

# GT-2500

## *Gebruikershandleiding*

---

---

# ***Auteursrechten en handelsmerken***

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, 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 Exceed Your Vision is een handelsmerk van Seiko Epson Corporation.

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

Adobe® en Acrobat® zijn gedeponeerde handelsmerken van Adobe Systems Incorporated.

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

PRINT Image Matching™ en het PRINT Image Matching-logo zijn handelsmerken van Seiko Epson Corporation. Copyright © 2001 Seiko Epson Corporation. Alle rechten voorbehouden.

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

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

Copyright © 2005 Seiko Epson Corporation. Alle rechten voorbehouden.

---

# Inhoudsopgave

---

## Auteursrechten en handelsmerken

---

---

## Veiligheidsvoorschriften

---

Belangrijke veiligheidsvoorschriften .....	8
Kopieerbeperking .....	12

---

## Hoofdstuk 1 *Overzicht van de mogelijkheden van uw scanner*

---

Scannen met de automatische documenttoevoer .....	14
Scannen en opslaan als PDF-bestand .....	15
Gescande documenten omzetten in tekstgegevens .....	16
Verschillende manieren om te scannen .....	16
Met de knop Start .....	16
EPSON Scan gebruiken .....	17

---

## Hoofdstuk 2 *Onderdelen van de scanner*

---

Onderdelen van de scanner .....	19
Lampjes en knop Start .....	22
Lampjes .....	22
De knop Start .....	23

---

## Hoofdstuk 3 *Originelen op de scanner plaatsen*

---

Documenten in de automatische documenttoevoer plaatsen. . . .	24
Documentspecificaties .....	26
Originelen op de glasplaat leggen .....	28
Grote of dikke documenten op de scanner plaatsen .....	32

## Hoofdstuk 4 **Scannen met de automatische documenttoevoer**

---

Scannen met de knop Start .....	34
Scannen met EPSON Scan .....	35
Scannen met een ander scanprogramma .....	37
Overzicht van de modi van EPSON Scan .....	40
Instellingen voor de kantoormodus van	
EPSON Scan selecteren .....	42
Instellingen voor de professionele modus van	
EPSON Scan selecteren .....	45
Instellingen voor Bewaar bestand selecteren .....	45
De scanmodus wijzigen .....	49
Basisinstellingen selecteren .....	50
Scanresolutie selecteren .....	52
Sangebied weergeven en aanpassen .....	54
Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen .....	59
Scanformaat selecteren .....	62
De scan voltooien .....	66

## Hoofdstuk 5 **Scannen vanaf de glasplaat**

---

Scannen met de knop Start .....	67
Scannen met EPSON Scan .....	68
Scannen met een ander scanprogramma .....	70
Overzicht van de modi van EPSON Scan .....	72
Instellingen voor de kantoormodus van	
EPSON Scan selecteren .....	74
Instellingen voor de thuismodus/professionele	
modus van EPSON Scan selecteren .....	77
Instellingen voor Bewaar bestand selecteren .....	77
De scanmodus wijzigen .....	81
Basisinstellingen selecteren .....	82
Scanresolutie selecteren .....	85
Sangebied weergeven en aanpassen .....	87
Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen .....	93
Scanformaat selecteren .....	97
De scan voltooien .....	101

## *Hoofdstuk 6 De functies van de scanner gebruiken*

---

Scannen en opslaan als PDF-bestand . . . . .	102
Gescande documenten omzetten in tekstgegevens . . . . .	111
Beperkingen van OCR-software. . . . .	111
Scannen met een OCR-programma . . . . .	112
Kleuren van foto's herstellen . . . . .	114
Programma's toewijzen aan de knop Start . . . . .	117
Programma toewijzen bij gebruik van Windows XP . . . . .	117
Programma toewijzen bij gebruik van Windows 98 Tweede Editie, Me en 2000 . . . . .	119

## *Hoofdstuk 7 De apart verkrijgbare Network Image Express Card gebruiken*

---

Network Image Express Card installeren . . . . .	121
Kaart en scanner aansluiten op een netwerkhub . . . . .	124
Clientcomputers geschikt maken om te scannen in het netwerk. . . . .	125
TCP/IP installeren . . . . .	125
Scannen via het netwerk. . . . .	132
EPSON Scan Instellingen starten . . . . .	132
Afbeelding scannen . . . . .	137

## *Hoofdstuk 8 Onderhoud*

---

De scanner schoonmaken. . . . .	138
De scanlamp vervangen . . . . .	140
De scanner vervoeren . . . . .	141

## *Hoofdstuk 9 Problemen oplossen*

---

De lampjes op de scanner. . . . .	142
Scanproblemen. . . . .	143
De scanner scant niet . . . . .	144
De scanner wordt niet herkend door uw systeem. . . . .	145

Het juiste programma wordt niet geopend na een druk op de knop Start op de scanner .....	147
Het is niet mogelijk om meerdere afbeeldingen tegelijk te scannen.....	148
Problemen met de scansoftware .....	148
U kunt EPSON Scan niet starten.....	148
De scansoftware werkt niet optimaal.....	150
Het scannen duurt lang .....	151
Problemen met de scankwaliteit .....	152
De randen van het document worden niet gescand .....	152
De gescande afbeelding bestaat uit niet meer dan een paar punten.....	153
Er verschijnt altijd een reeks stippen op de afbeelding....	153
Rechte lijnen worden in de afbeelding scheef weergegeven .....	154
De afbeelding is vervormd of wazig .....	154
De kleuren aan de randen van de afbeelding zijn vlekkelig of vervormd .....	156
De gescande afbeelding is te donker .....	156
In de gescande afbeelding is te zien wat er achter op het origineel staat .....	158
In de gescande afbeelding zijn ribbelpatronen te zien ....	158
Tekst wordt niet goed herkend bij het gebruik van OCR..	160
De kleuren verschillen van het origineel.....	160
Problemen met de automatische documenttoevoer .....	162
U kunt niet scannen met de automatische documenttoevoer .....	162
Vastgelopen papier in de automatische documenttoevoer .....	163
Problemen met de apart verkrijgbare Network Image Express Card .....	166
Scannen via de apart verkrijgbare Network Image Express Card lukt niet.....	166
Scansoftware verwijderen.....	167
De installatie van EPSON Scan ongedaan maken .....	167
De online-gebruikershandleiding verwijderen.....	170

## *Appendix A Hulp vragen*

---

Technische ondersteuning (website) .....	171
Contact opnemen met de klantenservice .....	171
Voordat u contact opneemt met Epson .....	171

## *Appendix B Technische specificaties*

---

Systeemvereisten .....	173
Systeemvereisten voor Windows .....	173
Systeemvereisten voor Macintosh .....	174
Scanspecificaties .....	176
Algemeen .....	176
Mechanische specificaties .....	177
Elektrische specificaties .....	177
Omgevingsspecificaties .....	178
Interfaces .....	179
Normen en goedkeuringen .....	179

## *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 moet u 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 lichtnetadapter 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 en de lichtnetadapter vlak bij een stopcontact waar de stekker van het netsnoer er gemakkelijk kan worden uitgetrokken.



**Voorzorgsmaatregelen:**

*Controleer of uw netsnoer voldoet aan de van toepassing zijnde plaatselijke veiligheidsnormen.*

- ❑ Plaats het netsnoer zodanig dat geen slijtage, inkepingen, rafels, plooien en knikken kunnen optreden. Plaats geen voorwerpen op het netsnoer en plaats de lichtnetadapter en het netsnoer zodanig dat niemand erop kan stappen. Let er vooral op dat de uiteinden van het netsnoer recht op de apparatuur zijn aangesloten.
- ❑ Gebruik alleen de bij uw scanner geleverde lichtnetadapter model A371B/A311E. Het gebruik van enige andere adapter kan brand, elektrische schokken of letsel veroorzaken.
- ❑ De lichtnetadapter is speciaal ontworpen voor gebruik bij de scanner waarbij de adapter is geleverd. Gebruik de lichtnetadapter niet voor andere elektronische apparaten, tenzij anderszins aangegeven.
- ❑ Gebruik alleen het type stroombron dat op de lichtnetadapter is aangegeven. Gebruik altijd een gewoon stopcontact en een netsnoer dat voldoet aan de van toepassing zijnde lokale veiligheidsvoorschriften.
- ❑ 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. Belast het stopcontact niet met meerdere apparaten.
- ❑ Haal de lichtnetadapter, het netsnoer, 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.
- ❑ Gebruik geen spuitbussen met ontvlambare stoffen in of in de buurt van dit apparaat. Dit kan brand veroorzaken.
- ❑ Koppel de scanner en de lichtnetadapter los en laat reparatie of onderhoud over aan erkend onderhoudspersoneel als: het netsnoer of de stekker is beschadigd, vloeistof in de scanner is gekomen, de scanner of lichtnetadapter is gevallen of de behuizing is beschadigd, de scanner of lichtnetadapter niet normaal functioneert of duidelijk anders presteert dan normaal. (Wijzig geen instellingen waarvoor in de gebruiksaanwijzing geen instructies worden gegeven.)

- ❑ Haal de stekker van de scanner en de lichtnetadapter eruit voordat u de scanner gaat reinigen. Gebruik alleen een vochtige doek. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of spuitbussen.
- ❑ Als u de scanner gedurende langere tijd niet gebruikt, haal dan de stekker van de lichtnetadapter uit het stopcontact.
- ❑ **Voor gebruikers in Hongkong en Singapore:**  
Vervang zekeringen alleen door zekeringen van het juiste type.
- ❑ **Veiligheidsvoorschriften voor gebruikers in Groot-Brittannië, Singapore en Hongkong:**

Netstekker:

Gebruik een officieel erkende netstekker met drie pennen.

Flexibel netsnoer:

Gebruik een dubbel geïsoleerd flexibel snoer dat officieel voldoet\* aan de desbetreffende IEC- of BS-normen.

Apparaatconnector:

Gebruik een apparaatconnector die officieel voldoet\* aan de desbetreffende IEC- of BS-normen.

\* Gecertificeerd door een lid van het IECEE CB Scheme.

- ❑ **Voor gebruikers in de Verenigde Staten:**  
(Hg) De lamp(en) in dit apparaat bevatten kwik (Hg). Volg de desbetreffende voorschriften van uw staat of lokale overheid voor afvoer of hergebruik van dit materiaal. Doe dit materiaal nooit zomaar bij het vuilnis.

## ***Kopieerbeppering***

Voor een verantwoord en legaal gebruik van dit apparaat moet eenieder die ermee werkt rekening houden met 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.

### **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.

## **ENERGY STAR®**



Als ENERGY STAR®-partner heeft Epson bepaald dat dit product voldoet aan de richtlijnen voor efficiënt energiegebruik conform de ENERGY STAR®-normen.

Het International ENERGY STAR® Office Equipment Program is een vrijwillig samenwerkingsverband tussen fabrikanten van computer- en kantoorapparatuur ter bevordering van de ontwikkeling van energiebesparende computers, beeldschermen, printers, faxapparaten, kopieerapparaten, scanners en multifunctionele apparaten om zo de luchtvervuiling door stroomopwekking terug te dringen. De normen en logo's zijn in alle deelnemende landen gelijk.

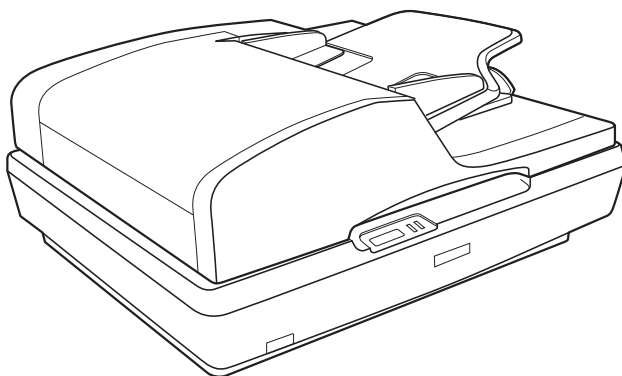
# **Overzicht van de mogelijkheden van uw scanner**

---

## **Scannen met de automatische documenttoevoer**

---

De automatische documenttoevoer waarmee uw scanner is uitgerust, biedt plaats aan originelen van maximaal 50 pagina's. Zo kunt u snel documenten scannen en op de computer opslaan zonder dat u elke pagina apart op de scanner hoeft te leggen. Zie "Documenten in de automatische documenttoevoer plaatsen" op pagina 24 als u hiermee wilt beginnen.

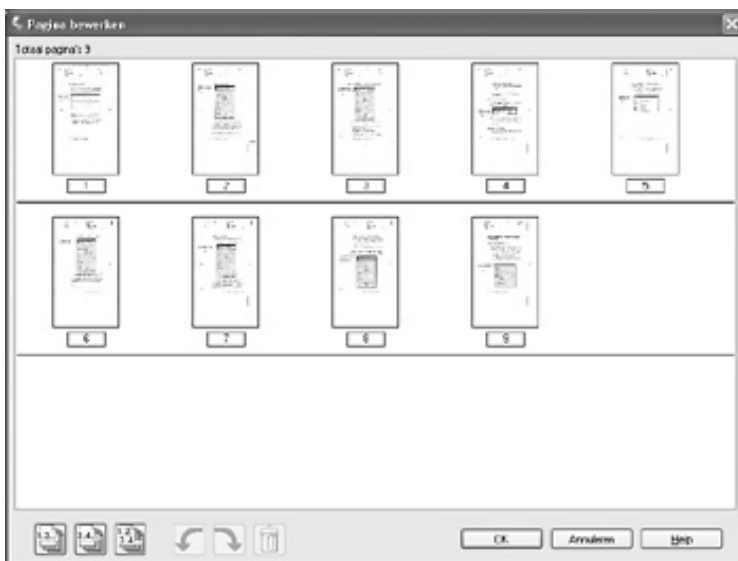


Het is evenwel nog steeds mogelijk om originelen van één pagina of waardevolle foto's en documenten te scannen door ze rechtstreeks op de glasplaat te leggen. Zie "Originelen op de glasplaat leggen" op pagina 28 voor instructies.

---

## Scannen en opslaan als PDF-bestand

Met de automatische documenttoevoer kunt u documenten die uit meerdere pagina's bestaan, scannen en op de computer opslaan als één PDF-bestand. Tijdens het scannen wordt een bewerkingspagina weergegeven. Daarin ziet u de pagina's en kunt u ze eventueel een andere volgorde geven, draaien en verwijderen.



U kunt ook een losse pagina op de glasplaat leggen en vervolgens scannen en opslaan als PDF-bestand.

Zie "Scannen en opslaan als PDF-bestand" op pagina 102 voor instructies.

---

## ***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 Adobe® Acrobat®. Zie "Gescande documenten omzetten in tekstgegevens" op pagina 111 voor instructies.

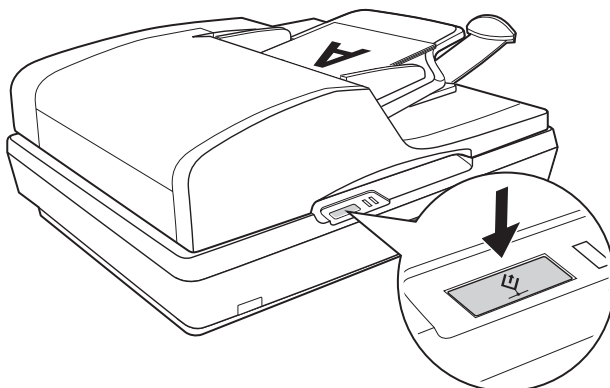
---

## ***Verschillende manieren om te scannen***


Er zijn twee manieren om te scannen met deze scanner. U bepaalt zelf wat voor u de beste manier is, afhankelijk van uw specifieke wensen.


### ***Met de knop Start***

Met de knop  Start op de scanner opent u automatisch de scansoftware, zodat u een document of foto kunt scannen en opslaan als bestand.

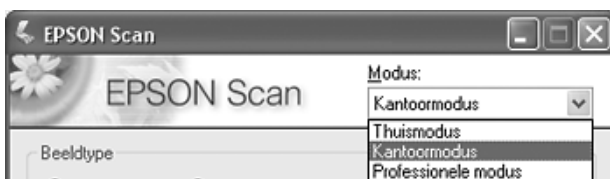




Zie "Scannen met de knop Start" op pagina 34 als u wilt scannen met de automatische documenttoevoer en de knop  Start.

Zie "Scannen met de knop Start" op pagina 67 als u wilt scannen vanaf de glasplaat met de knop  Start.

## ***EPSON Scan gebruiken***



Met EPSON Scan kunt u alle mogelijke scantaken regelen. Deze software heeft drie modi:

- ❑ Met de **kantoormodus** kunt u snel de gewenste instellingen voor het scannen van tekst selecteren en het resultaat van deze instellingen zichtbaar maken in een voorbeeldscan. Wanneer u EPSON Scan voor de eerste keer gebruikt, wordt deze modus geopend.
- ❑ Met de **thuismodus** kunt u enkele scaninstellingen aanpassen voor documenten en foto's en het resultaat van deze aanpassingen zichtbaar maken in een voorbeeldscan. (Alleen wanneer u vanaf de glasplaat scant.)
- ❑ Met de **professionele modus** kunt u alle mogelijke scaninstellingen aanpassen en het resultaat van deze aanpassingen zichtbaar maken in een voorbeeldscan.

EPSON Scan kan als zelfstandig programma worden gebruikt om documenten en foto's te scannen en vervolgens rechtstreeks als bestand op te slaan op de computer.

- ❑ Zie "Scannen met EPSON Scan" op pagina 35 als u documenten wilt scannen met de documenttoevoer.
- ❑ Zie "Scannen met EPSON Scan" op pagina 68 als u documenten of foto's wilt scannen vanaf de glasplaat.

U gebruikt EPSON Scan ook wanneer u scant met behulp van andere TWAIN-programma's, zoals Adobe Acrobat.

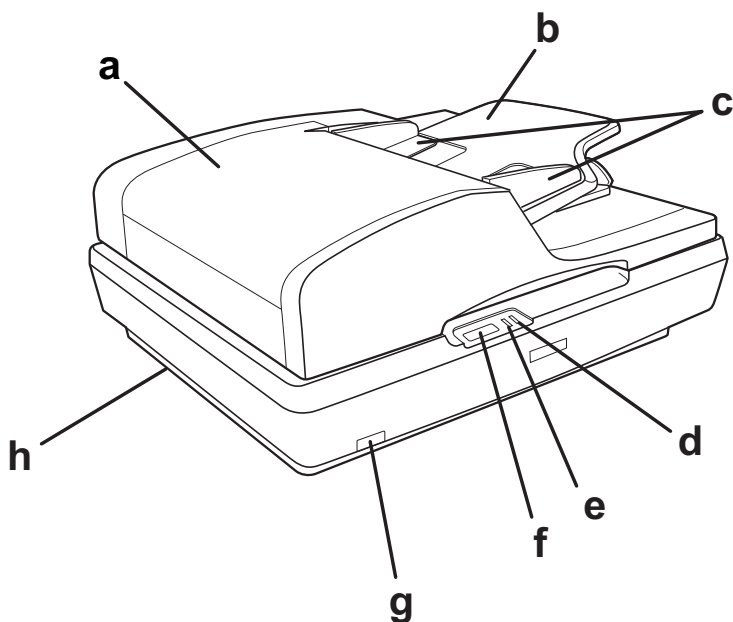
- ❑ Zie "Scannen met een ander scanprogramma" op pagina 37 als u documenten wilt scannen met de documenttoevoer.
- ❑ Zie "Scannen met een ander scanprogramma" op pagina 70 als u documenten of foto's wilt scannen vanaf de glasplaat.



