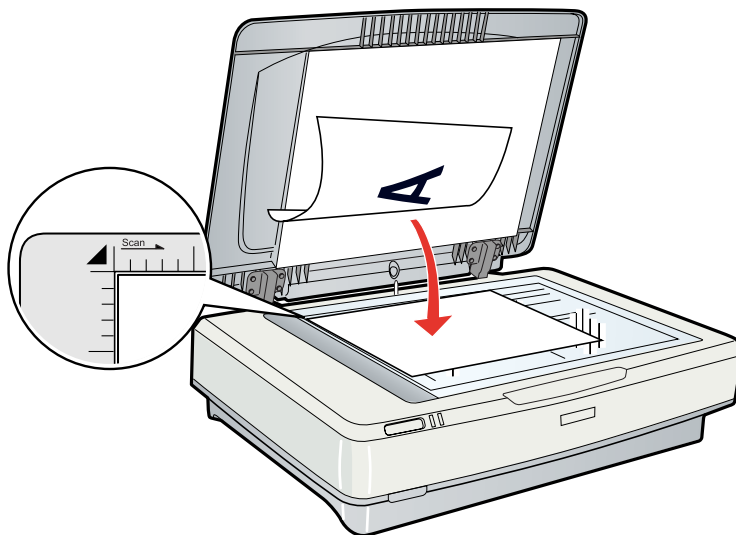
**Let op:**

Plaats geen zware voorwerpen op de glasplaat van de documenttabel en let erop dat u nooit te hard op het glas drukt.

1. Open het deksel.



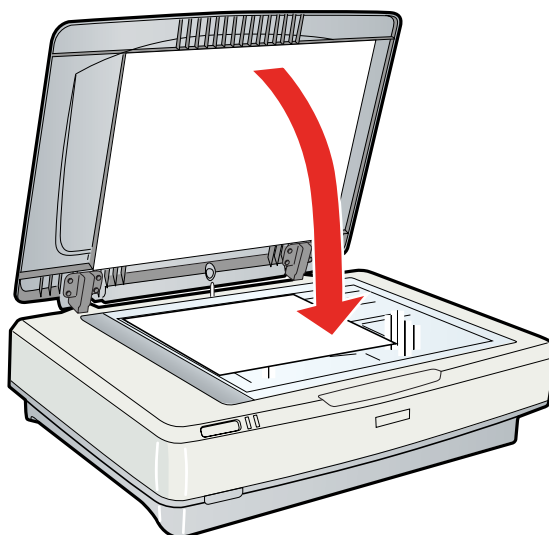
2. Leg uw document of foto met de te scannen zijde omlaag op de glasplaat. De linkerbovenhoek van het document of de foto moet in de hoek van de scanner liggen, bij de pijl.



Opmerking:

Als u meerdere foto's tegelijk wilt scannen, moet u de foto's steeds minimaal 20 mm (0,8 inch) uit elkaar leggen.

3. Sluit het deksel voorzichtig zodat het origineel niet verschuift.



Opmerking:

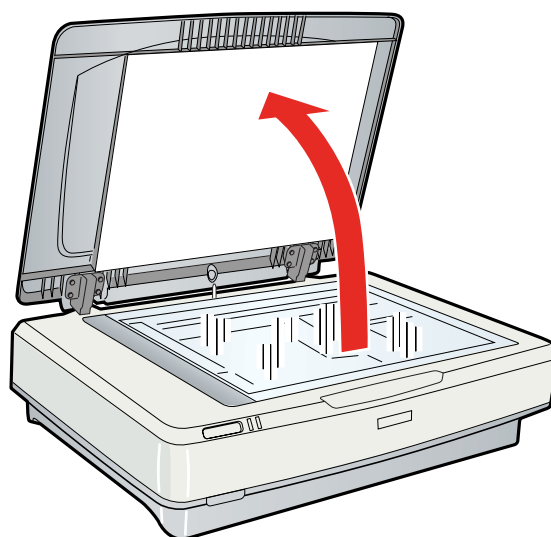
- ❑ *Wanneer u het deksel sluit, knippert de scanlamp. Hiermee wordt het formaat van het document gedetecteerd. Als u rechtstreeks in de lamp kijkt, kunt u even verblind worden.*
- ❑ *Zorg er altijd voor dat de glasplaat schoon is.*
- ❑ *Laat foto's niet te lang op de glasplaat liggen omdat deze anders aan het glas kunnen kleven.*

Zie "Epson Scan starten" op pagina 20 om te beginnen met scannen.

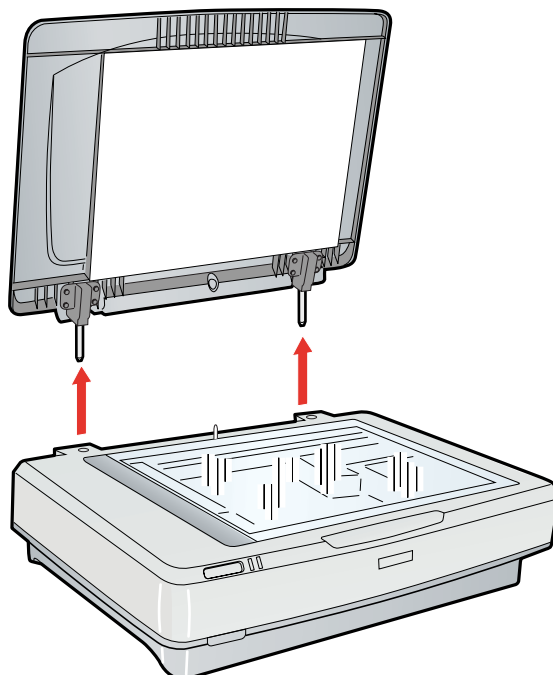
Grote of dikke documenten op de scanner plaatsen

Voor erg dikke of te grote documenten kunt u het deksel van de scanner verwijderen.

1. Open het deksel.



2. Trek het deksel recht omhoog van de scanner af.



Opmerking:

Wanneer u zonder deksel scant, moet u het document zelf voorzichtig platgedrukt houden.


Na het scannen kunt u het deksel weer monteren door de hier beschreven handelingen in omgekeerde volgorde uit te voeren.

Hoofdstuk 4

Originelen scannen

Epson Scan starten

Met de startknop

U kunt Epson Scan heel gemakkelijk starten door op de startknop  op de scanner te drukken. Het Epson Scan-venster wordt automatisch geopend. Zie “Epson Scan-modus selecteren” op pagina 21 voor instructies over het selecteren van de gewenste scanmodus.

Met het pictogram EPSON Scan

U kunt Epson Scan starten door te dubbelklikken op het pictogram **EPSON Scan**.

Windows:

Dubbelklik op het pictogram **EPSON Scan** op het bureaublad.

Andere mogelijkheid: selecteer het pictogram van de startknop of **Start > Alle programma's** of **Programma's > EPSON Scan > EPSON Scan**.

Mac OS X:

Open de map **Programma's** op de vaste schijf en dubbelklik op het pictogram **EPSON Scan**.

Het Epson Scan-venster wordt automatisch geopend. Zie “Epson Scan-modus selecteren” op pagina 21 voor instructies over het selecteren van de gewenste scanmodus.

Met een ander scanprogramma

U kunt uw scanner gebruiken om te scannen in combinatie met elk scanprogramma dat aan de TWAIN-norm voldoet, zoals Adobe Photoshop Elements. U opent het programma in kwestie, selecteert Epson Scan en scant. Na het scannen wordt de gescande afbeelding geopend in uw scanprogramma, waarmee u de afbeelding vervolgens kunt bewerken, afdrukken en opslaan.

1. Start een scanprogramma dat TWAIN ondersteunt. Dubbelklik op het programmapictogram op het bureaublad (indien aanwezig) of ga op een van de volgende manieren te werk.

Windows:

Selecteer het pictogram van de startknop of **Start > Alle programma's of Programma's > programmamap > programmapictogram**.

Mac OS X:

Open de map **Programma's** op de vaste schijf, selecteer de programmamap en dubbelklik op het programmapictogram.

2. Ga op een van de volgende manieren te werk:

Adobe Photoshop Elements:**Windows:**

Klik op **Foto's bewerken en verbeteren**, open het menu **Bestand** en selecteer **Importeren** gevolgd door uw scanner.

Mac OS X:

Klik op **Sluiten** in het welkomstvenster (als dit verschijnt), open vervolgens het menu **Bestand** en selecteer **Importeren** gevolgd door uw scanner.

Presto! PageManager:

Open het menu **Bestand** en selecteer **Bron selecteren** gevolgd door uw scanner.

In sommige programma's moet u eerst opgeven dat u de scanner wilt gebruiken als bron. Als u een optie van het type Bron selecteren ziet, moet u die optie kiezen en vervolgens de scanner selecteren.

Opmerking voor gebruikers van Windows Vista en XP:

Selecteer uw scanner bij het importeren of opvragen niet met de optie WIA, want dan kunt u niet alle functies van uw scanner gebruiken.

Het Epson Scan-venster wordt automatisch geopend. Zie "Epson Scan-modus selecteren" op pagina 21 voor instructies over het selecteren van de gewenste scanmodus.

Epson Scan-modus selecteren

Epson Scan heeft verschillende modi waaruit u kunt kiezen.

- Met de **Kantoormodus** kunt u snel instellingen selecteren voor het scannen van tekstdocumenten en het resultaat van deze instellingen zichtbaar maken in een voorbeeldscan. Wanneer u Epson Scan voor de eerste keer gebruikt, is deze modus actief.
Kantoormodus is de beste oplossing wanneer u documenten wilt scannen met de apart verkrijgbare automatische documenttoevoer.

Zie "De scanmodus wijzigen" op pagina 23 voor meer informatie over het omschakelen naar de Kantoormodus.

Zie “Scannen in de Kantoormodus” op pagina 24 voor meer informatie over het instellen van de Kantoormodus.

- ❑ Met de **Thuismodus** kunt u enkele scaninstellingen aanpassen en het resultaat van deze aanpassingen zichtbaar maken in een voorbeeldscan. Thuismodus is de beste oplossing wanneer u eerst een voorbeeld van uw originelen wilt weergeven voordat de definitieve scan wordt gemaakt. U kunt tijdens het scannen de beeldgrootte aanpassen, het scangebied bijregelen en allerlei andere beeldinstellingen wijzigen, waaronder die voor kleurherstel, het verwijderen van stof en tegenlichtcorrectie.

Zie “De scanmodus wijzigen” op pagina 23 voor meer informatie over het omschakelen naar de Thuismodus.

Zie “Scannen in de Thuismodus” op pagina 26 voor meer informatie over het instellen van de Thuismodus.

- ❑ Met de **Professionele Modus** kunt u alle mogelijke scaninstellingen aanpassen en het resultaat van deze aanpassingen zichtbaar maken in een voorbeeldscan. De Professionele modus is de beste oplossing wanneer u eerst een voorbeeld van uw afbeeldingen wilt weergeven en allerlei uitgebreide en gedetailleerde correcties wilt aanbrengen voordat u de definitieve scan maakt. Daarbij hebt u de beschikking over allerlei functies voor het verbeteren van uw afbeeldingen, waaronder het scherper maken, kleurherstel, stof verwijderen en tegenlichtcorrectie.

Zie “De scanmodus wijzigen” op pagina 23 voor meer informatie over het omschakelen naar Professionele modus.

Zie “Scannen in de Professionele modus” op pagina 28 voor meer informatie over het instellen van de Professionele modus.

De scanmodus wijzigen

Als u de scanmodus wilt wijzigen, klikt u op de pijl van de keuzelijst onder **Modus** in de rechterbovenhoek van het Epson Scan-venster. Selecteer vervolgens de gewenste modus in de lijst die verschijnt.



Opmerking:

Wanneer u Epson Scan opnieuw start, is automatisch de laatst gebruikte modus actief.

Meer informatie over het gebruik van deze scanmodi vindt u in:

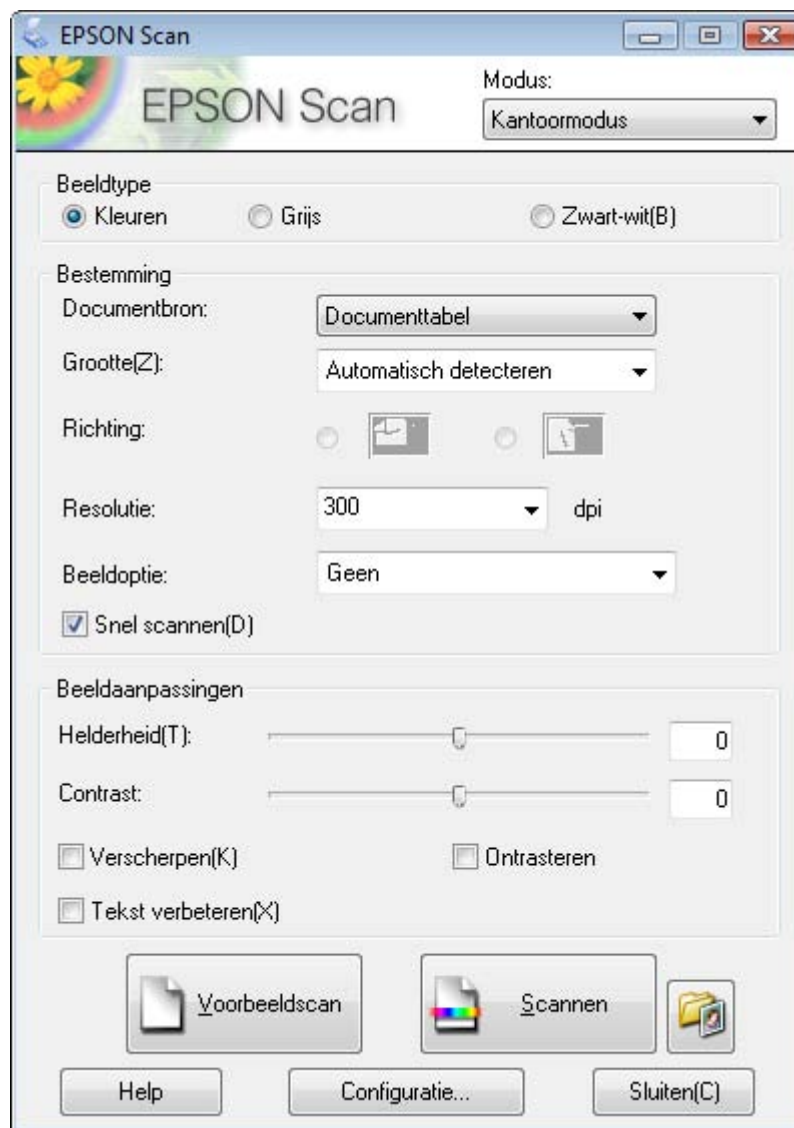
Kantoormodus: “Scannen in de Kantoormodus” op pagina 24

Thuismodus: “Scannen in de Thuismodus” op pagina 26

Professionele modus: “Scannen in de Professionele modus” op pagina 28

Scannen in de Kantoomodus

Wanneer u Epson Scan voor de eerste keer start, is de Kantoomodus actief en wordt Epson Scan weergegeven met het venster van de Kantoomodus.



1. Plaats uw origineel of originelen op de glasplaat. Zie “Documenten of foto’s op de scanner plaatsen” op pagina 16 voor instructies.
2. Start Epson Scan. Zie “Epson Scan starten” op pagina 20 voor instructies.
3. Selecteer **Kantoomodus** bij Modus. Zie “De scanmodus wijzigen” op pagina 23 voor instructies.
4. Selecteer **Kleur**, **Grijswaarden** of **Zwart-wit** bij Beeldtype.

Opmerking:

Als u **Grijswaarden** of **Zwart-wit** selecteert, kunt u ook een instelling selecteren bij **Beeldoptie**, zoals hierna beschreven.

Instelling bij Beeldoptie	Beschrijving
Geen	Er wordt geen instelling voor Beeldoptie toegepast.
Drop-out: Rood	Hiermee valt de kleur rood uit de scan weg.
Drop-out: Groen	Hiermee valt de kleur groen uit de scan weg.
Drop-out: Blauw	Hiermee valt de kleur blauw uit de scan weg.
Kleur verbeteren: Rood	Hiermee wordt de kleur rood in de scan verbeterd.
Kleur verbeteren: Groen	Hiermee wordt de kleur groen in de scan verbeterd.
Kleur verbeteren: Blauw	Hiermee wordt de kleur blauw in de scan verbeterd.
Text Enhancement Technology	Hiermee wordt de OCR-nauwkeurigheid (Optical Character Recognition) verbeterd, doordat de achtergrond uit de scan wordt weggefilterd. Deze instelling is alleen beschikbaar wanneer Beeldtype is ingesteld op Zwart-wit.
Auto Area Segmentation	Hiermee worden afbeeldingen in grijswaarden duidelijker en de tekstherkenning nauwkeuriger, doordat tekst wordt gescheiden van afbeeldingen. Deze instelling is alleen beschikbaar wanneer Beeldtype is ingesteld op Zwart-wit.

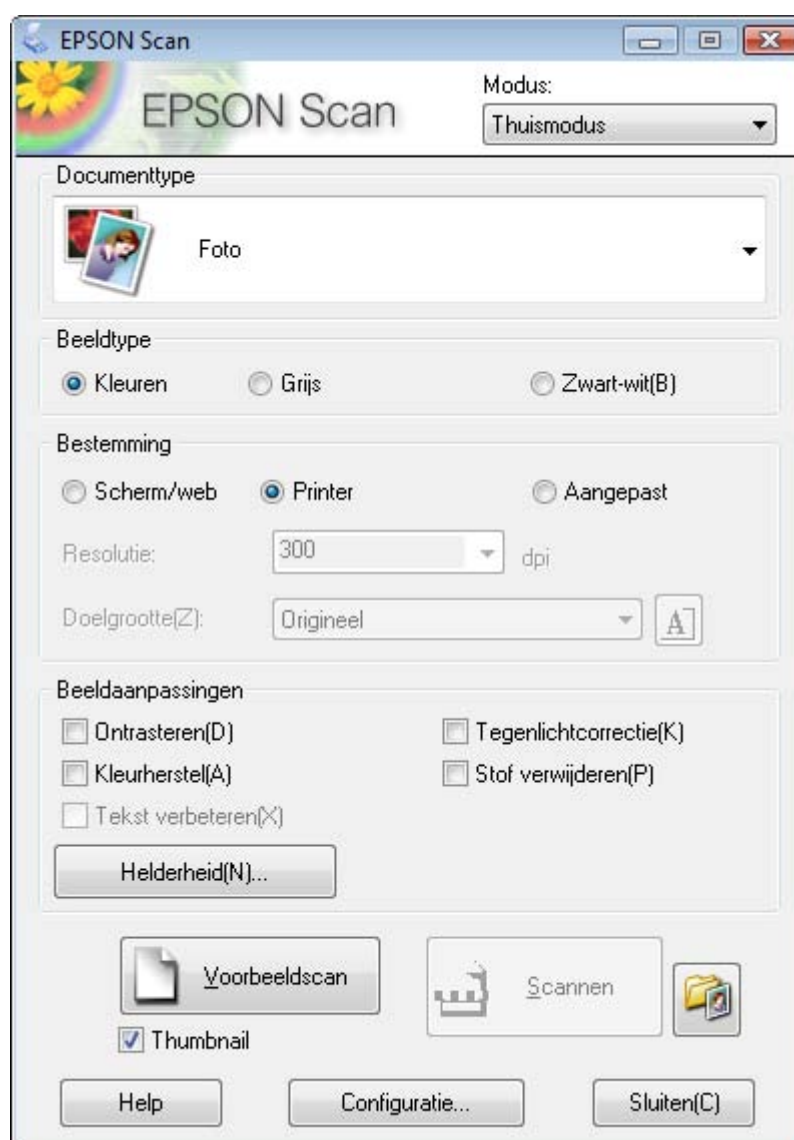
5. Selecteer **Documentlabel** als Documentbron.
6. Selecteer het formaat van uw origineel bij **Grootte**.
7. Klik op de pijl om de lijst **Resolutie** te openen en selecteer de gewenste resolutie voor uw originelen. Zie "Scanresolutie selecteren" op pagina 34 voor instructies.
8. Klik op **Voorbeeldscan** om een voorbeeldscan van de afbeeldingen te maken. Het venster Voorbeeldscan wordt weergegeven met daarin uw afbeelding(en). Zie "Scangebied weergeven en aanpassen" op pagina 35 voor instructies.
9. Pas de beeldkwaliteit aan, indien nodig. Zie "Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen" op pagina 40 voor instructies.

10. Klik op **Scannen**.

Wat er vervolgens gebeurt, hangt af van de manier waarop u het scannen bent begonnen. Zie “De scan voltooien” op pagina 51 voor instructies.

Scannen in de Thuismodus

Wanneer u **Thuismodus** selecteert, wordt het venster van Epson Scan weergegeven in de Thuismodus.



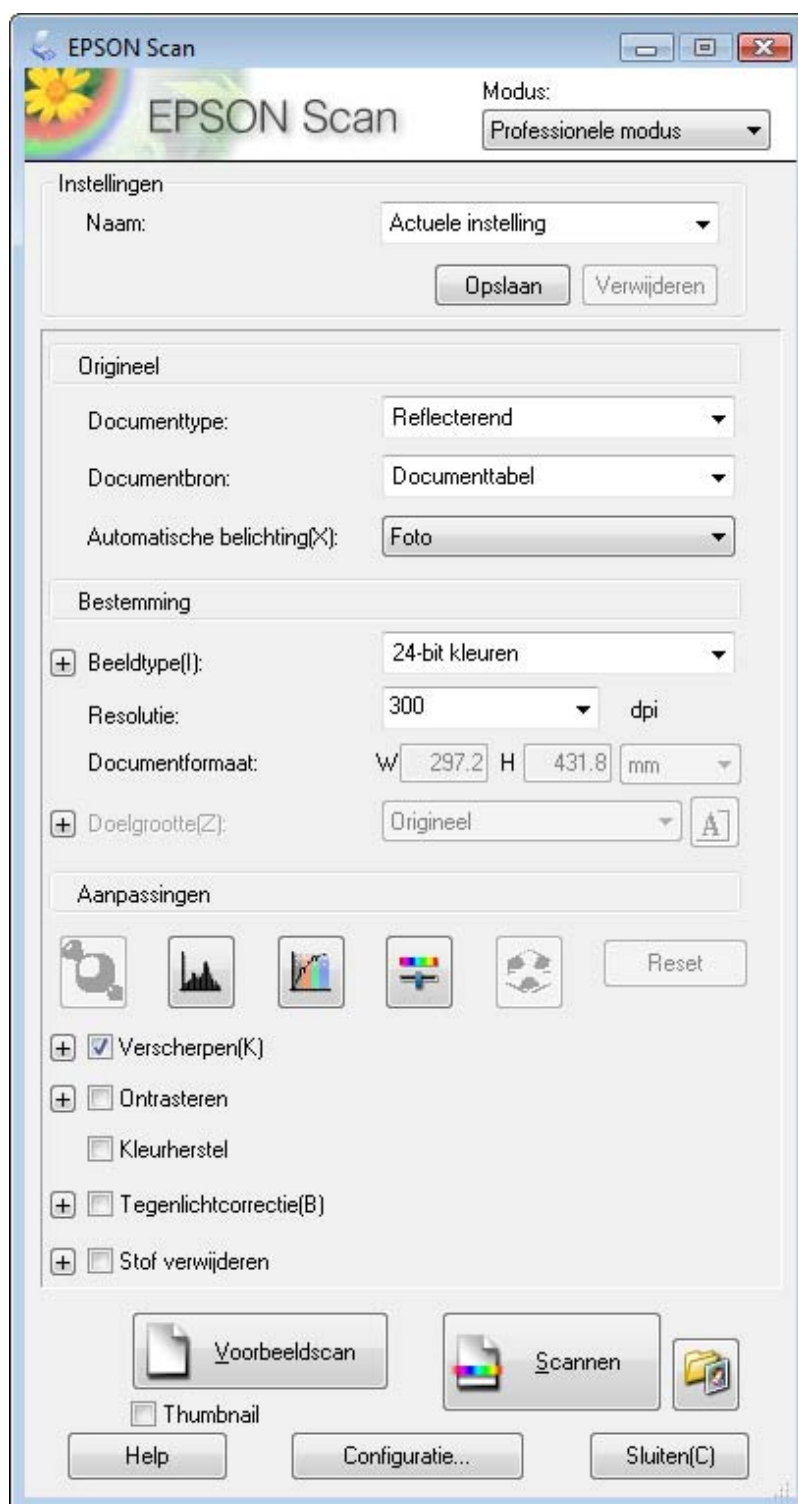
1. Plaats uw origineel of originelen op de glasplaat. Zie “Documenten of foto’s op de scanner plaatsen” op pagina 16 voor instructies.

2. Start Epson Scan. Zie “Epson Scan starten” op pagina 20 voor instructies.
 3. Selecteer **Thuismodus** bij Modus. Zie “De scanmodus wijzigen” op pagina 23 voor instructies.
 4. Open de lijst **Documenttype** door op de pijl te klikken en selecteer het type origineel dat u wilt scannen.
 5. Selecteer **Kleur**, **Grijswaarden** of **Zwart-wit** bij Beeldtype.
 6. Klik onder Bestemming op de knop voor de manier waarop u de gescande afbeelding wilt gebruiken.
 - Schermscherm/web** voor afbeeldingen die alleen worden weergegeven op een computerscherm of op internet.
 - Printer** voor afbeeldingen die worden afgedrukt of die worden omgezet in tekst met een OCR-programma voor optische tekstherkenning (Optical Character Recognition).
 - Aangepast** als u een specifieke resolutie wilt selecteren voor andere doeleinden.
- Epson Scan selecteert een standaardresolutie op basis van de door u geselecteerde instellingen voor Bestemming. Als u **Andere** selecteert bij Bestemming omdat u een specifieke resolutie wilt gebruiken, raadpleeg dan “Scanresolutie selecteren” op pagina 34 voor instructies.
7. Klik op **Voorbeeldscan** om een voorbeeldscan van de afbeeldingen te maken. Het venster Voorbeeldscan wordt weergegeven met daarin uw afbeelding(en). Zie “Scan gebied weergeven en aanpassen” op pagina 35 voor instructies.
 8. Pas de beeldkwaliteit aan, indien nodig. Zie “Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen” op pagina 40 voor instructies.
 9. Open de lijst **Doelgrootte** door op de pijl te klikken en selecteer zo nodig de grootte die de gescande afbeeldingen moeten krijgen. U kunt uw afbeeldingen scannen op de grootte van het origineel, maar het is ook mogelijk om het formaat tijdens het scannen aan te passen door een Doelgrootte te selecteren. Zie “Scanformaat selecteren” op pagina 46 voor instructies.
 10. Klik op **Scannen**.

Wat er vervolgens gebeurt, hangt af van de manier waarop u het scannen bent begonnen. Zie “De scan voltooien” op pagina 51 voor instructies.

Scannen in de Professionele modus

Wanneer u **Professionele modus** selecteert, wordt het venster van Epson Scan weergegeven in de Professionele modus.



1. Plaats uw origineel of originelen op de glasplaat. Zie “Documenten of foto’s op de scanner plaatsen” op pagina 16 voor instructies.
2. Start Epson Scan. Zie “Epson Scan starten” op pagina 20 voor instructies.
3. Selecteer **Professionele modus** bij Modus. Zie “De scanmodus wijzigen” op pagina 23 voor instructies.
4. Open de keuzelijst **Documenttype** door op de pijl te klikken en selecteer **Reflecterend**.
5. Selecteer **Documenttabel** als Documentbron.
6. Klik op de pijl van de lijst **Automatische belichting** en selecteer **Document** of **Foto**.
7. Klik op de pijl om de lijst **Beeldtype** te openen en selecteer het beeldtype dat u wilt scannen.

Instelling bij Beeldtype	Type afbeelding dat u wilt scannen
24-bit kleuren	Kleurenfoto's
Gladde kleuren	Grafisch materiaal in kleur, zoals diagrammen en grafieken
8-bit grijs	Zwart-witfoto's met slechts een paar verschillende grijs tinten
Halftoon	Tekeningen of foto's met veel verschillende tinten
Zwart-wit	Documenten met zwarte tekst en/of lijntekeningen

Opmerking:

- Als u **Halftoon** selecteert, kunt u ook **Patroon** instellen. Om deze instelling in te schakelen klikt u op + (Windows) of ► (Mac OS X) naast Beeldtype. Zie de Help van Epson Scan voor meer informatie over deze instelling.
- Als u **8-bit grijs** of **Zwart-wit** selecteert, kunt u ook een instelling selecteren bij **Beeldoptie**, zoals hierna beschreven. Om deze instelling in te schakelen klikt u op + (Windows) of ► (Mac OS X) naast Beeldtype.

Instelling bij Beeldoptie	Beschrijving
Geen	Er wordt geen instelling voor Beeldoptie toegepast.
Drop-out: Rood	Hiermee valt de kleur rood uit de scan weg.
Drop-out: Groen	Hiermee valt de kleur groen uit de scan weg.
Drop-out: Blauw	Hiermee valt de kleur blauw uit de scan weg.

Kleur verbeteren: Rood	Hiermee wordt de kleur rood in de scan verbeterd.
Kleur verbeteren: Groen	Hiermee wordt de kleur groen in de scan verbeterd.
Kleur verbeteren: Blauw	Hiermee wordt de kleur blauw in de scan verbeterd.
Text Enhancement Technology	Hiermee wordt de OCR-nauwkeurigheid (Optical Character Recognition) verbeterd, doordat de achtergrond uit de scan wordt weggefilterd. Deze instelling is alleen beschikbaar wanneer Beeldtype is ingesteld op Zwart-wit.
Auto Area Segmentation	Hiermee worden afbeeldingen in grijswaarden duidelijker en de tekstherkenning nauwkeuriger, doordat tekst wordt gescheiden van afbeeldingen. Deze instelling is alleen beschikbaar wanneer Beeldtype is ingesteld op Zwart-wit.

8. Klik op de pijl om de lijst **Resolutie** te openen en selecteer de gewenste resolutie voor uw originelen. Zie “Scanresolutie selecteren” op pagina 34 voor instructies.
9. Klik op **Voorbeeldscan** om een voorbeeldscan van de afbeeldingen te maken. Het venster Voorbeeldscan wordt weergegeven met daarin uw afbeelding(en). Zie “Scangebied weergeven en aanpassen” op pagina 35 voor meer informatie over de instellingen in het venster Voorbeeldscan.
10. Pas de beeldkwaliteit aan, indien nodig. Zie “Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen” op pagina 40 voor instructies.
11. Open de lijst **Doelgrootte** door op de pijl te klikken en selecteer zo nodig de grootte die de gescande afbeeldingen moeten krijgen. U kunt uw afbeeldingen scannen op de grootte van het origineel, maar het is ook mogelijk om het formaat tijdens het scannen aan te passen door een Doelgrootte te selecteren. Zie “Scanformaat selecteren” op pagina 46 voor instructies.
12. Klik op **Scannen**.

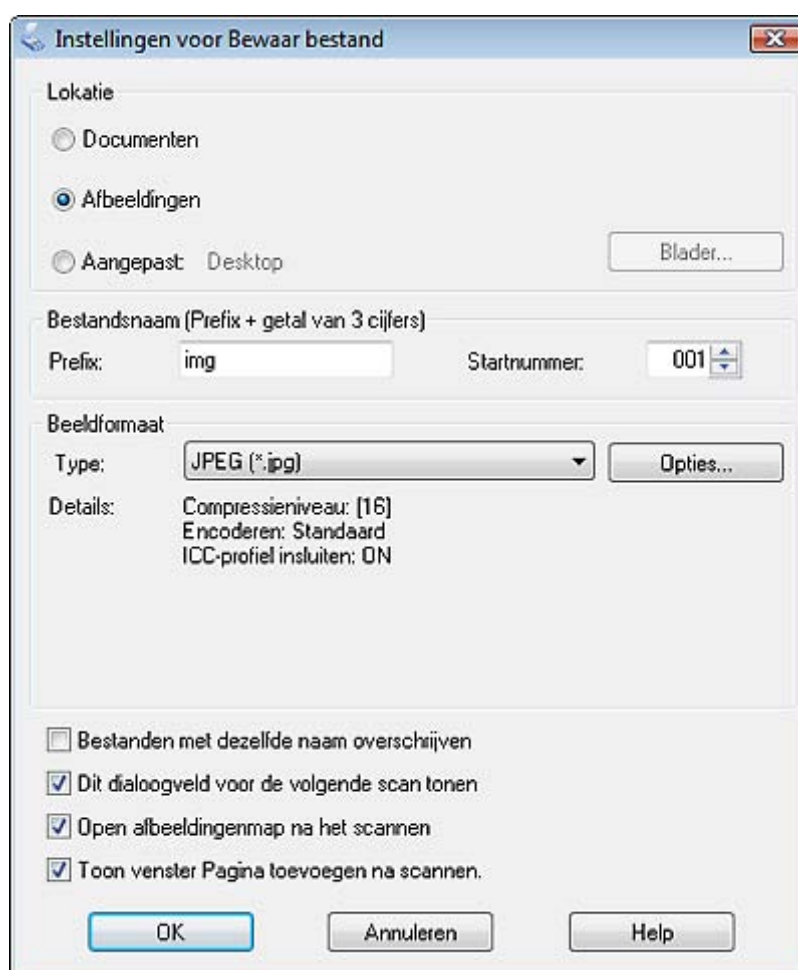
Wat er vervolgens gebeurt, hangt af van de manier waarop u het scannen bent begonnen. Zie “De scan voltooien” op pagina 51 voor instructies.

Instellingen voor Bewaar bestand selecteren


In het venster Instellingen voor Bewaar bestand selecteert u de locatie, naam en bestandsindeling voor de gescande afbeelding.

1. Klik op de knop  Instellingen voor Bewaar bestand rechts naast de knop Scannen.

Het dialoogvenster Instellingen voor Bewaar bestand verschijnt.



Opmerking:

Als u Epson Scan hebt gestart vanuit een TWAIN-programma als Adobe Photoshop Elements, wordt het pictogram  Instellingen voor Bewaar bestand niet weergegeven.