### Onderdelen van de scanner

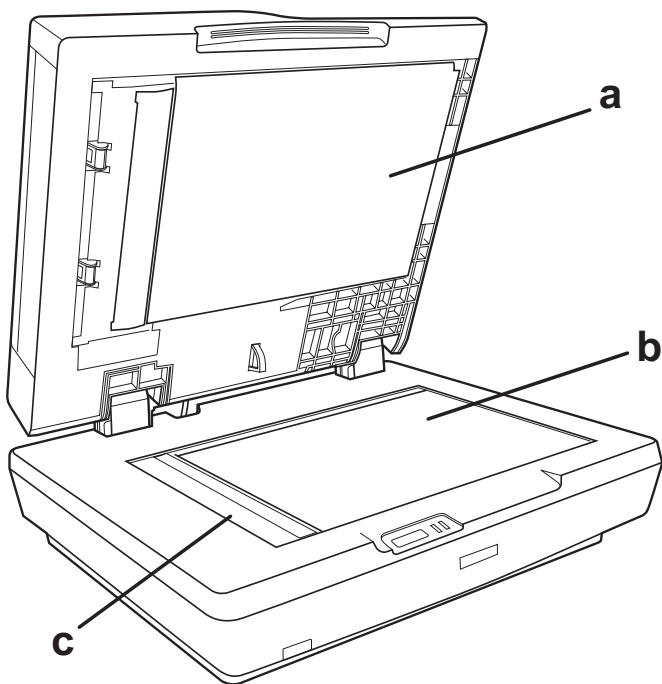
---

#### Onderdelen van de scanner

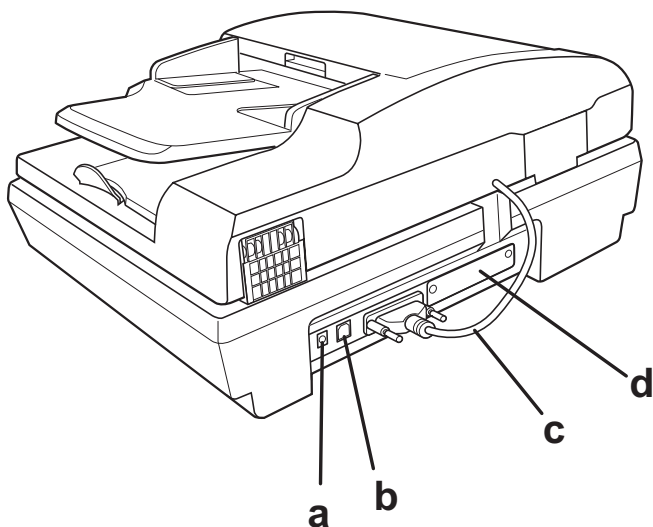
---



- a. automatische documenttoevoer
- b. papiersteun
- c. zijgeleiders
- d. lampje dat aangeeft dat er een fout is opgetreden (Error)
- e. lampje dat aangeeft dat het apparaat gebruiksklaar is (Ready)
- f. knop  Start
- g. aan-uitknop 
- h. transportvergrendeling van scanner



- a. onderkant van automatische documenttoevoer
- b. glasplaat
- c. uitgangspositie van loopstuk

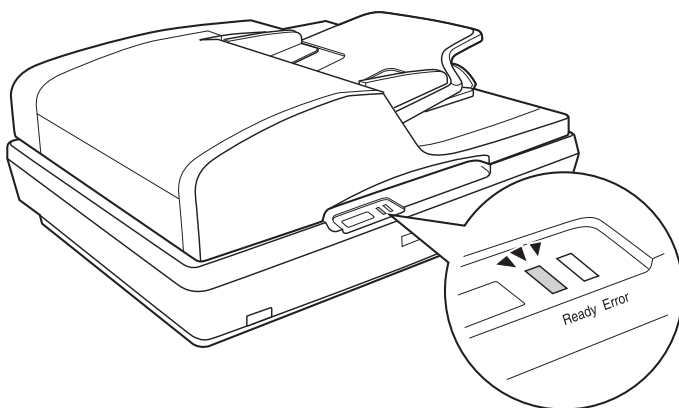


- a. gelijkspanningsingang
- b. USB-interfaceconnector
- c. kabel van automatische documenttoevoer (niet losmaken)
- d. sleuf voor apart verkrijgbare interfacekaart











---

## Lampjes en knop Start

### Lampjes

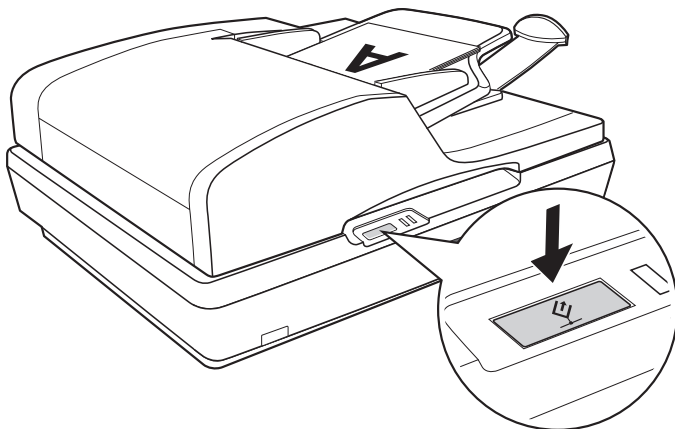



De lampjes op de scanner geven de status van het apparaat aan.


Ready	Error	Betekenis
 Aan	 Uit	Gereed om te scannen.
 Knippert	 Uit	Bezig met initialiseren of scannen.
 Aan	 Aan	Er is een opdrachtfout opgetreden. Zie "De lampjes op de scanner" op pagina 142 voor meer informatie.
 Knippert	 Knippert	Er is een fatale fout opgetreden. Zie "De lampjes op de scanner" op pagina 142 voor meer informatie.
 Uit	 Uit	De scanner is uitgeschakeld.


## De knop Start


Met de knop  Start op de scanner voert u diverse scantaken uit.



Met de knop  Start op de scanner opent u automatisch de scansoftware, zodat u een afbeelding kunt scannen en gebruiken in een programma of opslaan als bestand.

Voordat u de knop  Start kunt gebruiken, moet u eerst EPSON Scan op uw computer installeren.

Zie "Scannen met de knop Start" op pagina 34 als u wilt scannen met de automatische documenttoevoer en de knop  Start.

Zie "Scannen met de knop Start" op pagina 67 als u wilt scannen vanaf de glasplaat met de knop  Start.

# Originelen op de scanner plaatsen

---

## Documenten in de automatische documenttoevoer plaatsen

---

De automatische documenttoevoer biedt plaats aan maximaal 50 vellen papier (een stapel van maximaal 5,0 mm [0,2 inch]). Zie "Documentspecificaties" op pagina 26 voor meer informatie hierover.

Gebruik alleen vellen die allemaal van hetzelfde formaat zijn.

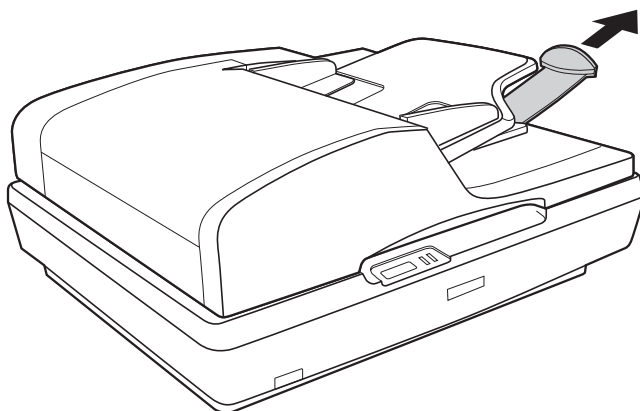


**Let op:**

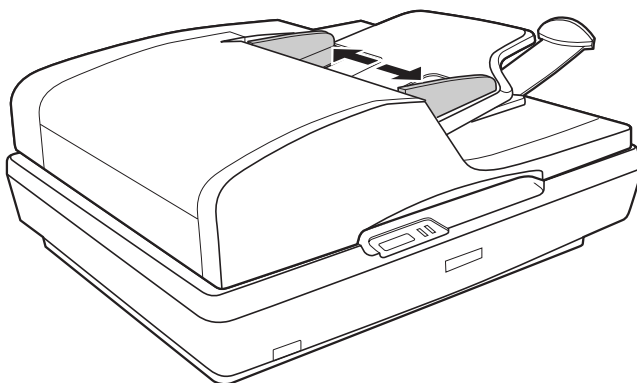
- ☐ *Gebruik de automatische documenttoevoer niet voor foto's of waardevolle originelen. Als er een fout optreedt bij het invoeren, kan het origineel gekreukeld of beschadigd raken. Voor hoogwaardige kleuren- of halftoondocumenten kunt u beter de glasplaat gebruiken.*
- ☐ *Verwijder alle documenten van de glasplaat en zorg ervoor dat de glasplaat stofvrij is voordat u documenten in de automatische documenttoevoer plaatst.*



1. Schuif de papiersteun aan het uiteinde van de uitvoerlade van de documenttoevoer uit.



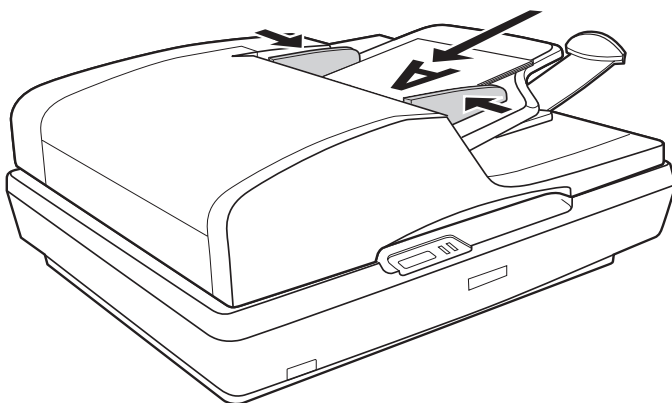
2. Schuif de zijgeleiders van de invoerlade van de documenttoevoer helemaal naar buiten.



3. Leg de eerste pagina van het document in de documenttoevoer, bekijk deze pagina in de scansoftware en leg de pagina vervolgens samen met de rest van de pagina's opnieuw in de automatische documenttoevoer.

Leg de eerste pagina van het document in de invoerlade met de bedrukte zijde naar boven en de bovenrand in de toevoer. Schuif het papier zo ver mogelijk in de automatische documenttoevoer.

Schuif nu de zijgeleiders tegen het papier.



Zie "Scannen met de knop Start" op pagina 34 voor het scannen van het document.

## ***Documentspecificaties***

In de volgende tabel staan de formaten die u in de automatische documenttoevoer kunt plaatsen.

Papier	Grootte
A4	210 × 297 mm (8,3 × 11,7 inch)

Letter	215,9 × 279,4 mm (8,5 × 11 inch)
Legal	215,9 × 355,6 mm (8,5 × 14 inch)
B5	182 × 257 mm (7,2 × 10,1 inch)
A5	148,5 × 210 mm (5,9 × 8,3 inch)

Gebruik de automatische documenttoevoer alleen voor documenten die aan de volgende specificaties voldoen:

Grootte	Breedte: 148,5 tot 215,9 mm (5,9 tot 8,5 inch) Lengte: 148,5 tot 355,6 mm (5,9 tot 14 inch)
Gewicht	60 tot 105 g/m <sup>2</sup>
Papier	Hoogwaardig briefpapier

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

- ☐ De inkt moet droog zijn.
- ☐ Er mogen geen gaten in het papier zitten en het papier mag niet gescheurd of gekreukeld 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.
- ☐ Het papier mag geen uitgesneden delen bevatten.
- ☐ Het papier mag geen doorslagpapier of een ingebonden document zijn.
- ☐ Het papier mag op de achterzijde niet voorzien zijn van een carbonlaag.

---

## Originelen op de glasplaat leggen

Houd rekening met de auteursrechten voordat u een document scant. Scan geen gepubliceerde teksten of afbeeldingen voordat u hebt gecontroleerd welke auteursrechten erop rusten.



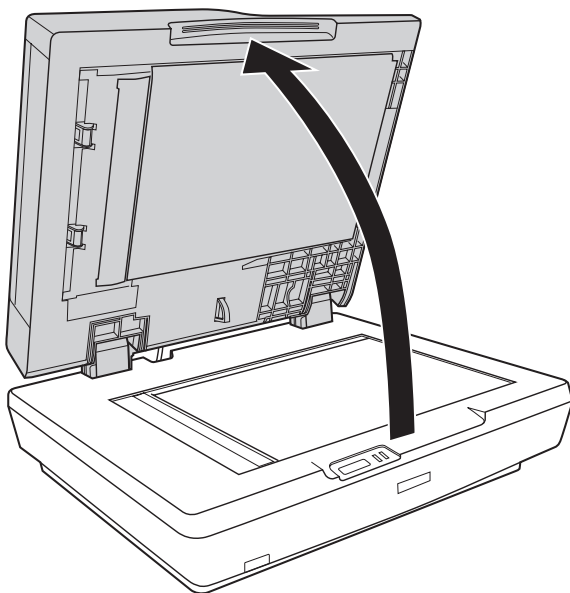
**Let op:**

*Plaats geen zware voorwerpen op de glasplaat en let erop dat u nooit te hard op de glasplaat drukt.*

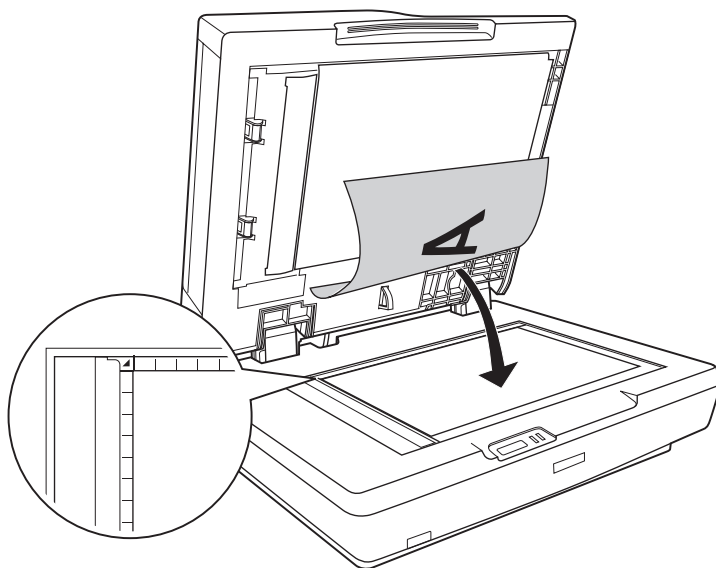
**Opmerking:**

*Zie "Documenten in de automatische documenttoevoer plaatsen" op pagina 24 als u een document van meerdere pagina's wilt scannen met de automatische documenttoevoer.*

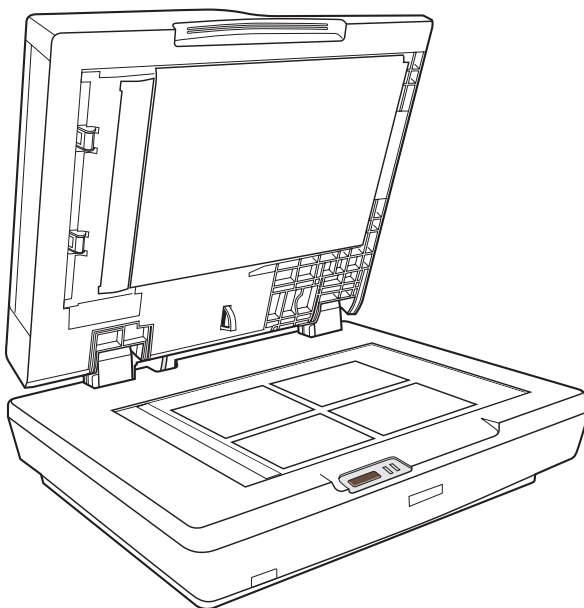
1. Open de automatische documenttoevoer.



2. Leg uw document of foto met de te scannen zijde naar beneden op de glasplaat. De bovenrand van het document of de foto moet in de linkerbovenhoek van de glasplaat liggen.



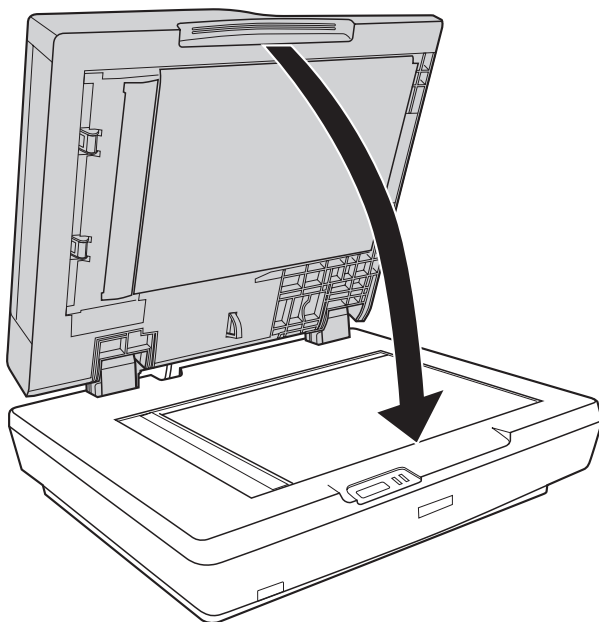
3. Als u meerdere documenten of foto's tegelijk wilt scannen, moet u steeds een tussenruimte van minimaal 20 mm (0,8 inch) hanteren.



**Opmerking:**

*Zie "Grote of dikke documenten op de scanner plaatsen" op pagina 32 als u grote of dikke documenten wilt scannen.*

4. Sluit het de automatische documenttoevoer voorzichtig zodat het origineel niet verschuift.



**Opmerking:**

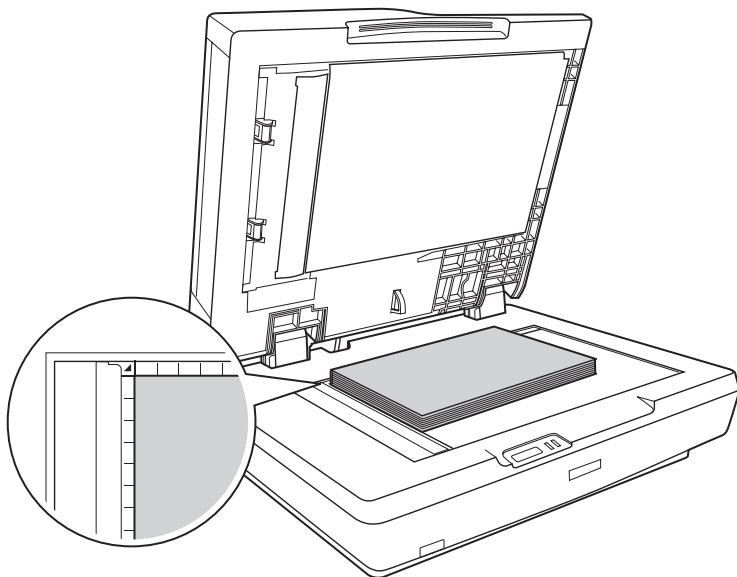
- ❑ Zorg er altijd voor dat de glasplaat en de onderkant van de automatische documenttoevoer schoon blijven. Zie "De scanner schoonmaken" op pagina 138 voor instructies.
- ❑ Laat foto's niet te lang op de glasplaat liggen omdat deze anders aan het glas kunnen kleven.

Zie "Scannen met de knop Start" op pagina 67 als u documenten of foto's wilt scannen.

## ***Grote of dikke documenten op de scanner plaatsen***

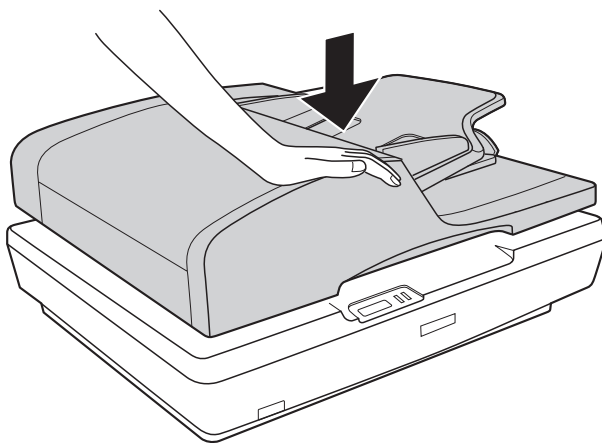
Ga als volgt te werk om een groot of dik document te scannen via de glasplaat:

1. Leg een groot of dik document op de glasplaat.





2. Sluit de automatische documenttoevoer en blijf erop drukken.

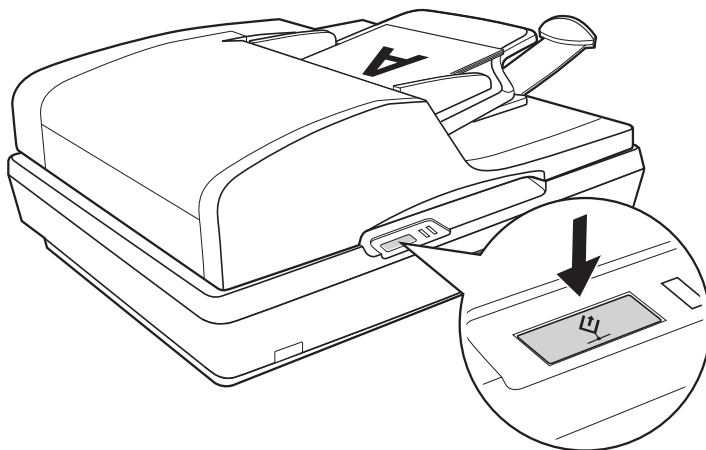


### **Scannen met de automatische documenttoevoer**

---

#### **Scannen met de knop Start**


---



1. Plaats de eerste pagina van uw document in de invoerlade van de automatische documenttoevoer. Zie "Documenten in de automatische documenttoevoer plaatsen" op pagina 24 voor instructies.



**Opmerking:**

*Doe de automatische documenttoevoer nooit open tijdens het scannen. Anders krijgt u een foutmelding over de documenttoevoer en wordt er verder geen papier meer ingevoerd.*

2. Druk op de knop  Start op de scanner. EPSON Scan wordt automatisch gestart (de eerste keer in de kantoormodus).

In EPSON Scan selecteert u de gewenste scaninstellingen. De afbeelding wordt (in eerste instantie als zogeheten voorbeeldscan) gescand en opgeslagen als bestand op uw computer. Zie "Instellingen voor de kantoormodus van EPSON Scan selecteren" op pagina 42 voor instructies.

**Opmerking:**

- ❑ *U kunt de knop  Start koppelen aan elk Windows<sup>®</sup>-programma dat hiervoor geschikt is. Zie "Programma's toewijzen aan de knop Start" op pagina 117 voor meer informatie hierover.*
- ❑ *Zie "Het juiste programma wordt niet geopend na een druk op de knop Start op de scanner" op pagina 147 als een programma niet wordt gestart wanneer u op de knop  Start drukt.*

---

## **Scannen met EPSON Scan**

Als u een document wilt scannen en meteen wilt opslaan in de vorm van een bestand, kunt u EPSON Scan starten als zelfstandig programma.

1. Plaats de eerste pagina van uw document in de invoerlade van de automatische documenttoevoer. Zie "Documenten in de automatische documenttoevoer plaatsen" op pagina 24 voor instructies.

**Opmerking:**

*Doe de automatische documenttoevoer nooit open tijdens het scannen. Anders krijgt u een foutmelding over de documenttoevoer en wordt er verder geen papier meer ingevoerd.*

2. U start EPSON Scan op een van de volgende manieren:

**Windows:**

Dubbelklik op het pictogram EPSON Scan op het bureaublad.

Andere mogelijkheid: selecteer Start > Alle programma's (All Programs) of Programma's (Programs) > EPSON Scan > EPSON Scan.

### Mac OS X:

Open de map Programma's (Applications) en klik op het pictogram EPSON Scan.

3. Wanneer u EPSON Scan voor de eerste keer gebruikt, wordt de kantoormodus geopend. Klik indien nodig op de pijl van de keuzelijst onder Modus in de rechterbovenhoek van het EPSON Scan-venster en selecteer Kantoormodus.

Het venster van de kantoormodus verschijnt:



Zie "Instellingen voor de kantoormodus van EPSON Scan selecteren" op pagina 42 voor meer informatie over het gebruik van de kantoormodus.

Als bij Modus rechtsboven in het venster Professionele modus is geselecteerd, ziet u een ander EPSON Scan-venster met instellingen. Zie "Basisinstellingen selecteren" op pagina 50 voor meer informatie over het gebruik van de professionele modus.

**Opmerking:**

*Zie "De scanmodus wijzigen" op pagina 49 als u van scanmodus wilt veranderen.*

---

## **Scannen 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 Acrobat. U opent het programma in kwestie, selecteert EPSON Scan als scanprogramma en scant. Na het scannen wordt de gescande afbeelding geopend in uw scanprogramma, waarmee u de afbeelding vervolgens kunt bewerken, afdrukken en opslaan.

1. Plaats de eerste pagina van uw document in de invoerlade van de automatische documenttoevoer. Zie "Documenten in de automatische documenttoevoer plaatsen" op pagina 24 voor instructies.

**Opmerking:**

*Doe de automatische documenttoevoer nooit open tijdens het scannen. Anders krijgt u een foutmelding over de documenttoevoer en wordt er verder geen papier meer ingevoerd.*

2. Start uw scanprogramma.

Dubbelklik op het programmapictogram op het bureaublad (indien aanwezig) of ga op een van de volgende manieren te werk.

**Windows:**

Selecteer Start > Alle programma's (All Programs) of Programma's (Programs) > *programmamap* > *programmapictogram*.

**Mac OS X:**

Open de map Programma's (Applications), selecteer de *programmamap* en klik op het *programmapictogram*.

3. Open het menu Bestand (File) en selecteer Importeren (Import) of Ophalen (Acquire). (Zie de Help van de specifieke scansoftware voor meer informatie over het starten van een scantaak.)
4. Selecteer EPSON GT-2500.

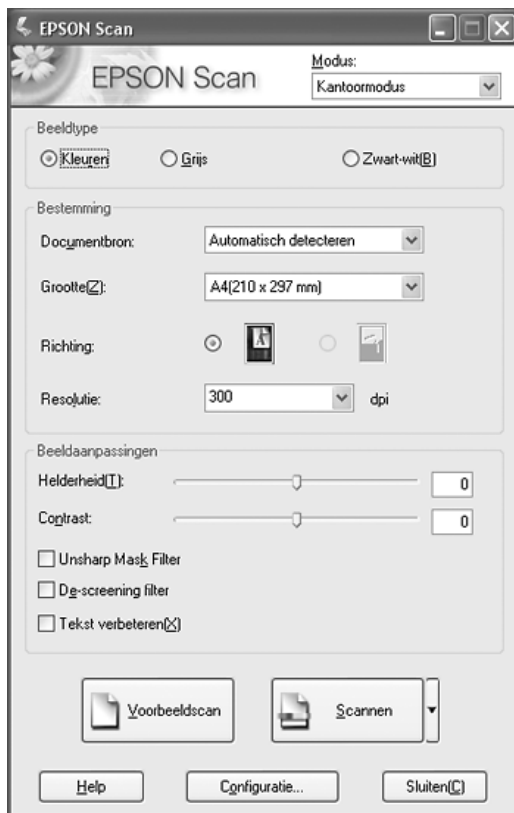
In sommige programma's moet u eerst opgeven dat u de scanner wilt gebruiken als bron. Als u een optie van het type Bron selecteren (Select Source) ziet, moet u die optie kiezen en vervolgens de scanner selecteren.

**Opmerking voor gebruikers van Windows XP:**

*Selecteer uw scanner bij het importeren of opvragen niet met de optie WIA, want anders werkt de scanner niet goed.*

5. Wanneer u EPSON Scan voor de eerste keer gebruikt, wordt de kantoormodus geopend. Klik indien nodig op de pijl van de keuzelijst onder Modus in de rechterbovenhoek van het EPSON Scan-venster en selecteer Kantoormodus.

Het venster van de kantoormodus verschijnt:



Zie "Instellingen voor de kantoormodus van EPSON Scan selecteren" op pagina 42 voor meer informatie over het gebruik van de kantoormodus.

Als bij Modus rechtsboven in het venster Professionele modus is geselecteerd, ziet u een ander EPSON Scan-venster met instellingen. Zie "Basisinstellingen selecteren" op pagina 50 voor meer informatie over het gebruik van de professionele modus.

**Opmerking:**

*Zie "De scanmodus wijzigen" op pagina 49 als u van scanmodus wilt veranderen.*

---

## **Overzicht van de modi van EPSON Scan**

Met EPSON Scan kunt u alle mogelijke scantaken regelen voor gebruik met de automatische documenttoevoer in de volgende twee modi:

- ❑ Met de **kantoormodus** kunt u snel de gewenste instellingen voor het scannen van tekst selecteren en het resultaat van deze instellingen zichtbaar maken in een voorbeeldscan. Wanneer u EPSON Scan voor de eerste keer gebruikt, wordt deze modus geopend.

Zie "De scanmodus wijzigen" op pagina 49 voor meer informatie over het omschakelen naar de kantoormodus.

Zie "Instellingen voor de kantoormodus van EPSON Scan selecteren" op pagina 42 voor de scanprocedure.

- ❑ 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 de definitieve scan wordt gemaakt. Daarbij hebt u de beschikking over allerlei functies voor het verbeteren van uw afbeeldingen (scherper maken, kleuren corrigeren enzovoort).

Zie "De scanmodus wijzigen" op pagina 49 voor meer informatie over het omschakelen naar de professionele modus.

Zie "Basisinstellingen selecteren" op pagina 50 voor de scanprocedure.

---

## Instellingen voor de kantoormodus van EPSON Scan selecteren



Nadat EPSON Scan is gestart in de kantoormodus, gaat u als volgt te werk om de gewenste instellingen te selecteren:

1. Geef bij Beeldtype aan wat voor type document u wilt scannen: Kleuren, Grijs of Zwart-wit.
2. Selecteer Automatisch detecteren, ADF - Enkelzijdig of ADF - Dubbelzijdig bij Documentbron.

3. Selecteer het formaat van uw origineel bij Grootte.
4. Klik op de pijl van de keuzelijst Resolutie en selecteer het aantal dots per inch waarmee moet worden gescand. Zie de onderstaande tabel voor enkele richtlijnen:

<b>Wat u met de gescande afbeelding wilt doen</b>	<b>Geadviseerde scanresolutie</b>
Verzenden per e-mail, uploaden naar internet, alleen weergeven op een scherm	96 tot 150 dpi
Afdrukken, met OCR omzetten in tekst die kan worden bewerkt	300 dpi
Verzenden per fax	200 dpi

5. Klik op de knop Voorbeeldscan onder in het EPSON Scan-venster.

Van de eerste pagina wordt een voorbeeldscan gemaakt, die vervolgens wordt weergegeven. Daarna komt de eerste pagina weer uit de automatische documenttoevoer.

6. Leg de eerste pagina boven op de rest van de pagina's en leg de hele stapel (van maximaal 50 pagina's) in de automatische documenttoevoer.
7. Indien gewenst trekt u in het Voorbeeldscan-venster een selectiekader (een lijn die het scangebied aangeeft) rond het gedeelte van de pagina dat u wilt scannen.

Zie "Scangebied (selectiekader) aanpassen" op pagina 56 voor meer informatie over het maken en aanpassen van selectiekaders.

8. Geef eventueel de gewenste instellingen op bij Beeldaanpassing (zie onderstaande tabel).

<b>Instelling</b>	<b>Beschikbare modus (modi) en beschrijving</b>
Helderheid	Hiermee bepaalt u hoe licht of donker de afbeelding in haar geheel is.
Contrast	Hiermee past u het verschil tussen de lichte en donkere delen van de gehele afbeelding aan.
Verscherpen	Hiermee worden de overgangen in een afbeelding scherper aangezet, zodat de hele afbeelding scherper lijkt. Als u deze optie uitschakelt, krijgt 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.
Tekst verbeteren	Hiermee wordt tekst beter herkend bij het scannen van tekstdocumenten.
Drempelwaarde	Hiermee past u de aftekening van de zwarte delen van tekst en lijntekeningen aan. Dit verbetert de tekstherkenning van OCR-programma's. Deze instelling is alleen beschikbaar wanneer Beeldtype op Zwart-wit wordt gezet.

9. Klik op de knop Scannen om de pagina's te scannen.
10. Wat er na het scannen gebeurt, hangt af van de manier waarop u het scannen bent begonnen.
  - ☐ Als u met scannen bent begonnen door EPSON Scan te starten als zelfstandig programma, verschijnt het venster Instellingen voor Bewaar bestand. Zie "Instellingen voor Bewaar bestand selecteren" op pagina 45 voor meer informatie hierover.
  - ☐ Als u met scannen bent begonnen vanuit een scanprogramma als Adobe Acrobat, worden de gescande pagina's geopend in het venster van het desbetreffende programma. Klik op Sluiten om het venster van EPSON Scan te sluiten en uw pagina's te bekijken in het andere programma.

---

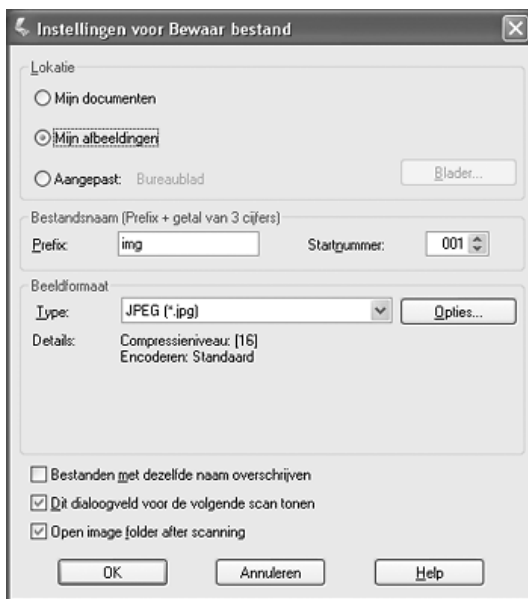
## ***Instellingen voor de professionele modus van EPSON Scan selecteren***

### ***Instellingen voor Bewaar bestand selecteren***

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

1. Geef in het dialoogvenster Instellingen voor Bewaar bestand de locatie op waarin u de gescande afbeelding wilt opslaan. Klik op de knop Mijn documenten of Mijn afbeeldingen (Windows) of de knop Documenten of Afbeeldingen (Mac OS X).

Als u een andere map wilt selecteren, klikt u op Aangepast en vervolgens klikt u op Blader (Windows) of Kies (Mac OS X), waarna u de gewenste map selecteert.



2. 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 drielijfig volgnummer.

**Opmerking:**

- ❑ Voor Windows: de volgende tekens kunnen niet worden gebruikt in het voorvoegsel.  
\\, /, :, ., \*, ?, ", <, >, |
- ❑ Voor Mac OS X: een dubbele punt (:) kan niet worden gebruikt in het voorvoegsel.

3. 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)	Uitleg
BITMAP (* .BMP) (alleen Windows)	Een standaardindeling van Windows voor afbeeldingsbestanden. De meeste Windows-programma's, zoals 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. (Bij andere bestandstypen komt elke scan in een apart bestand.) De gescande afbeeldingen kunnen vóór het opslaan ook worden bewerkt. Om Multi-TIFF-bestanden te kunnen openen hebt u wel 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 hebt u Adobe 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. De gescande afbeeldingen kunnen vóór het opslaan ook worden bewerkt. Zie "Scannen en opslaan als PDF-bestand" op pagina 102 voor meer informatie hierover.

PICT (*.PCT) (alleen Macintosh)	Een standaardindeling van Macintosh voor afbeeldingsbestanden. De meeste Macintosh-programma's, zoals 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.

4. 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 dit selectievakje uitschakelt, moet u op het kleine pijltje rechts naast de knop Scannen klikken en vervolgens Instellingen voor Bewaar bestand selecteren om het venster te openen.



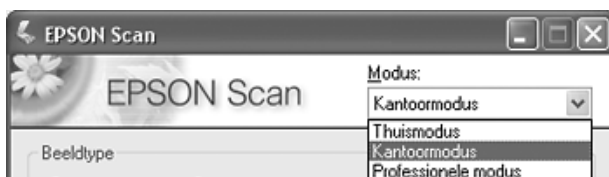
- ❑ Afbeeldingsmap openen na het scannen  
Schakel dit selectievakje in als de map met de daarin opgeslagen gescande afbeeldingen na het scannen met EPSON Scan automatisch moet worden geopend in Windows Verkenner (Windows Explorer) of Macintosh Finder.

5. Klik op OK. EPSON Scan begint met scannen.

De gescande afbeelding wordt automatisch op de opgegeven locatie opgeslagen als bestand.

## ***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.



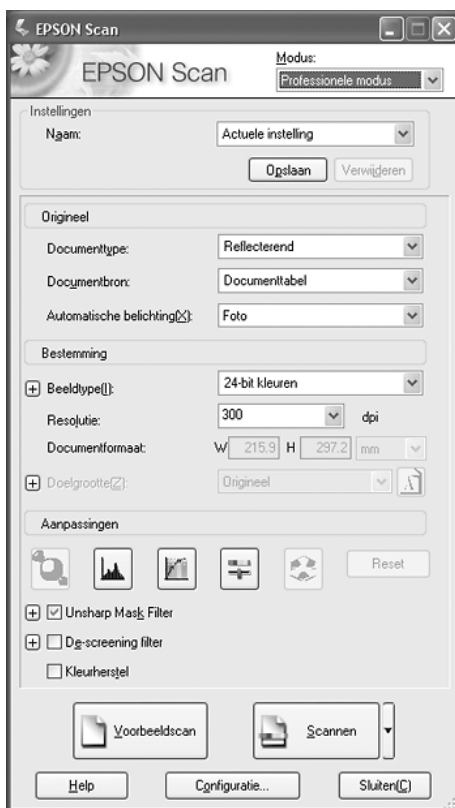
### ***Opmerking:***

- ❑ *Wanneer u de automatische documenttoevoer gebruikt, kunnen alleen de kantoormodus en de professionele modus worden gebruikt. De kantoormodus is de beste oplossing.*
- ❑ *Wanneer u EPSON Scan opnieuw start, is automatisch de laatst gebruikte modus actief.*

## Basisinstellingen selecteren

Wanneer u EPSON Scan start in de professionele modus, verschijnt het EPSON Scan-venster.

### Professionele modus



Voordat u een document kunt scannen, moet u eerst deze basisinstellingen opgeven:

- ☐ Instellingen voor het origineel. Aan de hand hiervan weet EPSON Scan welke type document u scant.

- ❑ Instellingen voor de bestemming. Aan de hand hiervan weet EPSON Scan wat u met de gescande afbeelding wilt doen, zodat de juiste resolutie (scankwaliteit) daarop kan worden afgestemd.

Ga als volgt te werk om de basisinstellingen te selecteren in de professionele modus van EPSON Scan.

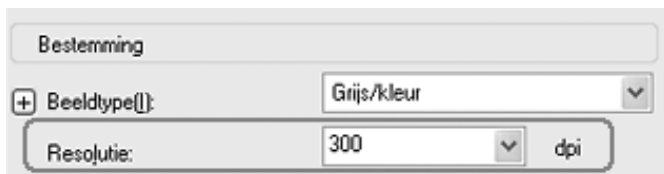
1. Open de keuzelijst Documentbron door op de pijl te klikken en selecteer ADF - Enkelzijdig of ADF - Dubbelzijdig (als u scant met de automatische documenttoevoer).
2. Open vervolgens de keuzelijst Automatische belichting en selecteer Document.
3. Open de keuzelijst Beeldtype door op de pijl te klikken en selecteer het gedetailleerde afbeeldingstype dat u wilt scannen.

Instelling bij Beeldtype	Type afbeelding dat u wilt scannen
48-bit kleuren	Kleurenfoto die u kunt wijzigen in een 48-bits beeldbewerkingsprogramma.
24-bit kleuren	Kleurenfoto
Gladde kleuren	Grafisch materiaal in kleur, zoals diagrammen en grafieken
16-bit grijs	Zwart-witfoto met veel verschillende grijs tinten
8-bit grijs	Zwart-witfoto met slechts een paar verschillende grijs tinten
Zwart-wit	Document met zwarte tekst en/of lijntekeningen

4. EPSON Scan selecteert een standaardresolutie op basis van de door u geselecteerde instellingen voor origineel en bestemming. Zie "Scanresolutie selecteren" op pagina 52 om door te gaan met scannen.

## Scanresolutie selecteren

In de professionele modus kunt u op elk gewenst moment een andere resolutie selecteren.