2. Geef in het dialoogvenster Instellingen voor Bewaar bestand de map op waarin u de gescande afbeelding wilt opslaan.
Selecteer het keuzerondje **Document** of **Afbeeldingen** of het keuzerondje **Mijn documenten** of **Mijn afbeeldingen**.
Als u een andere map wilt selecteren, klikt u op **Aangepast** gevolgd door **Blader** (Windows) of **Kiezen** (Mac OS X). Vervolgens selecteert u de map.
Als u de afbeelding op het bureaublad wilt opslaan, klikt u gewoon op het keuzerondje **Aangepast**.
3. Geef als voorvoegsel voor de bestandsnaam een alfanumerieke tekenreeks op. Aan de bestandsnaam wordt automatisch een volgnummer van drie cijfers toegevoegd. Het startnummer kunt u naar wens aanpassen. Als u meerdere afbeeldingen tegelijk scant, krijgt elke afbeelding een ander driecijferig volgnummer.

Opmerking:

De volgende tekens kunnen niet worden gebruikt in het voorvoegsel.

*Windows: \, /, :, ;, -, *, ?, ", <, >, |*

Mac OS X: :

4. Open de lijst **Type** door op de pijl te klikken en selecteer de gewenste bestandsindeling (zie beschrijving in de volgende tabel). Afhankelijk van het bestandstype kan de knop Opties wel of niet worden gebruikt voor het opgeven van gedetailleerde instellingen.

Bestandstype (extensie)	Beschrijving
BITMAP (*.bmp) (alleen Windows)	Een standaardindeling van Windows voor afbeeldingsbestanden. De meeste Windows-programma's, waaronder ook tekstverwerkingsprogramma's, kunnen afbeeldingen in deze indeling lezen en verwerken.
JPEG (*.jpg)	Een bestandsindeling met compressie. De mate van compressie kan worden ingesteld. Met JPEG is een verregaande compressie van afbeeldingsgegevens mogelijk. Maar hoe hoger de compressie, des te lager de kwaliteit van de afbeelding. De verloren kwaliteit kan niet worden teruggehaald en telkens wanneer de gegevens worden opgeslagen neemt de kwaliteit verder af. Daarom wordt het bestandstype TIFF aangeraden wanneer een bestand uitgebreid moet worden bewerkt of geretoucheerd.
Multi-TIFF (*.tif)	Een TIFF-bestandsindeling waarbij meerdere pagina's worden opgeslagen in hetzelfde bestand. De gescande afbeeldingen kunnen vóór het opslaan ook worden bewerkt. Zie de Help van Epson Scan voor meer informatie. Om Multi-TIFF-bestanden te kunnen openen, hebt u een programma nodig dat dit bestandstype ondersteunt.

PDF (*.pdf)	Een documentindeling die volledig platformonafhankelijk is en dus op zowel Windows- als Macintosh-systemen kan worden gelezen. Voor het gebruik van PDF-documenten in Windows hebt u Adobe Reader of Acrobat nodig. Documenten die uit meerdere pagina's bestaan, kunnen in één PDF-bestand worden opgeslagen. Wanneer u kleuren- of zwart-witafbeeldingen opslaat als PDF-bestand, kunt u zelf de gewenste compressie selecteren.
PICT (*.pct) (alleen Macintosh)	Een standaardindeling van Macintosh voor afbeeldingsbestanden. De meeste Macintosh-programma's, waaronder ook tekstverwerkingsprogramma's, kunnen afbeeldingen in deze indeling lezen en verwerken.
PRINT Image Matching II JPEG (*.jpg) of TIFF (*.tif)	Een bestandsindeling voor bestanden met PRINT Image Matching II-gegevens voor een hogere kwaliteit en meer kleuren. Wanneer u een met PRINT Image Matching II compatibele printer gebruikt, kunt u de afbeeldingen op basis van deze gegevens afdrukken in schitterende en levensechte kleuren. (PRINT Image Matching is niet van invloed op de manier waarop de afbeelding wordt weergegeven op uw beeldscherm.) Beschikbaar voor JPEG en TIFF.
TIFF (*.tif)	Een bestandsindeling die is gemaakt voor de uitwisseling van gegevens tussen veel programma's, zoals grafische software en DTP-programma's. Bij het scannen van zwart-witafbeeldingen kunt u zelf het compressietype opgeven.

5. De selectievakjes onder in het venster bieden u de volgende mogelijkheden.

- Bestanden met dezelfde naam overschrijven**
Schakel dit selectievakje in als u de geselecteerde bestandsnaam en locatie opnieuw wilt gebruiken en eerdere bestanden met dezelfde naam wilt overschrijven.
- Dit dialoogveld voor de volgende scan tonen**
Schakel dit selectievakje in als het venster Instellingen voor Bewaar bestand automatisch moet worden geopend vóór het scannen. Als u het selectievakje uitschakelt, moet u op de knop  Instellingen voor Bewaar bestand klikken om het venster te openen voordat u op Scannen klikt.
- Open afbeeldingsmap na scannen**
Schakel dit selectievakje in als de map met de daarin opgeslagen gescande afbeeldingen na het scannen automatisch moet worden geopend door Windows Verkenner of Macintosh Finder.
- Toon venster Pagina toevoegen na scannen**
Schakel dit selectievakje in als u van meerdere gescande afbeeldingen één PDF- of Multi-Tiff-bestand wilt maken. Na elke scan wordt automatisch een venster weergegeven met daarin de knoppen **Pagina toevoegen**, **Pagina bewerken** en **Bestand opslaan**.

6. Klik op **OK**.

Instructies voor gedetailleerde instellingen

Scanresolutie selecteren

U kunt voor uw afbeeldingen een specifieke instelling selecteren bij Resolutie. Houd er wel rekening mee dat scannen met een hogere resolutie langer duurt. Gebruik dus geen hogere resolutie dan absoluut nodig. In de volgende tabel vindt u informatie voor het kiezen van de juiste resolutie, zodat u niet langer hoeft te wachten dan strikt noodzakelijk

Wat u met de gescande afbeelding wilt doen	Geadviseerde scanresolutie
Verzenden per e-mail, uploaden naar website of alleen weergeven op scherm	96 tot 150 dpi
Afdrukken	300 dpi
Afdrukken of met OCR omzetten in tekst die kan worden bewerkt (alleen voor documenten)	300 dpi
Fax	200 dpi
Vergroten na scannen op 100%	Verhoog de instelling bij Resolutie overeenkomstig de vergroting van het beeldformaat na het scannen. Als de resolutie bijvoorbeeld 300 dpi bedraagt en u wilt de afbeelding 200% vergroten, dan moet u de resolutie op 600 dpi zetten.

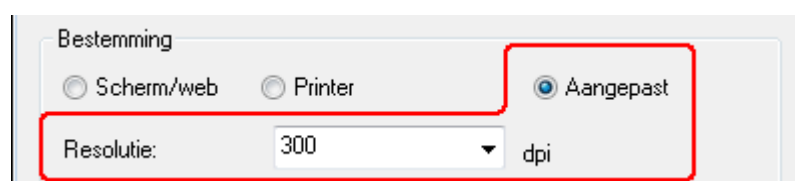
Meer informatie over het selecteren van de resolutie vindt u in:

Thuismodus: “Resolutie selecteren in de Kantoormodus” op pagina 34

Kantoormodus of Professionele modus: “Resolutie selecteren in de Kantoormodus of Professionele modus” op pagina 35

Resolutie selecteren in de Kantoormodus

Als u de resolutie wilt wijzigen, moet u eerst **Andere** selecteren bij Bestemming.

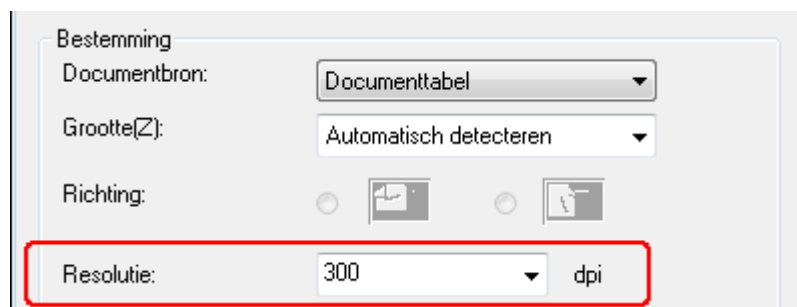


Open de lijst **Resolutie** door op de pijl te klikken en selecteer het aantal dpi (dots per inch) waarmee moet worden gescand.

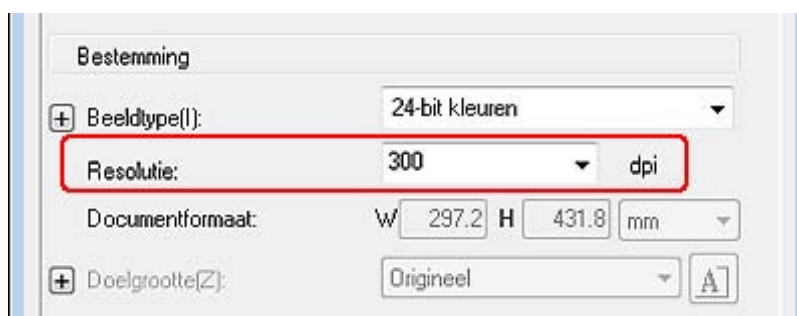
Resolutie selecteren in de Kantoomodus of Professionele modus

U kunt op elk gewenst moment een andere resolutie selecteren.

Kantoomodus



Professionele modus



Open de lijst **Resolutie** door op de pijl te klikken en selecteer het aantal dpi (dots per inch) waarmee moet worden gescand.

Scangebied weergeven en aanpassen

Na het selecteren van de basisinstellingen en resolutie kunt u een voorbeeldscan van uw afbeelding maken en vervolgens in een apart Voorbeeldscan-venster het gebied van de afbeelding(en) aanpassen dat moet worden gescand. Er zijn twee manieren om een voorbeeldscan te maken.

- ❑ Normaal voorbeeld: hiermee worden de afbeeldingen volledig weergegeven. U moet zelf het gewenste scangebied selecteren en met de hand de beeldkwaliteit aanpassen.

- ❑ **Thumbnailvoorbeeld:** hiermee worden de afbeeldingen in het klein weergegeven. De randen van het scangebied worden automatisch gelokaliseerd, de belichtingsinstellingen worden automatisch aangepast en de afbeeldingen worden zo nodig automatisch gedraaid.

Opmerking:

Als u de Kantoormodus gebruikt of als de apart verkrijgbare automatische documenttoevoer is geïnstalleerd, is het thumbnailvoorbeeld niet beschikbaar. U moet de normale voorbeeldscan gebruiken.

1. Klik op **Voorbeeldscan**. Als u het type voorbeeldscan wilt wijzigen, klikt u in het selectievakje **Thumbnail** onder de knop Voorbeeldscan (indien beschikbaar).

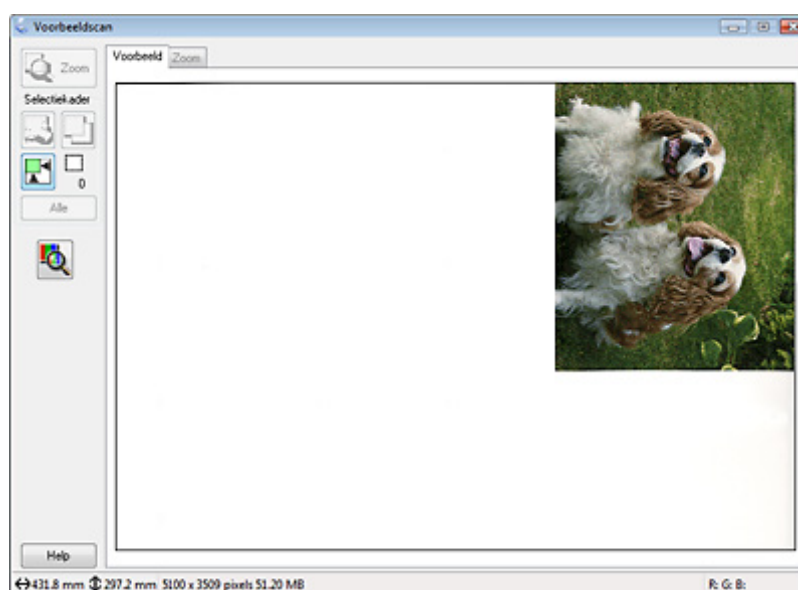


Opmerking:

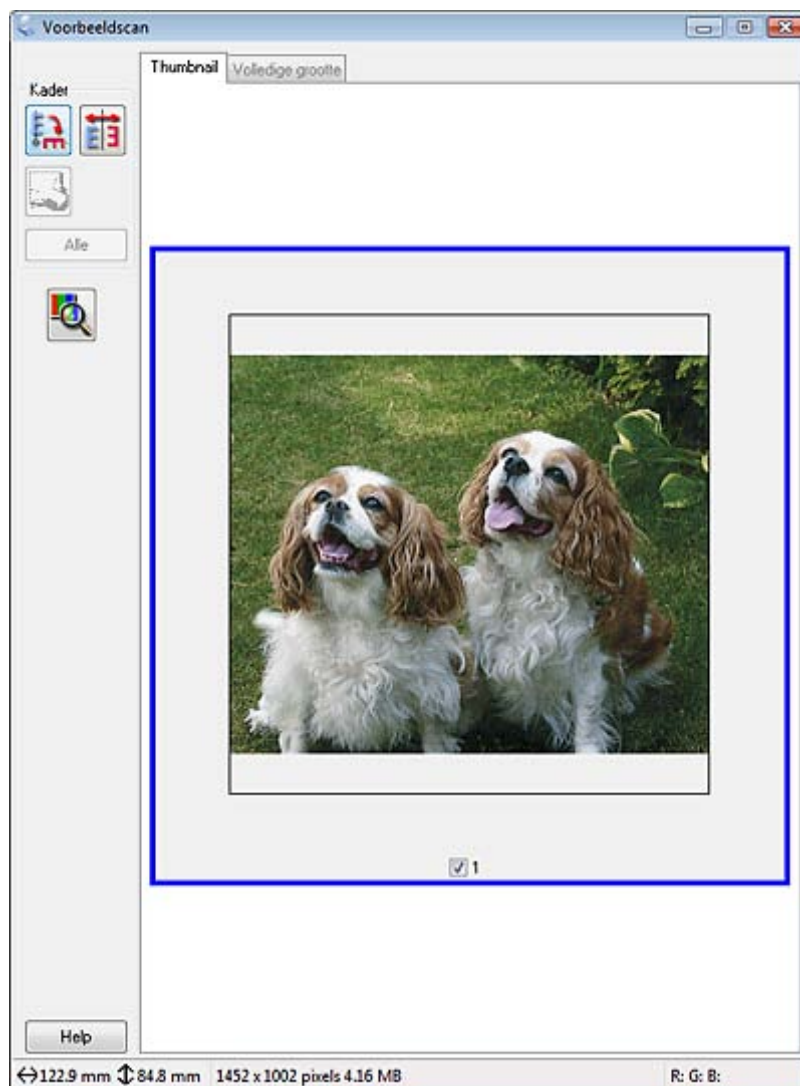
Het hangt van het documenttype en andere instellingen af of u het type voorbeeldscan kunt wijzigen.

Van uw afbeeldingen wordt een voorbeeldscan gemaakt. De voorbeelden worden vervolgens weergegeven in een van de volgende voorbeeldvensters:

Normaal voorbeeld





Thumbnailvoorbeeld



2. Als u het normale voorbeeld bekijkt, kunt u de afbeelding(en) als volgt aanpassen.
 - Als u een scangebied wilt aangeven, moet u een selectiekader maken dat het gewenste gebied aangeeft. U kunt dit selectiekader nu naar wens aanpassen. Zie “Selectiekader maken in een voorbeeldscan” op pagina 38 voor instructies.
 - Als u op een afbeelding wilt inzoomen, klikt u ergens in het scangebied en vervolgens op de knop **Zoom**. Er wordt een nieuwe voorbeeldscan gemaakt, die vervolgens groter wordt weergegeven op het tabblad Zoom. (De andere afbeeldingen op het tabblad Voorbeeldscan behouden hun oorspronkelijke grootte.)
 - Als u de kwaliteit van de afbeelding wilt aanpassen, klikt u op het gewenste scangebied en brengt u de wijzigingen aan. Zie “Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen” op pagina 40 voor instructies.

Als u de miniaturen bekijkt, kunt u de afbeelding(en) als volgt aanpassen.

- Als u op een afbeelding wilt inzoomen, dubbelklikt u op de miniatuur. U kunt ook eenmaal op de miniatuur klikken en vervolgens het tabblad **Volledige grootte** boven in het venster Voorbeeldscan openen. (Deze functie is alleen beschikbaar wanneer u verschillende afbeeldingen tegelijkertijd scant.)
- Als u een afbeelding wilt draaien of horizontaal wilt spiegelen, klikt u op de miniatuur gevolgd door het pictogram  (draaien) of  (spiegelen).

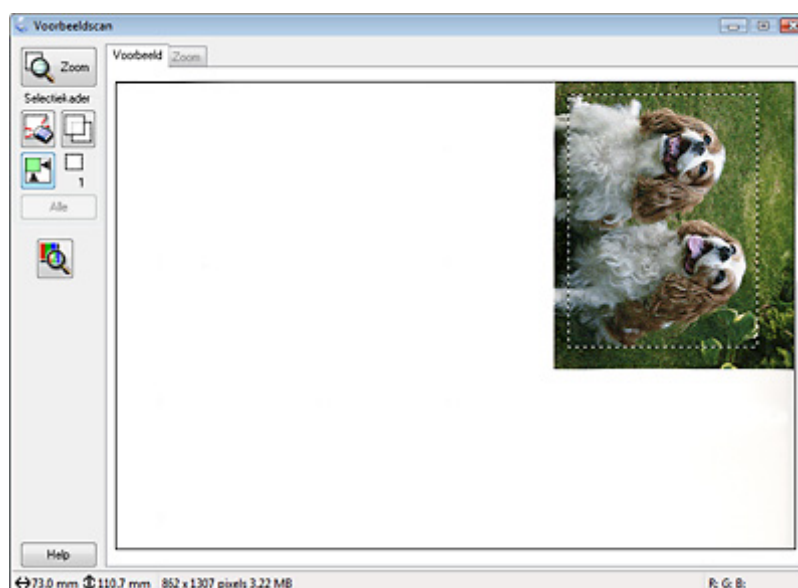
Opmerking:

Zie “De afbeeldingen zijn onjuist gedraaid” op pagina 131 wanneer de afbeelding niet goed is gedraaid.

- Als u het scangebied wilt aanpassen en uw afbeelding anders wilt bijnijden, maakt u zelf een selectiekader waarmee u het gewenste deel aangeeft. Zie “Selectiekader maken in een voorbeeldscan” op pagina 38 voor instructies.
- Als u de kwaliteit van de afbeelding wilt aanpassen, klikt u op het gewenste scangebied en brengt u de wijzigingen aan. Zie “Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen” op pagina 40 voor instructies. Als u de doorgevoerde aanpassingen op alle afbeeldingen wilt toepassen, klikt u op **Alle**.

Selectiekader maken in een voorbeeldscan


Het selectiekader is een bewegende stippellijn aan de rand van uw voorbeeldscan. Dit kader geeft het scangebied aan.



U kunt het selectiekader verplaatsen en van grootte veranderen. Als u het normale voorbeeld bekijkt, kunt u in één afbeelding meerdere selectiekaders gebruiken (maximaal 50). Op deze manier scant u verschillende delen van de afbeelding, die allemaal worden opgeslagen in een apart bestand.

1. U maakt een selectiekader door de aanwijzer in een voorbeeldscan te plaatsen. De aanwijzer verandert in een kruiscursor.

Opmerking:

Als u het normale voorbeeld bekijkt en er maar één document of foto op de glasplaat ligt, kunt u automatisch een selectiekader maken door op het pictogram  Automatisch lokaliseren te klikken. Ga vervolgens meteen naar stap 3.

2. Plaats de aanwijzer daar waar de hoek van het selectiekader moet komen en klik. Sleep de kruiscursor met de muisknop ingedrukt naar de andere hoek van het gewenste scangebied. Laat de muisknop nu los. U ziet nu de bewegende stippellijn van het selectiekader.



3. U past het selectiekader aan op een van de volgende manieren.

- Als u het selectiekader wilt verplaatsen, plaatst u de aanwijzer ergens binnen het kader. De aanwijzer verandert in een handje. Klik en sleep het selectiekader naar de gewenste plaats.



- ❑ Als u het selectiekader groter of kleiner wilt maken, plaatst u de aanwijzer op de rand of op een van de hoeken van het kader. De aanwijzer verandert in een rechte of schuine tweekoppige pijl. Klik en sleep de rand van het selectiekader naar de gewenste plaats (tot de gewenste grootte is bereikt).



Opmerking:

- ❑ Als u het selectiekader verplaatst met de **Shift**-toets ingedrukt, kan het selectiekader alleen in horizontale of verticale richting worden verslept. Als u de grootte van het selectiekader aanpast met de **Shift**-toets ingedrukt, blijft de bestaande hoogte-breedteverhouding van het selectiekader behouden.
 - ❑ Zorg er voor het beste resultaat voor dat alle zijden van het selectiekader binnen de voorbeeldscan blijven. Breng geen delen van buiten de voorbeeldscan binnen het selectiekader.
4. Als u het normale voorbeeld bekijkt, kunt u meerdere selectiekaders maken (maximaal 50). U maakt alle kaders zoals beschreven bij stap 1 t/m 3, maar u kunt ook op het pictogram  voor het kopiëren van het selectiekader klikken. Daarmee maakt u een nieuw kader met dezelfde grootte als het oorspronkelijke. U kunt alle selectiekaders verplaatsen en van formaat veranderen zoals beschreven in stap 3. Als u een selectiekader wilt verwijderen, klikt u ergens in het kader en vervolgens op het pictogram  voor het verwijderen van selectiekaders.

Opmerking:

Als u meer dan één selectiekader hebt gemaakt, vergeet dan niet op **Alle** te klikken, in het venster Voorbeeldscan, voordat u de scan maakt. Anders wordt alleen van het gebied dat binnen het laatst getekende selectiekader valt een scan gemaakt.

Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen

Wanneer u uw afbeelding(en) hebt bekeken en het scangebied hebt aangepast, kunt u de beeldkwaliteit eventueel bijregelen. Epson Scan biedt tal van mogelijkheden om de kleuren, de scherpte en het contrast, maar ook diverse andere aspecten die van invloed zijn op de beeldkwaliteit te verbeteren. Voordat u uw aanpassingen aanbrengt, moet u eerst op de afbeelding of in het selectiekader klikken voor het gebied dat u wilt aanpassen.

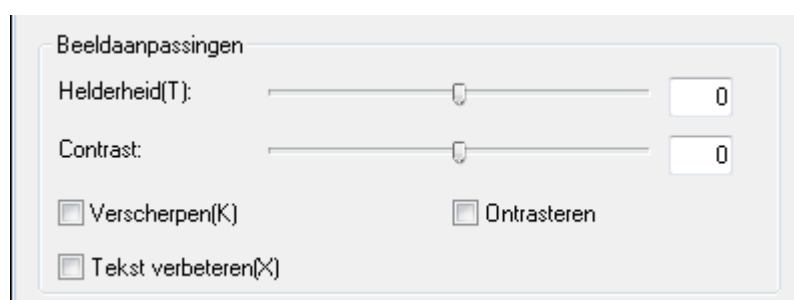
Meer informatie over het aanpassen van de kleur en andere beeldinstellingen vindt u in:

Kantoormodus: “Kleur en andere beeldinstellingen aanpassen in de Kantoormodus” op pagina 41

Thuismodus: “Kleur en andere beeldinstellingen aanpassen in de Thuismodus” op pagina 42

Professionele modus: “Kleur en andere beeldinstellingen aanpassen in de Professionele modus” op pagina 44

Kleur en andere beeldinstellingen aanpassen in de Kantoormodus



De onderstaande tabel bevat de instellingen die kunnen worden gebruikt in de Kantoormodus. Zie de Help van Epson Scan voor meer informatie over deze instellingen.


Opmerking:

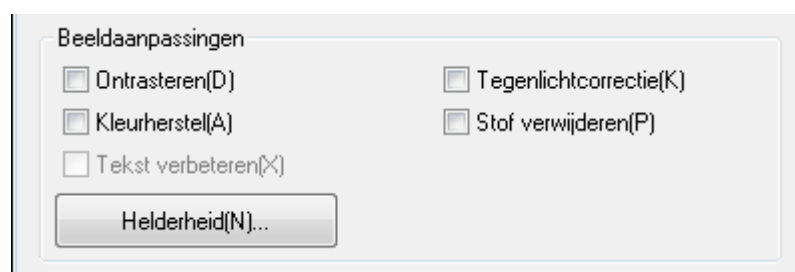
*Als u meerdere afbeeldingen tegelijk scant en de beeldinstellingen wilt gebruiken voor alle afbeeldingen of scangebieden, klik dan op **Alle** in het venster Voorbeeldscan voordat u uw aanpassingen aanbrengt.*

Instelling	Beschrijving
Helderheid	Hiermee bepaalt u hoe licht of donker de afbeelding in haar geheel wordt. Deze instelling is alleen beschikbaar wanneer Beeldtype is ingesteld op Kleur of Zwart-wit.
Contrast	Hiermee past u het verschil tussen lichte en donkere gebieden van de afbeelding aan. Deze instelling is alleen beschikbaar wanneer Beeldtype is ingesteld op Kleur of Zwart-wit.
Verscherpen	Hiermee worden de overgangen in een afbeelding scherper aangezet, zodat de hele afbeelding scherper lijkt. Als u deze optie niet inschakelt, houdt u zachtere overgangen. Deze instelling is alleen beschikbaar wanneer Beeldtype is ingesteld op Kleur of Zwart-wit.

Ontrasteren	Hiermee verwijdert u de ribbelpatronen die over subtiele kleurgebieden kunnen liggen, bv. over de kleur van iemands huid. Ook krijgt u hiermee een beter resultaat bij het scannen van foto's uit tijdschriften of kranten waarvoor al rasters werden gebruikt bij het drukken. Deze instelling is alleen beschikbaar wanneer Beeldtype is ingesteld op Kleur of Zwart-wit. Het resultaat van ontrasteren is niet zichtbaar in de voorbeeldscan, alleen in de definitieve scan.
Tekst verbeteren	Hiermee wordt de tekstherkenning tijdens het scannen verbeterd.
Drempelwaarde	Hiermee past u de aftekening van zwarte tekst en lijntekeningen aan. Dit verbetert de tekstherkenning van OCR-programma's. Deze instelling is alleen beschikbaar wanneer Beeldtype is ingesteld op Zwart-wit.

Opmerking:

- Voor weergave van de hoeveelheid rood, groen en blauw op bepaalde punten in uw voorbeeldscan klikt u in het venster Voorbeeldscan op het pictogram  (densitometer). Vervolgens gaat u met de aanwijzer over de afbeelding. Zie de Help van Epson Scan voor meer informatie.
- Sommige instellingen kunnen niet worden gebruikt of sommige instellingen zijn automatisch geselecteerd. Dit hangt af van het type afbeelding waarvan u een voorbeeldscan hebt gemaakt en van de overige instellingen die u hebt geselecteerd.
- Met **Configuratie** kunt u de werking van bepaalde functies van Epson Scan zelf bepalen door in het venster dat verschijnt de instellingen ervoor aan te passen. Zie de Help van Epson Scan voor meer informatie.
- Als u de aanpassingen die u in de voorbeeldscan hebt aangebracht weer ongedaan wilt maken, klikt u op de knop **Resetten** (indien beschikbaar), schakelt u de instelling in kwestie uit of maakt u een nieuwe voorbeeldscan.

Kleur en andere beeldinstellingen aanpassen in de Thuismodus


De onderstaande tabel bevat de instellingen die kunnen worden gebruikt in de Thuismodus. Zie de Help van Epson Scan voor meer informatie over deze instellingen.

Opmerking:

Als u meerdere afbeeldingen tegelijk scant en de beeldinstellingen wilt gebruiken voor alle afbeeldingen of scangebieden, klik dan op **Alle** in het venster Voorbeeldscan voordat u uw aanpassingen aanbrengt.

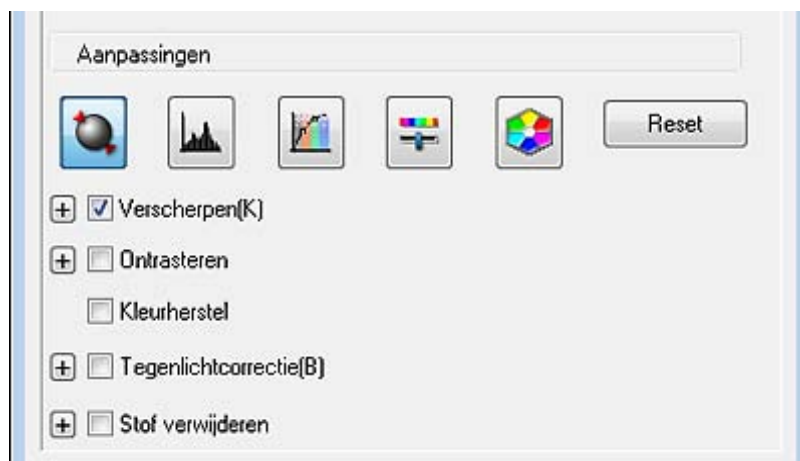
Instelling	Beschrijving
Ontrasteren	Hiermee verwijdert u de ribbelpatronen die over subtiele kleurgebieden kunnen liggen, bv. over de kleur van iemands huid. Ook krijgt u hiermee een beter resultaat bij het scannen van foto's uit tijdschriften of kranten waarvoor al rasters werden gebruikt bij het drukken. Deze instelling is alleen beschikbaar wanneer Beeldtype is ingesteld op Kleur of Zwart-wit. Het resultaat van ontrasteren is niet zichtbaar in de voorbeeldscan, alleen in de definitieve scan.
Tegenlichtcorrectie	Hiermee worden donkere delen uit foto's met veel tegenlicht automatisch lichter gemaakt.
Kleurherstel	Hiermee worden verkleurde foto's automatisch opgefrist.
Stof verwijderen	Hiermee wordt stof op uw originelen automatisch onzichtbaar gemaakt. De resultaten van Stof verwijderen verschijnen niet in het voorbeeld, alleen in de gescande afbeelding.
Tekst verbeteren	Hiermee wordt de tekstherkenning tijdens het scannen verbeterd. Deze instelling kan alleen worden gebruikt wanneer Magazine, Krant of Tekst/lijntekeningen is geselecteerd bij Documenttype.
Helderheid	Hiermee bepaalt u hoe licht of donker de afbeelding in haar geheel wordt. Klik op Helderheid om de instelling Helderheid bij te regelen.
Contrast	Hiermee past u het verschil tussen lichte en donkere gebieden van de afbeelding aan. Klik op Helderheid om de instelling Contrast bij te regelen.
Drempelwaarde	Hiermee past u de aftekening van zwarte tekst en lijntekeningen aan. Dit verbetert de tekstherkenning van OCR-programma's. Deze instelling kan alleen worden gebruikt wanneer Zwart-wit is geselecteerd bij Beeldtype. Klik op Helderheid om de instelling Drempelwaarde bij te regelen.

Opmerking:

- ❑ Voor weergave van de hoeveelheid rood, groen en blauw op bepaalde punten in uw voorbeeldscan klikt u in het venster Voorbeeldscan op het pictogram  (densitometer). Vervolgens gaat u met de aanwijzer over de afbeelding. Zie de Help van Epson Scan voor meer informatie.
- ❑ Sommige instellingen kunnen niet worden gebruikt of sommige instellingen zijn automatisch geselecteerd. Dit hangt af van het type afbeelding waarvan u een voorbeeldscan hebt gemaakt en van de overige instellingen die u hebt geselecteerd.

- ❑ Met **Configuratie** kunt u de werking van bepaalde functies van Epson Scan zelf bepalen door in het venster dat verschijnt de instellingen ervoor aan te passen. Zie de Help van Epson Scan voor meer informatie.
- ❑ Als u de aanpassingen die u in de voorbeeldscan hebt aangebracht weer ongedaan wilt maken, klikt u op de knop **Resetten** (indien beschikbaar), schakelt u de instelling in kwestie uit of maakt u een nieuwe voorbeeldscan.

Kleur en andere beeldinstellingen aanpassen in de Professionele modus



De onderstaande tabel bevat de instellingen die kunnen worden gebruikt in de Professionele modus. Zie de Help van Epson Scan voor meer informatie over deze instellingen.

Opmerking:


- ❑ Als u meerdere afbeeldingen tegelijk scant en de beeldinstellingen wilt gebruiken voor alle afbeeldingen of scangebieden, klik dan op **Alle** in het venster Voorbeeldscan voordat u uw aanpassingen aanbrengt.
- ❑ In de Professionele modus moet u mogelijk eerst naar beneden scrollen om het gedeelte **Aanpassingen** zichtbaar te maken.

Instelling	Beschrijving
Verscherpen	Hiermee worden de overgangen in een afbeelding scherper aangezet, zodat de hele afbeelding scherper lijkt. In welke mate dit gebeurt, kunt u zelf instellen. Als u deze optie niet inschakelt, houdt u zachtere overgangen.
Ontrasteren	Hiermee verwijdert u de ribbelpatronen die zichtbaar kunnen worden in subtiele kleuren, zoals de huid. Ook krijgt u hiermee een beter resultaat bij het scannen van foto's uit tijdschriften of kranten die zelf rasters hebben gebruikt bij het drukken. De werking van Ontrasteren kan worden bijgesteld. Het resultaat van ontrasteren is niet zichtbaar in de voorbeeldscan, alleen in de definitieve scan.
Kleurherstel	Hiermee worden verkleurde foto's automatisch opgefrist.