Voordat u de scanresolutie selecteert, moet u eerst nagaan of u de afbeeldingen wilt vergroten en zo ja, of u dat vóór of na het scannen wilt doen. Ga daarbij uit van de volgende principes:

❑ **U wilt de afbeeldingen niet vergroten.**

Als u de afbeeldingen scant op 100% of kleiner en de afbeeldingen later niet wilt vergroten, kunt u gewoon de resolutie gebruiken die door EPSON Scan is geselecteerd op basis van de instellingen die u voor uw origineel en bestemming hebt opgegeven.

❑ **U wilt de afbeeldingen vergroten tijdens het scannen (verhoog de instelling bij Doelgrootte).**

Als u de afbeeldingen in EPSON Scan vergroot zodat gebruik op een groter formaat mogelijk wordt, kunt u gewoon de resolutie gebruiken die door EPSON Scan is geselecteerd op basis van de instellingen die u voor uw origineel en bestemming hebt opgegeven.

- ❑ **U wilt de afbeeldingen scannen op het originele formaat, maar later vergroten in een beeldbewerkingsprogramma.**  
Als u de afbeeldingen later wilt vergroten in een beeldbewerkingsprogramma, moet u de instelling bij Resolutie verhogen. Alleen op die manier kan de hoge beeldkwaliteit behouden blijven na het vergroten. Verhoog de resolutie in dezelfde mate als de verhoging van het beeldformaat. Als de resolutie bijvoorbeeld 300 dpi (dots per inch) bedraagt en u wilt de afbeelding 200% vergroten in een beeldbewerkingsprogramma, dan moet u de resolutie in EPSON Scan op 600 dpi zetten.

Klik op de pijl van de keuzelijst Resolutie en selecteer het aantal dots per inch waarmee moet worden gescand. Zie de onderstaande tabel voor enkele richtlijnen:

<b>Wat u met de gescande afbeelding wilt doen</b>	<b>Geadviseerde scanresolutie</b>
Verzenden per e-mail, uploaden naar internet, alleen weergeven op een scherm	96 tot 150 dpi
Afdrukken, met OCR omzetten in tekst die kan worden bewerkt	300 dpi
Verzenden per fax	200 dpi
Vergroten na scannen op 100%	Verhoog de resolutie in dezelfde mate als de verhoging van het beeldformaat na het scannen.

Na het selecteren van de resolutie kunt u een voorbeeldscan van de eerste pagina van uw document weergeven en de nodige aanpassingen aanbrengen. Zie "Scangebied weergeven en aanpassen" op pagina 54 om door te gaan met scannen.

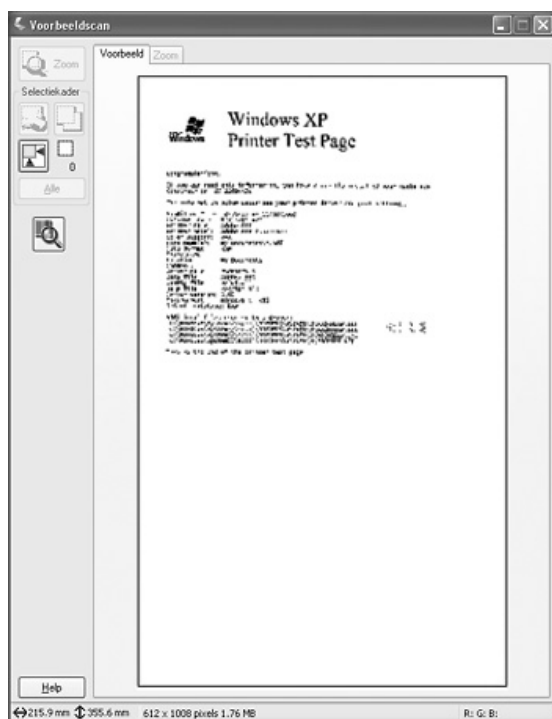
## Scangebied weergeven en aanpassen


Na het selecteren van de basisinstellingen en resolutie in de professionele modus kunt u een voorbeeldscan van de eerste pagina van uw document maken en vervolgens het precieze gebied selecteren en aanpassen dat moet worden gescand. Het voorbeeld wordt op uw scherm weergegeven in een apart venster.

Ga als volgt te werk om een voorbeeldscan van de eerste pagina te maken in de professionele modus:

1. Klik op de knop Voorbeeldscan onder in het EPSON Scan-venster.

Van de eerste pagina wordt een voorbeeldscan gemaakt, die vervolgens wordt weergegeven. Daarna komt de eerste pagina weer uit de automatische documenttoevoer.



2. Leg de eerste pagina boven op de rest van de pagina's en leg de hele stapel (van maximaal 50 pagina's) in de automatische documenttoevoer.
3. U kunt de afbeelding op de volgende manieren aanpassen:
  - ❑ Als u een specifiek scangebied wilt selecteren, klikt u op het pictogram  om daarmee een selectiekader in de afbeelding te plaatsen. Dit kader geeft aan welk deel wordt gescand. U kunt dit selectiekader nu naar wens aanpassen. Zie "Scangebied (selectiekader) aanpassen" op pagina 56 voor instructies.

**Opmerking:**

*Als u op een ander formaat dan het originele formaat wilt scannen, moet u eerst de juiste instelling opgeven bij Doelgrootte en vervolgens automatisch een selectiekader laten maken dat is afgestemd op die grootte. Zie "Scanformaat selecteren" op pagina 62 voor instructies.*

- ❑ Als u op een afbeelding wilt inzoomen, klikt u ergens in het scangebied gevolgd door de knop **Zoom**. Er wordt een nieuwe voorbeeldscan gemaakt, die vervolgens groter wordt weergegeven op het tabblad **Zoom**.
  - ❑ Als u de kwaliteit van de afbeelding wilt aanpassen, klikt u op de afbeelding en brengt u de wijzigingen aan zoals beschreven in "Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen" op pagina 59.
4. Na het vastleggen van het scangebied en het aanpassen van de kleur- en beeldinstellingen kunt u het formaat van de gescande afbeelding opgeven, mocht dit nog niet zijn gebeurd. Zie "Scanformaat selecteren" op pagina 62 voor instructies.

## Scangebied (selectiekader) aanpassen

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

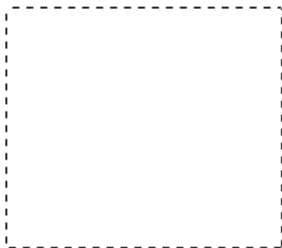


U kunt het selectiekader verplaatsen en van formaat veranderen. Het is zelfs mogelijk om in één afbeelding meerdere selectiekaders te gebruiken. Op deze manier scant u verschillende delen van de afbeelding, die allemaal worden opgeslagen in een apart bestand. Volg de onderstaande instructies:

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



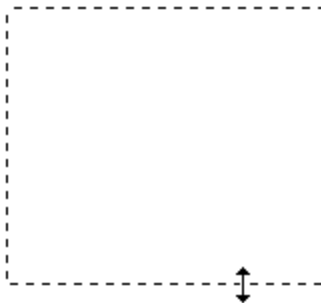
2. Plaats de aanwijzer daar waar de hoek van het selectiekader moet komen en klik. Sleep de kruiscursor met de muisknop ingedrukt naar de andere hoek van het gewenste scangebied. Laat de muisknop nu los. U ziet nu de bewegende stippellijn van het selectiekader.



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 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:**

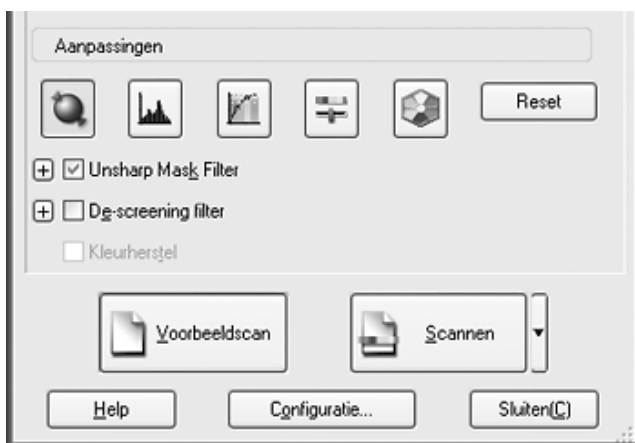
*Als u het selectiekader verplaatst met de Shift-toets ingedrukt, kan het selectiekader alleen in horizontale of verticale richting worden versleept. Als u de grootte van het selectiekader aanpast met de Shift-toets ingedrukt, blijft de bestaande hoogte-breedteverhouding van het selectiekader behouden.*

- ❑ Als u een selectiekader wilt verwijderen, klikt u ergens in het kader en vervolgens op het pictogram  voor het verwijderen van selectiekaders.

## Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen






Wanneer u de afbeelding 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. U moet ook naar het deel met aanpassingen onder in het hoofdvenster van EPSON Scan gaan:




De onderstaande tabel bevat de instellingen die kunnen worden gebruikt in de professionele modus. Klik in het EPSON Scan-venster op Help voor meer informatie over het aanpassen van deze instellingen.

Na het wijzigen van de instellingen kunt u het formaat van de gescande afbeelding aanpassen (zie "Scanformaat selecteren" op pagina 62) of onmiddellijk doorgaan en scannen (zie "De scan voltooien" op pagina 66).

Instelling	Beschikbare modus (modi) en beschrijving
Helderheid	<p>Hiermee bepaalt u hoe licht of donker de afbeelding in haar geheel is.</p> <p>Klik op de knop  Beeldaanpassing voor deze instelling.</p>
Contrast	<p>Hiermee past u het verschil tussen de lichte en donkere delen van de gehele afbeelding aan.</p> <p>Klik op de knop  Beeldaanpassing voor deze instelling.</p>
Verzadiging	<p>Hiermee bepaalt u hoe vol de kleuren van de hele afbeelding zijn.</p> <p>Klik op de knop  Beeldaanpassing voor deze instelling.</p>
Kleurbalans	<p>Hiermee bepaalt u de balans tussen de kleuren rood, groen en blauw in de hele afbeelding.</p> <p>Klik op de knop  Beeldaanpassing voor deze instelling.</p>
Automatische belichting	<p>Klik op de knop  Automatisch belichten. Als u deze optie ingeschakeld wilt laten, klikt u op de knop Configuratie gevolgd door het tabblad Kleur. Vervolgens schakelt u Continue automatische belichting in. U kunt de mate van belichting bijregelen met de schuifbalk.</p>
Verscherpen	<p>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 uitschakelt, krijgt u zachtere overgangen.</p>
Ontrasteren	<p>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. Het resultaat van het ontrasterfilter is niet zichtbaar in de voorbeeldscan, alleen in de definitieve scan.</p>

Histogram	<p>Een grafisch overzicht voor het aanpassen van de hoge lichten, schaduwen en gammaniveaus. Alleen voor gevorderden.</p> <p>Klik op de knop  Histogramaanpassing voor deze instelling.</p>
Tooncorrectie	<p>Een grafisch overzicht voor het aanpassen van de verschillende tonen. Alleen voor gevorderden.</p> <p>Klik op de knop  Tooncorrectie voor deze instelling.</p>
Kleurenpalet	<p>Biedt een grafische interface voor aanpassing van middentinten, zoals de huid, zonder iets te veranderen aan de lichte en donkere delen van de afbeelding. Alleen voor gevorderden.</p> <p>Klik op de knop  Kleurenpalet voor deze instelling.</p>
Drempelwaarde	<p>Hiermee past u de aftekening van de zwarte delen van 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.)</p>

### **Opmerking:**

- ❑ *Voor weergave van de hoeveelheid rood, groen en blauw op bepaalde punten in uw voorbeeldscan klikt u in het venster met de voorbeeldscan op het pictogram  (densitometer) gevolgd door het gewenste deel van 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 de knop Configuratie kunt u de precieze werking van bepaalde instellingen van EPSON Scan opgeven. 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 Reset (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 optie Doelgrootte van de professionele modus.

### Professionele modus



Als u uw afbeelding op een bepaald formaat wilt scannen, dan moet u de doelgrootte selecteren na het maken van de voorbeeldscan, maar voordat u het scangebied aanpast (aangegeven door het selectiekader). Zo wordt het scangebied ingesteld op de juiste verhoudingen en wordt uw afbeelding niet verkeerd bijgesneden.

Zie "Scangebied weergeven en aanpassen" op pagina 54 voor meer informatie over het maken van een voorbeeldscan van uw afbeelding. Ga vervolgens als volgt te werk om de doelgrootte in te stellen:

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:

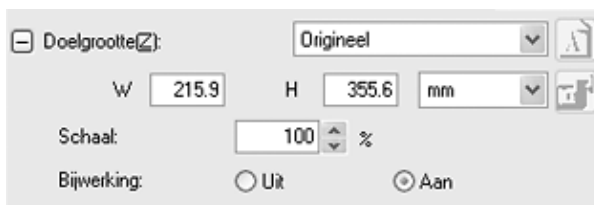


2. Als u een scanformaat wilt gebruiken dat niet in de lijst bij Doelgrootte voorkomt, kunt u zelf een aangepast formaat opgeven. Klik op de pijl van de lijst en selecteer Aanpassen. Het dialoogvenster Doelgrootte verschijnt.





Voer een naam voor het aangepaste formaat in, voer het formaat in en klik vervolgens op de knop Opslaan gevolgd door OK. Het nieuwe formaat wordt toegevoegd aan de keuzelijst Doelgrootte.

3. U hebt de beschikking over een aantal extra mogelijkheden voor aanpassing van het formaat. Klik op + (Windows) of ► (Mac OS X) 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 Vergroten/verkleinen.
  - ❑ Als u de manier van bijsnijden wilt aanpassen, schakelt u Bijsnijden 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/hoopte in.
4. Wanneer u het scanformaat hebt geselecteerd, kunt u het selectiekader naar het gewenste deel van de afbeelding slepen. Zie "Schangebied (selectiekader) aanpassen" op pagina 56 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), klikt u op het pictogram  voor de richting. (Niet beschikbaar als u scant met Origineel geselecteerd bij Doelgrootte.)

**Opmerking:**

*Klik op Help in het EPSON Scan-venster voor meer informatie over het gebruik van de functies voor de doelgrootte.*

5. Nu is alles in gereedheid voor het scannen. Zie "De scan voltooien" op pagina 66 voor instructies.

## De scan voltooien

Wanneer alle scaninstellingen zijn opgegeven en alle pagina's van het document in de automatische documenttoevoer liggen, bent u klaar om te scannen.

Klik op de knop Scannen. Na enkele ogenblikken worden de pagina's geladen, gescand en weer uitgeworpen.



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

- ❑ Als u met scannen bent begonnen door EPSON Scan te starten als zelfstandig programma, verschijnt 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 45 voor meer informatie hierover.
- ❑ Als u met scannen bent begonnen vanuit een scanprogramma als Adobe Acrobat, worden de gescande afbeeldingen geopend in het venster van het desbetreffende programma. Klik op Sluiten om het venster van EPSON Scan te sluiten en uw afbeeldingen te bekijken in het andere programma.

---

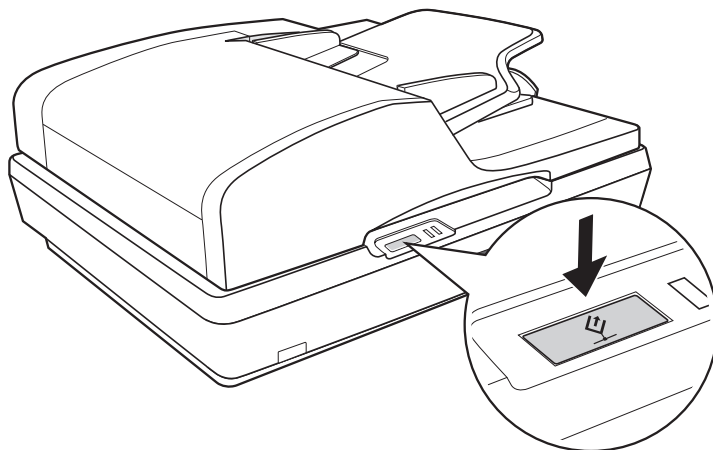
# Scannen vanaf de glasplaat


---

---

## Scannen met de knop Start

---





1. Leg uw document of foto op de glasplaat. Zie "Originelen op de glasplaat leggen" op pagina 28 voor instructies.
2. Druk op de knop  Start op de scanner. EPSON Scan wordt automatisch gestart (de eerste keer in de kantoormodus).

In EPSON Scan selecteert u de gewenste scaninstellingen. De afbeelding wordt (in eerste instantie als zogeheten voorbeeldscan) gescand en opgeslagen als bestand op uw computer. Zie "Instellingen voor de kantoormodus van EPSON Scan selecteren" op pagina 74 voor instructies.

### **Opmerking:**

- ❑ Zie "De scanmodus wijzigen" op pagina 81 als u van scanmodus wilt veranderen.

- ❑ *U kunt de knop  Start koppelen aan elk Windows-programma dat hiervoor geschikt is. Zie "Programma's toewijzen aan de knop Start" op pagina 117 voor meer informatie hierover.*
- ❑ *Zie "Het juiste programma wordt niet geopend na een druk op de knop Start op de scanner" op pagina 147 als een programma niet wordt gestart wanneer u op de knop  Start drukt.*

---

## **Scannen met EPSON Scan**

Als u een afbeelding wilt scannen en meteen wilt opslaan in de vorm van een bestand, kunt u EPSON Scan starten als zelfstandig programma.

1. Leg uw document of foto op de glasplaat. Zie "Originelen op de glasplaat leggen" op pagina 28 voor instructies.
2. U start EPSON Scan op een van de volgende manieren:

### **Windows:**

Dubbelklik op het pictogram EPSON Scan op het bureaublad.

Andere mogelijkheid: selecteer Start > Alle programma's (All Programs) of Programma's (Programs) > EPSON Scan > EPSON Scan.

### **Mac OS X:**

Open de map Programma's (Applications) en klik op het pictogram EPSON Scan.

3. Wanneer u EPSON Scan voor de eerste keer gebruikt, wordt de kantoormodus geopend.



Zie "Instellingen voor de kantoormodus van EPSON Scan selecteren" op pagina 74 voor meer informatie over het gebruik van de kantoormodus.

Als bij Modus rechtsboven in het venster Thuismodus of Professionele modus is geselecteerd, ziet u een ander EPSON Scan-venster met instellingen. Zie "Basisinstellingen selecteren" op pagina 82 voor meer informatie over het gebruik van de thuismodus of professionele modus.

**Opmerking:**

Zie "De scanmodus wijzigen" op pagina 81 als u van scanmodus wilt veranderen.

---

## **Scannen 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 Acrobat. U opent het programma in kwestie, selecteert EPSON Scan als scanprogramma en scant. Na het scannen wordt de gescande afbeelding geopend in uw scanprogramma, waarmee u de afbeelding vervolgens kunt bewerken, afdrukken en opslaan.

1. Leg uw document of foto op de glasplaat. Zie "Originelen op de glasplaat leggen" op pagina 28 voor instructies.
2. Start uw scanprogramma.

Dubbelklik op het programmapictogram op het bureaublad (indien aanwezig) of ga op een van de volgende manieren te werk.

**Windows:**

Selecteer Start > Alle programma's (All Programs) of Programma's (Programs) > *programmamap* > *programmapictogram*.

**Mac OS X:**

Open de map Programma's (Applications), selecteer de *programmamap* en klik op het *programmapictogram*.

3. Open het menu Bestand (File) en selecteer Importeren (Import) of Ophalen (Acquire). (Zie de Help van de specifieke scansoftware voor meer informatie over het starten van een scantaak.)

4. Selecteer EPSON GT-2500.

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 (Select Source) ziet, moet u die optie kiezen en vervolgens de scanner selecteren.

***Opmerking voor gebruikers van Windows XP:***

*Selecteer uw scanner bij het importeren of opvragen niet met de optie WIA, want anders werkt de scanner niet goed.*

5. Wanneer u EPSON Scan voor de eerste keer gebruikt, wordt de kantoormodus geopend.



Zie "Instellingen voor de kantoormodus van EPSON Scan selecteren" op pagina 74 voor meer informatie over het gebruik van de kantoormodus.

Als bij Modus rechtsboven in het venster Thuismodus of Professionele modus is geselecteerd, ziet u een ander EPSON Scan-venster met instellingen. Zie "Basisinstellingen selecteren" op pagina 82 voor meer informatie over het gebruik van de thuismodus of professionele modus.