Tegenlichtcorrectie	Hiermee worden donkere delen uit foto's met veel tegenlicht automatisch lichter gemaakt. U kunt zelf bepalen in welke mate Tegenlichtcorrectie wordt toegepast.
Stof verwijderen	Hiermee wordt stof op uw originelen automatisch onzichtbaar gemaakt. U kunt zelf bepalen in welke mate Stof verwijderen wordt toegepast. De resultaten van Stof verwijderen verschijnen niet in het voorbeeld, alleen in de gescande afbeelding.
Automatische belichting	Klik op het pictogram  Automatisch belichten. Als u deze optie ingeschakeld wilt laten, klikt u op Configuratie gevolgd door het tabblad Kleur . Vervolgens schakelt u Continue automatische belichting in. U kunt de mate van belichting bijregelen met de schuifbalk.
Histogram	Een grafisch overzicht voor het aanpassen van de lichte delen, schaduwen en gammaniveaus. Alleen voor gevorderden. Klik op het pictogram  Histogramaanpassing om de instelling Histogram bij te regelen.
Tooncorrectie	Een grafisch overzicht voor het aanpassen van de verschillende tonen. Alleen voor gevorderden. Klik op het pictogram  Tooncorrectie om de instelling Tooncorrectie bij te regelen.
Helderheid	Hiermee bepaalt u hoe licht of donker de afbeelding in haar geheel wordt. Als u bij Beeldtype een andere instelling hebt geselecteerd dan Halftoon, klik dan op het pictogram  Afbeeldingsaanpassing om de instelling Helderheid bij te regelen.
Contrast	Hiermee past u het verschil tussen lichte en donkere gebieden van de afbeelding aan. Als u bij Beeldtype een andere instelling hebt geselecteerd dan Halftoon, klik dan op het pictogram  Afbeeldingsaanpassing om de instelling Contrast bij te regelen.
Verzadiging	Hiermee bepaalt u hoe vol de kleuren van de hele afbeelding zijn. Klik op het pictogram  Afbeeldingsaanpassing om de instelling Verzadiging bij te regelen.
Kleurbalans	Hiermee bepaalt u de balans tussen de kleuren rood, groen en blauw in de hele afbeelding. Klik op het pictogram  Afbeeldingsaanpassing om de instelling Kleurbalans bij te regelen.
Kleurenpalet	Biedt een grafische interface voor aanpassing van middentinten, zoals huidtinten, zonder iets te veranderen aan de lichte en donkere delen van de afbeelding. Alleen voor gevorderden. Klik op het pictogram  Kleurenpalet om het Kleurenpalet te gebruiken. Zie "De functie Kleurenpalet gebruiken (alleen in de Professionele modus)" op pagina 54 voor instructies.

Drempelwaarde	Hiermee past u de aftekening van zwarte tekst en lijntekeningen aan. Dit verbetert de tekstherkenning van OCR-programma's. (Deze instelling kan alleen worden gebruikt wanneer Zwart-wit is geselecteerd bij Beeldtype.)
---------------	--

Opmerking:

- ❑ Voor weergave van de hoeveelheid rood, groen en blauw op bepaalde punten in uw voorbeeldscan klikt u in het venster Voorbeeldscan op het pictogram  (densitometer). Vervolgens gaat u met de aanwijzer over de afbeelding. Zie de Help van Epson Scan voor meer informatie.
- ❑ Sommige instellingen kunnen niet worden gebruikt of sommige instellingen zijn automatisch geselecteerd. Dit hangt af van het type afbeelding waarvan u een voorbeeldscan hebt gemaakt en van de overige instellingen die u hebt geselecteerd.
- ❑ Met **Configuratie** kunt u de werking van bepaalde functies van Epson Scan zelf bepalen door in het venster dat verschijnt de instellingen ervoor aan te passen. Zie de Help van Epson Scan voor meer informatie.
- ❑ Als u de aanpassingen die u in de voorbeeldscan hebt aangebracht weer ongedaan wilt maken, klikt u op de knop **Resetten** (indien beschikbaar), schakelt u de instelling in kwestie uit of maakt u een nieuwe voorbeeldscan.

Scanformaat selecteren

U kunt uw afbeeldingen scannen op de grootte van het origineel, maar het is ook mogelijk om het formaat tijdens het scannen aan te passen. U doet dit met de instelling **Doelgrootte**.

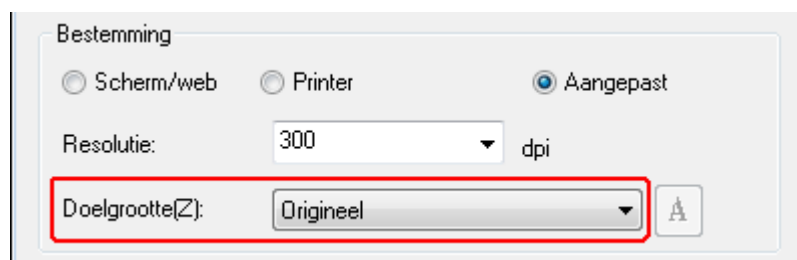
Als u uw afbeelding op een bepaalde grootte wilt scannen, dan moet u **Doelgrootte** instellen na het maken van een voorbeeldscan, maar voordat u het scangebied aanpast (met een selectiekader). Zo wordt het scangebied ingesteld op de juiste verhoudingen en wordt uw afbeelding niet verkeerd bijgesneden.

Meer informatie over het selecteren van het scanformaat vindt u in:

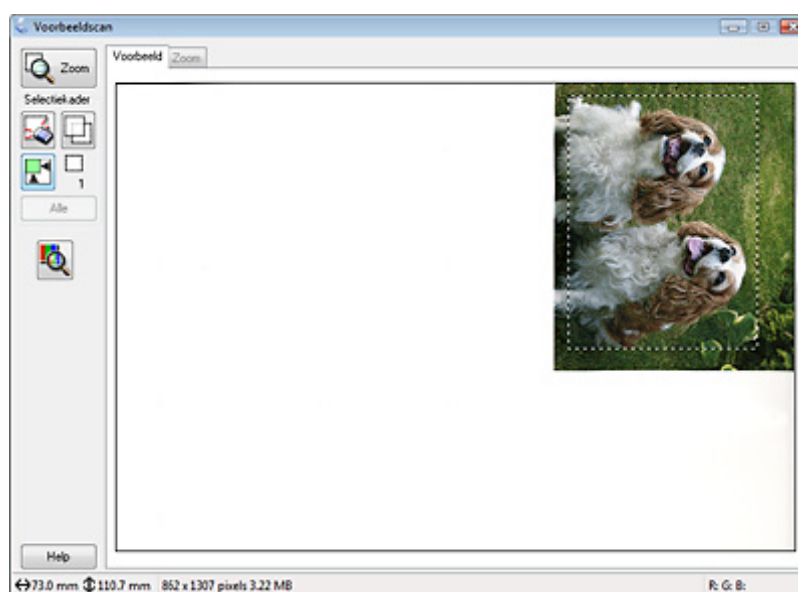
Thuismodus: “Scanformaat selecteren in de Kantoormodus” op pagina 47

Professionele modus: “Scanformaat selecteren in de Professionele modus” op pagina 49

Scanformaat selecteren in de Kantoomodus




1. Bij **Doelgrootte** kunt u kiezen uit enkele voorgedefinieerde scanformaten. Klik op de pijl van de lijst en selecteer het gewenste formaat. In de voorbeeldscan wordt een selectiekader (stippellijn) weergegeven voor het geselecteerde formaat.



- Als u een scanformaat wilt gebruiken dat niet in de lijst met doelgroottes voorkomt, kunt u zelf een aangepast formaat opgeven. Klik op de pijl om de lijst te openen en selecteer **Aanpassen**. Het dialoogvenster Doelgrootte verschijnt.



- Voer een naam voor het aangepaste formaat in, voer de breedte en hoogte in en klik vervolgens op **Opslaan** gevolgd door **OK**. Het nieuwe formaat wordt opgenomen in de keuzelijst Doelgrootte.
- Wanneer u het scanformaat hebt geselecteerd, kunt u het selectiekader naar het gewenste deel van de afbeelding slepen. Zie “Selectiekader maken in een voorbeeldscan” op pagina 38 voor meer informatie. Bij het aanpassen van het selectiekader blijven de verhoudingen behouden.

Als u het selectiekader wilt draaien (voor een liggende of staande afbeelding) zonder de verhouding ervan te wijzigen, klikt u op het pictogram  voor de richting.

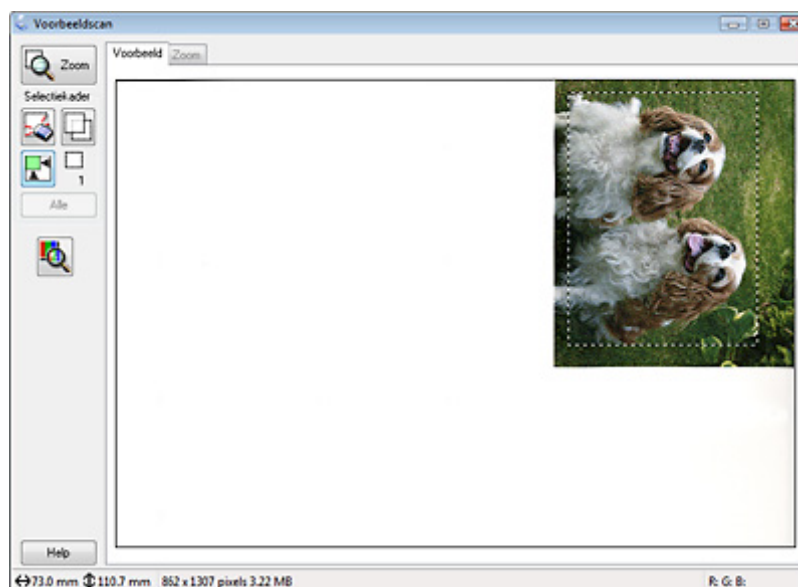
Opmerking:

Het pictogram  voor de richting is niet beschikbaar als u **Origineel** hebt geselecteerd bij Doelgrootte.

Scanformaat selecteren in de Professionele modus



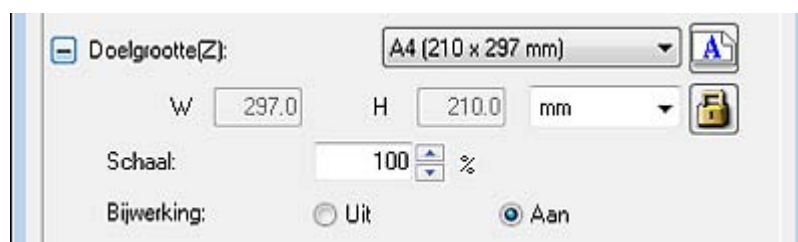
1. Bij **Doelgrootte** kunt u kiezen uit enkele voorgedefinieerde scanformaten. Klik op de pijl van de lijst en selecteer het gewenste formaat. In de voorbeeldscan wordt een selectiekader (stippellijn) weergegeven voor het geselecteerde formaat.



2. Als u een scanformaat wilt gebruiken dat niet in de lijst met doelgroottes voorkomt, kunt u zelf een aangepast formaat opgeven. Klik op de pijl om de lijst te openen en selecteer **Aanpassen**. Het dialoogvenster Doelgrootte verschijnt.




3. Voer een naam voor het aangepaste formaat in, voer de breedte en hoogte in en klik vervolgens op **Opslaan** gevolgd door **OK**. Het nieuwe formaat wordt opgenomen in de keuzelijst Doelgrootte.
4. U beschikt over een aantal extra mogelijkheden voor aanpassing van het formaat. Klik op + (Windows) of ► (Macintosh) naast **Doelgrootte** om deze mogelijkheden weer te geven.




- Als u het formaat van de afbeelding met een bepaald percentage wilt aanpassen, wijzigt u de waarde bij **Schaal**.
- Als u de manier van bijsnijden wilt aanpassen, schakelt u **Bijwerking** in of uit. Zie de Help van Epson Scan voor meer informatie.
- Als u de verhoudingen van het scanformaat wilt ontgrendelen, klikt u op het pictogram  met het slotje. Vervolgens past u het selectiekader aan of voert u nieuwe maten voor de breedte en hoogte in.

5. Wanneer u het scanformaat hebt geselecteerd, kunt u het selectiekader naar het gewenste deel van de afbeelding slepen. Zie “Selectiekader maken in een voorbeeldscan” op pagina 38 voor meer informatie. Bij het aanpassen van het selectiekader blijven de verhoudingen behouden.


Als u het selectiekader wilt draaien (voor een liggende of staande afbeelding) zonder de verhouding ervan te wijzigen, klikt u op het pictogram  voor de richting.

Opmerking:

Het pictogram  voor de richting is niet beschikbaar als u **Origineel** hebt geselecteerd bij Doelgrootte.

De scan voltooien

Wat er na het scannen gebeurt, hangt af van de manier waarop u het scannen bent begonnen.

- Wanneer u met uw scan bent begonnen door Epson Scan te starten met het pictogram EPSON Scan of door op de startknop  op de scanner te drukken, ziet u het venster Instellingen voor Bewaar bestand. Hierin kunt u de naam en locatie voor de scanbestanden opgeven. Zie “Instellingen voor Bewaar bestand selecteren” op pagina 31 voor meer informatie hierover. Nadat u deze instellingen hebt geselecteerd, begint Epson Scan met scannen.
- Als u met scannen bent begonnen vanuit een TWAIN-programma als Adobe Photoshop Elements, worden uw gescande afbeeldingen geopend in het venster van het desbetreffende programma. Wanneer Epson Scan na het scannen niet automatisch wordt gesloten, klikt u op **Sluiten** om het venster Epson Scan te sluiten en uw afbeelding(en) in het programma te bekijken.

Hoofdstuk 5

Speciale projecten scannen

Kleurherstel

Met de functie **Kleurherstel** van Epson Scan geeft u uw oude, verkleurde foto's hun oorspronkelijke kleuren en scherpte terug. U kunt dit doen tijdens het scannen van uw afdrukken.



Meer informatie over het herstellen van kleuren vindt u in:

Thuismodus: “Kleuren herstellen in de Thuismodus” op pagina 52

Professionele modus: “Kleuren herstellen in de Professionele modus” op pagina 53

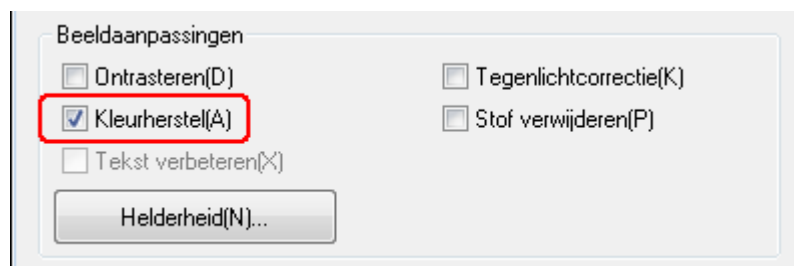
Opmerking:

Deze functie is niet beschikbaar in de Kantoormodus. Gebruik de Thuismodus of Professionele modus. Zie “De scanmodus wijzigen” op pagina 23 voor instructies.

Kleuren herstellen in de Thuismodus

1. Plaats uw origineel of originelen op de glasplaat. Zie “Documenten of foto's op de scanner plaatsen” op pagina 16 voor instructies.
2. Start Epson Scan. Zie “Epson Scan starten” op pagina 20 voor instructies.
3. In de Thuismodus selecteert u de gewenste instellingen bij **Documenttype**, **Beeldtype** en **Bestemming**. Zie “Scannen in de Thuismodus” op pagina 26 voor meer informatie.

- Klik op **Voorbeeldscan** om een voorbeeldscan van de afbeeldingen te maken. Het venster Voorbeeldscan wordt weergegeven met daarin uw afbeelding(en). Zie “Scangebied weergeven en aanpassen” op pagina 35 voor instructies.
- Schakel het selectievakje **Kleurherstel** in.



Opmerking:

Als u meerdere afbeeldingen tegelijk scant en **Kleurherstel** wilt gebruiken voor alle afbeeldingen of scangebieden, klik dan op **Alle** in het venster Voorbeeldscan voordat u op het selectievakje klikt.

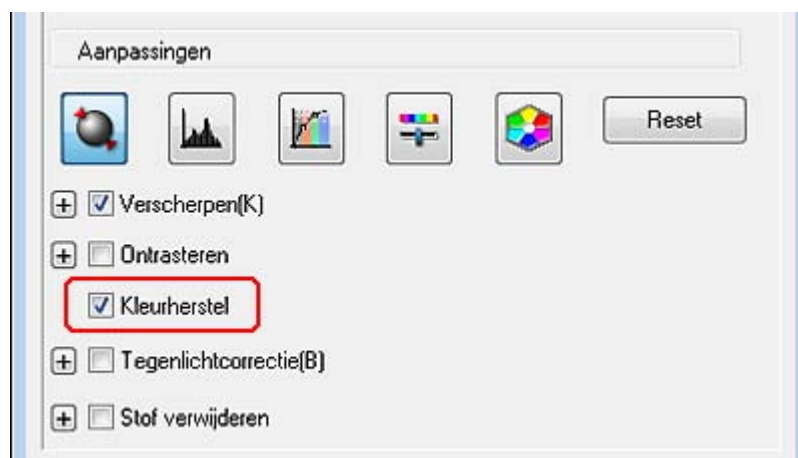
- Breng eventueel nog meer aanpassingen aan in de beeldinstellingen. Zie “Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen” op pagina 40 voor meer informatie hierover.
- Geef uw afbeelding(en) het gewenste formaat. Zie “Scanformaat selecteren” op pagina 46 voor meer informatie hierover.
- Klik op **Scannen**.

Wat er na het scannen gebeurt, hangt af van de manier waarop u Epson Scan hebt gestart. Zie “De scan voltooien” op pagina 51 voor instructies.

Kleuren herstellen in de Professionele modus


- Plaats uw origineel of originelen op de glasplaat. Zie “Documenten of foto’s op de scanner plaatsen” op pagina 16 voor instructies.
- Start Epson Scan. Zie “Epson Scan starten” op pagina 20 voor instructies.
- In de Professionele modus selecteert u de gewenste instellingen bij **Documenttype**, **Documentbron**, **Automatische belichting**, **Beeldtype** en **Resolutie**. Zie “Scannen in de Professionele modus” op pagina 28 voor meer informatie.
- Klik op **Voorbeeldscan** om een voorbeeldscan van de afbeeldingen te maken. Het venster Voorbeeldscan wordt weergegeven met daarin uw afbeelding(en). Zie “Scangebied weergeven en aanpassen” op pagina 35 voor instructies.

- Ga omlaag naar Aanpassingen en schakel daar het selectievakje **Kleurherstel** in.



Opmerking:

Als u meerdere afbeeldingen tegelijk scant en *Kleurherstel* wilt gebruiken voor alle afbeeldingen of scangebieden, klik dan op **Alle** in het venster *Voorbeeldscan* voordat u op het selectievakje klikt.

- Breng eventueel nog meer aanpassingen aan in de beeldinstellingen. Zie “Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen” op pagina 40 voor meer informatie hierover.
- Als u de kleuren nauwkeuriger wilt bijregelen, klikt u op het pictogram  *Kleurenpalet*. Zie “De functie *Kleurenpalet* gebruiken (alleen in de Professionele modus)” op pagina 54 voor instructies.
- Geef uw afbeelding(en) het gewenste formaat. Zie “Scanformaat selecteren” op pagina 46 voor meer informatie hierover.
- Klik op **Scannen**.

Wat er na het scannen gebeurt, hangt af van de manier waarop u Epson Scan hebt gestart. Zie “De scan voltooien” op pagina 51 voor instructies.

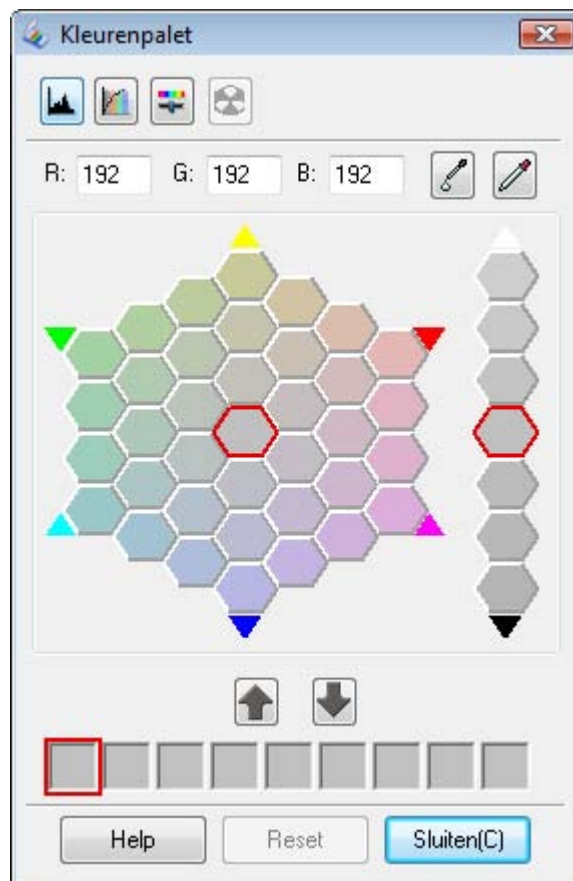
De functie *Kleurenpalet* gebruiken (alleen in de Professionele modus)


Ga als volgt te werk om de kleuren in uw afbeelding bij te regelen met het onderdeel *Kleurenpalet* van de Professionele modus.

Deze functie is alleen beschikbaar nadat u een voorbeeldscan hebt gemaakt. Klik dus eerst op **Voorbeeldscan** om dit onderdeel te activeren.

Kleur selecteren in een afbeelding

1. Klik op het pictogram  Kleurenpalet.



2. Klik op het pictogram  Kleur wijzigen. De cursor verandert in een pipet.
3. Klik in het voorbeeldvenster op de kleur in de afbeelding die moet worden gewijzigd.


De geselecteerde kleur wordt nu in de middelste cel van het venster Kleurenpalet geplaatst. In de omringende cellen worden licht afwijkende tinten van die kleur weergegeven.

4. Selecteer de cel met de tint die u in de afbeelding wilt gebruiken in de plaats van de oorspronkelijke kleur. Deze kleur wordt nu weergegeven in de middelste cel en de gewijzigde kleur wordt weergegeven in de afbeelding.


Opmerking:

Met de cellen rechts in het venster kunt u de helderheid aanpassen, indien gewenst.

5. Voer stap 4 opnieuw uit als u wilt doorgaan met het aanpassen van de kleur.

Klik op het pictogram  Opslaan als u de kleur wilt opslaan voor latere scantaken. De kleur wordt weergegeven in het opslaggebied.

Opmerking:

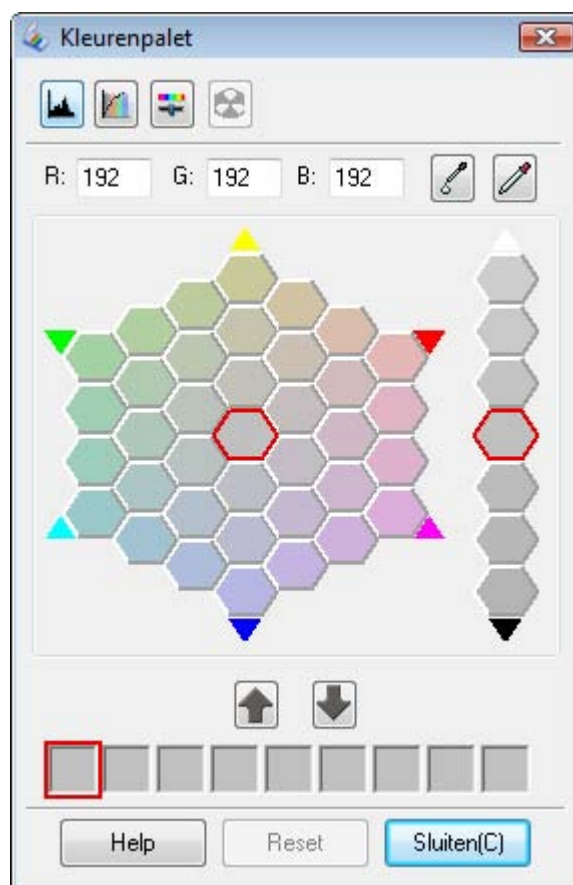
Als u een eerder opgeslagen kleur wilt gebruiken, selecteert u eerst die kleur en klik u vervolgens op de knop  Toepassen op palet.

6. Wanneer u klaar bent met het aanpassen van de kleur, klikt u op **Sluiten** om terug te keren naar de Professionele modus.

Raadpleeg de Help van Epson Scan voor meer informatie over de functie Kleurenpalet.

Kleur aanbrengen in een afbeelding


1. Klik op het pictogram  Kleurenpalet.




2. Selecteer de cel met de tint die u in de afbeelding wilt gebruiken in de plaats van de oorspronkelijke kleur. Deze kleur wordt nu weergegeven in de middelste cel.

Opmerking:

Met de cellen rechts in het venster kunt u de helderheid aanpassen, indien gewenst.

3. Klik op het pictogram  **Kleur aanbrengen**. De cursor verandert in een druppel.
4. Klik in het voorbeeldvenster op de kleur in de afbeelding die moet worden gewijzigd. De kleurwijziging wordt zichtbaar gemaakt in de afbeelding.
5. Voer stap 2 t/m 4 opnieuw uit als u wilt doorgaan met het aanpassen van de kleur.

Klik op de knop  **Opslaan** als u de kleur wilt opslaan voor latere scantaken. De kleur wordt weergegeven in het opslaggebied.

Opmerking:

*Als u een eerder opgeslagen kleur wilt gebruiken, selecteert u eerst die kleur en klik u vervolgens op de knop  **Toepassen op palet**.*

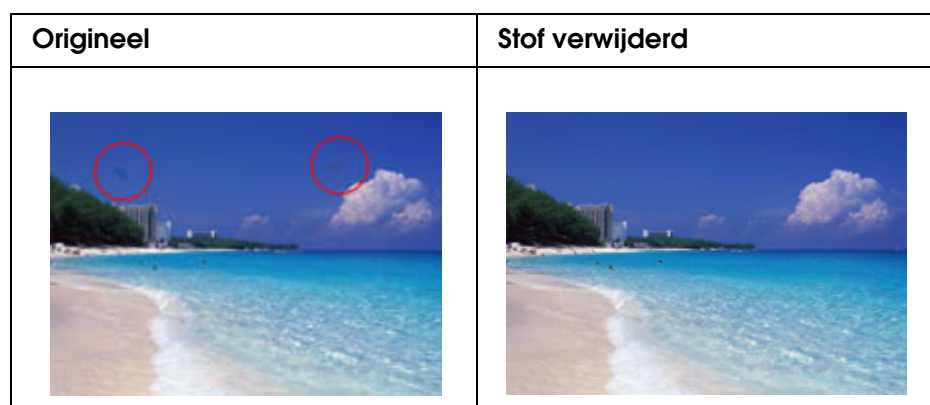
6. Wanneer u klaar bent met het aanpassen van de kleur, klikt u op **Sluiten** om terug te keren naar de Professionele modus.

Raadpleeg de Help van Epson Scan voor meer informatie over de functie Kleurenpalet.

Stof verwijderen

Met de functie **Stof verwijderen** van Epson Scan zorgt u ervoor dat stof op de originelen niet meer zichtbaar is in uw scans.

Verwijder al het zichtbare stof van de originelen voordat u het materiaal scant.



Opmerking:

- Verwijder al het zichtbare stof van de originelen voordat u het materiaal scant.
- Gebruik **Stof verwijderen** nooit voor originelen zonder stof of krassen, want daardoor kan de gescande afbeelding vervormd of wazig worden.

Meer informatie over het verwijderen van stof vindt u in:

Thuismodus: “Stof verwijderen in de Thuismodus” op pagina 58

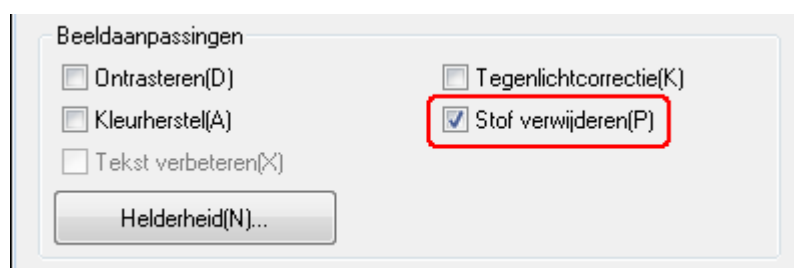
Professionele modus: “Stof verwijderen in de Professionele modus” op pagina 59

Opmerking:

Deze functie is niet beschikbaar in de Kantoormodus. Gebruik de Thuismodus of Professionele modus. Zie “De scanmodus wijzigen” op pagina 23 voor instructies.

Stof verwijderen in de Thuismodus

1. Plaats uw origineel of originelen op de glasplaat. Zie “Documenten of foto’s op de scanner plaatsen” op pagina 16 voor instructies.
2. Start Epson Scan. Zie “Epson Scan starten” op pagina 20 voor instructies.
3. In de Thuismodus selecteert u de gewenste instellingen bij **Documenttype**, **Beeldtype** en **Bestemming**. Zie “Scannen in de Thuismodus” op pagina 26 voor meer informatie.
4. Klik op **Voorbeeldscan** om een voorbeeldscan van de afbeeldingen te maken. Het venster Voorbeeldscan wordt weergegeven met daarin uw afbeelding(en). Zie “Scangebied weergeven en aanpassen” op pagina 35 voor instructies.
5. Schakel het selectievakje **Stof verwijderen** in.



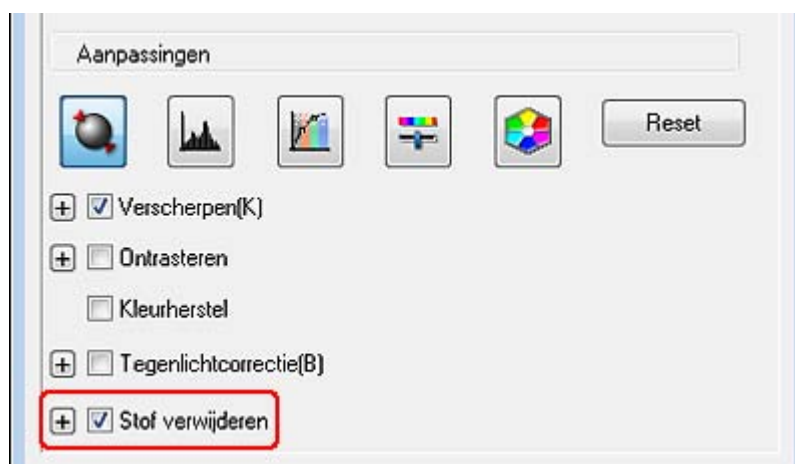
Opmerking:

- Het resultaat van Stof verwijderen is niet zichtbaar in de afbeeldingen in het venster Voorbeeldscan.*
 - Als u meerdere afbeeldingen tegelijk scant en Stof verwijderen wilt gebruiken voor alle afbeeldingen of scangebieden, klik dan op **Alle** in het venster Voorbeeldscan voordat u op het selectievakje klikt.*
6. Breng eventueel nog meer aanpassingen aan in de beeldinstellingen. Zie “Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen” op pagina 40 voor meer informatie hierover.
 7. Geef uw afbeelding(en) het gewenste formaat. Zie “Scanformaat selecteren” op pagina 46 voor meer informatie hierover.
 8. Klik op **Scannen**.

Wat er na het scannen gebeurt, hangt af van de manier waarop u Epson Scan hebt gestart. Zie “De scan voltooien” op pagina 51 voor instructies.

Stof verwijderen in de Professionele modus

1. Plaats uw origineel of originelen op de glasplaat. Zie “Documenten of foto’s op de scanner plaatsen” op pagina 16 voor instructies.
2. Start Epson Scan. Zie “Epson Scan starten” op pagina 20 voor instructies.
3. In de Professionele modus selecteert u de gewenste instellingen bij **Documenttype**, **Documentbron**, **Automatische belichting**, **Beeldtype** en **Resolutie**. Zie “Scannen in de Professionele modus” op pagina 28 voor meer informatie.
4. Klik op **Voorbeeldscan** om een voorbeeldscan van de afbeeldingen te maken. Het venster Voorbeeldscan wordt weergegeven met daarin uw afbeelding(en). Zie “Scangebied weergeven en aanpassen” op pagina 35 voor instructies.
5. Ga omlaag naar Aanpassingen en schakel daar het selectievakje **Stof verwijderen** in. Als u het stofverwijdereffect wilt verhogen of verlagen, klikt u op + (Windows) of ► (Mac OS X) naast de optie en selecteert u de gewenste instelling bij **Niveau**.



Opmerking:

- Het resultaat van Stof verwijderen is niet zichtbaar in de afbeeldingen in het venster Voorbeeldscan.*
 - Als u meerdere afbeeldingen tegelijk scant en Stof verwijderen wilt gebruiken voor alle afbeeldingen of scangebieden, klik dan op **Alle** in het venster Voorbeeldscan voordat u op het selectievakje klikt.*
6. Breng eventueel nog meer aanpassingen aan in de beeldinstellingen. Zie “Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen” op pagina 40 voor instructies.

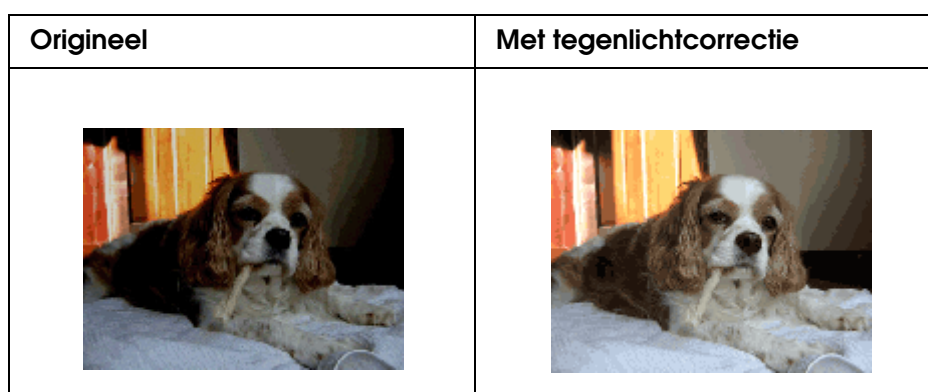
7. Geef uw afbeelding(en) het gewenste formaat. Zie “Scanformaat selecteren” op pagina 46 voor instructies.

8. Klik op **Scannen**.

Wat er na het scannen gebeurt, hangt af van de manier waarop u Epson Scan hebt gestart. Zie “De scan voltooien” op pagina 51 voor instructies.

Foto's met tegenlicht corrigeren

Met de functie **Tegenlichtcorrectie** van Epson Scan verwijdert u schaduw uit foto's met te veel tegenlicht. U kunt dit doen tijdens het scannen van uw afdrucken.



Meer informatie over het corrigeren van tegenlicht vindt u in:

Thuismodus: “Tegenlichtcorrectie in de Thuismodus” op pagina 60

Professionele modus: “Tegenlichtcorrectie in de Professionele modus” op pagina 61

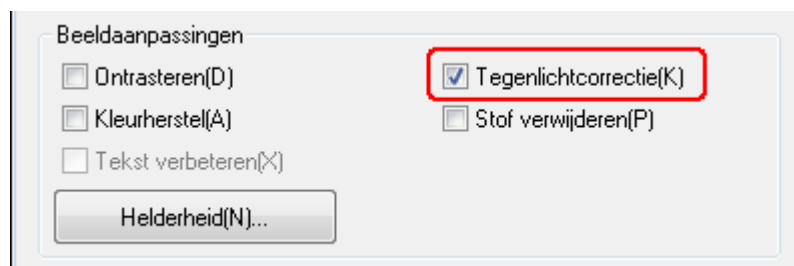
Opmerking:

Deze functie is niet beschikbaar in de Kantoormodus. Gebruik de Thuismodus of Professionele modus. Zie “De scanmodus wijzigen” op pagina 23 voor instructies.