**Opmerking:**

*Zie "De scanmodus wijzigen" op pagina 81 als u van scanmodus wilt veranderen.*

---

## **Overzicht van de modi van EPSON Scan**

Met EPSON Scan kunt u alle mogelijke scantaken regelen. Deze software heeft drie modi:

- ❑ Met de **kantoormodus** kunt u snel de gewenste instellingen voor het scannen van tekst selecteren en het resultaat van deze instellingen zichtbaar maken in een voorbeeldscan. Wanneer u EPSON Scan voor de eerste keer gebruikt, wordt deze modus geopend.

Zie "De scanmodus wijzigen" op pagina 81 voor meer informatie over het omschakelen naar de kantoormodus.

Zie "Instellingen voor de kantoormodus van EPSON Scan selecteren" op pagina 74 voor de scanprocedure.

- ❑ Met de **thuismodus** kunt u enkele scaninstellingen aanpassen voor documenten en foto's en het resultaat van deze aanpassingen zichtbaar maken in een voorbeeldscan.



De thuismodus is de beste oplossing wanneer u eerst een voorbeeld van uw afbeeldingen of documenten wilt weergeven voordat de definitieve scan wordt gemaakt. U kunt het formaat aanpassen, het scangebied bijregelen en allerlei andere beeldinstellingen wijzigen, waaronder die voor het herstellen van kleuren.

Zie "De scanmodus wijzigen" op pagina 81 voor meer informatie over het omschakelen naar de thuismodus.

Zie "Basisinstellingen selecteren" op pagina 82 voor de scanprocedure.

- ❑ 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 de definitieve scan wordt gemaakt. Daarbij hebt u de beschikking over allerlei functies voor het verbeteren van uw afbeeldingen (scherper maken, kleuren corrigeren enzovoort).

Zie "De scanmodus wijzigen" op pagina 81 voor meer informatie over het omschakelen naar de professionele modus.

Zie "Basisinstellingen selecteren" op pagina 82 voor de scanprocedure.

---

## Instellingen voor de kantoormodus van EPSON Scan selecteren



Nadat EPSON Scan is gestart in de kantoormodus, gaat u als volgt te werk om de gewenste instellingen te selecteren:

1. Geef bij Beeldtype aan wat voor type document u wilt scannen: Kleuren, Grijs of Zwart-wit.
2. Selecteer Automatisch detecteren of Documenttabel (eigenlijk Glasplaat) bij Documentbron.

3. Selecteer het formaat van uw origineel bij Grootte.
4. Klik op de pijl van de keuzelijst Resolutie en selecteer het aantal dots per inch waarmee moet worden gescand. Zie de onderstaande tabel voor enkele richtlijnen:

<b>Wat u met de gescande afbeelding wilt doen</b>	<b>Geadviseerde scanresolutie</b>
Verzenden per e-mail, uploaden naar internet, alleen weergeven op een scherm	96 tot 150 dpi
Afdrukken, met OCR omzetten in tekst die kan worden bewerkt	300 dpi
Verzenden per fax	200 dpi

5. Klik op de knop Voorbeeldscan onder in het EPSON Scan-venster.

Van de pagina wordt een voorbeeldscan gemaakt, die wordt weergegeven in het Voorbeeldscan-venster.

6. Trek in het Voorbeeldscan-venster een selectiekader rond het gedeelte dat u wilt scannen.

Zie "Scangebied (selectiekader) aanpassen" op pagina 90 voor meer informatie over het maken en aanpassen van selectiekaders.

7. Geef eventueel de gewenste instellingen op bij Beeldaanpassing (zie onderstaande tabel).

<b>Instelling</b>	<b>Beschikbare modus (modi) en beschrijving</b>
Helderheid	Hiermee bepaalt u hoe licht of donker de afbeelding in haar geheel is.
Contrast	Hiermee past u het verschil tussen de lichte en donkere delen van de gehele afbeelding aan.

Verscherpen	Hiermee worden de overgangen in een afbeelding scherper aangezet, zodat de hele afbeelding scherper lijkt. Als u deze optie uitschakelt, krijgt u zachtere overgangen.
Ontrasteren	Hiermee verwijdt 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.
Tekst verbeteren	Hiermee wordt tekst beter herkend bij het scannen van tekstdocumenten.
Drempelwaarde	Hiermee past u de aftekening van de zwarte delen van tekst en lijntekeningen aan. Dit verbetert de tekstherkenning van OCR-programma's. Deze instelling is alleen beschikbaar wanneer Beeldtype op Zwart-wit wordt gezet.

8. Klik op de knop Scannen om de pagina's te scannen.
9. Wat er na het scannen gebeurt, hangt af van de manier waarop u het scannen bent begonnen.
  - ☐ Als u met scannen bent begonnen door EPSON Scan te starten als zelfstandig programma, verschijnt het venster Instellingen voor Bewaar bestand. Zie "Instellingen voor Bewaar bestand selecteren" op pagina 77 voor meer informatie hierover.
  - ☐ Als u met scannen bent begonnen vanuit een scanprogramma als Adobe Acrobat, worden de gescande pagina's geopend in het venster van het desbetreffende programma. Klik op Sluiten om het venster van EPSON Scan te sluiten en uw pagina's te bekijken in het andere programma.

---

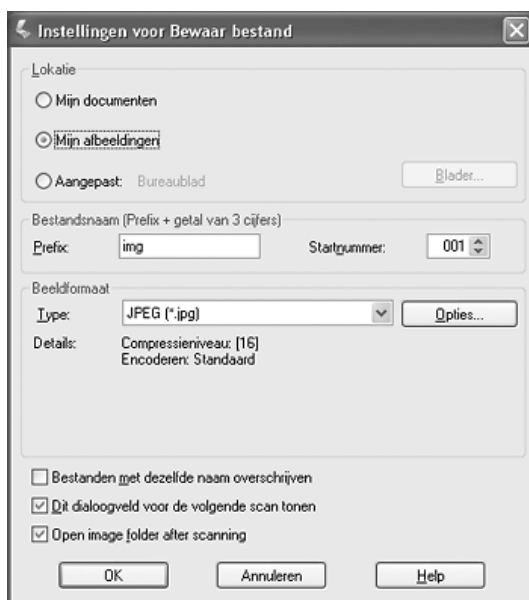
## ***Instellingen voor de thuismodus/professionele modus van EPSON Scan selecteren***

### ***Instellingen voor Bewaar bestand selecteren***

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

1. Geef in het dialoogvenster Instellingen voor Bewaar bestand de locatie op waarin u de gescande afbeelding wilt opslaan. Klik op de knop Mijn documenten of Mijn afbeeldingen (Windows) of de knop Documenten of Afbeeldingen (Mac OS X).

Als u een andere map wilt selecteren, klikt u op Aangepast en vervolgens klikt u op Blader (Windows) of Kies (Mac OS X), waarna u de gewenste map selecteert.



2. 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 drielijf dig volgnummer.

**Opmerking:**

- ☐ Voor Windows: de volgende tekens kunnen niet worden gebruikt in het voorvoegsel.  
\\, /, :, ., \*, ?, ", <, >, |
- ☐ Voor Mac OS X: een dubbele punt (:) kan niet worden gebruikt in het voorvoegsel.

3. 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)	Uitleg
BITMAP (*.BMP) (alleen Windows)	Een standaardindeling van Windows voor afbeeldingsbestanden. De meeste Windows-programma's, zoals 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 getouchéerd.

Multi-TIFF (*.TIF)	Een TIFF-bestandsindeling waarbij meerdere pagina's worden opgeslagen in hetzelfde bestand. (Bij andere bestandstypen komt elke scan in een apart bestand.) De gescande afbeeldingen kunnen vóór het opslaan ook worden bewerkt. Om Multi-TIFF-bestanden te kunnen openen hebt u wel 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 hebt u Adobe 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. De gescande afbeeldingen kunnen vóór het opslaan ook worden bewerkt. Zie "Scannen en opslaan als PDF-bestand" op pagina 102 voor meer informatie hierover.
PICT (*.PCT) (alleen Macintosh)	Een standaardindeling van Macintosh voor afbeeldingsbestanden. De meeste Macintosh-programma's, zoals 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.

4. 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 dit selectievakje uitschakelt, moet u op het kleine pijltje rechts naast de knop Scannen klikken en vervolgens Instellingen voor Bewaar bestand selecteren om het venster te openen.
- ☐ Afbeeldingsmap openen na het scannen  
Schakel dit selectievakje in als de map met de daarin opgeslagen gescande afbeeldingen na het scannen met EPSON Scan automatisch moet worden geopend in Windows Verkenner (Windows Explorer) of Macintosh Finder.

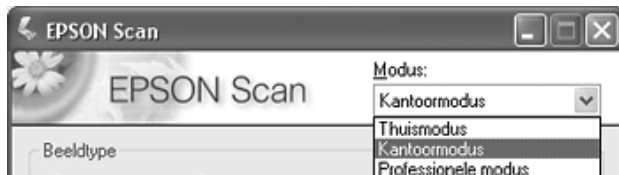
5. Klik op OK. EPSON Scan begint met scannen.

De gescande afbeelding wordt automatisch op de opgegeven locatie opgeslagen als bestand.



## 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.*

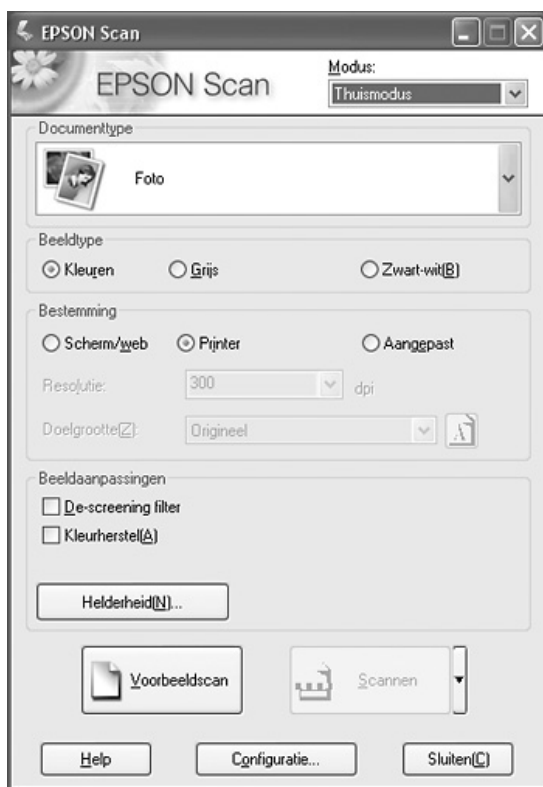
Meer informatie over het gebruik van deze scanmodi:

- ❑ **Thuismodus of professionele modus:** "Basisinstellingen selecteren" op pagina 82.
- ❑ **Kantoormodus:** "Instellingen voor de kantoormodus van EPSON Scan selecteren" op pagina 74.

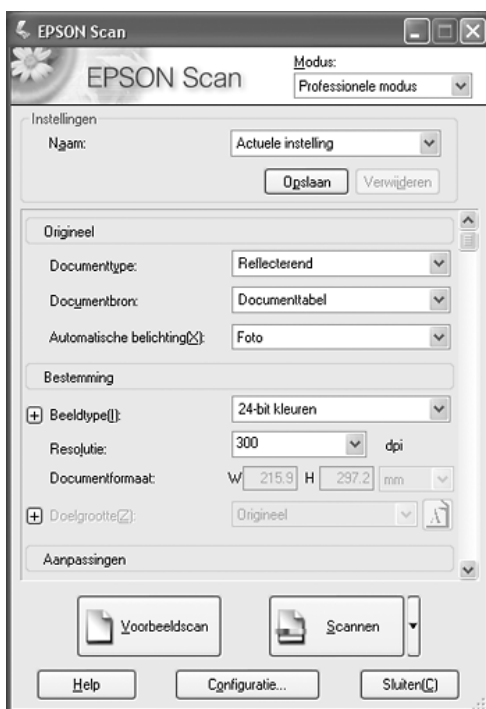
## Basisinstellingen selecteren

Wanneer u EPSON Scan start in de thuismodus of professionele modus, verschijnt het EPSON Scan-venster.

### Thuismodus



## Professionele modus



Voordat u een document of foto kunt scannen, moet u eerst deze basisinstellingen opgeven:

- ❑ Instellingen voor het origineel. Aan de hand hiervan weet EPSON Scan welke type document of foto u scant.
- ❑ Instellingen voor de bestemming. Aan de hand hiervan weet EPSON Scan wat u met de gescande afbeelding wilt doen, zodat de juiste resolutie (scankwaliteit) daarop kan worden afgestemd.

Ga als volgt te werk om in EPSON Scan de basisinstellingen te selecteren voor een document of foto.

1. U selecteert uw type document op een van de volgende manieren:

**Thuismodus:**

Open de keuzelijst Documenttype door op de pijl te klikken en selecteer het type origineel dat u wilt scannen. Selecteer vervolgens het keuzerondje Kleuren, Grijs of Zwart-wit om de kleuren van origineel te selecteren.

**Professionele modus:**

Open de keuzelijst Documentbron door op de pijl te klikken en selecteer Documenttabel (eigenlijk Glasplaat), als u vanaf de glasplaat wilt scannen. Open vervolgens de keuzelijst Type automatische belichting en selecteer Document of Foto.

2. U selecteert de instellingen voor de bestemming op een van de volgende manieren:

**Thuismodus:**

Selecteer onder Bestemming het keuzerondje van de manier waarop u de gescande afbeelding wilt gebruiken.

- ☐ Scherm/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).
- ☐ Overige als u een specifieke resolutie wilt selecteren voor andere doeleinden.

### Professionele modus:

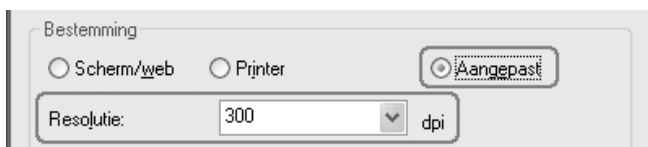
Open de keuzelijst Beeldtype door op de pijl te klikken en selecteer het gedetailleerde afbeeldingstype dat u wilt scannen.

Instelling bij Beeldtype	Type afbeelding dat u wilt scannen
48-bit kleuren	Kleurenfoto die u kunt wijzigen in een 48-bits beeldbewerkingsprogramma.
24-bit kleuren	Kleurenfoto
Gladde kleuren	Grafisch materiaal in kleur, zoals diagrammen en grafieken
16-bit grijs	Zwart-witfoto met veel verschillende grijs tinten
8-bit grijs	Zwart-witfoto met slechts een paar verschillende grijs tinten
Zwart-wit	Document met zwarte tekst en/of lijntekeningen

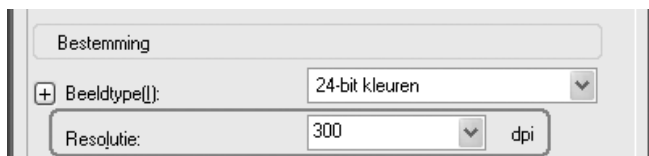
3. EPSON Scan selecteert een standaardresolutie op basis van de door u geselecteerde instellingen voor origineel en bestemming. Zie "Scanresolutie selecteren" op pagina 85 om door te gaan met scannen.

## Scanresolutie selecteren

In de thuismodus kunt u de resolutie alleen wijzigen als u Overige selecteert als instelling bij Bestemming.



In de professionele modus kunt u op elk gewenst moment een andere resolutie selecteren.



Voordat u de scanresolutie selecteert, moet u eerst nagaan of u de afbeeldingen wilt vergroten en zo ja, of u dat vóór of na het scannen wilt doen. Ga daarbij uit van de volgende principes:

- ❑ **U wilt de afbeeldingen niet vergroten.**  
Als u de afbeeldingen scant op 100% of kleiner en de afbeeldingen later niet wilt vergroten, kunt u gewoon de resolutie gebruiken die door EPSON Scan is geselecteerd op basis van de instellingen die u voor uw origineel en bestemming hebt opgegeven.
- ❑ **U wilt de afbeeldingen vergroten tijdens het scannen (verhoog de instelling bij Doelgrootte).**  
Als u de afbeeldingen in EPSON Scan vergroot zodat gebruik op een groter formaat mogelijk wordt, kunt u gewoon de resolutie gebruiken die door EPSON Scan is geselecteerd op basis van de instellingen die u voor uw origineel en bestemming hebt opgegeven.
- ❑ **U wilt de afbeeldingen scannen op het originele formaat, maar later vergroten in een beeldbewerkingsprogramma.**  
Als u de afbeeldingen later wilt vergroten in een beeldbewerkingsprogramma, moet u de instelling bij Resolutie verhogen. Alleen op die manier kan de hoge beeldkwaliteit behouden blijven na het vergroten. Verhoog de resolutie in dezelfde mate als de verhoging van het beeldformaat. Als de resolutie bijvoorbeeld 300 dpi (dots per inch) bedraagt en u wilt de afbeelding 200% vergroten in een beeldbewerkingsprogramma, dan moet u de resolutie in EPSON Scan op 600 dpi zetten.

Klik op de pijl van de keuzelijst Resolutie en selecteer het aantal dots per inch waarmee moet worden gescand. Zie de onderstaande tabel voor enkele richtlijnen:

<b>Wat u met de gescande afbeelding wilt doen</b>	<b>Geadviseerde scanresolutie</b>
Verzenden per e-mail, uploaden naar internet, alleen weergeven op een scherm	96 tot 150 dpi
Afdrukken, met OCR omzetten in tekst die kan worden bewerkt	300 dpi
Verzenden per fax	200 dpi
Vergroten na scannen op 100%	Verhoog de resolutie in dezelfde mate als de verhoging van het beeldformaat na het scannen.

Na het selecteren van de resolutie kunt u een voorbeeldscan van uw afbeelding weergeven en de nodige aanpassingen aanbrengen. Zie "Scangebied weergeven en aanpassen" op pagina 87 om door te gaan met scannen.

## ***Scangebied weergeven en aanpassen***

Na het selecteren van de basisinstellingen en resolutie in de thuismodus of professionele modus kunt u een voorbeeldscan van uw afbeelding maken en vervolgens het precieze gebied selecteren en aanpassen dat moet worden gescand. Het voorbeeld of de voorbeelden worden op uw scherm weergegeven in een apart venster.

Ga als volgt te werk om een voorbeeldscan van uw afbeeldingen te maken in de thuismodus of professionele modus:

1. Klik op de knop Voorbeeldscan onder in het EPSON Scan-venster.

Van de afbeelding(en) wordt een voorbeeldscan gemaakt, die wordt (worden) weergegeven in het Voorbeeldscan-venster:




**Opmerking:**

*Leg uw document of foto iets van de rand van de glasplaat af, als de rand niet wordt meegescand.*



2. U kunt de afbeelding(en) op de volgende manieren aanpassen:

- ❑ Als u een specifiek scangebied wilt selecteren, klikt u op het pictogram  om daarmee een selectiekader in de afbeelding te plaatsen. Dit kader geeft aan welk deel wordt gescand. U kunt dit selectiekader nu naar wens aanpassen. Zie "Scangebied (selectiekader) aanpassen" op pagina 90 voor instructies.

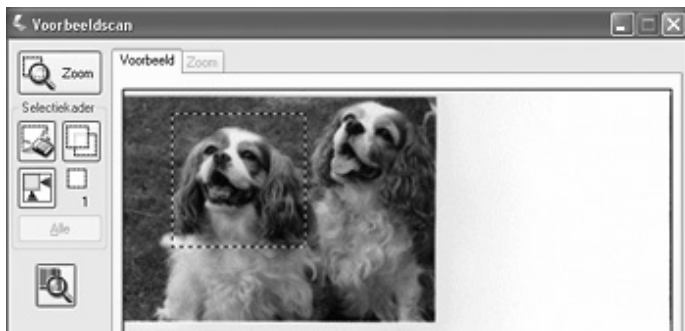
**Opmerking:**

*Als u op een ander formaat dan het originele formaat wilt scannen, moet u eerst de juiste instelling opgeven bij Doelgrootte en vervolgens automatisch een selectiekader laten maken dat is afgestemd op die grootte. Zie "Scanformaat selecteren" op pagina 97 voor instructies. U kunt het selectiekader vervolgens kopiëren en op elke afbeelding plaatsen die u op dat formaat wilt scannen.*

- ❑ Als u op een afbeelding wilt inzoomen, klikt u ergens in het scangebied gevolgd door de knop Zoom. Er wordt een nieuwe voorbeeldscan gemaakt, die vervolgens groter wordt weergegeven op het tabblad Zoom. (Uw andere afbeeldingen op het tabblad Voorbeeldscan behouden hun oorspronkelijke grootte.)
  - ❑ Als u de kwaliteit van de afbeelding wilt aanpassen, klikt u op de gewenste afbeelding(en) en brengt u de wijzigingen aan zoals beschreven in "Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen" op pagina 93.
3. Na het vastleggen van het scangebied en het aanpassen van de kleur- en beeldinstellingen kunt u het formaat van de gescande afbeelding opgeven, mocht dit nog niet zijn gebeurd. Zie "Scanformaat selecteren" op pagina 97 voor instructies.