Tegenlichtcorrectie in de Thuismodus

1. Plaats uw origineel of originelen op de glasplaat. Zie “Documenten of foto's op de scanner plaatsen” op pagina 16 voor instructies.
2. Start Epson Scan. Zie “Epson Scan starten” op pagina 20 voor instructies.
3. In de Thuismodus selecteert u de gewenste instellingen bij **Documenttype**, **Beeldtype** en **Bestemming**. Zie “Scannen in de Thuismodus” op pagina 26 voor meer informatie.

- Klik op **Voorbeeldscan** om een voorbeeldscan van de afbeeldingen te maken. Het venster Voorbeeldscan wordt weergegeven met daarin uw afbeelding(en). Zie “Scangebied weergeven en aanpassen” op pagina 35 voor instructies.
- Schakel het selectievakje **Tegenlichtcorrectie** in.



Opmerking:

Als u meerdere afbeeldingen tegelijk scant en Tegenlichtcorrectie wilt gebruiken voor alle afbeeldingen of scangebieden, klik dan op **Alle** in het venster Voorbeeldscan voordat u op het selectievakje klikt.

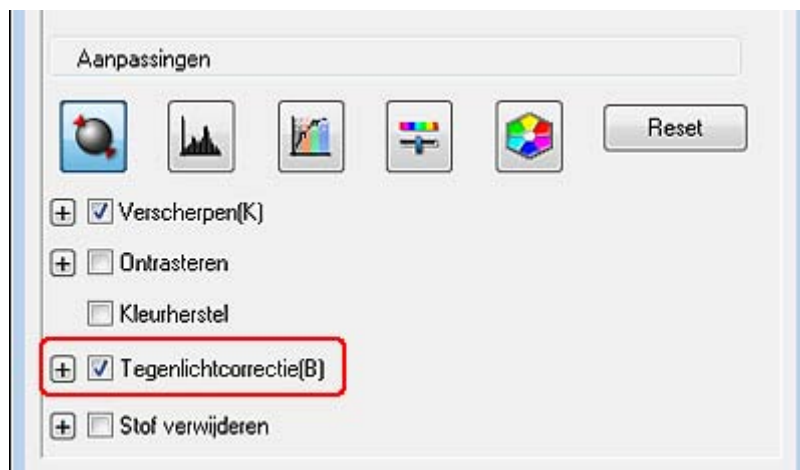
- Breng eventueel nog meer aanpassingen aan in de beeldinstellingen. Zie “Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen” op pagina 40 voor meer informatie hierover.
- Geef uw afbeelding(en) het gewenste formaat. Zie “Scanformaat selecteren” op pagina 46 voor meer informatie hierover.
- Klik op **Scannen**.

Wat er na het scannen gebeurt, hangt af van de manier waarop u Epson Scan hebt gestart. Zie “De scan voltooien” op pagina 51 voor instructies.

Tegenlichtcorrectie in de Professionele modus

- Plaats uw origineel of originelen op de glasplaat. Zie “Documenten of foto’s op de scanner plaatsen” op pagina 16 voor instructies.
- Start Epson Scan. Zie “Epson Scan starten” op pagina 20 voor instructies.
- In de Professionele modus selecteert u de gewenste instellingen bij **Documenttype**, **Documentbron**, **Automatische belichting**, **Beeldtype** en **Resolutie**. Zie “Scannen in de Professionele modus” op pagina 28 voor meer informatie.
- Klik op **Voorbeeldscan** om een voorbeeldscan van de afbeeldingen te maken. Het venster Voorbeeldscan wordt weergegeven met daarin uw afbeelding(en). Zie “Scangebied weergeven en aanpassen” op pagina 35 voor instructies.

- Ga omlaag naar Aanpassingen en schakel daar het selectievakje **Tegenlichtcorrectie** in. Als u de tegenlichtcorrectie wilt verhogen of verlagen, klikt u op + (Windows) of ► (Mac OS X) naast de optie en selecteert u de gewenste instelling bij **Niveau**.



Opmerking:

Als u meerdere afbeeldingen tegelijk scant en Tegenlichtcorrectie wilt gebruiken voor alle afbeeldingen of scangebieden, klik dan op **Alle** in het venster Voorbeeldscan voordat u op het selectievakje klikt.

- Breng eventueel nog meer aanpassingen aan in de beeldinstellingen. Zie “Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen” op pagina 40 voor meer informatie hierover.
- Geef uw afbeelding(en) het gewenste formaat. Zie “Scanformaat selecteren” op pagina 46 voor meer informatie hierover.
- Klik op **Scannen**.

Wat er na het scannen gebeurt, hangt af van de manier waarop u Epson Scan hebt gestart. Zie “De scan voltooien” op pagina 51 voor instructies.

Scannen en opslaan als PDF-bestand

U kunt Epson Scan gebruiken om een PDF-bestand te maken. Hierbij hebt u de volgende mogelijkheden:

Meerdere pagina's van een documenten opslaan in één PDF-bestand: U kunt meerdere pagina's scannen en daar vervolgens één PDF-bestand van maken.

Beveiligingsinstellingen toepassen op een document: U kunt een wachtwoord toepassen op het PDF-bestand.

Aantal pagina's per PDF-bestand opgeven: U kunt zelf aangeven hoeveel pagina's er maximaal in één PDF-bestand moeten komen. Als u een document van bijvoorbeeld 20 pagina's scant en opgeeft dat er vier pagina's in een PDF moeten komen, dan worden automatisch vijf PDF-bestanden gemaakt.

Meer informatie over het scannen en opslaan als PDF-bestand vindt u in:

Kantoormodus: “Scannen en opslaan als PDF-bestand in de Kantoormodus” op pagina 63

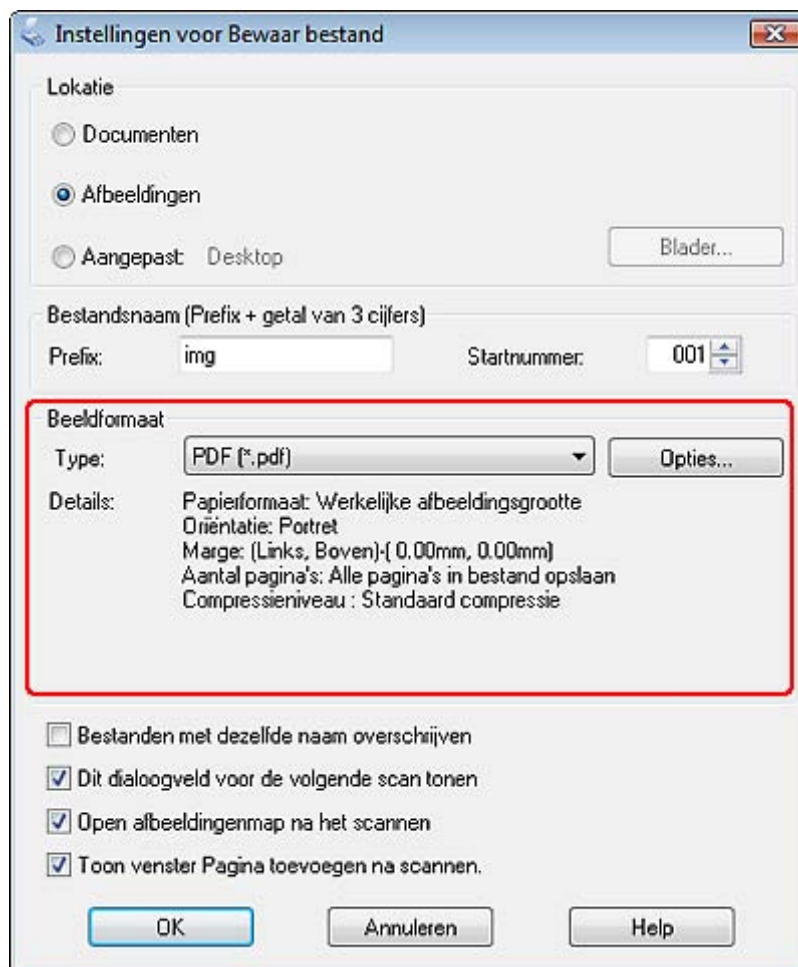
Thuismodus: “Scannen en opslaan als PDF-bestand in de Thuismodus” op pagina 69

Professionele modus: “Scannen en opslaan als PDF-bestand in de Professionele modus” op pagina 75

Scannen en opslaan als PDF-bestand in de Kantoormodus

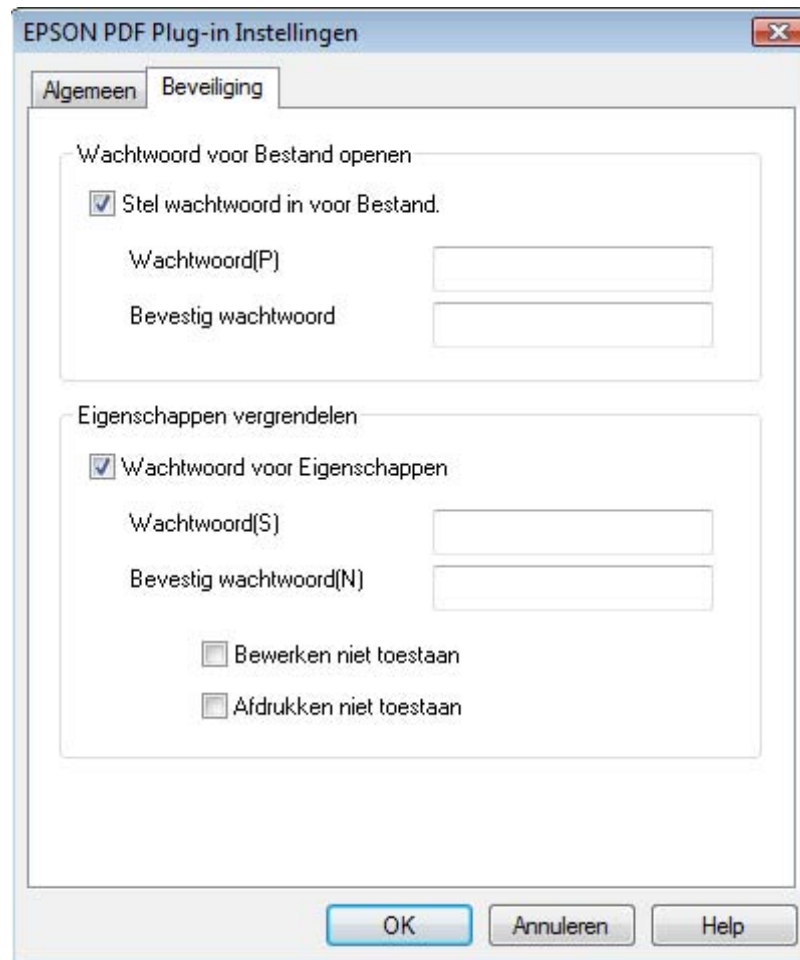
1. Plaats het document op de glasplaat. Zie “Documenten of foto's op de scanner plaatsen” op pagina 16 voor instructies.
2. Start Epson Scan met de startknop  of het pictogram Epson Scan. Zie “Met de startknop” op pagina 20 of “Met het pictogram EPSON Scan” op pagina 20 voor instructies.
3. Selecteer in de Kantoormodus de gewenste instellingen bij **Beeldtype**, **Documentbron**, **Grootte** en **Resolutie**. Zie “Scannen in de Kantoormodus” op pagina 24 voor meer informatie.
4. Klik op **Voorbeeldscan** om een voorbeeldscan van de afbeeldingen te maken. Het venster Voorbeeldscan wordt weergegeven met daarin uw afbeelding(en). Zie “Scangebied weergeven en aanpassen” op pagina 35 voor instructies.
5. Breng eventueel nog meer aanpassingen aan in de beeldinstellingen. Zie “Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen” op pagina 40 voor meer informatie hierover.
6. Klik op **Scannen**. Het dialoogvenster Instellingen voor Bewaar bestand verschijnt.

7. Selecteer **PDF** als de instelling voor Type. De huidige instellingen voor Papierformaat, Oriëntatie, Marge, Aantal pagina's en Compressieniveau worden eronder weergegeven.

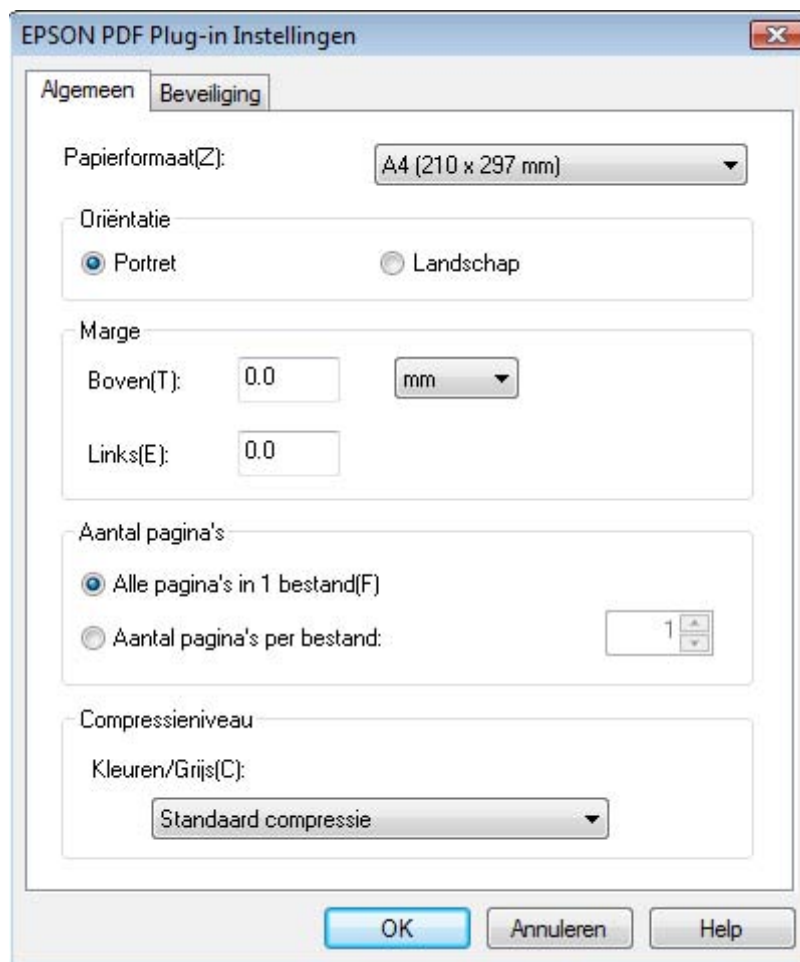


8. Klik op **Opties**. Het venster Epson PDF Plug-in Instellingen verschijnt.

Als u een wachtwoord op het PDF-bestand wilt toepassen, klikt u op het tabblad **Beveiliging** en selecteert u de wachtwoordinstellingen.



Als u het maximaal aantal pagina's per PDF-bestand wilt opgeven, klikt u op het tabblad **Algemeen** en selecteert u het keuzerondje **Aantal pagina's per bestand**. Voer het gewenste aantal in.



Voor de overige instellingen van het venster Epson PDF Plug-in Instellingen raadpleegt u de Help van Epson Scan.

9. Selecteer de gewenste instellingen voor uw document en klik op **OK**. U keert terug naar het dialoogvenster Instellingen voor Bewaar bestand.

10. Geef de overige instellingen voor het opslaan van bestanden op en klik op **OK**. Het document wordt gescand en het volgende venster verschijnt.



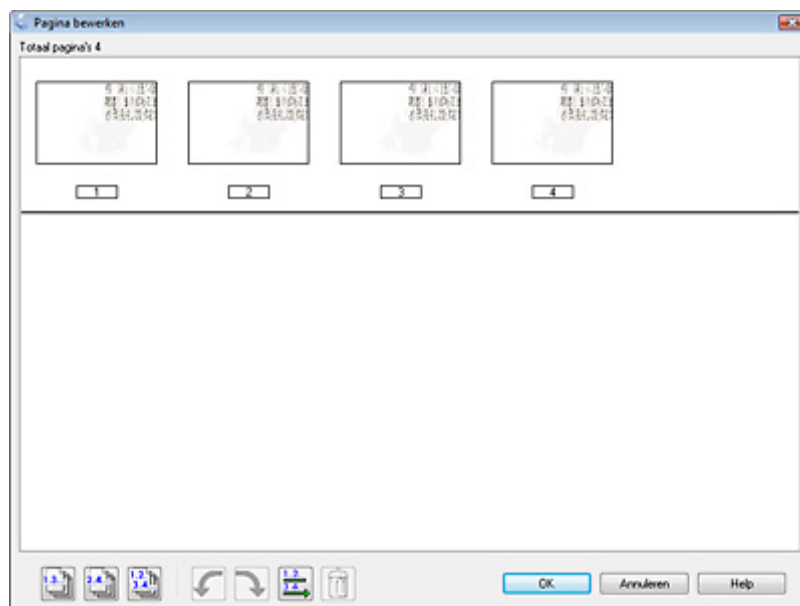
Opmerking:

Als u het selectievakje **Toon venster Pagina toevoegen na scannen** in het venster *Instellingen voor Bewaar bestand* inschakelt, wordt dit venster niet weergegeven en wordt het document automatisch opgeslagen.


11. Selecteer een van de volgende opties.






- Pag. toevoegen:** Klik op deze knop om de volgende pagina van het document te scannen. Haal de gescande pagina van de glasplaat en leg de volgende pagina erop. Klik op **Scannen**. Herhaal deze stap voor elke pagina van uw document. Wanneer u klaar bent, klikt u op **Pagina bewerken** en gaat u naar stap 12.
- Pagina bewerken:** Klik op deze knop als u alle pagina's hebt gescand en de gescande pagina's wilt bewerken voordat ze worden opgeslagen in één PDF-bestand. Ga vervolgens naar stap 12.
- Bestand opslaan:** Klik op deze knop wanneer u klaar bent met scannen en de gescande pagina's in één PDF-bestand wilt opslaan zonder ze verder te bewerken. Ga vervolgens naar stap 14.




12. Het venster Pagina bewerken bevat miniatures van alle gescande pagina's.




De functies onder in het venster Pagina bewerken gebruikt u voor het selecteren, draaien, herschikken en verwijderen van pagina's.

Klik op het pictogram  voor alle pagina's als u alle pagina's van het document aan het PDF-bestand wilt toevoegen zoals ze er nu uitzien. Ga vervolgens naar stap 13.

Als u pagina's wilt draaien, klikt u op de desbetreffende pagina's of op  voor de oneven pagina's,  voor de even pagina's of  voor alle pagina's. Klik vervolgens op  (links) of  (rechts).

Als u pagina's wilt verwijderen, klikt u op de desbetreffende pagina's of op  voor de oneven pagina's of  voor de even pagina's. Klik vervolgens op  om ze te verwijderen.

Opmerking:


Het pictogram  (verwijderen) kan niet worden gebruikt wanneer alle pagina's zijn geselecteerd.

Raadpleeg de Help van Epson Scan voor meer informatie over de functies van het venster Pagina bewerken.

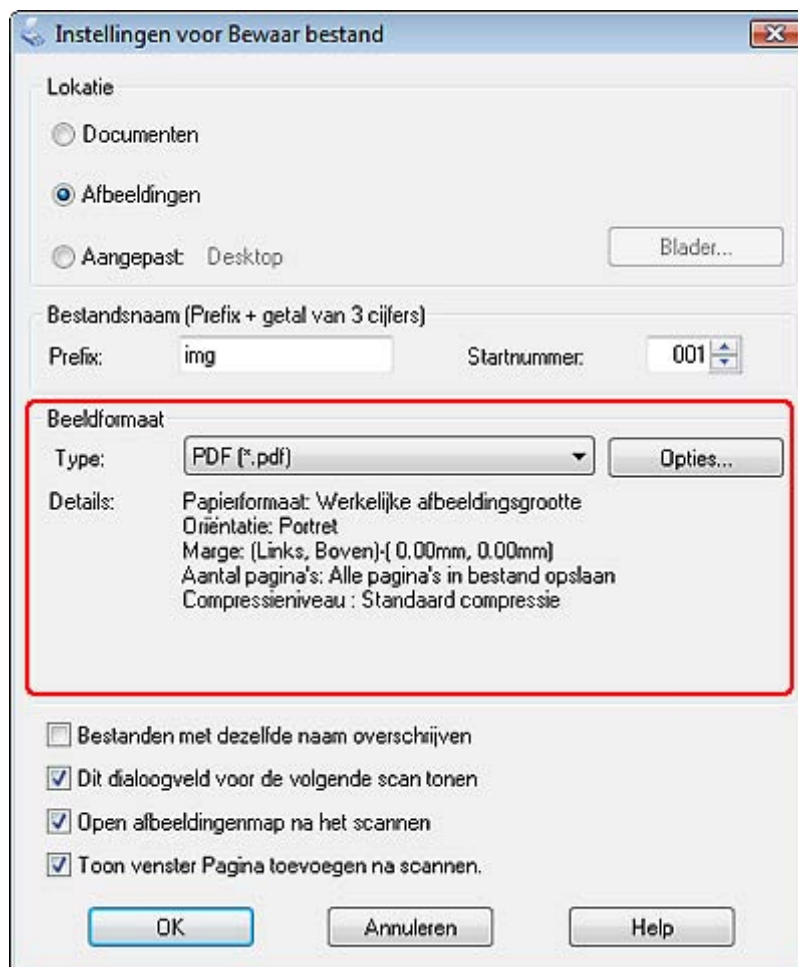
13. Klik op **OK** wanneer u de gewenste wijzigingen hebt aangebracht. De pagina's worden opgeslagen in de vorm van één PDF-bestand in Afbeeldingen, Mijn afbeeldingen of de locatie die u hebt geselecteerd in het venster Instellingen voor Bewaar bestand. U keert terug naar het venster van de Kantoormodus.

14. Klik op **Sluiten** om Epson Scan af te sluiten.

Scannen en opslaan als PDF-bestand in de Thuismodus

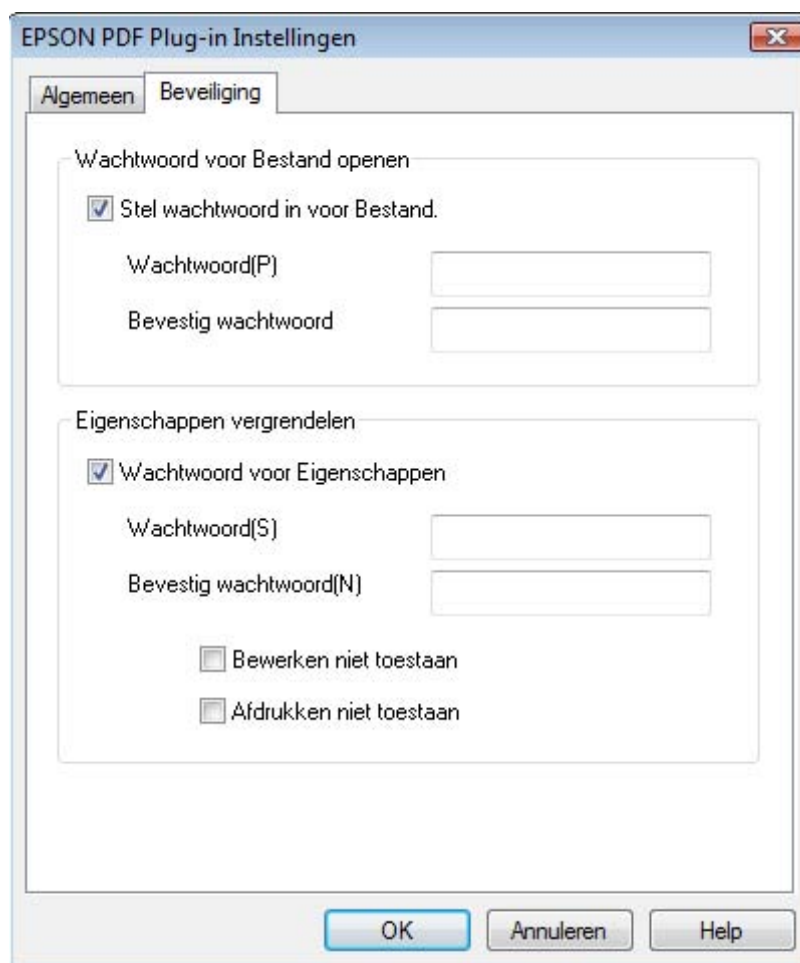
1. Plaats het document op de glasplaat. Zie “Documenten of foto’s op de scanner plaatsen” op pagina 16 voor instructies.
2. Start Epson Scan met de startknop  of het pictogram Epson Scan. Zie “Met de startknop” op pagina 20 of “Met het pictogram EPSON Scan” op pagina 20 voor instructies.
3. In de Thuismodus selecteert u de gewenste instellingen bij **Documenttype**, **Beeldtype** en **Bestemming**. Zie “Scannen in de Thuismodus” op pagina 26 voor meer informatie.
4. Klik op **Voorbeeldscan** om een voorbeeldscan van de afbeeldingen te maken. Het venster Voorbeeldscan wordt weergegeven met daarin uw afbeelding(en). Zie “Scangebied weergeven en aanpassen” op pagina 35 voor instructies.
5. Breng eventueel nog meer aanpassingen aan in de beeldinstellingen. Zie “Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen” op pagina 40 voor meer informatie hierover.
6. Geef uw afbeelding het gewenste formaat. Zie “Scanformaat selecteren” op pagina 46 voor meer informatie hierover.
7. Klik op **Scannen**. Het dialoogvenster Instellingen voor Bewaar bestand verschijnt.

8. Selecteer **PDF** als de instelling voor Type. De huidige instellingen voor Papierformaat, Oriëntatie, Marge, Aantal pagina's en Compressieniveau worden eronder weergegeven.

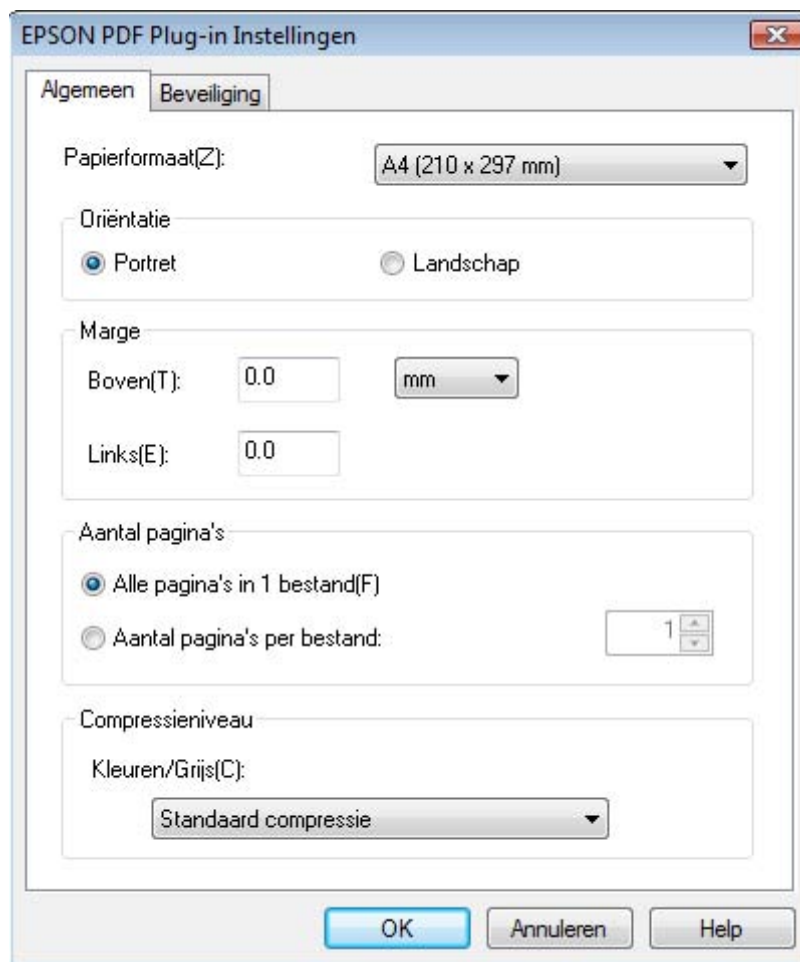


9. Klik op **Opties**. Het venster Epson PDF Plug-in Instellingen verschijnt.

Als u een wachtwoord op het PDF-bestand wilt toepassen, klikt u op het tabblad **Beveiliging** en selecteert u de wachtwoordinstellingen.



Als u het maximaal aantal pagina's per PDF-bestand wilt opgeven, klikt u op het tabblad **Algemeen** en selecteert u het keuzerondje **Aantal pagina's per bestand**. Voer het gewenste aantal in.



Voor de overige instellingen van het venster Epson PDF Plug-in Instellingen raadpleegt u de Help van Epson Scan.

10. Selecteer de gewenste instellingen voor uw document en klik op **OK**. U keert terug naar het dialoogvenster Instellingen voor Bewaar bestand.

11. Geef de overige instellingen voor het opslaan van bestanden op en klik op **OK**. Het document wordt gescand en het volgende venster verschijnt.



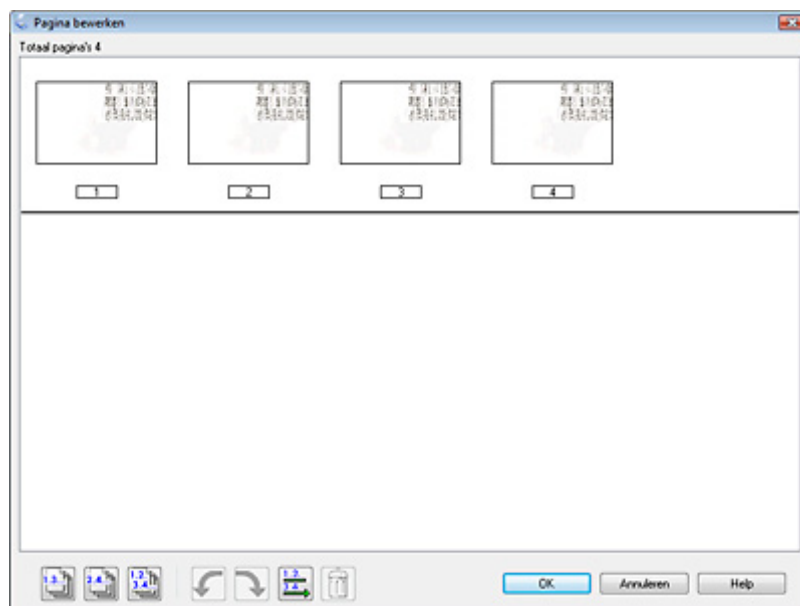
Opmerking:

Als u het selectievakje **Toon venster Pagina toevoegen na scannen** in het venster *Instellingen voor Bewaar bestand* inschakelt, wordt dit venster niet weergegeven en wordt het document automatisch opgeslagen.


12. Selecteer een van de volgende opties.






- Pag. toevoegen:** Klik op deze knop om de volgende pagina van het document te scannen. Haal de gescande pagina van de glasplaat en leg de volgende pagina erop. Klik op **Scannen**. Herhaal deze stap voor elke pagina van uw document. Wanneer u klaar bent, klikt u op **Pagina bewerken** en gaat u naar stap 13.
- Pagina bewerken:** Klik op deze knop als u alle pagina's hebt gescand en de gescande pagina's wilt bewerken voordat ze worden opgeslagen in één PDF-bestand. Ga vervolgens naar stap 13.
- Bestand opslaan:** Klik op deze knop wanneer u klaar bent met scannen en de gescande pagina's in één PDF-bestand wilt opslaan zonder ze verder te bewerken. Ga vervolgens naar stap 15.




13. Het venster Pagina bewerken bevat miniatures van alle gescande pagina's.




De functies onder in het venster Pagina bewerken gebruikt u voor het selecteren, draaien, herschikken en verwijderen van pagina's.

Klik op het pictogram  voor alle pagina's als u alle pagina's van het document aan het PDF-bestand wilt toevoegen zoals ze er nu uitzien. Ga vervolgens naar stap 14.

Als u pagina's wilt draaien, klikt u op de desbetreffende pagina's of op  voor de oneven pagina's,  voor de even pagina's of  voor alle pagina's. Klik vervolgens op  (links) of  (rechts).

Als u pagina's wilt verwijderen, klikt u op de desbetreffende pagina's of op  voor de oneven pagina's of  voor de even pagina's. Klik vervolgens op  om ze te verwijderen.

Opmerking:


Het pictogram  (verwijderen) kan niet worden gebruikt wanneer alle pagina's zijn geselecteerd.

Raadpleeg de Help van Epson Scan voor meer informatie over de functies van het venster Pagina bewerken.

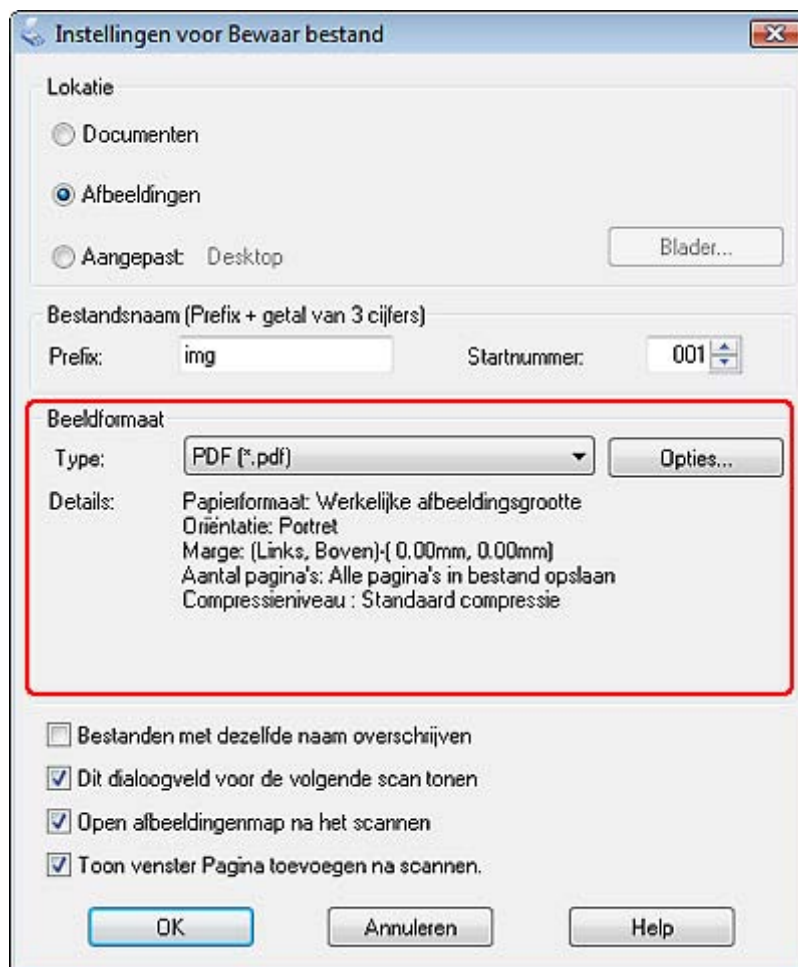
14. Klik op **OK** wanneer u de gewenste wijzigingen hebt aangebracht. De pagina's worden opgeslagen in de vorm van één PDF-bestand in Afbeeldingen, Mijn afbeeldingen of de locatie die u hebt geselecteerd in het venster Instellingen voor Bewaar bestand. U keert terug naar het venster van de Thuismodus.