## ***Scangebied (selectiekader) aanpassen***

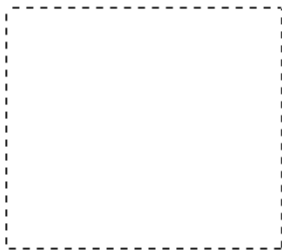
Het selectiekader is een bewegende stippellijn aan de rand van uw voorbeeldscan. Dit kader geeft het scangebied aan.



U kunt het selectiekader verplaatsen en van formaat veranderen. Het is zelfs mogelijk om in één afbeelding meerdere selectiekaders te gebruiken. Op deze manier scant u verschillende delen van de afbeelding, die allemaal worden opgeslagen in een apart bestand. Volg de onderstaande instructies:

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

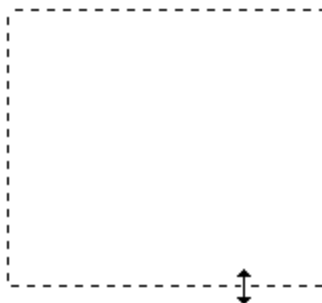
2. Plaats de aanwijzer daar waar de hoek van het selectiekader moet komen en klik. Sleep de kruiscursor met de muisknop ingedrukt naar de andere hoek van het gewenste scangebied. Laat de muisknop nu los. U ziet nu de bewegende stippellijn van het selectiekader.



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 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:**

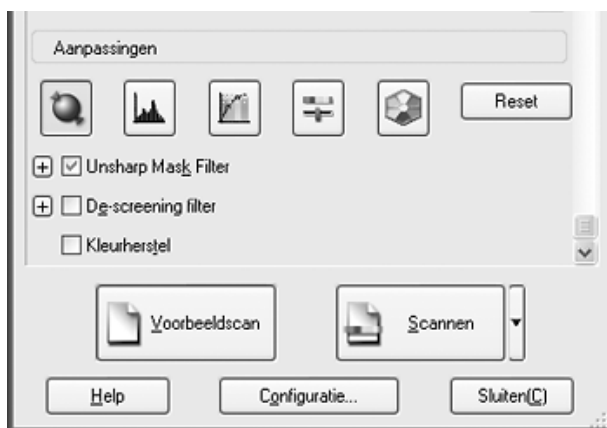
*Als u het selectiekader verplaatst met de Shift-toets ingedrukt, kan het selectiekader alleen in horizontale of verticale richting worden versleept. Als u de grootte van het selectiekader aanpast met de Shift-toets ingedrukt, blijft de bestaande hoogte-breedteverhouding van het selectiekader behouden.*

4. Als u meer dan één selectiekader wilt gebruiken (maximaal 50), kunt u alle gewenste kaders maken zoals beschreven bij stap 1 t/m 3. U kunt echter ook op het pictogram  voor het kopiëren van het selectiekader klikken. Daarmee maakt u een nieuw kader met dezelfde grootte als het oorspronkelijke kader. 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.

## Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen





Wanneer u uw afbeeldingen 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. In de professionele modus moet u ook naar het deel met aanpassingen onder in het hoofdvenster van EPSON Scan gaan:




De onderstaande tabel bevat de instellingen die kunnen worden gebruikt in de thuismodus en/of de professionele modus. Klik in het EPSON Scan-venster op **Help** voor meer informatie over het aanpassen van deze instellingen.


Na het wijzigen van de instellingen kunt u het formaat van uw gescande afbeeldingen aanpassen (zie "Scanformaat selecteren" op pagina 97) of onmiddellijk doorgaan en scannen (zie "De scan voltooien" op pagina 101).

Instelling	Beschikbare modus (modi) en beschrijving
Kleuren herstellen	<p>Thuismodus en professionele modus: Hiermee worden verkleurde foto's automatisch opgefrist.</p>
Helderheid	<p>Thuismodus, kantoomodus en professionele modus: Hiermee bepaalt u hoe licht of donker de afbeelding in haar geheel is.</p> <p>In de thuismodus klikt u op de knop Helderheid voor deze instelling.</p> <p>In de kantoomodus past u deze instelling aan door op de schuifbalk te klikken en het blokje te verslepen.</p> <p>In de professionele modus klikt u de knop  Beeldaanpassing voor deze instelling.</p>
Contrast	<p>Thuismodus, kantoomodus en professionele modus: Hiermee past u het verschil tussen de lichte en donkere delen van de gehele afbeelding aan.</p> <p>In de thuismodus klikt u op de knop Helderheid voor deze instelling.</p> <p>In de kantoomodus past u deze instelling aan door op de schuifbalk te klikken en het blokje te verslepen.</p> <p>In de professionele modus klikt u de knop  Beeldaanpassing voor deze instelling.</p>
Verzadiging	<p>Alleen in de professionele modus: Hiermee bepaalt u hoe vol de kleuren van de hele afbeelding zijn.</p> <p>Klik op de knop  Beeldaanpassing voor deze instelling.</p>
Kleurbalans	<p>Alleen in de professionele modus: Hiermee bepaalt u de balans tussen de kleuren rood, groen en blauw in de hele afbeelding.</p> <p>Klik op de knop  Beeldaanpassing voor deze instelling.</p>

Automatische belichting	<p>Thuismodus: Automatisch toegepast.</p> <p>Kantoormodus: Klik op de knop Configuratie gevolgd door het tabblad Kleur om bij de schuifbalk Autom. belichting te komen.</p> <p>Professionele modus: Klik op de knop  Automatisch belichten. Als u deze optie ingeschakeld wilt laten, klikt u op de knop Configuratie gevolgd door het tabblad Kleur. Vervolgens schakelt u Continue automatische belichting in. U kunt de mate van belichting bijregelen met de schuifbalk.</p>
Verscherpen	<p>Thuismodus: Automatisch toegepast.</p> <p>Kantoormodus en professionele modus: 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 uitschakelt, krijgt u zachtere overgangen.</p>
Ontrasteren	<p>Thuismodus, kantoormodus en professionele modus:</p> <p>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. Het resultaat van het ontrasterfilter is niet zichtbaar in de voorbeeldscan, alleen in de definitieve scan.</p>
Histogram	<p>Alleen in de professionele modus:</p> <p>Een grafisch overzicht voor het aanpassen van de hoge lichten, schaduwen en gammaniveaus. Alleen voor gevorderden.</p> <p>Klik op de knop  Histogramaanpassing voor deze instelling.</p>
Tooncorrectie	<p>Alleen in de professionele modus:</p> <p>Een grafisch overzicht voor het aanpassen van de verschillende tonen. Alleen voor gevorderden.</p> <p>Klik op de knop  Tooncorrectie voor deze instelling.</p>

Kleurenpalet	<p>Alleen in de professionele modus: Biedt een grafische interface voor aanpassing van middentinten, zoals de huid, zonder iets te veranderen aan de lichte en donkere delen van de afbeelding. Alleen voor gevorderden.</p> <p>Klik op de knop  Kleurenpalet voor deze instelling.</p>
Drempelwaarde	<p>Thuismodus, kantoomodus en professionele modus: Hiermee past u de aftekening van de zwarte delen van 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.)</p> <p>In de thuismodus klikt u op de knop Helderheid voor deze instelling.</p>

### **Opmerking:**

- ❑ *Voor weergave van de hoeveelheid rood, groen en blauw op bepaalde punten in uw voorbeeldscan klikt u in het venster met de voorbeeldscan op het pictogram  (densitometer) gevolgd door het gewenste deel van 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 de knop Configuratie kunt u de precieze werking van bepaalde instellingen van EPSON Scan opgeven. 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 Reset (indien beschikbaar), schakelt u de instelling in kwestie uit of maakt u een nieuwe voorbeeldscan.*



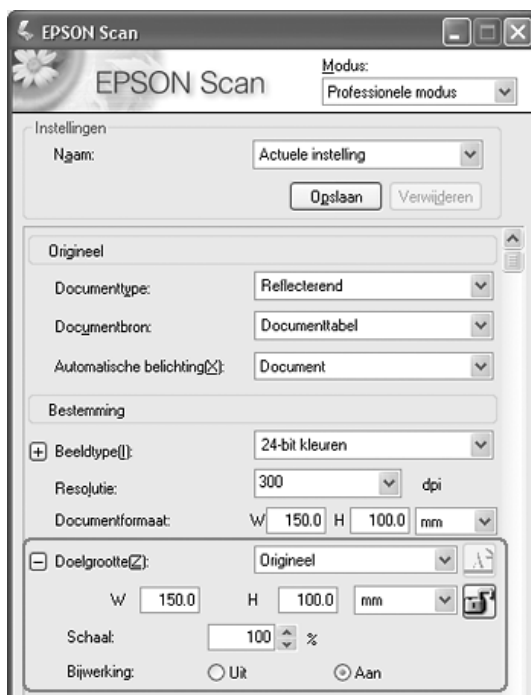
## Scanformaat selecteren

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 optie Doelgrootte van de thuismodus of professionele modus.

### Thuismodus



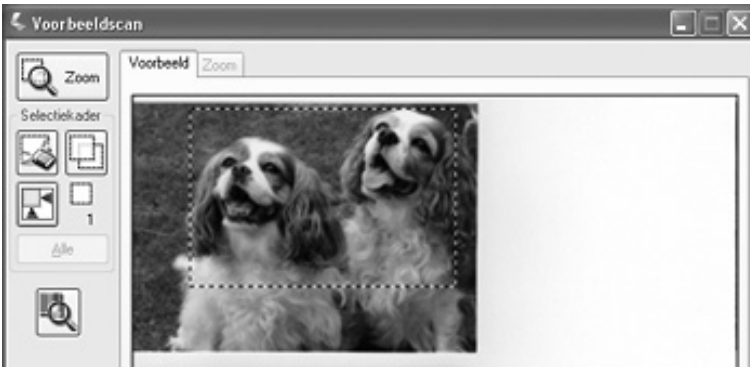
## Professionele modus



Als u uw afbeelding op een bepaald formaat wilt scannen, dan moet u de doelgrootte selecteren na het maken van de voorbeeldscan, maar voordat u het scangebied aanpast (aangegeven door het selectiekader). Zo wordt het scangebied ingesteld op de juiste verhoudingen en wordt uw afbeelding niet verkeerd bijgesneden.

Zie "Scangebied weergeven en aanpassen" op pagina 87 voor meer informatie over het maken van een voorbeeldscan van uw afbeeldingen. Ga vervolgens als volgt te werk om de doelgrootte in te stellen:

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:

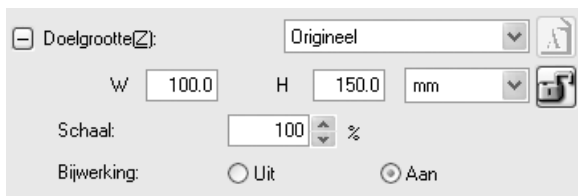



2. Als u een scanformaat wilt gebruiken dat niet in de lijst bij Doelgrootte voorkomt, kunt u zelf een aangepast formaat opgeven. Klik op de pijl van de lijst en selecteer Aanpassen. Het dialoogvenster Doelgrootte verschijnt.




Voer een naam voor het aangepaste formaat in, voer het formaat in en klik vervolgens op de knop Opslaan gevolgd door OK. Het nieuwe formaat wordt toegevoegd aan de keuzelijst Doelgrootte.

3. In de professionele modus hebt u de beschikking over een aantal extra mogelijkheden voor aanpassing van het formaat. Klik op + (Windows) of ► (Mac OS X) 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 Vergroten/verkleinen.
  - ☐ Als u de manier van bijsnijden wilt aanpassen, schakelt u Bijsnijden 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/hoogte in.
4. Wanneer u het scanformaat hebt geselecteerd, kunt u het selectiekader naar het gewenste deel van de afbeelding slepen. Zie "Scangebied (selectiekader) aanpassen" op pagina 90 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), klikt u op het pictogram  voor de richting. (Niet beschikbaar als u scant met Origineel geselecteerd bij Doelgrootte.)

**Opmerking:**

*Klik op Help in het EPSON Scan-venster voor meer informatie over het gebruik van de functies voor de doelgrootte.*

5. Nu is alles in gereedheid voor het scannen van de afbeelding(en). Zie "De scan voltooien" op pagina 101 voor instructies.

## **De scan voltooien**

Wanneer alle scaninstellingen zijn opgegeven, bent u klaar om te scannen. Klik op de knop Scannen. Na enkele ogenblikken worden uw afbeeldingen gescand.



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

- ❑ Als u met scannen bent begonnen door EPSON Scan te starten als zelfstandig programma, verschijnt 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 77 voor meer informatie hierover.
- ❑ Als u met scannen bent begonnen vanuit een scanprogramma als Adobe Acrobat, worden de gescande afbeeldingen geopend in het venster van het desbetreffende programma. Klik op Sluiten om het venster van EPSON Scan te sluiten en uw afbeeldingen te bekijken in het andere programma.

---

# De functies van de scanner gebruiken

---

---

## Scannen en opslaan als PDF-bestand

---

Met de automatische documenttoevoer kunt u documenten die uit meerdere pagina's bestaan, scannen en op de computer opslaan als één PDF-bestand. Tijdens het scannen wordt een bewerkingspagina weergegeven. Daarin ziet u de pagina's en kunt u ze eventueel een andere volgorde geven, draaien en verwijderen. U kunt ook een losse pagina op de glasplaat leggen en vervolgens scannen en opslaan als PDF-bestand.

### **Opmerking:**

*Als u scant vanuit Adobe Acrobat 7, is het misschien niet mogelijk om meerdere pagina's te scannen met de automatische documenttoevoer. Scan de pagina's allemaal apart vanaf de glasplaat of scan meerdere pagina's met EPSON Scan zoals hierna wordt beschreven.*

1. Plaats uw originele document op de scanner. Voor instructies:
  - ☐ Leg de eerste pagina van het document in de documenttoevoer als u de automatische documenttoevoer gebruikt. Zie "Documenten in de automatische documenttoevoer plaatsen" op pagina 24.
  - ☐ Zie "Originelen op de glasplaat leggen" op pagina 28 als u vanaf de glasplaat scant.
2. U start EPSON Scan op een van de volgende manieren:

### **Windows:**

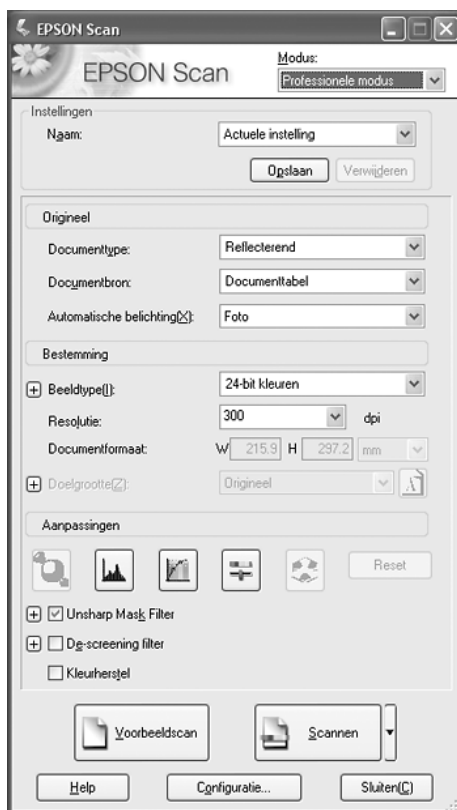
Dubbeltklik op het pictogram EPSON Scan op het bureaublad.

Andere mogelijkheid: selecteer Start > Alle programma's (All Programs) of Programma's (Programs) > EPSON Scan > EPSON Scan.

### Mac OS X:

Open de map Programma's (Applications) en klik op het pictogram EPSON Scan.

3. Klik op de pijl van de keuzelijst Modus rechtsboven in het EPSON Scan-venster en selecteer Professionele modus als deze modus nog niet is geselecteerd.



4. Selecteer ADF - Enkelzijdig of ADF - Dubbelzijdig bij Documentbron als u de automatische documenttoevoer gebruikt.

Selecteer Documenttabel (eigenlijk Glasplaat) als u één pagina scant vanaf de glasplaat.

5. Open de keuzelijst Automatische belichting en selecteer het type origineel: Document of Foto.
6. Open de keuzelijst Beeldtype door op de pijl te klikken en selecteer het gedetailleerde afbeeldingstype dat u wilt scannen.

Instelling bij Beeldtype	Type afbeelding dat u wilt scannen
48-bit kleuren	Kleurenfoto die u kunt wijzigen in een 48-bits beeldbewerkingsprogramma.
24-bit kleuren	Kleurenfoto
Gladde kleuren	Grafisch materiaal in kleur, zoals diagrammen en grafieken
16-bit grijs	Zwart-witfoto met veel verschillende grijs tinten
8-bit grijs	Zwart-witfoto met slechts een paar verschillende grijs tinten
Zwart-wit	Document met zwarte tekst en/of lijntekeningen



7. Klik op de pijl van de keuzelijst Resolutie en selecteer het aantal dots per inch waarmee moet worden gescand. Zie de onderstaande tabel voor enkele richtlijnen:

<b>Wat u met de gescande afbeelding wilt doen</b>	<b>Geadviseerde scanresolutie</b>
Verzenden per e-mail, uploaden naar internet, alleen weergeven op een scherm	96 tot 150 dpi
Afdrukken, met OCR omzetten in tekst die kan worden bewerkt	300 dpi
Verzenden per fax	200 dpi

8. Klik op de knop Voorbeeldscan onder in het EPSON Scan-venster. Afhankelijk van de manier waarop het origineel is geladen, gebeurt het volgende:

- ☐ Als u de glasplaat gebruikt, wordt een voorbeeld van de pagina weergegeven in het Voorbeeldscan-venster.
- ☐ Als u de automatische documenttoevoer gebruikt, wordt eerst een voorbeeldscan van de eerste pagina gemaakt en weergegeven. Daarna komt de eerste pagina weer uit de automatische documenttoevoer.

Leg de eerste pagina boven op de rest van de pagina's en leg de hele stapel (van maximaal 50 pagina's) in de automatische documenttoevoer.


9. Trek in het Voorbeeldscan-venster een selectiekader rond het gedeelte dat u wilt scannen, indien nodig.

Zie een van de volgende gedeelten voor meer informatie over het maken en aanpassen van selectiekaders.

- ☐ Zie "Scangebied (selectiekader) aanpassen" op pagina 56 als u scant met de automatische documenttoevoer.

- ❑ Zie "Scangebied (selectiekader) aanpassen" op pagina 90 als u vanaf de glasplaat scant.

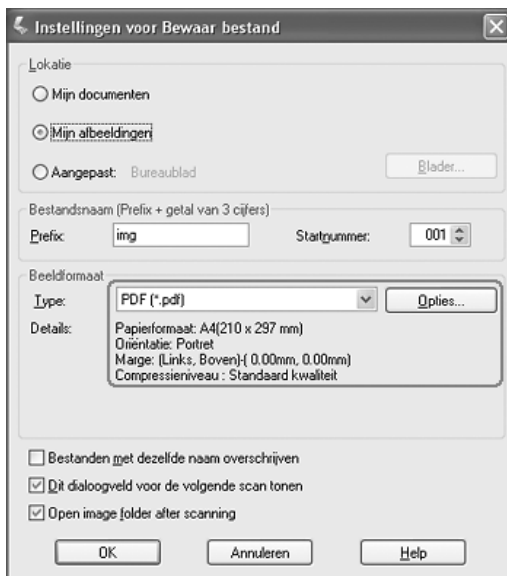
10. Ga in het EPSON Scan-venster naar het gedeelte Aanpassingen en geef daar de gewenste instellingen op (zie onderstaande tabel).