15. Klik op **Sluiten** om Epson Scan af te sluiten.

Scannen en opslaan als PDF-bestand in de Professionele modus

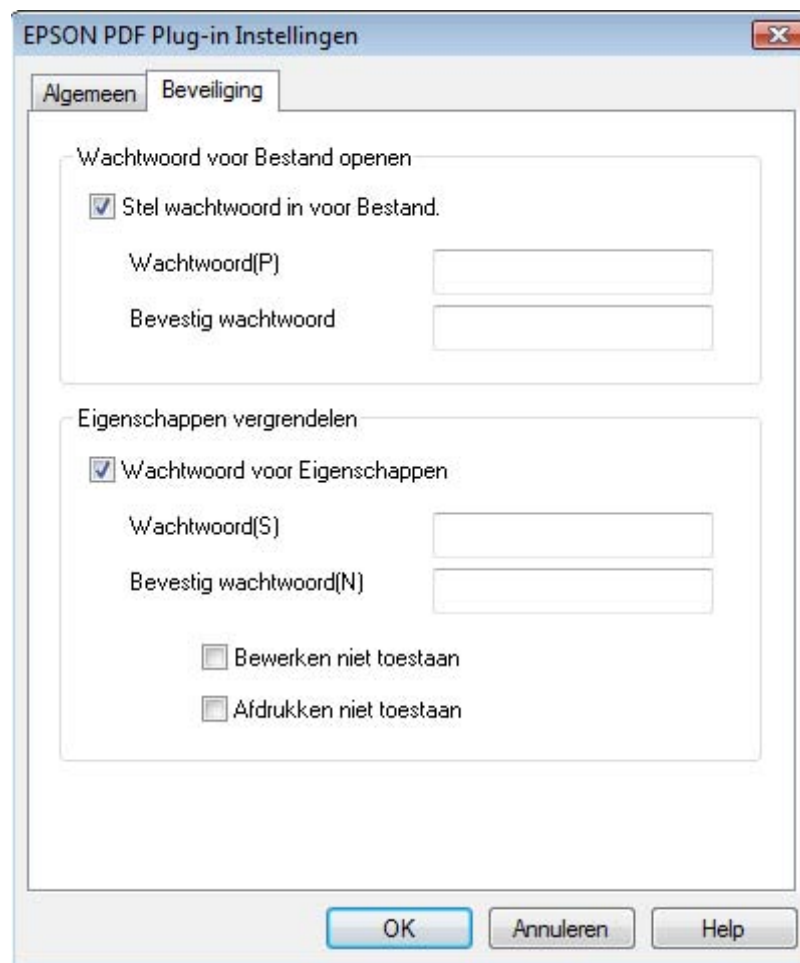
1. Plaats het document op de glasplaat. Zie “Documenten of foto’s op de scanner plaatsen” op pagina 16 voor instructies.
2. Start Epson Scan met de startknop  of het pictogram Epson Scan. Zie “Met de startknop” op pagina 20 of “Met het pictogram EPSON Scan” op pagina 20 voor instructies.
3. In de Professionele modus selecteert u de gewenste instellingen bij **Documenttype**, **Documentbron**, **Automatische belichting**, **Beeldtype** en **Resolutie**. Zie “Scannen in de Professionele modus” op pagina 28 voor meer informatie.
4. Klik op **Voorbeeldscan** om een voorbeeldscan van de afbeeldingen te maken. Het venster Voorbeeldscan wordt weergegeven met daarin uw afbeelding(en). Zie “Scangebied weergeven en aanpassen” op pagina 35 voor instructies.
5. Breng eventueel nog meer aanpassingen aan in de beeldinstellingen. Zie “Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen” op pagina 40 voor meer informatie hierover.
6. Geef uw afbeelding het gewenste formaat. Zie “Scanformaat selecteren” op pagina 46 voor meer informatie hierover.
7. Klik op **Scannen**. Het dialoogvenster Instellingen voor Bewaar bestand verschijnt.

8. Selecteer **PDF** als de instelling voor Type. De huidige instellingen voor Papierformaat, Oriëntatie, Marge, Aantal pagina's en Compressieniveau worden eronder weergegeven.

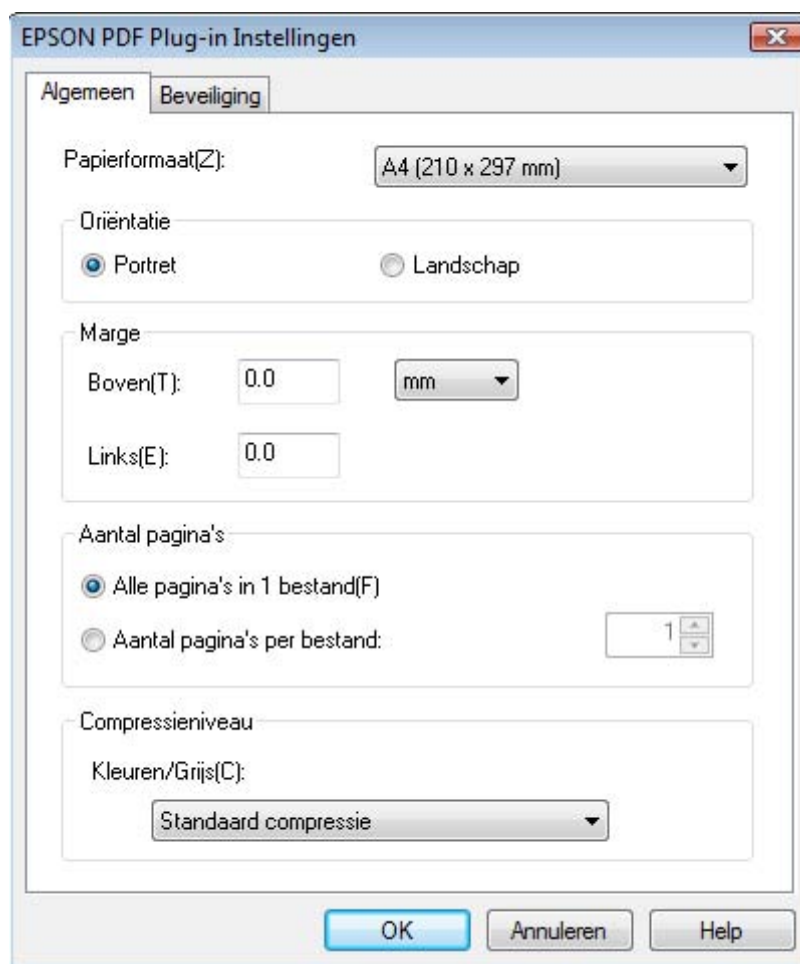


9. Klik op **Opties**. Het venster Epson PDF Plug-in Instellingen verschijnt.

Als u een wachtwoord op het PDF-bestand wilt toepassen, klikt u op het tabblad **Beveiliging** en selecteert u de wachtwoordinstellingen.



Als u het maximumaantal pagina's per PDF-bestand wilt opgeven, klikt u op het tabblad **Algemeen** en selecteert u het keuzerondje **Aantal pagina's per bestand**. Voer het gewenste aantal in.



Voor de overige instellingen van het venster Epson PDF Plug-in Instellingen raadpleegt u de Help van Epson Scan.

10. Selecteer de gewenste instellingen voor uw document en klik op **OK**. U keert terug naar het dialoogvenster Instellingen voor Bewaar bestand.

11. Geef de overige instellingen voor het opslaan van bestanden op en klik op **OK**. Het origineel wordt gescand en het volgende venster verschijnt.



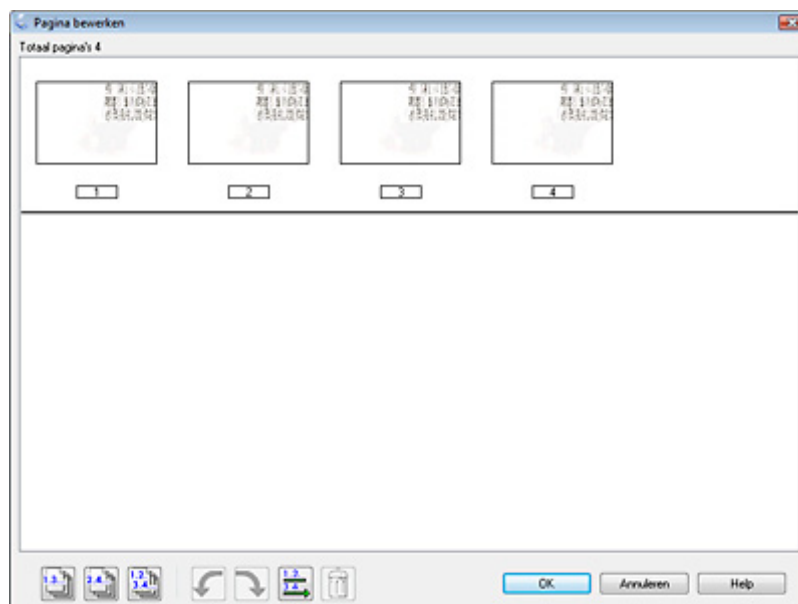
Opmerking:

Als u het selectievakje **Toon venster Pagina toevoegen na scannen** in het venster *Instellingen voor Bewaar bestand* inschakelt, wordt dit venster niet weergegeven en wordt het document automatisch opgeslagen.


12. Selecteer een van de volgende opties.






- Pag. toevoegen:** Klik op deze knop om de volgende pagina van het document te scannen. Haal de gescande pagina van de glasplaat en leg de volgende pagina erop. Klik op **Scannen**. Wanneer u klaar bent, klikt u op **Pagina bewerken** en gaat u naar stap 13.
- Pagina bewerken:** Klik op deze knop als u alle pagina's hebt gescand en de gescande pagina's wilt bewerken voordat ze worden opgeslagen in één PDF-bestand. Ga vervolgens naar stap 13.
- Bestand opslaan:** Klik op deze knop wanneer u klaar bent met scannen en de gescande pagina's in één PDF-bestand wilt opslaan zonder ze verder te bewerken. Ga vervolgens naar stap 15.




13. Het venster Pagina bewerken bevat miniatures van alle gescande pagina's.




De functies onder in het venster Pagina bewerken gebruikt u voor het selecteren, draaien, herschikken en verwijderen van pagina's.

Klik op het pictogram  voor alle pagina's als u alle pagina's van het document aan het PDF-bestand wilt toevoegen zoals ze er nu uitzien. Ga vervolgens naar stap 14.

Als u pagina's wilt draaien, klikt u op de desbetreffende pagina's of op  voor de oneven pagina's,  voor de even pagina's of  voor alle pagina's. Klik vervolgens op  (links) of  (rechts).

Als u pagina's wilt verwijderen, klikt u op de desbetreffende pagina's of op  voor de oneven pagina's of  voor de even pagina's. Klik vervolgens op  om ze te verwijderen.

Opmerking:

Het pictogram  (verwijderen) kan niet worden gebruikt wanneer alle pagina's zijn geselecteerd.

Raadpleeg de Help van Epson Scan voor meer informatie over de functies van het venster Pagina bewerken.

14. Klik op **OK** wanneer u de gewenste wijzigingen hebt aangebracht. De pagina's worden opgeslagen in de vorm van één PDF-bestand in Afbeeldingen, Mijn afbeeldingen of de locatie die u hebt geselecteerd in het venster Instellingen voor Bewaar bestand. U keert terug naar het venster van de Professionele modus.

15. Klik op **Sluiten** om Epson Scan af te sluiten.

Gescande documenten omzetten in tekstgegevens

U kunt een document scannen en de tekst van dat document omzetten in gegevens die met een tekstverwerkingsprogramma verder kunnen worden bewerkt. Dit proces wordt OCR genoemd. OCR staat voor Optical Character Recognition oftewel optische tekstherkenning. Hiervoor hebt u een OCR-programma nodig, zoals ABBYY FineReader (bijgeleverd).

OCR-software kan de volgende soorten documenten of tekst niet of maar moeilijk herkennen:

- met de hand geschreven tekst;
- kopieën van kopieën;
- faxberichten;
- zeer dicht op elkaar staande tekst;
- tekst in tabellen of onderstreepte tekst;
- cursieve lettertypen en tekengrootten van minder dan 8 punten.

Meer informatie over het scannen en omzetten van tekst met ABBYY FineReader vindt u in:

Kantoomodus: “Scans omzetten in tekstgegevens in de Kantoomodus” op pagina 81

Thuismodus: “Scans omzetten in tekstgegevens in de Thuismodus” op pagina 83

Professionele modus: “Scans omzetten in tekstgegevens in de Professionele modus” op pagina 84

Scans omzetten in tekstgegevens in de Kantoomodus

1. Plaats het document op de glasplaat. Zie “Documenten of foto’s op de scanner plaatsen” op pagina 16 voor instructies.
2. U start ABBYY FineReader op een van de volgende manieren.

Windows: Selecteer het pictogram van de startknop of **Start > Programma's of Alle programma's > ABBYY FineReader 6.0 Sprint > ABBYY FineReader 6.0 Sprint**.

Mac OS X: Selecteer **Programma's > ABBYY FineReader 5 Sprint Plus** en dubbelklik op het pictogram **Launch FineReader 5 Sprint**.

- Klik op het pictogram **Scan&Read** boven in het venster. Epson Scan wordt gestart in de laatst gebruikte modus.

Opmerking voor gebruikers van Mac OS X:

Als u het pictogram *Scan&Read* niet ziet, selecteert u in het menu *Scan&Read Scanner selecteren* gevolgd door **EPSON GT-20000** en klikt u op **OK**. Selecteer vervolgens **Scan&Read** in het menu *Scan&Read* om Epson Scan te starten.

- Activeer de **Kantoormodus**. Zie “De scanmodus wijzigen” op pagina 23 voor instructies.
- Selecteer **Kleur** of **Zwart-wit** bij Beeldtype.

Opmerking:

Als u **Zwart-wit** selecteert, kunt u ook een instelling selecteren bij **Beeldoptie**, zoals hierna beschreven.

Instelling bij Beeldoptie	Beschrijving
Geen	Er wordt geen instelling voor Beeldoptie toegepast.
Drop-out: Rood	Hiermee valt de kleur rood uit de scan weg.
Drop-out: Groen	Hiermee valt de kleur groen uit de scan weg.
Drop-out: Blauw	Hiermee valt de kleur blauw uit de scan weg.
Kleur verbeteren: Rood	Hiermee wordt de kleur rood in de scan verbeterd.
Kleur verbeteren: Groen	Hiermee wordt de kleur groen in de scan verbeterd.
Kleur verbeteren: Blauw	Hiermee wordt de kleur blauw in de scan verbeterd.
Text Enhancement Technology	Hiermee wordt de OCR-nauwkeurigheid (Optical Character Recognition) verbeterd, doordat de achtergrond uit de scan wordt weggefilterd. Deze instelling is alleen beschikbaar wanneer Beeldtype is ingesteld op Zwart-wit.
Auto Area Segmentation	Hiermee worden afbeeldingen in grijswaarden duidelijker en de tekstherkenning nauwkeuriger, doordat tekst wordt gescheiden van afbeeldingen. Deze instelling is alleen beschikbaar wanneer Beeldtype is ingesteld op Zwart-wit.

6. Selecteer **Documenttabel** als Documentbron.
7. Selecteer het formaat van uw origineel bij Grootte.
8. Selecteer **300** bij Resolutie.
9. Klik op **Voorbeeldscan** om een voorbeeldscan van de afbeeldingen te maken. Het venster Voorbeeldscan wordt weergegeven met daarin uw afbeelding(en). Zie "Scangebied weergeven en aanpassen" op pagina 35 voor instructies.
10. Pas de beeldkwaliteit aan, indien nodig. Zie "Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen" op pagina 40 voor instructies.
11. Klik op **Scannen**. Uw document wordt gescand, omgezet in tekst die kan worden bewerkt, en geopend in het ABBYY FineReader-venster.

Opmerking:

*Als de tekst niet goed wordt herkend, kunt u de herkenning verbeteren door het selectievakje **Tekst verbeteren** in te schakelen of de instelling bij **Drempelwaarde** aan te passen. Zie "Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen" op pagina 40 voor instructies.*

12. Volg de instructies uit de Help van ABBYY FineReader als u wilt weten hoe u het document kunt bewerken en opslaan.

Scans omzetten in tekstgegevens in de Thuismodus

1. Plaats het document op de glasplaat. Zie "Documenten of foto's op de scanner plaatsen" op pagina 16 voor instructies.
2. U start ABBYY FineReader op een van de volgende manieren.

Windows: Selecteer het pictogram van de startknop of **Start > Programma's of Alle programma's > ABBYY FineReader 6.0 Sprint > ABBYY FineReader 6.0 Sprint**.

Mac OS X: Selecteer **Programma's > ABBYY FineReader 5 Sprint Plus** en dubbelklik op het pictogram **Launch FineReader 5 Sprint**.

3. Klik op het pictogram **Scan&Read** boven in het venster. Epson Scan wordt gestart in de laatst gebruikte modus.

Opmerking voor gebruikers van Mac OS X:

*Als u het pictogram Scan&Read niet ziet, selecteert u in het menu Scan&Read **Scanner selecteren** gevolgd door **EPSON GT-20000** en klikt u op **OK**. Selecteer vervolgens **Scan&Read** in het menu Scan&Read om Epson Scan te starten.*

4. Activeer de **Thuismodus**. Zie "De scanmodus wijzigen" op pagina 23 voor instructies.

5. Selecteer **Magazine**, **Krant** of **Tekst/lijntekeningen** bij Documenttype.
6. Selecteer **Zwart-wit** of **Kleur** bij Beeldtype.
7. Selecteer **Printer** of **Andere** bij Bestemming.

Opmerking:

*Als u **Andere** selecteert, selecteer dan **300** bij Resolutie.*

8. Klik op **Voorbeeldscan** om een voorbeeldscan van de afbeeldingen te maken. Het venster Voorbeeldscan wordt weergegeven met daarin uw afbeelding(en). Zie "Scangebied weergeven en aanpassen" op pagina 35 voor instructies.
9. Pas de beeldkwaliteit aan, indien nodig. Zie "Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen" op pagina 40 voor instructies.
10. Klik op **Scannen**. Uw document wordt gescand, omgezet in tekst die kan worden bewerkt, en geopend in het ABBYY FineReader-venster.

Opmerking:

*Als de tekst niet goed wordt herkend, kunt u de herkenning verbeteren door het selectievakje **Tekst verbeteren** in te schakelen of de instelling bij **Drempelwaarde** aan te passen. Zie "Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen" op pagina 40 voor instructies.*

11. Volg de instructies uit de Help van ABBYY FineReader als u wilt weten hoe u het document kunt bewerken en opslaan.

Scans omzetten in tekstgegevens in de Professionele modus

1. Plaats het document op de glasplaat. Zie "Documenten of foto's op de scanner plaatsen" op pagina 16 voor instructies.
2. U start ABBYY FineReader op een van de volgende manieren.

Windows: Selecteer het pictogram van de startknop of **Start > Programma's of Alle programma's > ABBYY FineReader 6.0 Sprint > ABBYY FineReader 6.0 Sprint**.

Mac OS X: Selecteer **Programma's > ABBYY FineReader 5 Sprint Plus** en dubbelklik op het pictogram **Launch FineReader 5 Sprint**.

3. Klik op het pictogram **Scan&Read** boven in het venster. Epson Scan wordt gestart in de laatst gebruikte modus.

Opmerking voor gebruikers van Mac OS X:

*Als u het pictogram Scan&Read niet ziet, selecteert u in het menu Scan&Read **Scanner selecteren** gevolgd door **EPSON GT-20000** en klikt u op **OK**. Selecteer vervolgens **Scan&Read** in het menu Scan&Read om Epson Scan te starten.*

4. Activeer de **Professionele modus**. Zie “De scanmodus wijzigen” op pagina 23 voor instructies.
5. Selecteer **Reflecterend** bij Documenttype.
6. Selecteer **Documenttabel** als Documentbron.
7. Selecteer **Document** bij Automatische belichting.
8. Selecteer **Zwart-wit** of **24-bit kleuren** bij Beeldtype.

Opmerking:

Als u **Zwart-wit** selecteert, kunt u ook een instelling selecteren bij **Beeldoptie**, zoals hierna beschreven. Om deze instelling in te schakelen klikt u op **+** (Windows) of **▶** (Mac OS X) naast Beeldtype.

Instelling bij Beeldoptie	Beschrijving
Geen	Er wordt geen instelling voor Beeldoptie toegepast.
Drop-out: Rood	Hiermee valt de kleur rood uit de scan weg.
Drop-out: Groen	Hiermee valt de kleur groen uit de scan weg.
Drop-out: Blauw	Hiermee valt de kleur blauw uit de scan weg.
Kleur verbeteren: Rood	Hiermee wordt de kleur rood in de scan verbeterd.
Kleur verbeteren: Groen	Hiermee wordt de kleur groen in de scan verbeterd.
Kleur verbeteren: Blauw	Hiermee wordt de kleur blauw in de scan verbeterd.
Text Enhancement Technology	Hiermee wordt de OCR-nauwkeurigheid (Optical Character Recognition) verbeterd, doordat de achtergrond uit de scan wordt weggefilterd. Deze instelling is alleen beschikbaar wanneer Beeldtype is ingesteld op Zwart-wit.
Auto Area Segmentation	Hiermee worden afbeeldingen in grijswaarden duidelijker en de tekstherkenning nauwkeuriger, doordat tekst wordt gescheiden van afbeeldingen. Deze instelling is alleen beschikbaar wanneer Beeldtype is ingesteld op Zwart-wit.

9. Selecteer **300** bij Resolutie.


10. Klik op **Voorbeeldscan** om een voorbeeldscan van de afbeeldingen te maken. Het venster Voorbeeldscan wordt weergegeven met daarin uw afbeelding(en). Zie “Scangebied weergeven en aanpassen” op pagina 35 voor instructies.
11. Pas de beeldkwaliteit aan, indien nodig. Zie “Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen” op pagina 40 voor instructies.
12. Klik op **Scannen**. Uw document wordt gescand, omgezet in tekst die kan worden bewerkt, en geopend in het ABBYY FineReader-venster.

Opmerking:

*Als de tekst niet goed wordt herkend, kunt u de herkenning verbeteren door de **Drempelwaarde** aan te passen. Zie “Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen” op pagina 40 voor instructies.*

13. Volg de instructies uit de Help van ABBYY FineReader als u wilt weten hoe u het document kunt bewerken en opslaan.

Programma's toewijzen aan de startknop

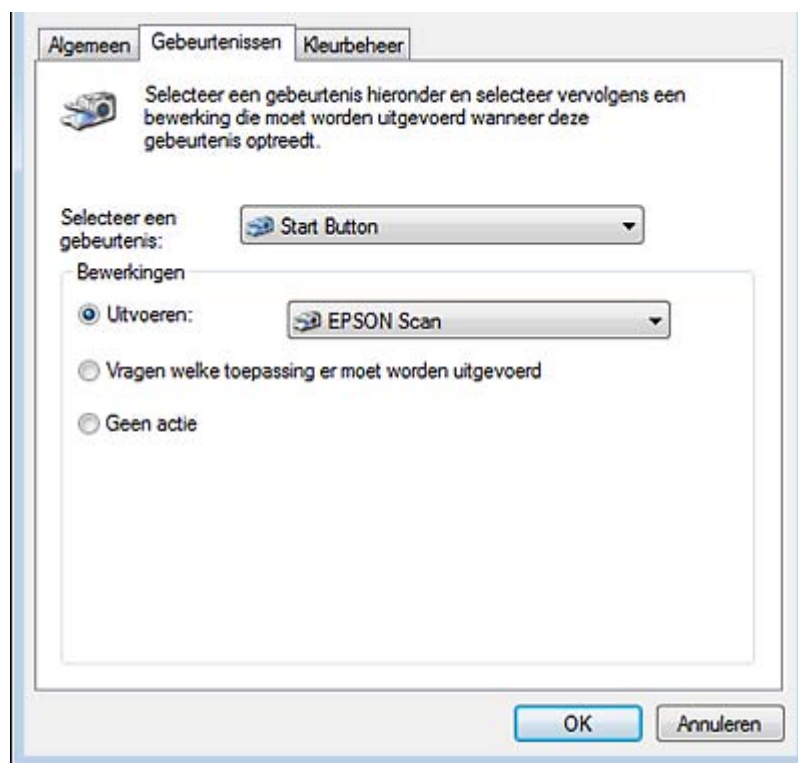
U kunt de startknop  op de scanner koppelen aan elk Windows-programma dat scannergebeurtenissen ondersteunt, zoals Adobe Photoshop Elements. Daartoe geschikte programma's worden automatisch weergegeven in het selectievenster.

De precieze werkwijze hangt af van de Windows-versie die u gebruikt. Zie hieronder het gedeelte voor uw versie van Windows.

Programma toewijzen bij gebruik van Windows Vista


1. Klik op het pictogram van de startknop en selecteer **Configuratiescherm**.
2. Klik op **Hardware en geluiden** gevolgd door **Scanners en camera's**.
3. Klik op het pictogram van uw scanner en selecteer **Eigenschappen**.
4. Klik op **Doorgaan** in het venster Gebruikersaccountbeheer.

- Klik op het tabblad **Gebeurtenissen**.



- Selecteer **Start Button** in de lijst **Selecteer een gebeurtenis**.
- Kies in de lijst **Uitvoeren** het programma dat u wilt toewijzen. De lijst bevat alleen programma's die hiervoor geschikt zijn.

Opmerking:

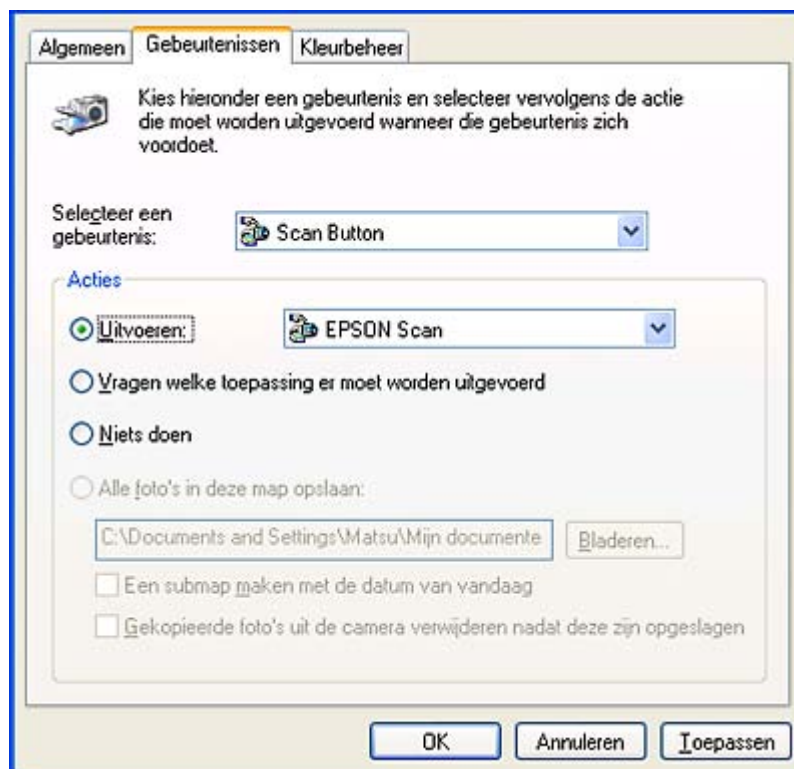
Als u na een druk op de startknop  wilt kunnen kiezen uit een aantal programma's, selecteert u het keuzerondje **Vragen welke toepassing er moet worden uitgevoerd**. Als er geen enkel programma moet worden geopend na een druk op de knop, selecteert u het keuzerondje **Niets doen**.

- Klik op **OK**.

Programma toewijzen bij gebruik van Windows XP


- Klik op **Start > Configuratiescherm > Printers en andere hardware > Scanners en camera's**.
- Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van uw scanner en selecteer **Eigenschappen**.

- Klik op het tabblad **Gebeurtenissen**.



- Selecteer **Start Button** in de lijst **Selecteer een gebeurtenis**.
- Kies in de lijst **Uitvoeren** het programma dat u wilt toewijzen. De lijst bevat alleen programma's die hiervoor geschikt zijn.

Opmerking:

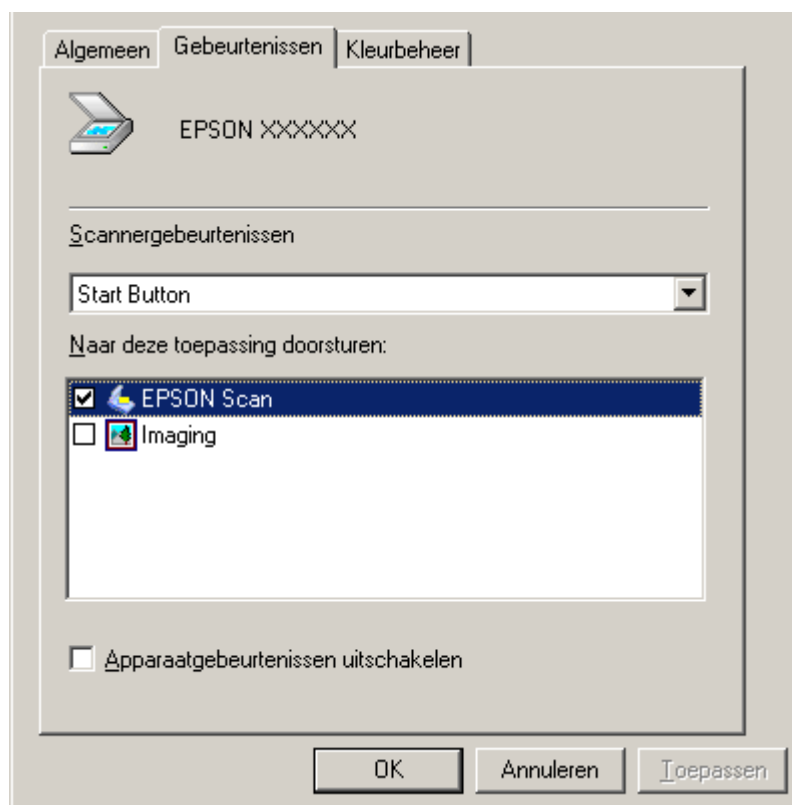
Als u na een druk op de startknop  wilt kunnen kiezen uit een aantal programma's, selecteert u het keuzerondje **Vragen welke toepassing er moet worden uitgevoerd**. Als er geen enkel programma moet worden geopend na een druk op de knop, selecteert u het keuzerondje **Niets doen**.

- Klik op **Toepassen** gevolgd door **OK**.

Programma toewijzen bij Windows 2000

- Klik op **Start > Instellingen > Configuratiescherm**.
- Dubbelklik op het pictogram **Scanners en camera's**.
- Selecteer het pictogram van uw scanner en klik op **Eigenschappen**.

4. Klik op het tabblad **Gebeurtenissen**.



5. Selecteer **Start Button** in de lijst **Scannergebeurtenissen**.
6. Schakel in de lijst **Naar deze toepassing doorsturen** het selectievakje in van het programma dat u wilt toewijzen. De lijst bevat alleen programma's die hiervoor geschikt zijn.

Opmerking:

Als u na een druk op de startknop ☞ wilt kunnen kiezen uit een aantal programma's, moet u in de lijst meerdere programma's opgeven. Als er geen enkel programma moet worden geopend na een druk op de knop, schakelt u het keuzerondje **Apparaatgebeurtenissen uitschakelen** in.

7. Klik op **Toepassen** gevolgd door **OK**.

Opmerking:

U moet de computer opnieuw starten voordat u de toegewezen startknop ☞ kunt gebruiken.

Hoofdstuk 6

Scanner aansluiten met SCSI (alleen Windows)

SCSI-aansluiting instellen

U kunt ook SCSI gebruiken om de scanner aan te sluiten op de computer. Tenzij uw computer al over een SCSI-kaart beschikt, zult u die moeten inbouwen en een SCSI-driver moeten installeren. Installeer de SCSI-kaart aan de hand van de instructies die u bij de kaart krijgt.

Beperking van de interfaces:

De scanner heeft een ingebouwde USB- en SCSI-interface. Als u de apart verkrijgbare Epson Network Image Express Card of een speciale kaart voor een kopieersysteem hebt geïnstalleerd in de inbouwpositie voor een extra interface, beschikt de scanner over een derde interface. Een correcte werking bij gelijktijdig gebruik van deze verschillende interfaces wordt echter niet gegarandeerd.

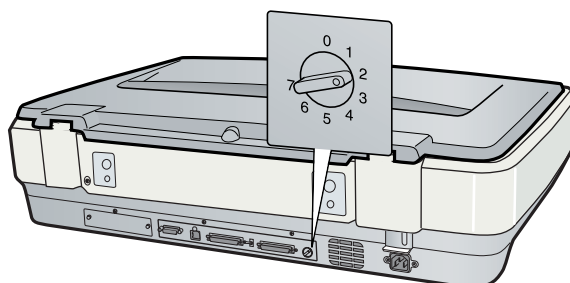
Opmerking:

- Installeer de scansoftware voordat u de scanner op de computer aansluit. Zie de poster *Hier beginnen voor instructies*.
- U moet de SCSI-driver installeren die wordt meegeleverd met Windows of de SCSI-kaart.