Instelling	Beschikbare modus (modi) en beschrijving
Kleuren herstellen	Hiermee worden verkleurde foto's automatisch opgefrist.
Helderheid	Hiermee bepaalt u hoe licht of donker de afbeelding in haar geheel is. Klik op de knop  Beeldaanpassing voor deze instelling.
Contrast	Hiermee past u het verschil tussen de lichte en donkere delen van de gehele afbeelding aan. Klik op de knop  Beeldaanpassing voor deze instelling.
Verzadiging	Hiermee bepaalt u hoe vol de kleuren van de hele afbeelding zijn. Klik op de knop  Beeldaanpassing voor deze instelling.
Kleurbalans	Hiermee bepaalt u de balans tussen de kleuren rood, groen en blauw in de hele afbeelding. Klik op de knop  Beeldaanpassing voor deze instelling.
Automatische belichting	Klik op de knop  Automatisch belichten. Als u deze optie ingeschakeld wilt laten, klikt u op de knop Configuratie gevolgd door het tabblad Kleur. Vervolgens schakelt u Continue automatische belichting in. U kunt de mate van belichting bijregelen met de schuifbalk.
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 uitschakelt, krijgt u zachtere overgangen.

Ontrasteren	Hiermee verwijdt 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. Het resultaat van het ontrasterfilter is niet zichtbaar in de voorbeeldscan, alleen in de definitieve scan.
Histogram	Een grafisch overzicht voor het aanpassen van de hoge lichten, schaduwen en gammaniveaus. Alleen voor gevorderden.  Klik op de knop  Histogramaanpassing voor deze instelling.
Tooncorrectie	Een grafisch overzicht voor het aanpassen van de verschillende tonen. Alleen voor gevorderden.  Klik op de knop  Tooncorrectie voor deze instelling.
Kleurenpalet	Biedt een grafische interface voor aanpassing van middentinten, zoals de huid, zonder iets te veranderen aan de lichte en donkere delen van de afbeelding. Alleen voor gevorderden.  Klik op de knop  Kleurenpalet voor deze instelling.
Drempelwaarde	Hiermee past u de aftekening van de zwarte delen van 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.)

11. Klik op de knop Scannen om de pagina's te scannen.

12. Het dialoogvenster Instellingen voor Bewaar bestand verschijnt:



Selecteer PDF als bestandstype. Eronder worden de actieve instellingen voor het papierformaat, de afdrukstand, de marge en de compressie weergegeven.

13. Klik op de knop Opties als u de huidige PDF-instellingen wilt wijzigen. Het venster met PDF-instellingen verschijnt:



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

14. Klik op OK wanneer u de gewenste instellingen hebt opgegeven. De pagina's worden gescand en het volgende venster verschijnt:



15. Als u klaar bent met het scannen van het document en de gescande pagina's in het klein wilt weergeven, klikt u op Pagina bewerken en gaat u naar stap 16.



Als u nog meer pagina's wilt scannen, klikt u op Pag. toevoegen. Plaats vervolgens uw originelen op de scanner en klik op Scannen. Wanneer u klaar bent, klikt u op Pagina bewerken en gaat u verder bij stap 16.







Als u klaar bent met scannen en het bestand wilt opslaan zonder de pagina's te wijzigen, klikt u op Bestand opslaan en gaat u naar stap 18.

16. Het bewerkingsvenster bevat miniatures van alle gescande pagina's.




Ga naar stap 17 als u alle pagina's van het document aan het PDF-bestand wilt toevoegen zoals ze er nu uitzien.

Als u maar een paar pagina's wilt gebruiken, klikt u op  voor de oneven pagina's of  voor de even pagina's. U kunt ook op de afzonderlijke pagina's klikken die u wilt gebruiken.

Als u pagina's wilt draaien of verwijderen, klikt u op de desbetreffende pagina's of gebruikt u de pictogrammen  voor de oneven pagina's,  voor de even pagina's of  voor alle pagina's. Klik vervolgens op het pictogram  (links) of  (rechts) om ze te draaien of  om ze te verwijderen.

**Opmerking:**

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

17. Klik op OK wanneer u de gewenste wijzigingen hebt aangebracht. Uw document wordt als PDF-bestand opgeslagen op de geselecteerde locatie.
18. 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 Adobe Acrobat.

### ***Beperkingen van OCR-software***

OCR-software kan geen handgeschreven tekst herkennen. Sommige soorten documenten of tekst zijn ook moeilijk te herkennen, zoals:

- ☐ 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.

## ***Scannen met een OCR-programma***

Ga als volgt te werk om tekst te scannen en om te zetten met een OCR-programma. Zie de documentatie van het programma in kwestie voor meer informatie.

1. Plaats uw originele document op de scanner. Voor instructies:
  - ☐ "Documenten in de automatische documenttoevoer plaatsen" op pagina 24
  - ☐ "Originelen op de glasplaat leggen" op pagina 28
2. Start het OCR-programma.
3. Start de scanfunctie van het OCR-programma. EPSON Scan wordt gestart in de laatst gebruikte modus.
4. Selecteer uw scaninstellingen als volgt, afhankelijk van de modus die u gebruikt:

### **Kantoormodus**

- ☐ Selecteer Automatisch detecteren, ADF - Enkelzijdig, ADF - Dubbelzijdig of Document Table (eigenlijk Glasplaat) bij Documentbron.
- ☐ Selecteer Kleur of Zwart-wit bij Beeldtype.
- ☐ Selecteer 300 dpi bij Resolutie.



- ☐ U maakt een voorbeeldscan en selecteert eventueel het scangebied.

Zie "Instellingen voor de kantoormodus van EPSON Scan selecteren" op pagina 42 als u scant met de automatische documenttoevoer.

Zie "Instellingen voor de kantoormodus van EPSON Scan selecteren" op pagina 74 als u vanaf de glasplaat scant.

### **Thuismodus**

- ☐ Selecteer Magazine, Krant of Tekst/lijntekeningen bij Documenttype.
- ☐ Selecteer Zwart-wit of Kleur bij Beeldtype.
- ☐ Kies Printer of Andere bij Bestemming.
- ☐ U maakt een voorbeeldscan en selecteert het scangebied zoals beschreven in "Scangebied weergeven en aanpassen" op pagina 87.

### **Professionele modus**

- ☐ Selecteer ADF - Enkelzijdig, ADF - Dubbelzijdig of Documenttabel (eigenlijk Glasplaat) bij Documentbron.
- ☐ Selecteer Document bij Automatische belichting.
- ☐ Selecteer Zwart-wit, 24-bit kleuren of 48-bit kleuren bij Beeldtype.
- ☐ Selecteer 300 dpi bij Resolutie.
- ☐ Maak een voorbeeldscan en selecteer het scangebied.

Zie "Scangebied weergeven en aanpassen" op pagina 54 als u scant met de automatische documenttoevoer.

Zie "Scangebied weergeven en aanpassen" op pagina 87 als u vanaf de glasplaat scant.

**Opmerking:**

*Als uw tekst niet goed wordt herkend, kunt u de herkenning verbeteren door de instelling bij Drempelwaarde aan te passen.*

*Zie "Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen" op pagina 59 als u scant met de automatische documenttoevoer.*

*Zie "Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen" op pagina 93 als u vanaf de glasplaat scant.*

5. Klik op Scannen. Uw document wordt gescand, omgezet in tekst die kan worden bewerkt, en geopend in het OCR-programma.
6. Volg de instructies uit de Help van het OCR-programma als u wilt weten hoe u het document kunt bewerken en opslaan.

---

## **Kleuren van foto's herstellen**

Met de functie Kleuren herstellen 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.

Origineel	Kleuren hersteld
	

Ga als volgt te werk om de kleuren te herstellen met EPSON Scan:

1. Leg uw originele foto op de glasplaat. Zie "Originelen op de glasplaat leggen" op pagina 28 voor instructies.

**Opmerking:**

*Plaats geen foto's in de automatische documenttoevoer.*

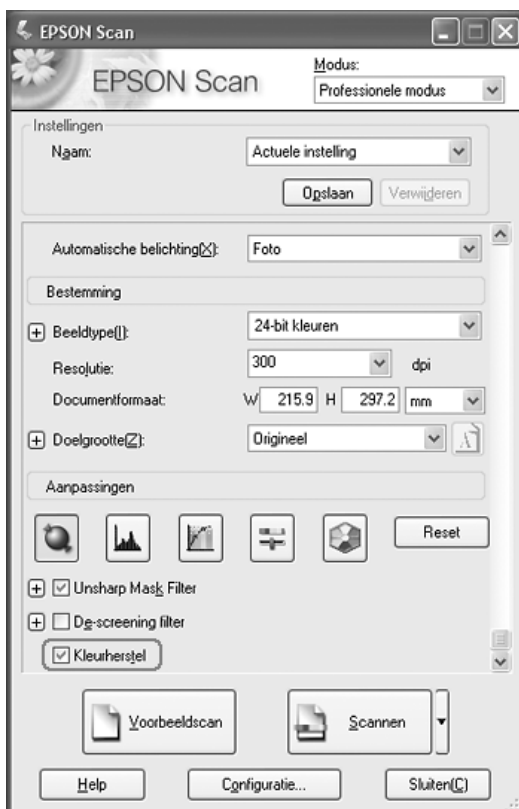
2. Start EPSON Scan. Voor instructies:
  - ☐ "Scannen met EPSON Scan" op pagina 68
  - ☐ "Scannen met een ander scanprogramma" op pagina 70
3. Wanneer EPSON Scan verschijnt, selecteert u Thuismodus of Professionele modus rechtsboven in het venster, indien nodig.

**Opmerking:**

*Zie "De scanmodus wijzigen" op pagina 81 als u van scanmodus wilt veranderen.*

4. Selecteer de basisinstellingen voor het type originelen dat u scant en geef vervolgens bij Bestemming aan wat u met de afbeelding(en) wilt doen. Zie "Basisinstellingen selecteren" op pagina 82 voor instructies.
5. Klik op de knop Voorbeeldscan om een voorbeeldscan van uw afbeelding(en) te maken en selecteer vervolgens het gewenste scangebied. Zie "Scangebied weergeven en aanpassen" op pagina 87 voor instructies.
6. U schakelt de optie Kleuren herstellen in op een van de volgende manieren:
  - ☐ **Thuismodus:** Schakel het selectievakje Kleuren herstellen in.

- ❑ **Professionele modus:** Ga naar het deel met aanpassingen en schakel daar het selectievakje Kleuren herstellen in.




7. Breng eventueel nog meer aanpassingen aan in de beeldinstellingen. Zie "Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen" op pagina 93 voor instructies.
8. Geef uw afbeelding het gewenste formaat. Zie "Scanformaat selecteren" op pagina 97 voor instructies.


9. Klik op de knop Scannen om de afbeelding te scannen en tegelijk de kleuren van die afbeelding op te frissen.


Wat er na het scannen gebeurt, hangt af van de manier waarop u EPSON Scan hebt gestart. Zie "De scan voltooien" op pagina 101 voor meer informatie hierover.

---

## ***Programma's toewijzen aan de knop Start***

Wanneer u voor het eerst op de knop  Start drukt, wordt EPSON Scan geopend in de kantoormodus.

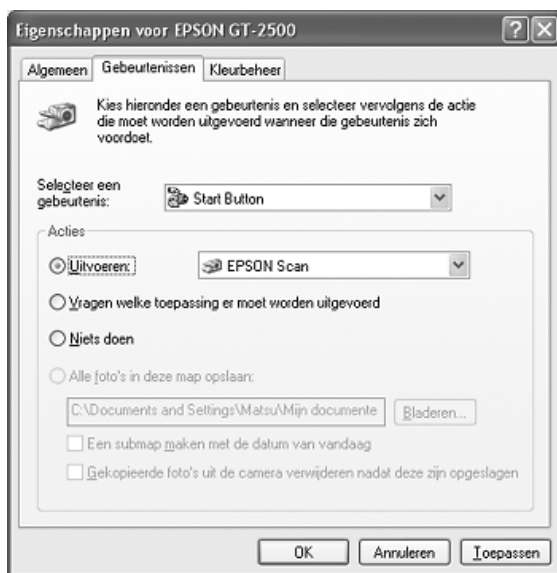
U kunt de knop  Start op de scanner koppelen aan elk Windows-programma dat scannergebeurtenissen ondersteunt, zoals Adobe Acrobat. Daartoe geschikte programma's worden automatisch weergegeven in het selectievenster.


Als u een ander programma aan de knop  Start wilt koppelen, volgt u de hier beschreven instructies: De precieze werkwijze hangt af van de Windows-versie die u gebruikt.

## ***Programma toewijzen bij gebruik van Windows XP***


1. Klik op Start > Configuratiescherf (Control Panel) > Printers en andere hardware (Printers and Other Hardware) of Start > Instellingen (Settings) > Configuratiescherf (Control Panel).
2. Dubbelklik op het pictogram Scanners en camera's (Scanners and Cameras).

3. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van uw scanner en selecteer Eigenschappen (Properties). Het volgende dialoogvenster verschijnt:



4. Klik op het tabblad Gebeurtenissen (Events).
5. Kies in de lijst Selecteer een gebeurtenis (Select an event) de knop  Start (aangegeven met Start Button).
6. Kies in de lijst Uitvoeren (Start this program) het programma dat u wilt toewijzen. De lijst bevat alleen programma's die hiervoor geschikt zijn.

**Opmerking:**

*Als u na een druk op de knop  Start wilt kunnen kiezen uit een aantal programma's, selecteert u het keuzerondje Vragen welke toepassing er moet worden uitgevoerd (Prompt for which program to run). Als er geen enkel programma moet worden geopend na een druk op de knop, selecteert u het keuzerondje Niets doen (Take no action).*

7. Klik op Toepassen (Apply) gevolgd door OK.

## ***Programma toewijzen bij gebruik van Windows 98 Tweede Editie, Me en 2000***

1. Klik achtereenvolgens op Start > Instellingen (Settings) > Configuratiescherm (Control Panel).
2. Dubbelklik op het pictogram Scanners en camera's (Scanners and Cameras).
3. Ga op een van de volgende manieren te werk:

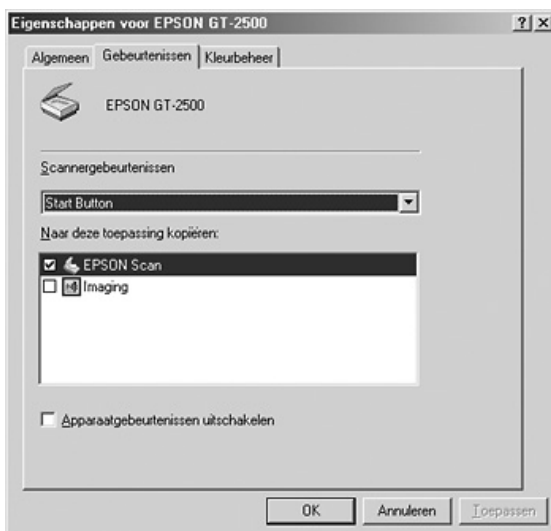
### **Windows Me:**


Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van uw scanner en selecteer Eigenschappen (Properties).

### **Windows 98 Tweede Editie en 2000:**


Selecteer het pictogram van uw scanner en klik op Eigenschappen (Properties).

Het volgende dialoogvenster verschijnt:




4. Klik op het tabblad Gebeurtenissen (Events).
5. Kies in de lijst Scannergebeurtenissen (Scanner events) de knop  Start (aangegeven met Start Button).
6. Schakel in de lijst Naar deze toepassing kopiëren (Send to this application) 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 knop  Start 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 (Dialog device events) in.*

7. Klik op Toepassen (Apply) gevolgd door OK.

**Opmerking:**

*Bij Windows 2000 moet u de computer opnieuw starten voordat u de toegewezen knop  Start kunt gebruiken.*



# De apart verkrijgbare Network Image Express Card gebruiken

---

## Network Image Express Card installeren

---

Met de EPSON Network Image Express Card (B808392) kunt u de scanner gebruiken in het netwerk zonder dat de scanner op een als server functionerende computer hoeft te worden aangesloten.

Zie de documentatie die u bij de kaart hebt gekregen voor meer informatie.



**Let op:**

- ☐ *Installeer geen andere kaarten in uw scanner. Dit kan de scanner beschadigen.*
- ☐ *Als u de Network Image Express Card gebruikt, moet u de USB-kabel van de scanner losmaken. Anders werkt de scanner mogelijk niet goed.*
- ☐ *Sluit de USB-kabel niet aan wanneer er een Ethernet-kabel is aangesloten op de RJ-45-connector van de Network Image Express Card.*

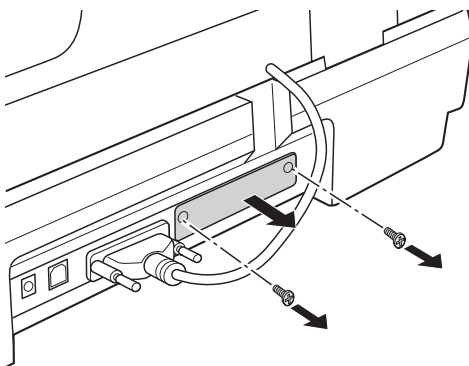
1. Zet de scanner uit.



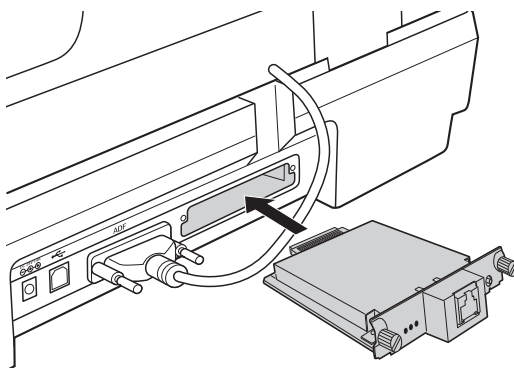
**Let op:**

*U mag de Network Image Express Card niet installeren of verwijderen terwijl de scanner aanstaat, want anders kan de apparatuur beschadigd raken.*

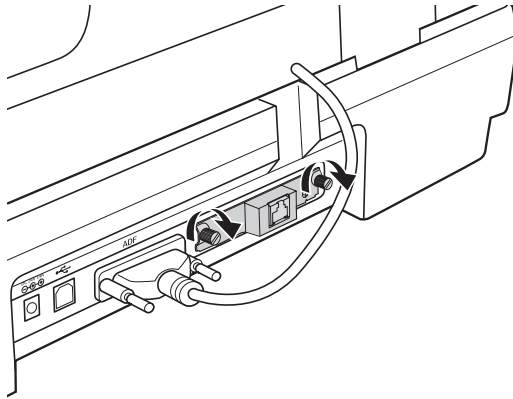
2. Trek het netsnoer uit het stopcontact en trek alle kabels los van de scanner. (Laat de kabel waarmee de automatische documenttoevoer op de scanner is aangesloten gewoon zitten.)
3. Draai de twee schroefjes van het afdekplaatje los met een kruiskopschroevendraaier en verwijder het plaatje. Bewaar de twee schroefjes. Misschien wilt u het afdekplaatje later weer aanbrengen.



4. Steek de Network Image Express Card in de daarvoor bestemde sleuf van de scanner.



5. Draai de kaart goed vast.



6. Steek de stekker van de scanner in het stopcontact.
7. Zet de scanner aan terwijl u de resetknop op de kaart 10 seconden ingedrukt houdt. Zo wordt de kaart geïnitieerd. Het rode statuslampje en groene gegevenslampje gaan branden.

**Opmerking:**

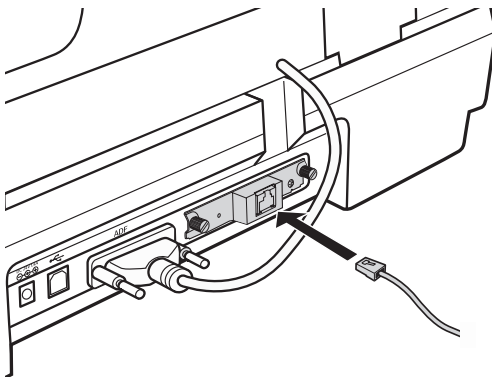
*Wanneer u de Network Image Express Card (opnieuw) in de scanner plaatst, moet u de kaart (opnieuw) initialiseren.*

8. Zet de scanner uit.

---

## Kaart en scanner aansluiten op een netwerkhub

1. Steek het ene uiteinde van een Ethernet-kabel (STP CAT5) in de RJ-45-connector van de Network Image Express Card en het andere uiteinde in een hub van uw netwerk.