Zie “SCSI-identificatienummer instellen” op pagina 90 als uw computer al een operationele SCSI-kaart heeft.

SCSI-identificatienummer instellen

Standaard heeft de scanner **2** als SCSI-identificatienummer.



Als u de scanner wilt toevoegen aan een systeem dat al een SCSI-apparaat met **2** als identificatienummer bevat, moet u het nummer van de scanner wijzigen. U doet dit met de draaiknop op het apparaat. Zie de onderstaande tabel.

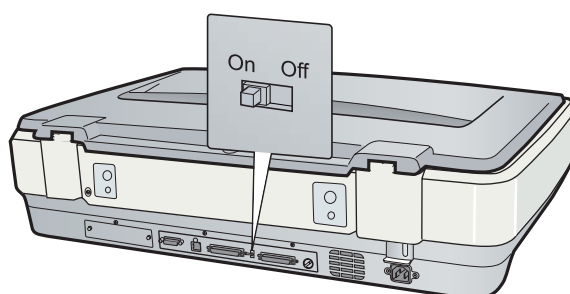
Identificatienummer	Beschikbaarheid	Beschrijving
0, 1	Niet aanbevolen	Wordt meestal gebruikt voor een vaste schijf.
2	Beschikbaar	Dit is de fabrieksinstelling van de scanner.
3 - 6	Beschikbaar	
7	Mogelijk niet beschikbaar	Wordt meestal gebruikt voor een SCSI-kaart.

**Let op:**

Gebruik geen SCSI-identificatienummer dat al is toegewezen aan een ander apparaat. Als u dit wel doet, zullen de computer, scanner en andere apparaten niet goed werken.

Afsluitweerstand instellen

De scanner heeft een ingebouwde afsluitweerstand. Zo'n weerstand zorgt ervoor dat alle SCSI-apparaten goed met elkaar kunnen communiceren. De mogelijkheid bestaat dat u de schakelaar van de afsluitweerstand moet verzetten (afhankelijk van uw computersysteem).

**Opmerking:**

Gebruik geen externe afsluitweerstand.

Wanneer u de scanner aansluit als laatste apparaat in een doorgeluste keten van apparaten, moet u de schakelaar op **On** zetten. Zet de schakelaar anders op **Off**.

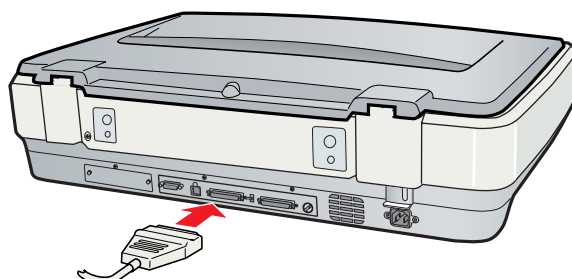
Scanner aansluiten

Ga als volgt te werk om de scanner aan te sluiten op de computer of een ander SCSI-apparaat.

Opmerking:

De combinatie van connectors aan de SCSI-kabel die u nodig hebt, hangt af van de fabrikant van het SCSI-apparaat en de SCSI-kaart.

1. Zet de scanner, computer en alle andere SCSI-apparaten uit, want anders kunt u ze beschadigen.
2. Steek het ene uiteinde van de interfacekabel in een van de SCSI-connectors op de scanner. De connector moet aan beide zijden vastklikken.



3. Steek het andere uiteinde van de kabel in de SCSI-poort van de computer of een ander SCSI-apparaat.
4. Steek de stekker van de computer, scanner en andere externe SCSI-apparaten in het stopcontact. Lees "Volgorde van aanzetten" op pagina 92, voordat u het systeem aanzet.

Volgorde van aanzetten

Houd elke keer dat u de computer en SCSI-apparaten (inclusief de scanner) aanzet rekening met het volgende. U moet het SCSI-apparaat dat als laatste in de keten is aangesloten als eerste aanzetten. Vervolgens zet u het op één na laatste apparaat aan. Ga zo door totdat u ten slotte de computer aanzet. Als u een SCSI-apparaat probeert te gebruiken dat later is aangezet dan de computer, werkt het apparaat of de computer misschien niet goed.

Volgorde van uitzetten

Houd elke keer dat u de computer en SCSI-apparaten (inclusief de scanner) uitzet rekening met het volgende.

- Wanneer u klaar bent, moet u eerst de computer uitzetten en dan pas de scanner en overige SCSI-apparaten.
- Tijdens het gebruik van de computer mag u geen SCSI-apparaten uitzetten die een actieve afsluitweerstand (**On**) hebben.
- Zet de scanner niet uit en weer aan tijdens het gebruik van de computer, want dan werkt de scanner mogelijk niet goed meer.

Hoofdstuk 7

Network Image Express Card (apart verkrijgbaar) gebruiken

Network Image Express Card (apart verkrijgbaar)

Met de apart verkrijgbare Epson Network Image Express Card (B80839*) kunnen alle functies van de scanner worden gebruikt via Epson Scan in een netwerkomgeving.

Zie de documentatie bij de kaart voor installatie van de Epson Network Image Express Card in de scanner.

Zie “Clientcomputers instellen om te scannen via het netwerk” op pagina 93 nadat u de Epson Network Image Express Card hebt ingesteld.

Beperking van de interfaces:

De scanner heeft een ingebouwde USB- en SCSI-interface. Als u de apart verkrijgbare Epson Network Image Express Card of een speciale kaart voor een kopieersysteem hebt geïnstalleerd in de inbouwpositie voor een extra interface, beschikt de scanner over een derde interface. Een correcte werking bij gelijktijdig gebruik van deze verschillende interfaces wordt echter niet gegarandeerd.

Clientcomputers instellen om te scannen via het netwerk

Voor gebruik via het netwerk moet u een netwerkkaart en driver installeren op alle clientcomputers in het netwerk. Zie de documentatie die u bij de kaart hebt gekregen.

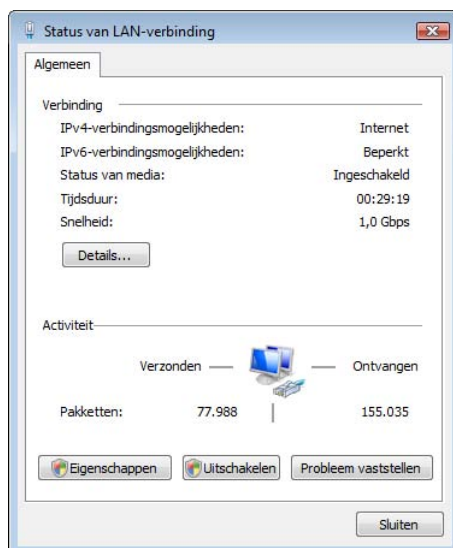
Installeer vervolgens het TCP/IP-protocol op de clientcomputers aan de hand van de instructies in dit gedeelte.

TCP/IP-protocol installeren

Windows Vista

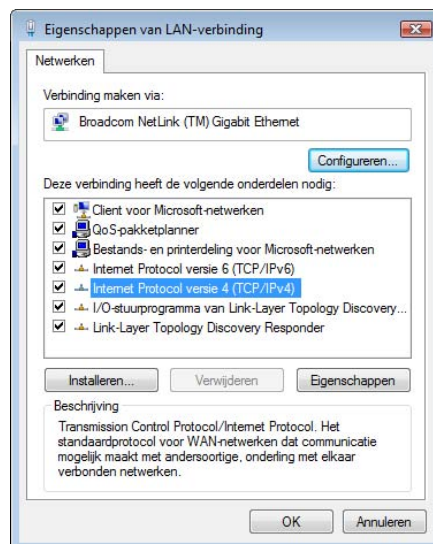
1. Klik op het pictogram van de startknop, klik met de rechtermuisknop op **Netwerk** en selecteer **Eigenschappen**.
2. Klik op **Status weergeven**.

3. Klik op **Eigenschappen**.



4. Klik op **Doorgaan** in het venster Gebruikersaccountbeheer.

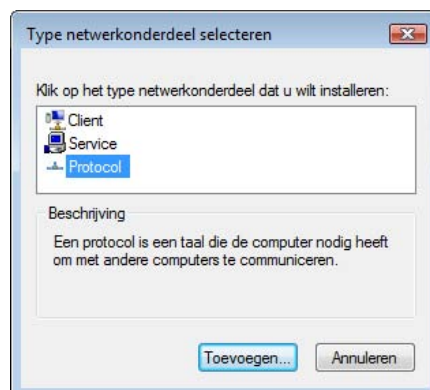
5. Controleer of het selectievakje **Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)** is ingeschakeld in het venster Eigenschappen van LAN-verbinding en klik op **OK**. Ga vervolgens naar "Scannen via het netwerk" op pagina 97.



Ga naar stap 6 als **Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)** niet in de lijst staat.

6. Klik op **Installeren**. Het venster Type netwerkonderdeel selecteren verschijnt.

7. Selecteer **Protocol** in de lijst en klik op **Toevoegen**.



8. Selecteer **Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)** en klik op **OK**.
9. Controleer of het selectievakje **Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)** is ingeschakeld en klik op **OK**. Ga vervolgens naar "Scannen via het netwerk" op pagina 97.

Windows XP of 2000

Opmerking:

De schermafbeeldingen in dit gedeelte zijn afkomstig uit Windows 2000. De instructies voor Windows XP zijn echter identiek, tenzij anders vermeld.

1. **Windows XP:**

Klik op **Start**, klik met de rechtermuisknop op **Mijn netwerklocaties** en selecteer **Eigenschappen**.

Windows 2000:

Klik met de rechtermuisknop op het pictogram **Mijn netwerklocaties** en selecteer **Eigenschappen**.

2. Dubbelklik op **LAN-verbinding**.

3. Klik op **Eigenschappen**.



4. Controleer of het selectievakje **Internet Protocol (TCP/IP)** is ingeschakeld in het venster Eigenschappen van LAN-verbinding en klik op **OK**. Ga vervolgens naar "Scannen via het netwerk" op pagina 97.



Ga naar stap 5 als **Internet Protocol (TCP/IP)** niet in de lijst staat.

5. Klik op **Installeren**. Het venster Type netwerkkonderdeel selecteren verschijnt.

6. Selecteer **Protocol** in de lijst en klik op **Toevoegen**.



7. Selecteer **Internet Protocol (TCP/IP)** en klik op **OK**.
8. Controleer of het selectievakje **Internet Protocol (TCP/IP)** is ingeschakeld en klik op **OK** of **Sluiten**. Ga vervolgens naar "Scannen via het netwerk" op pagina 97.

Scannen via het netwerk

Epson Scan Settings starten

Zorg ervoor dat de scanner en Network Image Express Card aanstaan en goed werken. Gebruik vervolgens het programma Epson Scan Settings om scannen via het netwerk mogelijk te maken. Dit wordt hieronder beschreven.

Windows:

- Als u Windows Vista gebruikt, hebt u een beheerdersaccount en wachtwoord nodig. U kunt niet als gewone gebruiker aangemeld zijn.
- Als u Windows XP gebruikt, moet u zich aanmelden met de account van een Computerbeheerder.
- Als u Windows 2000 gebruikt, moet u zich aanmelden als gebruikers met beheerdersrechten (een gebruiker uit de groep Administrator).

Mac OS X:

- U mag Snelle gebruikersoverschakeling niet gebruiken wanneer u met de scanner bezig bent.
 - Meld u aan met de account van een Computerbeheerder.
1. Vraag de netwerkbeheerder om het IP-adres of de hostnaam van de Network Image Express Card.
 2. Start Epson Scan Settings.

Windows:

Selecteer het pictogram van de startknop of **Start > Alle programma's of Programma's > EPSON Scan > EPSON Scan Settings**.

Mac OS X:

Dubbelklik op het pictogram **EPSON Scan Settings** in de map **Hulpprogramma's**.

3. Selecteer uw scanner in de lijst **Selecteer scanner**.



4. Selecteer **Netwerk** en klik op **Toevoegen**.

5. Selecteer in het venster Toevoegen het IP-adres van de Network Image Express Card onder Zoeken naar adressen of selecteer **Adres opgeven** en voer het adres in. Klik vervolgens op **OK**.

Toevoegen

Naam scanner
Scanner1

Zoeken naar adressen

192.168.192.82 Opnieuw proberen

Stop(B)

Bezig met zoeken. Een ogenblik geduld...

Adres opgeven
(Gebruik deze optie wanneer de adressen hierboven niet verschijnen.)

OK Annuleren Help

- Klik in het venster Epson Scan Settings op **Test** om de verbinding te controleren. Als alles goed werkt, wordt dit gemeld in het vak Scannerstatus.



- Klik op **OK** om de instellingen op te slaan.

Afbeelding scannen

Opmerking:

U moet het IP-adres van de Network Image Express Card opgeven voordat u ermee kunt scannen. Zie “Epson Scan Settings starten” op pagina 97 voor instructies.

1. Zet de scanner en clientcomputer aan.
2. Plaats uw origineel of originelen op de glasplaat. Zie “Documenten of foto’s op de scanner plaatsen” op pagina 16 voor instructies.
3. Start Epson Scan. Zie “Epson Scan starten” op pagina 20 voor instructies.
4. Selecteer de gewenste modus. Zie “Epson Scan-modus selecteren” op pagina 21 voor instructies.
5. Geef de gewenste instellingen op in Epson Scan. Voor instructies:


Kantoormodus: “Scannen in de Kantoormodus” op pagina 24

Thuismodus: “Scannen in de Thuismodus” op pagina 26

Professionele modus: “Scannen in de Professionele modus” op pagina 28

6. Klik op **Scannen** of druk op de startknop  op de scanner.

Opmerking:

*In een netwerkomgeving heeft de startknop  op de scanner hetzelfde resultaat als klikken op **Scannen** in Epson Scan.*

Hoofdstuk 8

De apart verkrijgbare automatische documenttoevoer gebruiken

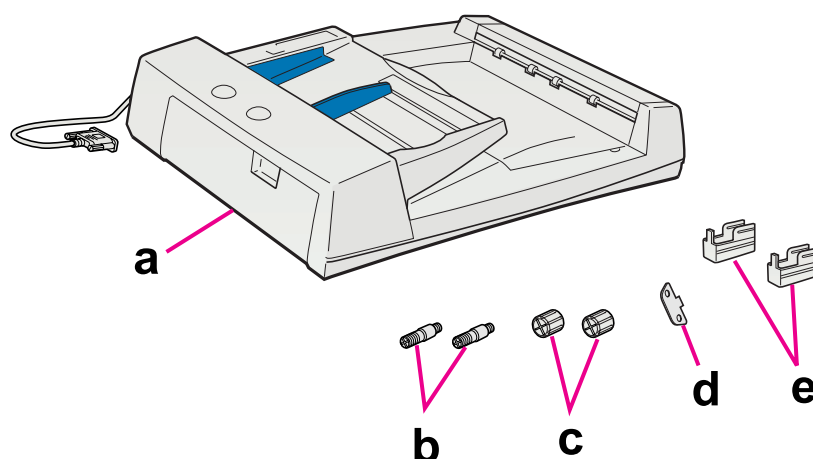
Automatische documenttoevoer (apart verkrijgbaar)

Met de automatische documenttoevoer (Automatic Document Feeder (B81321*)) kunt u automatisch documenten met meerdere pagina's (maximaal 100 vel) scannen. Dit is met name handig voor OCR (optische tekstherkenning) of voor het maken van een database met afbeeldingen.

Zie "De automatische documenttoevoer uitpakken" op pagina 102 voor meer informatie over het uitpakken van de documenttoevoer.

De automatische documenttoevoer uitpakken

Controleer of u alle hier getoonde onderdelen in uw bezit hebt. Neem onmiddellijk contact op met uw Epson-leverancier als onderdelen ontbreken of beschadigd zijn. Zie "Contact opnemen met de klantenservice" op pagina 137.



- a. automatische documenttoevoer
- b. installatieschroeven (2)
- c. knoppen (2)
- d. schroevendraaier
- e. voetjes (2) voor de GT-20000

Zie “De automatische documenttoevoer installeren” op pagina 103 voor meer informatie over het installeren van de documenttoevoer.

De automatische documenttoevoer installeren

Wanneer u de ADF wilt gebruiken, moet u het scannerdeksel verwijderen en dat vervangen door de documenttoevoer.

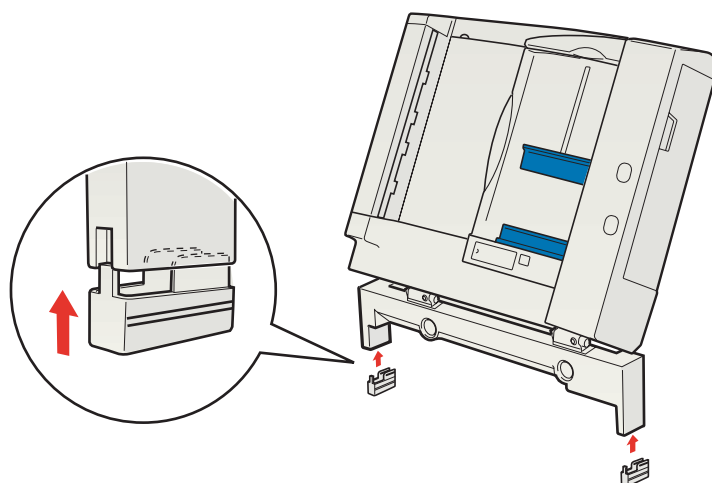
**Waarschuwing:**

De ADF is zwaar. Vraag of iemand u wil helpen tillen.

Opmerking:

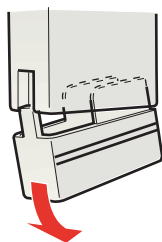
De ADF is groot. Maak dus voldoende ruimte vrij rond de scanner.

1. Zet de scanner uit en trek de stekker uit het stopcontact.
2. Verwijder het deksel. Zie “Grote of dikke documenten op de scanner plaatsen” op pagina 18 voor instructies.
3. Verwijder tape en ander verpakkingsmateriaal van de ADF.
4. Breng de twee kleinste voetjes aan. (De kleinste voetjes hebben een groef aan de zijkant.)

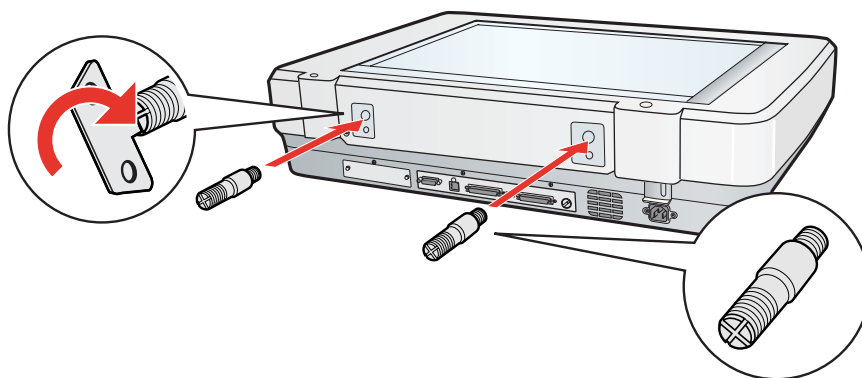


Opmerking:

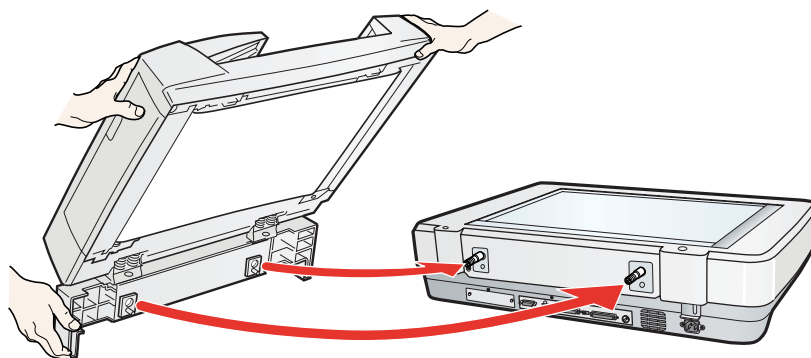
U kunt de voetjes weer verwijderen door ze te kantelen zoals hier wordt getoond.



5. Steek de installatieschroeven die bij de ADF worden geleverd in de openingen achter op de scanner en draai ze vast met de bijgeleverde schroevendraaier.



6. Breng de openingen in de ADF op gelijke hoogte met de installatieschroeven. Laat de openingen over de schroeven vallen.

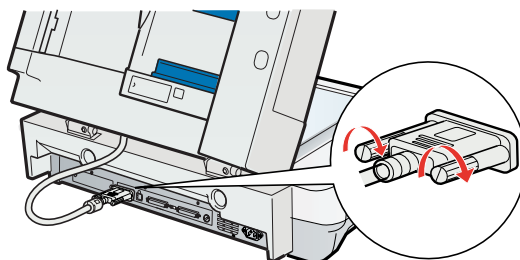
**Waarschuwing:**

De ADF is zwaar. Vraag om hulp bij het tillen.

7. Draai de knoppen aan het uiteinde van de installatieschroeven vast met de bijgeleverde schroevendraaier.



8. Sluit de kabel van de documenttoevoer aan op de **ADF**-connector van de scanner.



9. Sluit de ADF.

10. Sluit het netsnoer aan en zet de scanner aan.

Zie "Documenten in de automatische documenttoevoer plaatsen" op pagina 106 als u documenten in de documenttoevoer wilt plaatsen.

Documenten in de automatische documenttoevoer plaatsen

Documentspecificaties

In de volgende tabel staan de formaten die u in de ADF kunt laden.

Papierformaat	Afmetingen	Laadrichting in ADF
A3	297 × 420 mm (11,7 × 16,5 inch)	Staand
Ledger	279,4 × 431,8 mm (11 × 17 inch)	Staand
B4	257 × 364 mm (10,1 × 14,3 inch)	Staand
Legal	215,9 × 355,6 mm (8,5 × 14 inch)	Staand
A4	210 × 297 mm (8,3 × 11,7 inch)	Staand/liggend
Letter	215,9 × 279,4 mm (8,5 × 11 inch)	Staand/liggend
B5	182 × 257 mm (7,2 × 10,1 inch)	Staand/liggend
Executive	184,1 × 266,7 mm (7,25 × 10,5 inch)	Staand/liggend
A5	148,5 × 210 mm (5,9 × 8,3 inch)	Staand/liggend

Gebruik de ADF alleen voor documenten die aan de volgende specificaties voldoen.

Gewicht	50 tot 127 g/m ² (0,1 tot 0,3 lb/m ²)
Papier	Hoogwaardig briefpapier of thermisch papier
Afdruk	Documenten afgedrukt door mechanische printers, laserprinters of faxapparaten Gebruik geen documenten die met een inkjetprinter zijn afgedrukt.

Zorg ervoor dat uw documenten aan de onderstaande voorwaarden voldoen voordat u ze in de ADF plaatst.

- De inkt moet droog zijn.
- Er mogen geen gaten in het papier zitten en het papier mag niet gescheurd of gekreukt zijn.
- Er mogen geen nietjes in het papier zitten en er mogen geen andere voorwerpen (paperclips bijvoorbeeld) aan het papier zijn bevestigd die schade kunnen toebrengen aan het toevoermechanisme.
- Er mogen geen vouwen in het papier zitten op minder dan 5 mm van de rand.
- Uit het papier mag niets zijn weggesneden of geknipt.

- ❑ Het papier mag geen doorslagpapier of een ingebonden document zijn.
- ❑ Het papier mag op de achterzijde niet voorzien zijn van een carbonlaag.

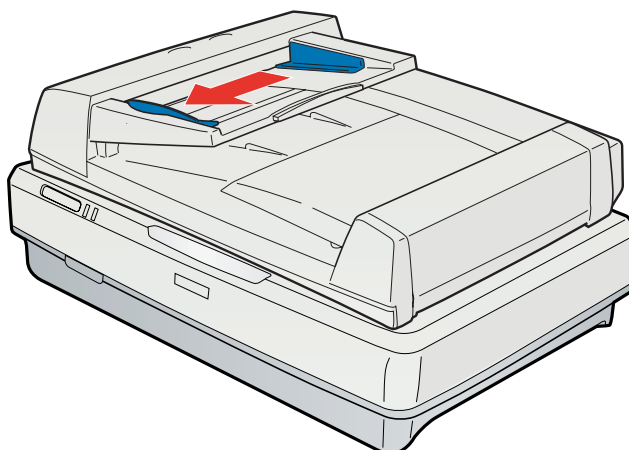
Documenten in de automatische documenttoevoer plaatsen



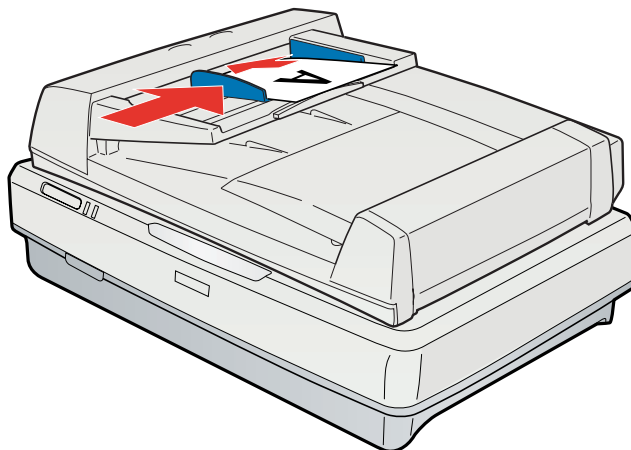
Let op:

- ❑ *Gebruik de automatische documenttoevoer niet voor foto's of waardevolle originelen. Als er een fout optreedt bij het invoeren, kan het origineel gekreukt of beschadigd raken. Gebruik voor deze documenten de glasplaat.*
- ❑ *Verwijder alle documenten van de documenttabel en zorg ervoor dat het glas stofvrij is voordat u documenten in de ADF plaatst.*
- ❑ *Zie "Documenten op de glasplaat leggen terwijl de automatische documenttoevoer is geïnstalleerd" op pagina 109 als u documenten of foto's wilt scannen vanaf de glasplaat terwijl de ADF is geïnstalleerd.*

1. Schuif de rechterzijgeleider op de invoerlade van de ADF helemaal naar rechts.



2. Leg de stapel papier (maximaal 100 vel) in de invoerlade met de bedrukte zijde naar boven en de onderrand in de toevoer. Schuif het papier zo ver mogelijk in de invoerspleet. Schuif nu de zijgeleider tegen het papier.



Opmerking:

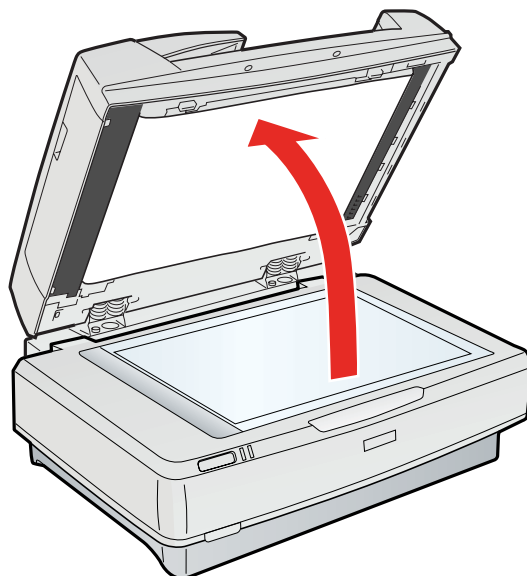
Gebruik geen verschillende formaten door elkaar.

Voor het scannen met gebruikmaking van de ADF, zie “Scannen met de automatische documenttoevoer” op pagina 110.

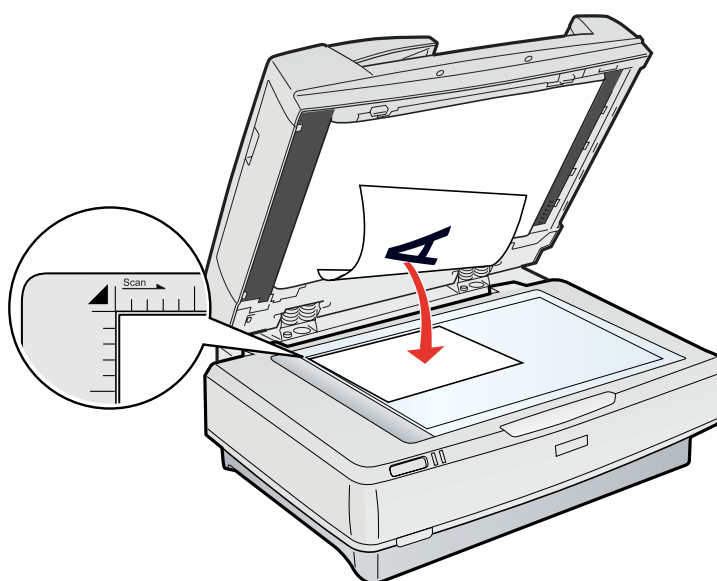
Documenten op de glasplaat leggen terwijl de automatische documenttoevoer is geïnstalleerd

! **Let op:** Plaats geen zware voorwerpen op de glasplaat van de documenttabel en let erop dat u nooit te hard op het glas drukt.

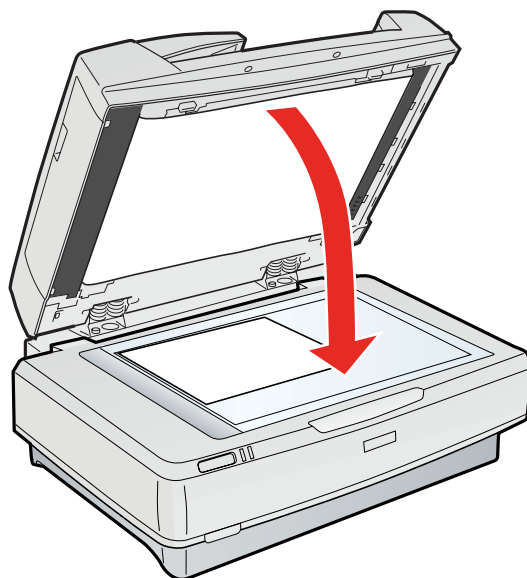
1. Open de ADF.



2. Leg uw document of foto met de te scannen zijde omlaag op de glasplaat. De linkerbovenhoek van het document of de foto moet in de hoek van de scanner liggen, bij de pijl.



3. Sluit de ADF.

**Opmerking:**

Wanneer u de ADF opent tijdens het scannen krijgt u een foutmelding en treedt mogelijk een papiertoevoerfout op.

Meer informatie over het scannen van documenten vanaf de glasplaat met de ADF geïnstalleerd vindt u in:

Kantoomodus: “Scannen in de Kantoomodus” op pagina 24

Thuismodus: “Scannen in de Thuismodus” op pagina 26

Professionele modus: “Scannen in de Professionele modus” op pagina 28

Scannen met de automatische documenttoevoer

Meer informatie over het scannen met de ADF vindt u in:

Kantoomodus: “Scannen in de Kantoomodus met de ADF” op pagina 111

Professionele modus: “Scannen in de Professionele modus met de ADF” op pagina 112

Opmerking:

Thuismodus is niet beschikbaar wanneer u scant met de ADF. Gebruik de Kantoomodus of Professionele modus. Zie “De scanmodus wijzigen” op pagina 23 voor instructies.

Scannen in de Kantoomodus met de ADF

1. Laad uw documenten in de automatische documenttoevoer. Zie “Documenten in de automatische documenttoevoer plaatsen” op pagina 106 voor instructies.
2. Start Epson Scan. Zie “Epson Scan starten” op pagina 20 voor instructies.
3. Selecteer **Kantoomodus** bij Modus. Zie “De scanmodus wijzigen” op pagina 23 voor instructies.
4. Selecteer **Kleur**, **Grijswaarden** of **Zwart-wit** bij Beeldtype.

Opmerking:

Als u **Grijswaarden** of **Zwart-wit** selecteert, kunt u ook een instelling selecteren bij **Beeldoptie**, zoals hierna beschreven.

Instelling bij Beeldoptie	Beschrijving
Geen	Er wordt geen instelling voor Beeldoptie toegepast.
Drop-out: Rood	Hiermee valt de kleur rood uit de scan weg.
Drop-out: Groen	Hiermee valt de kleur groen uit de scan weg.
Drop-out: Blauw	Hiermee valt de kleur blauw uit de scan weg.
Kleur verbeteren: Rood	Hiermee wordt de kleur rood in de scan verbeterd.
Kleur verbeteren: Groen	Hiermee wordt de kleur groen in de scan verbeterd.
Kleur verbeteren: Blauw	Hiermee wordt de kleur blauw in de scan verbeterd.
Text Enhancement Technology	Hiermee wordt de OCR-nauwkeurigheid (Optical Character Recognition) verbeterd, doordat de achtergrond uit de scan wordt weggefilterd. Deze instelling is alleen beschikbaar wanneer Beeldtype is ingesteld op Zwart-wit.
Auto Area Segmentation	Hiermee worden afbeeldingen in grijswaarden duidelijker en de tekstherkenning nauwkeuriger, doordat tekst wordt gescheiden van afbeeldingen. Deze instelling is alleen beschikbaar wanneer Beeldtype is ingesteld op Zwart-wit.

5. Selecteer een van deze instellingen bij Documentbron.
 - ADF - Enkelzijdig:** Selecteer deze instelling wanneer u de ADF gebruikt en maar één zijde van de pagina's wilt scannen.
 - ADF - Dubbelzijdig:** Selecteer deze instelling wanneer u de ADF gebruikt en beide zijden van de pagina's wilt scannen.
 - Automatisch detecteren:** Met deze instelling wordt automatisch gedetecteerd waar het document is geplaatst.
6. Selecteer het formaat van uw origineel bij Grootte.
7. Klik op de pijl om de lijst **Resolutie** te openen en selecteer de gewenste resolutie voor uw originelen. Zie “Scanresolutie selecteren” op pagina 34 voor instructies.
8. Klik op **Voorbeeldscan** om een voorbeeldscan van de afbeeldingen te maken. Het venster Voorbeeldscan wordt weergegeven met daarin uw afbeelding(en).
9. Trek in het Voorbeeldscan-venster eventueel een selectiekader rond het gedeelte van de pagina dat u wilt scannen. Zie “Selectiekader maken in een voorbeeldscan” op pagina 38 voor instructies.
10. Breng eventueel nog meer aanpassingen aan bij Afbeeldingsaanpassing. Zie “Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen” op pagina 40 voor meer informatie hierover.
11. Leg de uitgeworpen pagina's boven op de rest van de pagina's.
12. Klik op **Scannen**.

Wat er vervolgens gebeurt, hangt af van de manier waarop u het scannen bent begonnen. Zie “De scan voltooien” op pagina 51 voor instructies.

Zie “Problemen met de apart verkrijgbare automatische documenttoevoer” op pagina 121 als u problemen ondervindt bij het scannen met de ADF.

Scannen in de Professionele modus met de ADF

1. Laad uw documenten in de automatische documenttoevoer. Zie “Documenten in de automatische documenttoevoer plaatsen” op pagina 106 voor instructies.
2. Start Epson Scan. Zie “Epson Scan starten” op pagina 20 voor instructies.
3. Selecteer **Professionele modus** bij Modus. Zie “De scanmodus wijzigen” op pagina 23 voor instructies.

4. Open de keuzelijst **Documenttype** door op de pijl te klikken en selecteer **Reflecterend**.
5. Selecteer een van deze instellingen bij Documentbron.
 - ADF - Enkelzijdig:** Selecteer deze instelling wanneer u de ADF gebruikt en maar één zijde van de pagina's wilt scannen.
 - ADF - Dubbelzijdig:** Selecteer deze instelling wanneer u de ADF gebruikt en beide zijden van de pagina's wilt scannen.
6. Klik op de pijl van de lijst **Automatische belichting** en selecteer **Document**.
7. Klik op de pijl om de lijst **Beeldtype** te openen en selecteer het beeldtype dat u wilt scannen.

Instelling bij Beeldtype	Type afbeelding dat u wilt scannen
24-bit kleuren	Kleurenfoto
Gladde kleuren	Grafisch materiaal in kleur, zoals diagrammen en grafieken
8-bit grijs	Zwart-witfoto met slechts een paar verschillende grijs tinten
Halftoon	Tekeningen of foto's met veel verschillende tinten
Zwart-wit	Documenten met zwarte tekst en/of lijntekeningen

Opmerking:

- Als u **Halftoon** selecteert, kunt u ook **Patroon** instellen. Om deze instelling in te schakelen klikt u op + (Windows) of ► (Mac OS X) naast Beeldtype. Zie de Help van Epson Scan voor meer informatie over deze instelling.
- Als u **8-bit grijs** of **Zwart-wit** selecteert, kunt u ook een instelling selecteren bij **Beeldoptie**, zoals hierna beschreven. Om deze instelling in te schakelen klikt u op + (Windows) of ► (Mac OS X) naast Beeldtype.

Instelling bij Beeldoptie	Beschrijving
Geen	Er wordt geen instelling voor Beeldoptie toegepast.
Drop-out: Rood	Hiermee valt de kleur rood uit de scan weg.
Drop-out: Groen	Hiermee valt de kleur groen uit de scan weg.
Drop-out: Blauw	Hiermee valt de kleur blauw uit de scan weg.
Kleur verbeteren: Rood	Hiermee wordt de kleur rood in de scan verbeterd.

Kleur verbeteren: Groen	Hiermee wordt de kleur groen in de scan verbeterd.
Kleur verbeteren: Blauw	Hiermee wordt de kleur blauw in de scan verbeterd.
Text Enhancement Technology	Hiermee wordt de OCR-nauwkeurigheid (Optical Character Recognition) verbeterd, doordat de achtergrond uit de scan wordt weggefilterd. Deze instelling is alleen beschikbaar wanneer Beeldtype is ingesteld op Zwart-wit.
Auto Area Segmentation	Hiermee worden afbeeldingen in grijswaarden duidelijker en de tekstherkenning nauwkeuriger, doordat tekst wordt gescheiden van afbeeldingen. Deze instelling is alleen beschikbaar wanneer Beeldtype is ingesteld op Zwart-wit.

8. Klik op de pijl om de lijst **Resolutie** te openen en selecteer de gewenste resolutie voor uw originelen. Zie “Scanresolutie selecteren” op pagina 34 voor instructies.
9. Klik op **Voorbeeldscan** om een voorbeeldscan van de afbeeldingen te maken. Het venster Voorbeeldscan wordt weergegeven met daarin uw afbeelding(en). Zie “Scangebied weergeven en aanpassen” op pagina 35 voor meer informatie over de instellingen in het venster Voorbeeldscan.
10. Pas de beeldkwaliteit aan, indien nodig. Zie “Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen” op pagina 40 voor instructies.
11. Open de lijst **Doelgrootte** door op de pijl te klikken en selecteer zo nodig de grootte die de gescande afbeeldingen moeten krijgen. U kunt uw afbeeldingen scannen op de grootte van het origineel, maar het is ook mogelijk om het formaat tijdens het scannen aan te passen door een Doelgrootte te selecteren. Zie “Scanformaat selecteren” op pagina 46 voor instructies.
12. Leg de uitgeworpen pagina's boven op de rest van de pagina's.
13. Klik op **Scannen**.

Wat er vervolgens gebeurt, hangt af van de manier waarop u het scannen bent begonnen. Zie “De scan voltooien” op pagina 51 voor instructies.

Zie “Problemen met de apart verkrijgbare automatische documenttoevoer” op pagina 121 als u problemen ondervindt bij het scannen met de ADF.

Hoofdstuk 9

Onderhoud

De scanner schoonmaken

Om de scanner in topvorm te houden moet u hem regelmatig schoonmaken volgens de onderstaande instructies.

**Let op:**

- Let erop dat u nooit te hard op de glasplaat drukt.*
- Voorkom krassen en beschadigingen op het glas en gebruik bij het schoonmaken geen harde, schurende borstels. Een beschadigde glasplaat resulteert in een mindere scan kwaliteit.*
- Maak de scanner nooit schoon met alcohol, thinner of bijtende oplosmiddelen. Deze chemicaliën kunnen zowel het binnenwerk als de behuizing van de scanner beschadigen.*
- Voorkom dat er vocht wordt gemorst op het scannermechanisme of op een van de elektronische componenten. Het mechanisme of de bedrading kunnen hierdoor onherstelbare schade oplopen.*
- Spuit geen smeermiddelen in het binnenwerk van de scanner.*
- Verwijder nooit de behuizing van de scanner.*

1. Zet de scanner uit.
2. Trek het netsnoer uit de scanner.
3. Maak de behuizing schoon met water met een mild schoonmaakmiddel.
4. Als de glasplaat vies is, veegt u deze schoon met een zachte, droge doek. Als de glasplaat besmeurd is met vetplekken of een andere hardnekkige substantie, veegt u de plaat schoon met een doek met daarop een klein beetje glasreiniger. Verwijder al het overtollige vocht.

**Let op:**

Spuit geen glasreiniger rechtstreeks op de glasplaat.

Zorg ervoor dat de glasplaat niet stoffig wordt. Stofdeeltjes kunnen spikkeltjes veroorzaken op de gescande afbeelding.

De lamp van de scanner vervangen

Mettertijd neemt de kracht van de lamp van de scanner af. Als de lamp stukgaat of onvoldoende licht produceert, werkt de scanner niet meer en begint zowel het gereedlampje als het foutlampje snel te knipperen. Als dit gebeurt, moet de lamp op deskundige wijze worden vervangen. Voor meer informatie kunt u terecht bij uw leverancier. Zie “Contact opnemen met de klantenservice” op pagina 137.

**Let op:**

Verwijder nooit de behuizing van de scanner. Als u vermoedt dat uw scanner toe is aan een onderhoudsbeurt of reparatie, neem dan contact op met uw leverancier.

De scanner vervoeren

Wanneer u de scanner over een grote afstand verplaatst of gedurende langere tijd niet gebruikt, moet het loopstuk van de scanner in de uitgangspositie staan om beschadiging te voorkomen.

1. Controleer of het loopstuk in de uitgangspositie staat (links). Als het loopstuk niet in de uitgangspositie staat, moet u de scanner aanzetten en wachten tot het loopstuk naar deze positie gaat.
2. Zet de scanner uit en trek de stekker uit het stopcontact.
3. Vergrendel de transportvergrendeling (naar beneden).
4. Maak alle kabels los van de scanner.
5. Breng het originele verpakkingsmateriaal aan en plaats de scanner in de originele doos of een soortgelijke doos waar het apparaat precies in past.

Hoofdstuk 10

Problemen oplossen

Scanproblemen

Foutlampjes

Wanneer een fout optreedt, stopt de scanner en knipperen het foutlampje en gereedlampje om het soort fout aan te geven.

Foutlampje (rood)	Gereedlampje (groen)	Betekenis
Aan	Aan	De scanner heeft verkeerde opdrachten van de scansoftware gekregen. Wanneer deze fout optreedt, moet u het document nog een keer scannen. Zodra de juiste opdrachten worden ontvangen, keert de scanner terug naar de normale toestand. Meestal hoeft u bij deze fout de scanner niet te resetten.
Knippert	Uit	De communicatieprocedure is verkeerd of er is een time-out opgetreden bij gebruik van SCSI. Wanneer deze fout optreedt, moet u de scanner uit- en weer aanzetten (reset). Als u de SCSI-interface gebruikt, moet u eerst de computer uitzetten. Let er vervolgens op dat u de SCSI-apparatuur in de juiste volgorde aanzet. Zie "Volgorde van aanzetten" op pagina 92 voor instructies.

Knippert	Knippert	<p>Er is een fout opgetreden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Controleer of de scanner goed op de computer is aangesloten. Zie de poster Hier beginnen voor meer informatie over het aansluiten van de scanner op de computer. <input type="checkbox"/> Controleer of de scansoftware volledig is geïnstalleerd. Zie de poster Hier beginnen voor meer informatie over het installeren van de scansoftware. <input type="checkbox"/> Paper vastgelopen in de ADF (apart verkrijgbaar). Verwijder het vastgelopen papier uit de ADF. Zie "Papier loopt vast in de ADF" op pagina 122. <input type="checkbox"/> Zet de scanner uit en weer aan. Als het foutlampje en gereedlampje blijven knipperen, is de scanner misschien defect of moet de lamp van de scanner worden vervangen. Zie "Contact opnemen met de klantenservice" op pagina 137 voor meer informatie hierover.
Uit	Aan	<p>De scanner is klaar om te scannen.</p> <p>Als de ADF (apart verkrijgbaar) is geïnstalleerd, wijst dit op een probleem met de ADF (leeg of deksel open bijvoorbeeld).</p> <p>Controleer de ADF en verhelp het probleem.</p>

De scanner gaat niet aan

- Controleer of het netsnoer van de scanner goed is aangesloten de scanner en een normaal functionerend stopcontact.
- Controleer of het stopcontact normaal werkt. U kunt dit eventueel testen door de stekker van een ander apparaat in het stopcontact te steken en dat apparaat aan te zetten.

De scanner gaat niet uit

Zorg ervoor dat de scansoftware niet actief is.

U kunt Epson Scan niet starten

- Controleer of de scanner is ingeschakeld.
- Zet de scanner en computer uit en controleer vervolgens of de interfacekabel tussen beide apparaten goed is aangesloten.

- ❑ Gebruik de USB-kabel die u bij de scanner hebt gekregen of een kabel zoals beschreven in “USB-interface” op pagina 148.

Opmerking:

Niet in alle landen wordt een USB-kabel meegeleverd.

- ❑ Probeer de scanner rechtstreeks aan te sluiten op de USB-poort van de computer of via slechts één hub. De mogelijkheid bestaat dat de scanner niet goed werkt wanneer deze op de computer is aangesloten via meer dan één USB-hub.
- ❑ Controleer of uw computer USB ondersteunt. Zie “USB-ondersteuning controleren (Windows)” op pagina 120 voor instructies.
- ❑ Als u een programma gebruikt dat TWAIN ondersteunt, zoals Adobe Photoshop Elements, controleer dan of de juiste scanner is geselecteerd bij Scanner of Bron.
- ❑ Als u het besturingssysteem van de computer hebt opgewaardeerd, moet u Epson Scan opnieuw installeren. Verwijder Epson Scan zoals beschreven in “Scansoftware verwijderen” op pagina 131 en installeer deze software opnieuw zoals beschreven op de poster Hier beginnen.

Alleen voor Windows:

- ❑ Zorg ervoor dat het SCSI-identificatienummer en de afsluitweerstand van de scanner goed zijn ingesteld. Zie “SCSI-aansluiting instellen” op pagina 90 voor meer informatie over deze instellingen. Als uw computer nog meer uitbreidingskaarten bevat, controleer dan of de interrupt-instellingen geen conflict veroorzaken met de SCSI-kaart. Zie de documentatie van de computer voor meer informatie.
- ❑ Controleer of de SCSI-kabel voldoet aan de vereisten voor de SCSI-kaart. Zie de documentatie bij de interfacekaart.
- ❑ Controleer of de SCSI-kaart goed is geïnstalleerd.
- ❑ Geef de scanner een SCSI-identificatienummer dat nog niet in gebruik is door een ander SCSI-apparaat.
- ❑ Controleer de volgorde waarin de SCSI-apparaten zijn aangesloten en controleer of de afsluitweerstand van het laatste apparaat in de keten goed staat.
- ❑ Controleer in Apparaatbeheer of de naam van uw scanner onder Imaging-apparaten zonder vraagteken (?) of uitroepteken (!) wordt weergegeven. Maak de installatie van Epson Scan ongedaan (zie “Scansoftware verwijderen” op pagina 131) als de scanner wordt weergegeven met een vraagteken of uitroepteken of als onbekend apparaat. Installeer Epson Scan vervolgens opnieuw zoals beschreven op de poster Hier beginnen.

USB-ondersteuning controleren (Windows)

1. Ga op een van de volgende manieren te werk:

Windows Vista: Klik op het pictogram van de startknop en selecteer **Configuratiescherm**.

Windows XP: Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.

Windows 2000: Klik op **Start**, wijs naar **Instellingen** en selecteer **Configuratiescherm**.

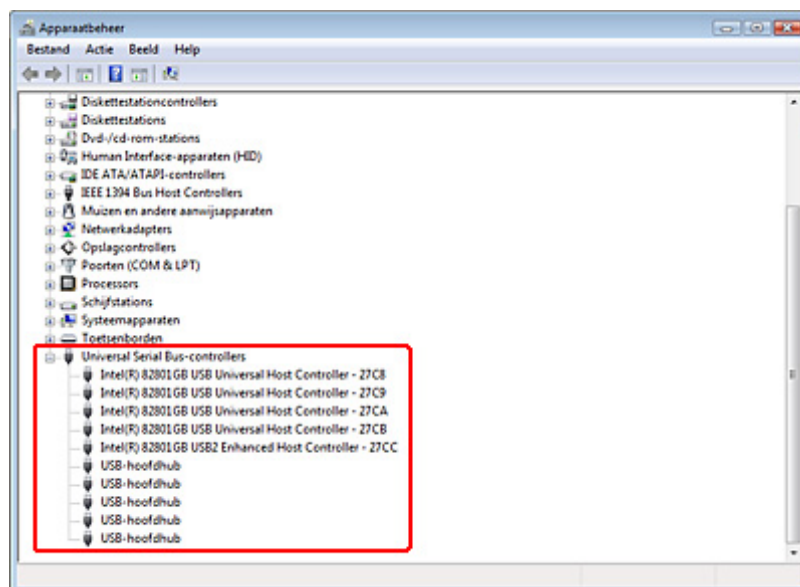
2. Klik op **Systeem en onderhoud** gevolgd door **Systeem** (Windows Vista) of dubbelklik op het pictogram **Systeem** (Windows XP en 2000).

3. Ga op een van de volgende manieren te werk:

Windows Vista: Klik op **Apparaatbeheer** en klik vervolgens op **Doorgaan** in het venster Gebruikersaccountbeheer.

Windows XP en 2000: Klik op het tabblad **Hardware** gevolgd door **Apparaatbeheer**.


4. Ga met de schuifbalk verder omlaag en dubbelklik op **Universal Serial Bus-controllers**.



Als hier een **USB universele host-controller** en **USB-hoofdhub** vermeld staan, is uw versie van Windows geschikt voor het gebruik van USB.

5. Scan opnieuw. Als de scanner dan nog steeds niet wordt herkend, neemt u contact op met uw leverancier of een erkend servicepunt. Zie “Contact opnemen met de klantenservice” op pagina 137.

Het juiste programma wordt niet gestart na een druk op de startknop op de scanner

- Zorg ervoor dat Epson Scan goed is geïnstalleerd.
- Windows Vista en XP:** Klik op het tabblad **Gebeurtenissen** in het dialoogvenster Eigenschappen van de scanner en zorg ervoor dat **Niets doen** niet is geselecteerd. Controleer ook of **Start Button** is geselecteerd in de keuzelijst. Selecteer een gebeurtenis en of **Uitvoeren** is geselecteerd. Zie “Programma's toewijzen aan de startknop” op pagina 86 voor meer informatie hierover.
Windows 2000:
Klik op het tabblad **Gebeurtenissen** in het dialoogvenster Eigenschappen van uw scanner en controleer of het selectievakje **Apparaatgebeurtenissen uitschakelen** niet is ingeschakeld. Controleer ook of **Start Button** is geselecteerd in de keuzelijst Scanneergebeurtenissen en of de gewenste toepassing is geselecteerd in de lijst Naar deze toepassing doorsturen. Zie “Programma's toewijzen aan de startknop” op pagina 86 voor meer informatie hierover.
- Mac OS X:** Zorg ervoor dat u bent aangemeld als de gebruiker die de scansoftware heeft geïnstalleerd. Andere gebruikers moeten eerst Epson Scanner Monitor in de map Programma's starten en vervolgens op de startknop  drukken om te scannen.

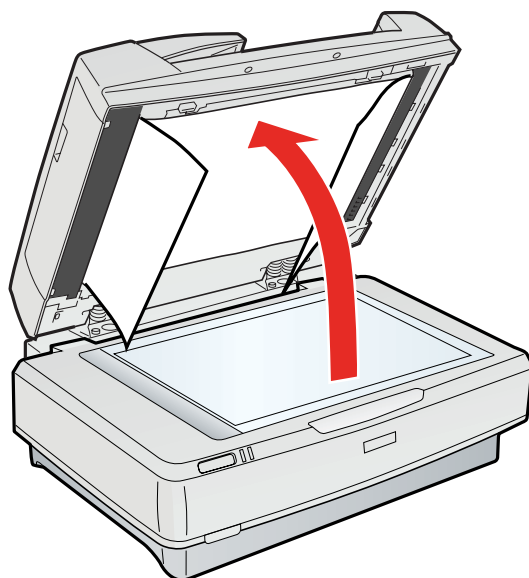
Problemen met de apart verkrijgbare automatische documenttoevoer

Scannen met de ADF lukt niet.

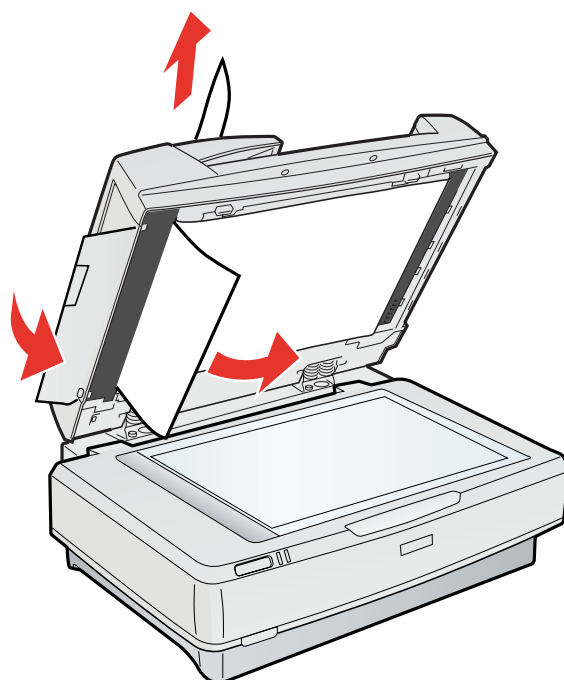
- Zorg ervoor dat ofwel de **Kantoormodus** of de **Professionele modus** is geselecteerd in Epson Scan. Zie “De scanmodus wijzigen” op pagina 23 voor instructies.
- Controleer of **Automatisch detecteren** (alleen in de Kantoormodus), **ADF - Enkelzijdig** of **ADF - Dubbelzijdig** als Documentbron is geselecteerd in EPSON Scan. Zie “Scannen in de Kantoormodus met de ADF” op pagina 111 of “Scannen in de Professionele modus met de ADF” op pagina 112 voor instructies.
- Sluit de ADF, mocht die open staan, en probeer het opnieuw.

Papier loopt vast in de ADF

Als er papier is vastgelopen in de ADF, moet u de klep van de ADF eerst openmaken en al het papier van de glasplaat verwijderen. Vervolgens kijkt u waar het papier precies is vastgelopen.



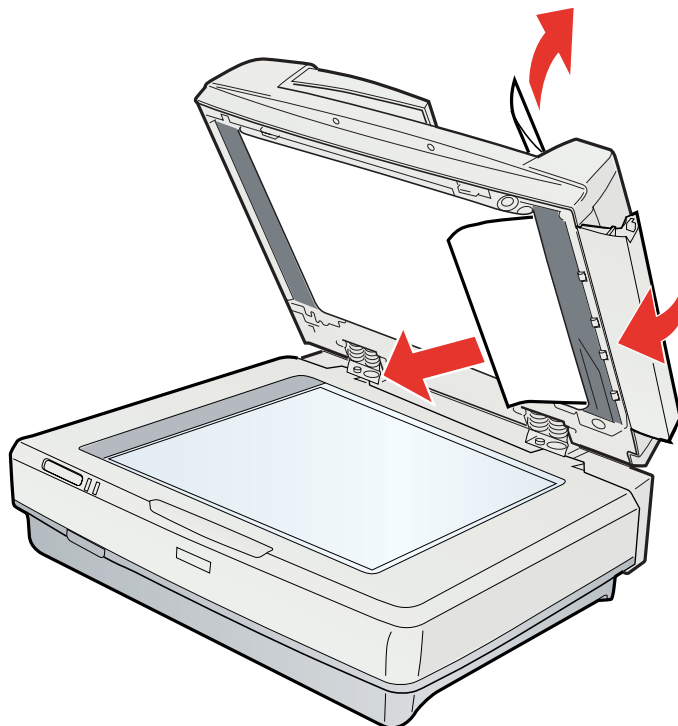
Als het papier is vastgelopen ter hoogte van de papiertoevoer, moet u de klep aan de linkerzijde openen en het papier voorzichtig uit het toevoermechanisme trekken.



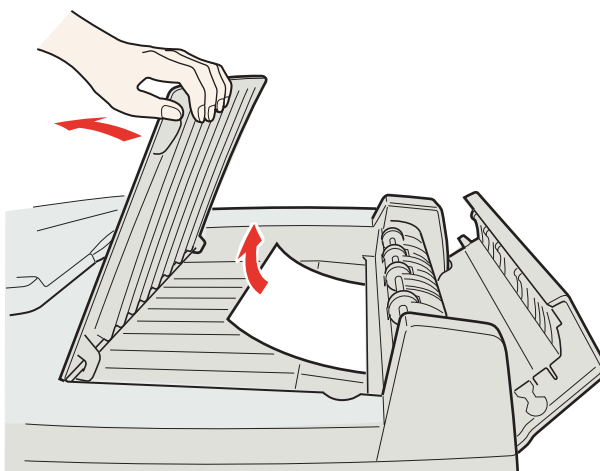
Opmerking:

Trek niet te hard, want anders scheurt het papier, waardoor het moeilijker wordt om het te verwijderen.

Als het papier is vastgelopen ter hoogte van de papieruitvoer, moet u de klep aan de rechterzijde openen en het papier voorzichtig uit het mechanisme trekken.

**Opmerking:**

Trek niet te hard. Als het papier afscheurt, moet u de klep in het midden openen en het papier daar verwijderen.



Scanproblemen

Scannen vanuit het Thumbnailvoorbeeld lukt niet.

- ❑ Als u de Kantoormodus gebruikt, is het thumbnailvoorbeeld niet beschikbaar. Gebruik de Thuismodus of Professionele modus. Zie “De scanmodus wijzigen” op pagina 23 voor instructies.
- ❑ Als u afbeeldingen met een heel donkere of lichte achtergrond scant, gebruik dan de normale voorbeeldscan en maak selectiekaders voor de delen die u wilt scannen. Zie “Scangebied weergeven en aanpassen” op pagina 35 voor instructies.
- ❑ Als de automatische documenttoevoer (apart verkrijgbaar) is geïnstalleerd, is het thumbnailvoorbeeld niet beschikbaar. Gebruik de normale voorbeeldscan en maak selectiekaders voor de delen die u wilt scannen. Zie “Scangebied weergeven en aanpassen” op pagina 35 voor instructies.
- ❑ Als u een groot document scant, gebruik dan de normale voorbeeldscan en maak selectiekaders voor de delen die u wilt scannen. Zie “Scangebied weergeven en aanpassen” op pagina 35 voor instructies.
- ❑ Zorg ervoor dat **Documenttype** goed is ingesteld. Zie “Scannen in de Thuismodus” op pagina 26 of “Scannen in de Professionele modus” op pagina 28 voor instructies.
- ❑ Klik op **Configuratie**, selecteer het tabblad **Voorbeeldscan** en pas het bijsnijden van thumbnails aan met de schuifbalk voor het **Gebied voor formaataanpassing miniatuurafbeelding** in het menu Voorbeeldscan. Zie de Help van Epson Scan voor meer informatie.

In het Thumbnailvoorbeeld kan het scangebied maar moeilijk worden aangepast

- ❑ Maak een nieuw selectiekader of pas het bestaande kader aan, en geef hiermee precies aan welk gebied moet worden gescand. Zie “Scangebied weergeven en aanpassen” op pagina 35 voor instructies.
- ❑ Klik op **Configuratie**, selecteer het tabblad **Voorbeeldscan** en pas het bijsnijden van thumbnails aan met de schuifbalk voor het **Gebied voor formaataanpassing miniatuurafbeelding** in het menu Voorbeeldscan. Zie de Help van Epson Scan voor meer informatie.
- ❑ Gebruik de normale voorbeeldscan en maak selectiekaders voor de delen die u wilt scannen. Zie “Scangebied weergeven en aanpassen” op pagina 35 voor instructies.

Het is niet mogelijk om meerdere afbeeldingen tegelijk te scannen

- ❑ Laat steeds minimaal 20 mm (0,8 inch) ruimte tussen de verschillende foto's op de glasplaat.
- ❑ Als de automatische documenttoevoer (apart verkrijgbaar) is geïnstalleerd, moet u een selectiekader maken voor elke foto op de glasplaat. Maak een selectiekader voor elke foto, klik op **Alle** in het venster Voorbeeldscan en klik vervolgens op **Scannen**. Zie "Scangebied weergeven en aanpassen" op pagina 35 voor instructies.

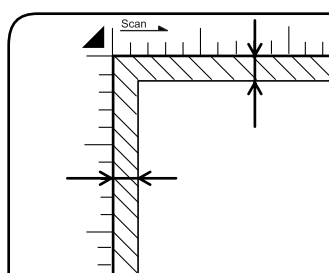
Het scannen duurt lang

- ❑ Gebruik voor het scannen een lagere resolutie. Het scannen gaat dan sneller. Zie "Scanresolutie selecteren" op pagina 34 voor instructies.
- ❑ Computers met een poort die USB 2.0 (Hi-Speed) aankan, kunnen gegevens sneller doorgeven dan computers met USB 1.1. Als u een computer met USB 2.0 gebruikt, kunnen uw scantijden dus korter zijn. Als uw scanner is aangesloten op een USB 2.0-poort, controleer dan of aan alle systeemvereisten is voldaan. Zie "Systeemvereisten" op pagina 146 voor meer informatie hierover.

Problemen met de scankwaliteit

De randen van het origineel worden niet gescand

Plaats het document of de foto circa 3 mm (0,12 inch) van de horizontale en verticale randen van de glasplaat om te vermijden dat een deel niet wordt gescand.



De gescande afbeelding bestaat uit niet meer dan een paar punten

- Controleer of er een document of foto op de glasplaat van de scanner ligt, met de te scannen zijde naar beneden. Zie “Documenten of foto’s op de scanner plaatsen” op pagina 16 voor meer informatie hierover.
- Als u scant met de instelling **Zwart-wit**, verandert u de instelling bij **Drempelwaarde**. Zie “Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen” op pagina 40 voor instructies.

Er verschijnt altijd een lijn of een reeks stippen op de afbeelding

De glasplaat is vies. Maak de glasplaat schoon. Zie “De scanner schoonmaken” op pagina 115.

Als dit het probleem niet verhelpt, zit er misschien een kras op de glasplaat. Neem contact op met uw leverancier. Zie “Contact opnemen met de klantenservice” op pagina 137.

Rechte lijnen worden in de afbeelding scheef weergegeven

Controleer of het document volledig recht op de glasplaat ligt.

De afbeelding is vervormd of wazig



- Controleer of het document of de foto volledig plat op de glasplaat ligt. Ook mag uw document of foto geen kreukels of golven bevatten.
- Zorg ervoor dat u het document, de foto of de scanner tijdens het scanproces niet beweegt.
- Zorg ervoor dat de scanner op een vlakke en stabiele ondergrond staat.
- Selecteer **Verscherpen** in de Kantoormodus of Professionele modus. Zie “Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen” op pagina 40 voor instructies.

- ❑ Wijzig de instelling bij **Automatisch belichten** in de Professionele modus. Zie “Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen” op pagina 40 voor instructies.
- ❑ Klik op **Configuratie**, selecteer het tabblad **Kleur** en selecteer vervolgens **Kleurencontrole** en **Continue automatische belichting** in het menu **Kleur**. Zie de Help van Epson Scan voor meer informatie.
- ❑ Klik op **Configuratie**, selecteer het tabblad **Kleur** en klik op **Aanbevolen waarde** om Automatisch belichten terug te zetten op de standaardwaarde. Zie de Help van Epson Scan voor meer informatie.
- ❑ Verhoog de resolutie. Zie “Scanresolutie selecteren” op pagina 34 voor instructies.

De kleuren aan de randen van de afbeelding zijn vlekkerig of vervormd




Als uw document erg dik is of gekruld aan de randen, moet u de randen met papier bedekken om externe lichtinval te voorkomen.

De gescande afbeelding is te donker



- ❑ Probeer de functie **Tegenlichtcorrectie** in de Thuismodus of Professionele modus als het origineel te donker is. Zie “Foto's met tegenlicht corrigeren” op pagina 60 voor instructies.
- ❑ Controleer de instelling bij **Helderheid**. Zie de Help van Epson Scan voor meer informatie.

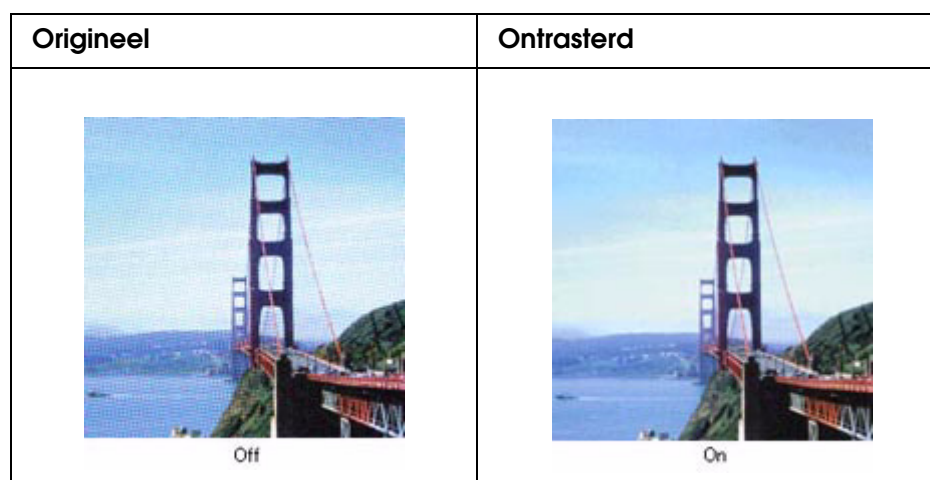
- Klik op **Configuratie**, selecteer het tabblad **Kleur** en pas de instelling bij **Schermgamma** aan het uitvoerapparaat aan, zoals uw monitor of printer. U doet dit in het menu **Kleur**. Zie de Help van Epson Scan voor meer informatie.
- Klik op **Configuratie**, selecteer het tabblad **Kleur** en selecteer vervolgens **Kleurencontrole** en **Continue automatische belichting** in het menu **Kleur**. Zie de Help van Epson Scan voor meer informatie.
- Klik op **Configuratie**, selecteer het tabblad **Kleur** en klik op **Aanbevolen waarde** om Automatisch belichten terug te zetten op de standaardwaarde. Zie de Help van Epson Scan voor meer informatie.
- Klik op het pictogram  Histogramaanpassing in de Professionele modus om de helderheid bij te regelen.
- Controleer de helderheids- en contrastinstellingen van uw beeldscherm.

In de gescande afbeelding is te zien wat er achter op het origineel staat

Als uw origineel op dun papier staat, kan de achterzijde doorschijnen. Dit doorschijnende beeld wordt meegescand en dus zichtbaar gemaakt in de scan. Leg een vel zwart papier achter uw origineel tijdens het scannen. Zorg er ook voor dat u de juiste instellingen gebruikt voor **Documenttype** en **Beeldtype**. Zie “Scannen in de Kantoormodus” op pagina 24, “Scannen in de Thuismodus” op pagina 26 of “Scannen in de Professionele modus” op pagina 28 voor instructies.

In de gescande afbeelding zijn ribbelpatronen te zien

Een moiré is een arceringpatroon dat zichtbaar kan worden bij het scannen van drukwerk. Het ontstaat doordat de scanner een iets ander raster gebruikt dan het halftoonraster van het drukwerk.



- Schakel het selectievakje **Ontrasteren** in. Geef in de Professionele modus de juiste **Schermliniering** op voor Ontrasteren op en schakel de instelling **Verscherpen** uit. Zie “Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen” op pagina 40 voor instructies.
- Verlaag de resolutie. Zie “Scanresolutie selecteren” op pagina 34 voor instructies.

Opmerking:

Moiré kan niet worden verwijderd bij het scannen met een resolutie van meer dan 600 dpi.

Tekst wordt niet goed herkend

- Controleer of het document volledig recht op de glasplaat ligt.
- Schakel in de Kantoormodus of Thuismodus het selectievakje **Tekst verbeteren** in.
- Pas de instelling **Drempelwaarde** aan.

Kantoormodus: Selecteer **Zwart-wit** bij Beeldtype en selecteer de gewenste instelling bij Beeldoptie. Pas vervolgens de instelling **Drempelwaarde** aan. Zie de Help van Epson Scan voor meer informatie.

Thuismodus: Selecteer **Zwart-wit** bij Beeldtype. Pas vervolgens de instelling **Drempelwaarde** aan. Zie de Help van Epson Scan voor meer informatie.

Professionele modus: Selecteer **Zwart-wit** bij Beeldtype. Klik op **+** (Windows) of **▶** (Mac OS X) naast **Beeldtype** en selecteer de gewenste instelling bij Beeldoptie. Pas vervolgens de instelling **Drempelwaarde** aan. Zie de Help van Epson Scan voor meer informatie.


- Kijk in de handleiding van uw OCR-software of er instellingen zijn die u softwarematig kunt bijregelen.

De kleuren verschillen van het origineel

- Zorg ervoor dat **Beeldtype** goed is ingesteld. Zie “Scannen in de Kantoormodus” op pagina 24, “Scannen in de Thuismodus” op pagina 26 of “Scannen in de Professionele modus” op pagina 28 voor instructies.
- Klik op **Configuratie**, selecteer het tabblad **Kleur** en pas de instelling bij **Schermgamma** aan het uitvoerapparaat aan, zoals uw monitor of printer. U doet dit in het menu **Kleur**. Zie de Help van Epson Scan voor meer informatie.
- Wijzig de instelling bij **Automatisch belichten** in de Professionele modus. Probeer ook een andere instelling bij **Tooncorrectie**. Zie “Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen” op pagina 40 voor instructies.

- ❑ Klik op **Configuratie**, selecteer het tabblad **Kleur** en selecteer vervolgens **Kleurencontrole** en **Continue automatische belichting** in het menu **Kleur**. Zie de Help van Epson Scan voor meer informatie.
- ❑ Klik op **Configuratie**, selecteer het tabblad **Kleur** en klik op **Aanbevolen waarde** om Automatisch belichten terug te zetten op de standaardwaarde. Zie de Help van Epson Scan voor meer informatie.
- ❑ Klik op **Configuratie**, selecteer het tabblad **Voorbeeldscan** en schakel **Snelle voorbeeldscan** uit in het menu **Voorbeeldscan**. Zie de Help van Epson Scan voor meer informatie.
- ❑ Zorg ervoor dat **ICC-profiel insluiten** is ingeschakeld. Selecteer in het venster Instellingen voor Bewaar bestand **JPEG** of **TIFF** bij Type. Klik op **Opties** en schakel het selectievakje **ICC-profiel insluiten** in. Zie “Instellingen voor Bewaar bestand selecteren” op pagina 31 voor het openen van het venster Instellingen voor Bewaar bestand.
- ❑ Controleer welke mogelijkheden uw computer, beeldschermadapter en software bieden voor kleurenovereenkomst en kleurbeheer. Bij sommige computers kunt u het kleurenpalet wijzigen en zo de kleuren op uw scherm aanpassen. Raadpleeg de handleiding van uw software en hardware voor meer informatie.
- ❑ **Windows:** Gebruik het kleurbeheersysteem voor uw computer: ICM. Voeg een kleurprofiel toe dat past bij uw monitor. Zo worden de schermkleuren verbeterd. Een volledige kleurenovereenkomst is zeer moeilijk te verwezenlijken. Raadpleeg de handleidingen van uw software en uw monitor voor meer informatie over kleurenovereenkomst en kalibratie.
- ❑ **Mac OS X:** Gebruik het kleurbeheersysteem voor uw computer: ColorSync. Een volledige kleurenovereenkomst is zeer moeilijk te verwezenlijken. Raadpleeg de handleidingen van uw software en uw monitor voor meer informatie over kleurenovereenkomst en kalibratie.
- ❑ Afgedrukte kleuren komen nooit volledig overeen met de kleuren op uw monitor aangezien printers en monitors werken met verschillende kleursystemen: monitors gebruiken RGB (rood, groen en blauw) terwijl printers meestal CMYK gebruiken (cyaan, magenta, geel en zwart).

De afbeeldingen zijn onjuist gedraaid

- ❑ Controleer of de documenten of foto's op de juiste manier op de glasplaat van de scanner zijn gelegd. Zie "Documenten of foto's op de scanner plaatsen" op pagina 16 voor instructies.
- ❑ Wanneer u scant met thumbnailvoorbeelden selecteert u de afbeelding en klikt u op het pictogram  (draaien) om de afbeelding te draaien. Zie "Scangebied weergeven en aanpassen" op pagina 35 voor instructies.
- ❑ Schakel de **Automatische fotorichting** in of uit. Klik op **Configuratie**, selecteer het tabblad **Voorbeeldscan** en schakel **Automatische fotorichting** in of uit.

Opmerking:

- ❑ *De functie Automatische fotorichting werkt niet wanneer u kranten of tijdschriften, documenten, afbeeldingen of lijntekeningen scant. De functie werkt ook niet wanneer u afbeeldingen scant waarvan één van de zijden 5,1 cm of korter is.*
- ❑ *De functie Automatische fotorichting werkt mogelijk niet goed als de gezichten op de foto erg klein zijn, als de personen niet recht naar voren kijken, of bij kindergezichten. De functie werkt ook mogelijk niet goed als u een binnenshuis gemaakte foto scant zonder gezichten, een buitenfoto waarop de lucht niet bovenaan staat, of een foto met erg heldere gedeelten of voorwerpen op andere plaatsen dan bovenaan op de foto.*

Scansoftware verwijderen

Sommige problemen kunnen worden opgelost door de scansoftware te verwijderen en opnieuw te installeren. Dit kan ook nodig zijn na een upgrade van uw besturingssysteem.

De installatie van Epson Scan ongedaan maken

Verwijder Epson Scan aan de hand van de instructies in het gedeelte voor uw besturingssysteem.

Epson Scan verwijderen bij gebruik van Windows

Opmerking:

- ❑ *Als u Windows Vista gebruikt, hebt u een beheerdersaccount en wachtwoord nodig. U kunt niet als gewone gebruiker aangemeld zijn.*
- ❑ *Als u Windows XP gebruikt, moet u zich aanmelden met de account van een Computerbeheerder.*
- ❑ *Als u Windows 2000 gebruikt, moet u zich aanmelden als gebruikers met beheerdersrechten (een gebruiker uit de groep Administrator).*

1. Zet de scanner uit.
2. Trek de interfacekabel van de scanner uit de computer.
3. Ga op een van de volgende manieren te werk:

Windows Vista: Klik op het pictogram van de startknop en selecteer **Configuratiescherm**.

Windows XP: Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.

Windows 2000: Klik op **Start**, wijs naar **Instellingen** en selecteer **Configuratiescherm**.

4. Ga op een van de volgende manieren te werk:

Windows Vista: Klik op **Een programma verwijderen** in de categorie Programma's.

Windows XP: Dubbelklik op het pictogram **Software**.

Windows 2000: Dubbelklik op het pictogram **Software**.

5. Selecteer **EPSON Scan** in de lijst.

6. Ga op een van de volgende manieren te werk:

Windows Vista: Klik op **Verwijderen/wijzigen** en klik vervolgens op **Doorgaan** in het venster Gebruikersaccountbeheer.

Windows XP of 2000: Klik op **Wijzigen/Verwijderen**.

7. Klik op **Ja** wanneer u om bevestiging wordt gevraagd.

8. Volg de instructies op het scherm om Epson Scan te verwijderen.

In bepaalde gevallen wordt u gevraagd de computer opnieuw te starten. Als dit gebeurt, selecteer dan **Ik wil nu herstarten** en klik op **Voltoeien**.

Epson Scan verwijderen bij gebruik van Mac OS X

Opmerking:

Meld u aan met de account van een Computerbeheerder.

1. Sluit alle geopende toepassingen.
2. Plaats de cd-rom met de scannersoftware in uw Macintosh.

3. Dubbelklik op het pictogram **Mac OS X** in de map Epson. Het installatieprogramma van de cd verschijnt.
4. Klik op **Aangepaste installatie**.
5. Selecteer **Scannerdriver (EPSON Scan)**.

Opmerking:

Wanneer het verificatievenster verschijnt, voert u uw wachtwoord of zin in en klikt u op **OK**.

6. Lees de gebruiksrechtovereenkomst van de software en klik op **Accepteren**.
7. Selecteer **Verwijderen** in het menu linksboven en klik op **Verwijderen**.
8. Volg de instructies op het scherm om het scannerstuurprogramma te verwijderen.

Gebruikershandleiding verwijderen

Verwijder deze online-gebruikershandleiding aan de hand van de instructies in het gedeelte voor uw besturingssysteem.

De online-gebruikershandleiding verwijderen bij gebruik van Windows

Opmerking:

- Als u Windows Vista gebruikt, hebt u een beheerdersaccount en wachtwoord nodig. U kunt niet als gewone gebruiker aangemeld zijn.
- Als u Windows XP gebruikt, moet u zich aanmelden met de account van een Computerbeheerder.
- Als u Windows 2000 gebruikt, moet u zich aanmelden als gebruikers met beheerdersrechten (een gebruiker uit de groep Administrator).

1. Zet de scanner uit.
2. Trek de interfacekabel van de scanner uit de computer.
3. Ga op een van de volgende manieren te werk:

Windows Vista: Klik op het pictogram van de startknop en selecteer **Configuratiescherm**.

Windows XP: Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.

Windows 2000: Klik op **Start**, wijs naar **Instellingen** en selecteer **Configuratiescherm**.

4. Ga op een van de volgende manieren te werk:

Windows Vista: Klik op **Een programma verwijderen** in de categorie Programma's.

Windows XP: Dubbelklik op het pictogram **Software**.

Windows 2000: Dubbelklik op het pictogram **Software**.

5. Selecteer de **handleiding** van de scanner in de lijst.

6. Ga op een van de volgende manieren te werk:

Windows Vista: Klik op **Verwijderen/wijzigen** en klik vervolgens op **Doorgaan** in het venster Gebruikersaccountbeheer.

Windows XP of 2000: Klik op **Wijzigen/Verwijderen**.

7. Klik op **Ja** wanneer u om bevestiging wordt gevraagd.

8. Volg op het scherm de instructies voor het verwijderen van de gebruikershandleiding.

De online-gebruikershandleiding verwijderen bij gebruik van Mac OS X

Opmerking:

Meld u aan met de account van een Computerbeheerder.

1. Sluit alle geopende toepassingen.
2. Plaats de cd-rom met de scannersoftware van Epson in uw Macintosh.
3. Dubbelklik op het pictogram **Mac OS X** in de map Epson. Het installatieprogramma van de cd verschijnt.
4. Klik op **Aangepaste installatie**.
5. Selecteer **Gebruikershandleiding** en klik op **Maak installatie ongedaan**.
6. Volg op het scherm de instructies voor het verwijderen van de gebruikershandleiding.

Andere Epson-toepassingen verwijderen

Ga als volgt te werk om de toepassingen te verwijderen die u niet meer nodig hebt.

Windows

Opmerking:

- Als u Windows Vista gebruikt, hebt u een beheerdersaccount en wachtwoord nodig. U kunt niet als gewone gebruiker aangemeld zijn.
- Als u Windows XP gebruikt, moet u zich aanmelden met de account van een Computerbeheerder.
- Als u Windows 2000 gebruikt, moet u zich aanmelden als gebruikers met beheerdersrechten (een gebruiker uit de groep Administrator).

1. Ga op een van de volgende manieren te werk:

Windows Vista: Klik op het pictogram van de startknop en selecteer **Configuratiescherm**.

Windows XP: Klik op **Start** en selecteer **Configuratiescherm**.

Windows 2000: Klik op **Start**, wijs naar **Instellingen** en selecteer **Configuratiescherm**.

2. Ga op een van de volgende manieren te werk:

Windows Vista: Klik op **Een programma verwijderen** in de categorie Programma's.

Windows XP: Dubbelklik op het pictogram **Software**.

Windows 2000: Dubbelklik op het pictogram **Software**.

3. Selecteer het programma dat u wilt verwijderen.

4. Ga op een van de volgende manieren te werk:

Windows Vista: Klik op **Verwijderen/wijzigen** en klik vervolgens op **Doorgaan** in het venster Gebruikersaccountbeheer.

Windows XP of 2000: Klik op **Wijzigen/Verwijderen**.

5. Klik op **Ja** wanneer u om bevestiging wordt gevraagd.

6. Volg de instructies op het scherm om de toepassing te verwijderen.

Mac OS X

Opmerking:

- ❑ *Wanneer u toepassingen wilt verwijderen, moet u als systeembeheerder zijn aangemeld. Met een beperkte account kunt u geen programma's verwijderen.*
- ❑ *Afhankelijk van de toepassing kan het installatieprogramma gescheiden zijn van het verwijderprogramma.*

1. Sluit alle geopende toepassingen.
2. Plaats de cd-rom met de scannersoftware van Epson in uw Macintosh.
3. Dubbelklik op het pictogram **Mac OS X** in de map Epson. Het installatieprogramma van de cd verschijnt.
4. Klik op **Aangepaste installatie**.
5. Selecteer het programma dat u wilt verwijderen.
6. Lees de gebruiksrechtovereenkomst van de software en klik op **Accepteren**.
7. Selecteer **Verwijderen** in het menu linksboven en klik op **Verwijderen**.

Opmerking:

*Wanneer u **Verwijderen** niet kunt selecteren, dubbelklikt u op de map **Programma's** op de harde schijf van Mac OS X, selecteert u de toepassing die u wilt verwijderen en sleept u deze vervolgens naar het pictogram van de **prullenbak**.*

8. Volg de instructies op het scherm om de toepassing te verwijderen.

Appendix A

Hulp vragen

Technische ondersteuning (website)

De website van Epson voor technische ondersteuning biedt hulp bij problemen die niet kunnen worden opgelost met de informatie in uw documentatie. Als u een webbrowser en internetaansluiting hebt, kunt u de website bezoeken op:

<http://support.epson.net/>

Ga voor de nieuwste drivers, vragen en antwoorden, handleidingen en ander materiaal om te downloaden naar:

<http://www.epson.com>

Selecteer hier de ondersteuning van uw lokale Epson-website.

Contact opnemen met de klantenservice

Voordat u contact opneemt met EPSON

Wanneer uw Epson-product niet goed functioneert en het niet lukt het probleem te verhelpen aan de hand van de probleemoplossinginformatie in de bijgeleverde documentatie, kunt u contact opnemen met de klantenservice. Als uw land hierna niet wordt vermeld, neemt u contact op met de leverancier bij wie u het apparaat hebt aangeschaft.

We zullen u sneller kunnen helpen als u de volgende informatie bij de hand hebt:

- Het serienummer van de printer
(Het serienummer vindt u op een etiket aan de achterzijde van de scanner.)
- model van uw scanner;

- versie van de scansoftware;
(Voor het versienummer klikt u op de knop **Over**, **Versie-info** of een vergelijkbare knop in uw toepassing)
- merk en model van uw computer;
- naam en versie van uw besturingssysteem;
- de namen en versienummers van de toepassing(en) die u meestal met de scanner gebruikt.

Hulp voor gebruikers in Noord-Amerika

Epson verleent technische ondersteuning op de volgende manieren.

Via internet

Bezoek de supportwebsite van Epson op <http://epson.com/support> en selecteer uw product voor oplossingen voor veel voorkomende problemen. U kunt drivers en documentatie downloaden, vragenlijsten en adviezen raadplegen of uw vragen in een e-mailbericht naar Epson sturen.

Rechtstreeks contact met een medewerker

Bel naar het nummer (562) 276-1300 (VS) of (905) 709-9475 (Canada), van 6 uur tot 18 uur Pacific Time, van maandag t/m vrijdag. Dagen en uren kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Geen gratis nummer.

Houd de volgende informatie bij de hand wanneer u naar Epson belt voor hulp.

- De naam van de printer
- Het serienummer van de printer
- Het aankoopbewijs (kassabon bijvoorbeeld) en de aanschafdatum
- De configuratie van de computer
- Een beschrijving van het probleem

Opmerking:

Voor hulp bij het gebruik van andere software op uw systeem raadpleegt u de documentatie van de desbetreffende software.

Verbruiksmaterialen en accessoires kopen

Voor originele cartridges, linten, papiersoorten en accessoires van Epson kunt u terecht bij een officiële Epson-leverancier. Bel 800-GO-EPSON (800-463-7766) voor de dichtstbijzijnde leverancier. U kunt deze ook online aanschaffen op <http://www.epsonstore.com> (VS) of <http://www.epson.ca> (Canada).

Hulp voor gebruikers in Latijns-Amerika

De volgende websites zijn 24 uur per dag beschikbaar voor ondersteuning:

Service	Toegang
Internet	De website van Epson in Latijns-Amerika is http://www.latin.epson.com In Brazilië vindt u Epson op http://www.epson.com.br

Voor rechtstreeks contact met een medewerker belt u naar een van de onderstaande nummers:

Land	Telefoonnummer
Argentinië	(54 11) 5167-0300
Brazilië	(55 11) 3956-6868
Chili	(56 2) 230-9500
Colombia	(571) 523-5000
Costa Rica	(50 6) 210-9555, (800) 377-6627
Mexico	(52 55) 1323-2052, 01-800-087-1080
Peru	(51 1) 418-0210
Venezuela	(58 212) 240-1111

Hulp voor gebruikers in Europa

In het **pan-Europese garantiebewijs** leest u hoe u contact kunt opnemen met de klantenservice van Epson.

Hulp voor gebruikers in Australië

Epson Australia staat voor u klaar als u hulp nodig hebt. Naast de productdocumentatie beschikt u over de volgende informatiebronnen:

Uw leverancier

Vaak kan uw leverancier u helpen bij het opsporen en oplossen van een probleem. Bij problemen moet u altijd eerst contact opnemen met uw leverancier. Vaak heeft hij een probleem in een mum van tijd verholpen en kan hij u meer advies geven.

Via internet: <http://www.epson.com.au>

Raadpleeg de website van Epson Australia. Hier vindt u vast wel wat u zoekt: drivers, Epson-adressen, informatie over nieuwe producten en technische ondersteuning (e-mail).

Epson-helpdesk

In laatste instantie kunt u voor advies altijd terecht bij de Epson-helpdesk. Onze medewerkers kunnen u helpen bij de installatie, de configuratie en het gebruik van uw Epson-product. Ook kunt u hier documentatie over nieuwe Epson-producten of het adres van de dichtstbijzijnde leverancier of servicevestiging aanvragen. Op tal van vragen vindt u hier het antwoord.

Helpdesknummers:

Telefoon: 1300 361 054

Fax: (02) 8899 3789

Zorg ervoor dat u alle relevante informatie bij de hand hebt wanneer u belt. Hoe meer informatie, des te sneller we u kunnen helpen: het type Epson-product, het type computer, het besturingssysteem, de programma's die u gebruikt en verder alle informatie die u belangrijk lijkt.

Hulp voor gebruikers in Singapore

Epson Singapore stelt de volgende informatiebronnen en service beschikbaar:

Internet (<http://www.epson.com.sg>)

Productspecificaties, drivers om te downloaden, vragen en antwoorden, verkoopinformatie en technische informatie via e-mail zijn beschikbaar.

Epson-helpdesk (telefoon (65) 6586 3111)

Onze helpdesk kan u telefonisch helpen bij het volgende:

- Algemene inlichtingen en productinformatie
- Vragen of problemen bij het gebruik van het product
- Vragen over reparaties en garantie

Hulp voor gebruikers in Thailand

Voor informatie, ondersteuning en service:

Internet (<http://www.epson.co.th>)

Productspecificaties, drivers om te downloaden, vragen en antwoorden, en e-mail zijn beschikbaar.

Epson-hotline (telefoon (66) 2685-9899)

Onze hotline kan u telefonisch helpen bij het volgende:

- Algemene inlichtingen en productinformatie
- Vragen of problemen bij het gebruik van het product
- Vragen over reparaties en garantie

Hulp voor gebruikers in Vietnam

Voor informatie, ondersteuning en service:

Epson-hotline (telefoon): 84-8-823-9239

Servicecenter: 80 Truong Dinh Street, District 1, Hochiminh City Vietnam

Hulp voor gebruikers in Indonesië

Voor informatie, ondersteuning en service:

Internet (<http://www.epson.co.id>)

- Productspecificaties, drivers om te downloaden
- Vragen en antwoorden, inlichtingen, vragen via e-mail

Epson-hotline

- Algemene inlichtingen en productinformatie
- Technische ondersteuning

Telefoon (62) 21-572 4350

Fax (62) 21-572 4357

Epson-servicecenter

Jakarta	Mangga Dua Mall 3rd floor No 3A/B Jl. Arteri Mangga Dua, Jakarta Telefoon/fax: (62) 21-62301104
Bandung	Lippo Center 8th floor Jl. Gatot Subroto No.2 Bandung Telefoon/fax: (62) 22-7303766
Surabaya	Hitech Mall It IIB No. 12 Jl. Kusuma Bangsa 116 – 118 Surabaya Telefoon: (62) 31-5355035 Fax: (62) 31-5477837
Yogyakarta	Hotel Natour Garuda Jl. Malioboro No. 60 Yogyakarta Telefoon: (62) 274-565478
Medan	Wisma HSBC 4th floor Jl. Diponegoro No. 11 Medan Telefoon/fax: (62) 61-4516173
Makassar	MTC Karebosi Lt. III Kav. P7-8 Jl. Ahmad Yani No.49 Makassar Telefoon: (62) 411-350147/411-350148

Hulp voor gebruikers in Hongkong

Epson Hong Kong Limited staat voor u klaar met technische ondersteuning en andere diensten.

Internet

Epson Hong Kong heeft een eigen website in het Chinees en Engels. Hier vindt u de volgende informatie:

- Productinformatie
- Vragen en antwoorden
- De nieuwste versie van Epson-drivers

Onze website is te vinden op dit adres:

<http://www.epson.com.hk>

Hotline voor technische ondersteuning

U kunt ook contact opnemen met onze technische medewerkers op de volgende nummers:

Telefoon: (852) 2827-8911

Fax: (852) 2827-4383

Hulp voor gebruikers in Maleisië

Voor informatie, ondersteuning en service:

Internet (<http://www.epson.com.my>)

- Productspecificaties, drivers om te downloaden
- Vragen en antwoorden, inlichtingen, vragen via e-mail

Epson Trading (M) Sdn. Bhd.

Hoofdkantoor:

Telefoon: 603-56288288

Fax: 603-56288388/399

Epson-helpdesk

- Algemene inlichtingen en productinformatie (infolijn)

Telefoon: 603-56288222

- Vragen over reparaties en garantie, gebruik van het product en technische ondersteuning (technische lijn)

Telefoon: 603-56288333

Hulp voor gebruikers in India

Voor informatie, ondersteuning en service:

Internet (<http://www.epson.co.in>)

Voor productspecificaties, drivers om te downloaden en vragen over producten.

Hoofdkantoor Epson India in Bangalore

Telefoon: 080-30515000

Fax: 30515005

Regionale vestigingen van Epson in India:

Locatie	Telefoonnummer	Faxnummer
Mumbai	022-28261515 /16/17	022-28257287
Delhi	011-30615000	011-30615005
Chennai	044-30277500	044-30277575
Kolkata	033-22831589 / 90	033-22831591
Hyderabad	040-66331738/ 39	040-66328633
Cochin	0484-2357950	0484-2357950
Coimbatore	0422-2380002	N.v.t.
Pune	020-30286000 /30286001/30286002	020-30286000
Ahmedabad	079-26407176 / 77	079-26407347

Hulplijn

Voor service, productinformatie of het bestellen van cartridges: 18004250011 (9 - 21 uur).
Gratis nummer.

Voor service (CDMA en mobiel): 3900 1600 (9 - 18 uur). Prefix lokale STD-code.

Hulp voor gebruikers in de Filippijnen

Epson Philippines Corporation staat voor u klaar met technische ondersteuning en andere diensten op de volgende telefoon- en faxnummers en het volgende e-mailadres.

Telefoon: (63) 2-813-6567
Fax: (63) 2-813-6545
E-mail: epchelpdesk@epc.epson.com.ph

Internet (<http://www.epson.com.ph>)

Productspecificaties, drivers om te downloaden, vragen en antwoorden, en inlichtingen via e-mail zijn beschikbaar.

Epson-helpdesk (telefoon: (63) 2-813-6567)

Onze hotline kan u telefonisch helpen bij het volgende:

- Algemene inlichtingen en productinformatie
- Vragen of problemen bij het gebruik van het product
- Vragen over reparaties en garantie

Appendix B

Technische specificaties

Systeme vereisten

Zorg ervoor dat uw systeem aan de hierna beschreven vereisten voldoet voordat u de scanner in gebruik neemt.

Systeme vereisten voor Windows

Systeem	Microsoft Windows Vista Home Basic Edition, Vista Home Premium Edition, Vista Business Edition, Vista Enterprise Edition, Vista Ultimate Edition, XP Home Edition, XP Professional Edition, XP Professional x64 Edition of 2000 Professional (Windows Millennium Edition, 98 of 95 waar later een upgrade overheen is geïnstalleerd, wordt niet ondersteund.) USB 2.0 Host-stuurprogramma van Microsoft vereist
Interface	USB-poort (type A) ingebouwd in het moederbord Adaptec [®] SCSI-adapter
Beeldscherm	Kleurenmonitor, schermresolutie van 800 × 600 of meer, en 24-bits kleur (Full Color) (De reproductiekwaliteit van kleuren en tonen hangt af van de weergavecapaciteiten van uw computersysteem (videokaart, monitor, software enzovoort. Zie de systeemdokumentatie voor meer informatie.)

Systeme vereisten voor Macintosh

Systeem	PowerPC of Intel Macintosh-computers met Mac OS X 10.2.8 of hoger. Snelle gebruikersoverschakeling wordt niet ondersteund in Mac OS X of hoger.
Interface	Macintosh USB
Beeldscherm	Kleurenmonitor, schermresolutie van 800× 600 of meer, en miljoenen kleuren (De reproductiekwaliteit van kleuren en tonen hangt af van de weergavecapaciteiten van uw computersysteem (videokaart, monitor, software enzovoort. Zie de systeemdokumentatie voor meer informatie.)

Opmerking:

Epson Scan biedt geen ondersteuning voor het UNIX-bestandssysteem voor Mac OS X. Installeer Epson Scan daarom op een schijf of partitie waarop dit bestandssysteem niet wordt gebruikt.

Scanspecificaties

Opmerking:

Deze specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Algemeen

Type scanner	Flatbed, kleuren
Foto-elektrisch apparaat	Kleuren CCD-lijnsensor
Effectieve pixels	7.020 × 10.200 pixels bij 600 dpi Het scangebied kan beperkt zijn als een te hoge resolutie wordt ingesteld.
Documentformaat	297 × 432 mm (11,7 × 17,0 inch) A3 of US B
Scanresolutie	600 dpi (normaal scannen) 1200 dpi met micro-stap (geïnterpoleerd scannen)
Outputresolutie	50 tot 9600 dpi
Beeldgegevens	16 bits per pixel per interne kleur 1 tot 8 bits per pixel per externe kleur
Interface	Eén USB 2.0 Hi-speed poort SCSI (50-polig high-density)
Lichtbron	Xenon-lamp

Opmerking:

De optionele optische resolutie is de maximale scanresolutie van de CCD-elementen, zoals gedefinieerd in ISO 14473. ISO 14473 drukt de fundamentele bemonsteringsfrequentie van de scansensor uit.

Mechanische specificaties

Afmetingen	Breedte: 656,0 mm (25,8 inch) Diepte: 458,0 mm (18,0 inch) Hoogte: 158,0 mm (6,2 inch)
Gewicht	Ongeveer 13,5 kg (29,8 lb)

Elektrische specificaties

Scanner

Nominale spanning	Universele voeding 100 tot 240 V wisselspanning (AC $\pm 10\%$ V)
Nominale ingangsstroom	0,8 tot 0,3 A
Stroomverbruik	50 W in gebruik (zonder apart verkrijgbare ADF) 75 W in gebruik (met apart verkrijgbare ADF) 6,2 W of minder in slaapstand (zonder apart verkrijgbare ADF) 0,1 W of minder uitgeschakeld (zonder apart verkrijgbare ADF)

Omgevingspecificaties

Temperatuur	In gebruik	5 tot 35 °C (41 tot 95 °F)
	Opslag	-25 tot 60 °C (-13 tot 140 °F)
Vochtigheid	In gebruik	10 tot 80%, zonder condensatie
	Opslag	10 tot 85%, zonder condensatie
Bedieningsvoorwaarden	Normale kantoor- of thuisomgeving. Gebruik de scanner niet in volle zon, in de buurt van sterke lichtbronnen of in zeer stoffige omgevingen.	

Interfaces

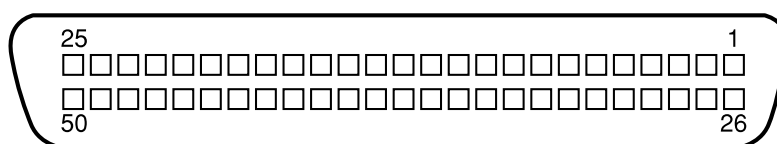
USB-interface

Type interface	Universal Serial Bus Specification Revision 2.0
Elektrische standaard	Full Speed-modus (12 Mbit/s) en Hi-Speed-modus (480 Mbit/s), conform Universal Serial Bus Specification Revision 2.0.
Type connector	Eén poort type B

SCSI-interface

Type interface	ANSI X3T9.2/375R Revision 10L (SCSI2)
Functies	BUS VRIJ-fase ARBITRATIE-fase SELECTIE/HERSELECTIE-fase COMMANDO-fase* DATA IN-fase DATA UIT-fase STATUS-fase BERICHT IN-fase BERICHT UIT-fase ATTENTIECONDITIE RESETCONDITIE
Type connector	Twee connectors (50-polig high-density)

* Het Logical Unit Number staat vast op 0 en Command Link wordt niet ondersteund.



Normen en goedkeuringen

Amerikaans model:

Veiligheid	UL60950-1 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1
EMC	FCC lid 15 sublid B klasse B CAN/CSA-CEI/IEC CISPR22 klasse B

Europees model:

Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EG EMC-richtlijn 2004/108/EG	EN 60950-1 EN 55022 klasse B EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
--	---

Specificaties van de automatische documenttoevoer

Algemeen

Productcode	B81321*
Papierinvoer	Bedrukte zijde naar boven
Papieruitvoer	Bedrukte zijde naar onder
Papiercapaciteit	100 vel (80 g/m ²)
Papiersorten	Hoogwaardig briefpapier, fijn papier, beveiligd papier en kringlooppapier

Elektrische specificaties

Nominale spanning	Gelijkspanning 24 V, gelijkspanning 5 V
Ingangsspanning	24 V gelijkspanning \pm 10% 5 V gelijkspanning \pm 5%
Ingangsstroom	24 V: 1,5 A 5 V: 0,4 A

Omgevingspecificaties

Temperatuur	In gebruik	5 tot 35 °C (41 tot 95 °F)
	Opslag	-25 tot 60 °C (-4 tot 140 °F)
Vochtigheid	In gebruik	10 tot 80%, zonder condensatie
	Opslag	10 tot 85%, zonder condensatie

Mechanische specificaties

Afmetingen	Breedte: 605,0 mm (23,8 inch) Diepte: 488,0 mm (19,2 inch) Hoogte: 134,0 mm (5,3 inch)
Gewicht	Ongeveer 13,0 kg (28,7 lb)

Index

A

- ABBYY FineReader, 81
- ADF-connector
 - kabel aansluiten op, 105
- Automatische documenttoevoer
 - documenten op documenttabel leggen terwijl ADF is geïnstalleerd, 109
 - documentspecificaties, 106
 - installeren, 103
 - onderdelen, 102
 - uitpakken, 102

B

- Besturingssysteem, opwaarderen, 131
- Bewerkbare tekst, scan omzetten in, 81

C

- Contact opnemen met Epson, 137

D

- Dikke documenten, 18
- Documenten of foto's
 - dik, 18
 - groot, 18
 - kleuren herstellen van, 52
 - op scanner plaatsen, 16
 - scannen naar PDF, 62
 - stof verwijderen van, 57
 - tegenlicht corrigeren in, 60
- Donkere afbeeldingen, corrigeren, 60, 127

E

- Epson Scan
 - installatie ongedaan maken, 131

F

- Foto's met tegenlicht corrigeren, 60
- Foto's of documenten
 - dik, 18

- kleuren herstellen van, 52
 - op scanner plaatsen, 16
 - scannen naar PDF, 62
 - stof verwijderen van, 57
 - tegenlicht corrigeren in, 60
 - zwaar, 18

Fouten, scanner, 117

G

Grote documenten, 18

H

Help, Epson, 137
Herstellen van kleuren, 52

K

- Kantoormodus
 - basisinstellingen (automatische documenttoevoer), 24
- Kleur
 - problemen, 127, 129
- Kleurherstel, 52
- Knoppen, scanner
 - problemen, 121
 - programma's toewijzen aan, 86

L

- Lamp
 - vervangen, 116
- Lampjes, scanner
 - foutmeldingen, 117
 - status, 117

N

- Network Image Express Card
 - clientcomputer instellen, 93
 - scannen via het netwerk, 97
 - TCP/IP-protocol, 93

O

OCR (Optical Character Recognition), 81

OCR-problemen, 129

Onderdelen, scanner, 14

P

PDF, scannen naar, 62

Problemen, oplossen

contact opnemen met Epson, 137

scankwaliteit, 125

Professionele modus

basisinstellingen, 28

S

Scanknoppen

problemen, 121

programma's toewijzen aan, 86

Scankwaliteit, problemen, 125

Scanner

documenten of foto's plaatsen, 16

grote of dikke documenten plaatsen, 18

lampjes, 117

lamp vervangen, 116

onderdelen, 14

schoonmaken, 115

specificaties, 147

systeemvereisten, 146

vervoeren, 116

Scansoftware

scanknop toewijzen aan, 86

systeemvereisten, 146

verwijderen, 131

Scans omzetten in tekst, 81

Schoonmaken, scanner, 115

Service, 137

Software verwijderen, 131

Specificaties

automatische documenttoevoer, 150

documenten in automatische documenttoevoer,
106

scanner, 147

Startknop

problemen, 121

programma toewijzen aan, 86

Stof verwijderen, 57

Systeemvereisten, 146

T

TCP/IP-protocol, 93

Technische ondersteuning, 137

Tegenlichtcorrectie, 60

Tekst, scan omzetten in, 81

Thuismodus

basisinstellingen, 26

Thumbnailvoorbeeld

problemen, 124

U

USB

specificaties, 148

systeemvereisten, 146

V

Verkleurde foto's, corrigeren, 52

Vervoeren van de scanner, 116

Verwijderen van stof, 57