### **Let op:**

- ☐ U moet de Network Image Express Card aansluiten met een CAT5 STP-netwerkkabel. Zo voorkomt u storingen.
  - ☐ U mag de Network Image Express Card nooit rechtstreeks op uw computer aansluiten. Gebruik altijd een netwerkhub.
  - ☐ U mag de netwerkkabel niet aansluiten of losmaken zolang de scanner aanstaat.
  - ☐ Sluit de USB-kabel niet aan wanneer er een Ethernet-kabel is aangesloten op de RJ-45-connector van de Network Image Express Card.
2. Zet de scanner aan.

3. Controleer de lampjes op de Network Image Express Card. De initialisatie loopt zolang het rode statuslampje en groene gegevenslampje branden. Zodra het oranje statuslampje gaat branden, is de initialisatie voltooid.

---

## ***Clientcomputers geschikt maken om te scannen in het netwerk***

Voor gebruik in het netwerk moet er in elke clientcomputer in het netwerk een netwerkkaart met bijbehorende driver geïnstalleerd zijn. Zie de documentatie die u bij de kaart hebt gekregen voor precieze instructies.

Volg verder de instructies in dit gedeelte om TCP/IP in te stellen als protocol op de clientcomputers.

### ***TCP/IP installeren***

#### ***Windows XP of 2000***

***Opmerking:***

*De schermafbeeldingen in dit gedeelte zijn afkomstig uit Windows 2000. De instructies voor Windows XP zijn echter gelijk, tenzij anders aangegeven.*

## 1. Windows XP:

Klik op Start, klikt met de rechtermuisknop op Mijn netwerklocaties (My Network Places) en selecteer Eigenschappen (Properties).



## Windows 2000:

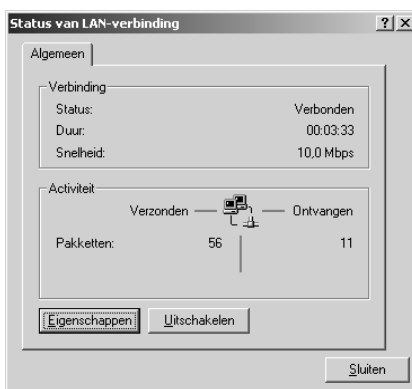
Klik met de rechtermuisknop op het pictogram Mijn netwerklocaties (My Network Places) en selecteer Eigenschappen (Properties).



2. Dubbelklik op LAN-verbinding (Local Area Connection).



3. Klik op Eigenschappen (Properties).



4. Zorg ervoor dat het selectievakje Internet-protocol (TCP/IP) is ingeschakeld in het dialoogvenster Eigenschappen voor LAN-verbinding (Local Area Connection Properties).



Ga naar stap 5 als Internet-protocol (TCP/IP) niet in de lijst voorkomt.

Ga naar "Scannen via het netwerk" op pagina 132 als deze optie wel in de lijst staat.

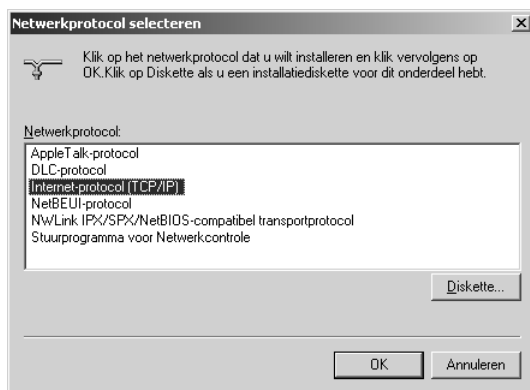
5. Klik op Installeren (Install). Het dialoogvenster Type netwerkonderdeel selecteren (Select Network Component Type) verschijnt.



6. Selecteer Protocol in de lijst en klik op Toevoegen (Add).



7. Selecteer Internet-protocol (TCP/IP) en klik op OK.

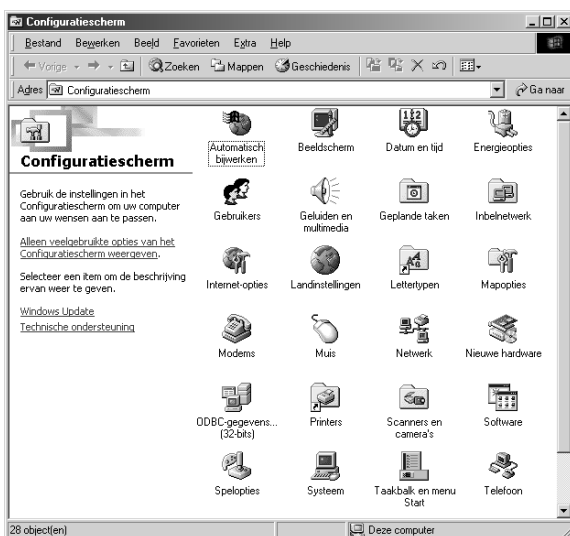


8. Zorg ervoor dat het selectievakje Internet-protocol (TCP/IP) is ingeschakeld en klik op OK. Ga vervolgens naar "Scannen via het netwerk" op pagina 132.

## **Windows 98 Tweede Editie of Me**

1. Klik op Start, wijs naar Instellingen (Settings) en selecteer Configuratiescherm (Control Panel).

2. Dubbelklik op het pictogram Netwerk (Network).

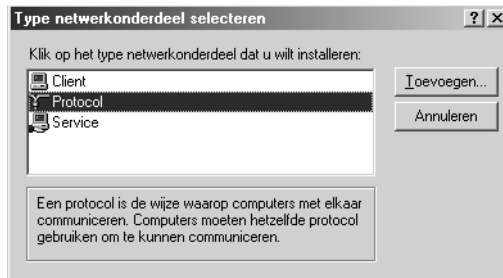


3. Klik in het dialoogvenster Netwerk (Network) op het tabblad Configuratie (Configuration).
4. Kijk of TCP/IP in de lijst met netwerkonderdelen staat.



Als TCP/IP in de lijst staat, gaat u naar "Scannen via het netwerk" op pagina 132. Ga anders naar stap 5.

5. Klik op Toevoegen (Add). Het dialoogvenster Type netweronderdeel selecteren (Select Network Component Type) verschijnt.
6. Selecteer Protocol in de lijst en klik op Toevoegen (Add).



7. Selecteer Microsoft onder Fabrikanten (Manufacturers) en TCP/IP onder Netwerkprotocollen (Network Protocols). Klik vervolgens op OK.



8. Volg de instructies op het scherm om het protocol definitief toe te voegen. Ga vervolgens naar "Scannen via het netwerk" op pagina 132.

---

## Scannen via het netwerk

### **EPSON Scan Instellingen starten**

Zorg ervoor dat de Epson-scanner en Network Image Express Card aanstaan en normaal werken. Volg nu de onderstaande instructies om scannen via het netwerk mogelijk te maken met behulp van het onderdeel EPSON Scan Instellingen.

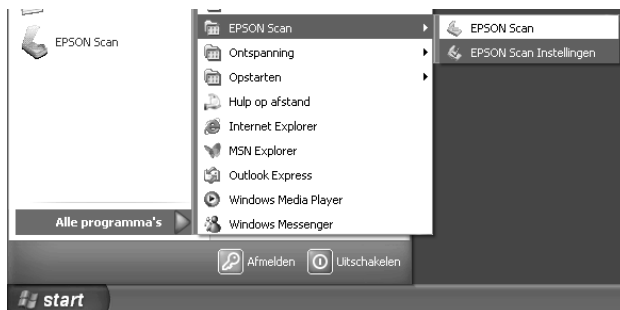
**Opmerking:**

- ❑ *Om software te kunnen installeren onder Windows XP of 2000 moet u zijn aangemeld als gebruiker met beheerdersrechten.*
  - ❑ *Om instellingen te kunnen wijzigen onder Windows XP of 2000 of Mac OS X moet u zijn aangemeld als gebruiker met beheerdersrechten. Wijzigingen die door een beheerder worden aangebracht, gelden voor alle gebruikers.*
  - ❑ *Gebruik de functie Snelle gebruikersoverschakeling (Fast User Switching) van Mac OS X niet wanneer de scanner wordt gebruikt.*
1. Vraag de netwerkbeheerder om het IP-adres of de hostnaam van de Network Image Express Card.

## 2. Start EPSON Scan Instellingen.

### Windows:

Klik op Start > Alle programma's (All Programs) (Windows XP) of Programma's (Programs) (Windows Me, 98 Tweede Editie en 2000) > EPSON Scan > EPSON Scan Instellingen.

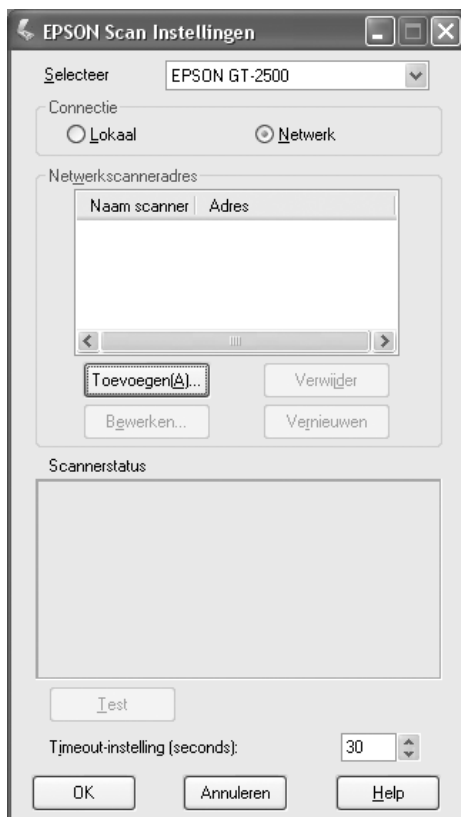


### Mac OS X:

Klik op het pictogram EPSON Scan Instellingen in de map met hulpprogramma's.



3. Selecteer EPSON GT-2500 in de keuzelijst Selecteer scanner.



4. Selecteer het keuzerondje Netwerk en klik op de knop Toevoegen.

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

**Toevoegen** [X]

Naam scanner  
Scanner1

☒ Zoeken naar adressen

[Empty list box]

Opnieuw proberen

Stop(B)

Bezig met zoeken. Een ogenblik geduld...

☐ Adres opgeven

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

[Empty text box]

OK    Annuleren    Help

6. Klik in het venster EPSON Scan Instellingen op de knop Test om de verbinding te testen. Als alles goed werkt, wordt onder Scannerstatus aangegeven dat de test is geslaagd.




7. Klik op OK om de instellingen op te slaan.



## Afbeelding scannen

### **Opmerking:**

*Voordat u kunt scannen via de Network Image Express Card, moet u eerst het IP-adres ervan opgeven. Zie "EPSON Scan Instellingen starten" op pagina 132 voor instructies.*

1. Zet de scanner en clientcomputer aan.
2. Dubbelklik op de clientcomputer op het pictogram EPSON Scan op het bureaublad (Windows) of open het programma via de map Programma's (Applications) (Mac OS X).
3. Selecteer de gewenste modus en scaninstellingen en scan op een van de volgende manieren:
  - ☐ Klik op de knop Scannen in het EPSON Scan-venster.
  - ☐ Druk op de knop  Start op de scanner.

### **Opmerking:**

*In een netwerk werkt de knop  Start van de scanner op dezelfde manier als de knop Scannen van EPSON Scan.*

---

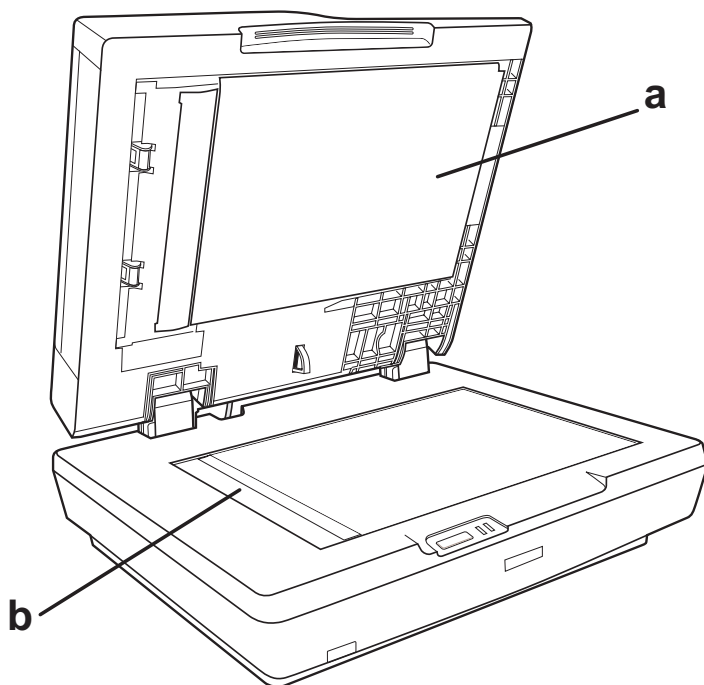
### **De scanner schoonmaken**

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

1. Zet de scanner uit met de aan-uitknop.
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.

Zorg ervoor dat er zich geen stof kan verzamelen op de glasplaat. Stofdeeltjes kunnen spikkeltjes veroorzaken op de gescande afbeelding.

5. Als de onderkant van de automatische documenttoevoer vies wordt, maakt u dit deel schoon zoals beschreven in stap 4. Maak ook de linkerkant van de glasplaat schoon.



- a. onderkant van automatische documenttoevoer  
b. linkerkant van glasplaat



**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.*
- ☐ *Spuut geen smeermiddelen in het binnenwerk van de scanner.*
- ☐ *Verwijder nooit de behuizing van de scanner.*

---

## **De scanlamp vervangen**

Mettertijd neemt de kracht van de scanlamp af. Als de lamp stukgaat of onvoldoende licht produceert, doet de scanner het niet meer en gaat het lampje Ready of Error knipperen. Als dit gebeurt, is de lamp aan vervanging toe. Voor meer informatie kunt u terecht bij uw leverancier.



**Let op:**

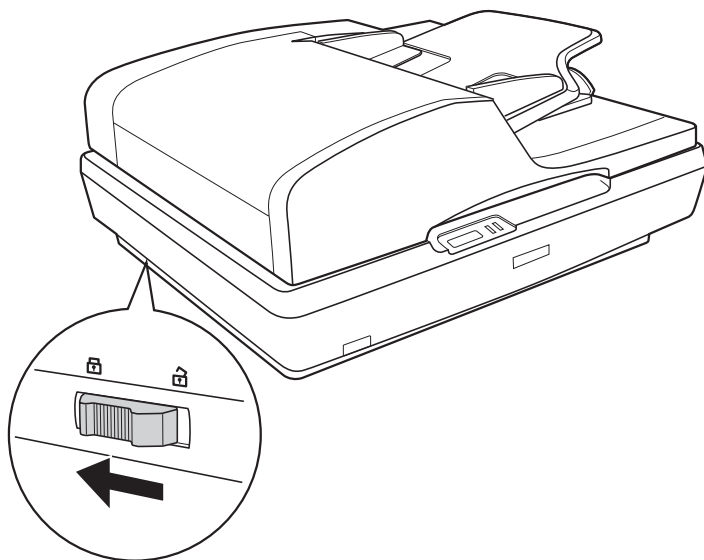
*Verwijder nooit de behuizing van de scanner. Als u vermoedt dat uw scanner toe is aan een onderhoudsbeurt of reparatie, neem dan contact op met uw leverancier.*

---

## De scanner vervoeren

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

1. Steek de stekker van de scanner in het stopcontact, sluit de scanner aan op de computer, zet de scanner aan met de aan-uitknop en wacht tot het lampje ophoudt met knipperen.
2. Wanneer het groene lampje Ready van de scanner brandt, zet u de scanner uit met de aan-uitknop.
3. Zet het loopstuk vast door de transportvergrendeling aan de zijkant van de scanner in de vergrendelde stand te zetten.



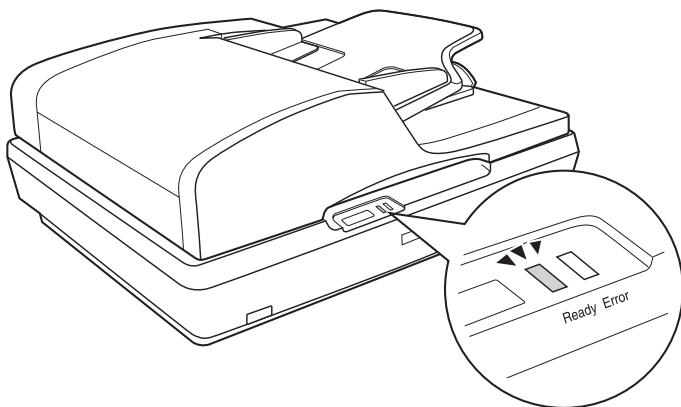
4. Breng het beschermmateriaal weer aan en doe alles weer in de originele doos of een soortgelijke doos waar het apparaat precies in past.

# Problemen oplossen

---

## De lampjes op de scanner

---



Wanneer een fout optreedt, stopt de scanner zijn activiteiten en knipperen de lampjes Ready en Error. Dit duidt op een van de volgende problemen:

- ❑ De scanner is niet goed aangesloten op de computer of de software is niet volledig geïnstalleerd. Zie de poster *Hier beginnen* die u bij de scanner hebt gekregen voor meer informatie over het installeren van de scansoftware en het aansluiten van de scanner op de computer.
- ❑ De transportvergrendeling is vergrendeld. Zet de transportvergrendeling in de ontgrendelde stand. Zie de poster *Hier beginnen* die u bij de scanner hebt gekregen voor meer informatie.

Wanneer u deze oplossingen hebt geprobeerd, zet u de scanner uit en weer aan (met de aan-uitknop).

Als de lampjes Ready en Error nog steeds knipperen:

- ☐ Misschien is de scanner defect.
- ☐ Misschien moet de scanlamp worden vervangen.
- ☐ Misschien is de automatische documenttoevoer defect.

Neem contact op met uw leverancier of EPSON. Zie "Contact opnemen met de klantenservice" op pagina 171 voor meer informatie hierover.

---

## ***Scanproblemen***

Zie de poster *Hier beginnen* voor meer informatie over het installeren van de scanner. Controleer het volgende als u problemen ondervindt bij het gebruik van de scanner:

- ☐ De scanner moet aanstaan (druk op aan-uitknop).
- ☐ De stekker moet goed vastzitten in het stopcontact.
- ☐ Het stopcontact moet normaal functioneren. (U kunt dit eventueel testen door de stekker van een ander apparaat in het stopcontact te steken en dat apparaat aan te zetten.)

Zie de andere onderwerpen in dit gedeelte als u problemen blijft houden.

## ***De scanner scant niet***

- ❑ Wacht tot het groene lampje Ready gaat branden, wat wil zeggen dat de scanner gereed is om te scannen.
- ❑ Uw systeem kan ook problemen ondervinden als u een andere USB-kabel gebruikt dan de kabel die u bij de scanner hebt gekregen.
- ❑ De mogelijkheid bestaat dat de scanner niet goed werkt wanneer deze op de computer is aangesloten via meer dan één hub. 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 uw computer stand-by (Windows) of in de sluimerstand (Mac OS X) staat. Start EPSON Scan opnieuw en probeer opnieuw te scannen.
- ❑ De mogelijkheid bestaat dat de scanner niet goed werkt na een upgrade van uw besturingssysteem zonder EPSON Scan opnieuw te installeren. Zie "Scansoftware verwijderen" op pagina 167 voor meer informatie over het verwijderen en opnieuw installeren van de software.
- ❑ De mogelijkheid bestaat dat de scanner het niet goed doet in de Classic-modus van Mac OS X. Gebruik in plaats daarvan de Mac OS X-interface.



## ***De scanner wordt niet herkend door uw systeem***

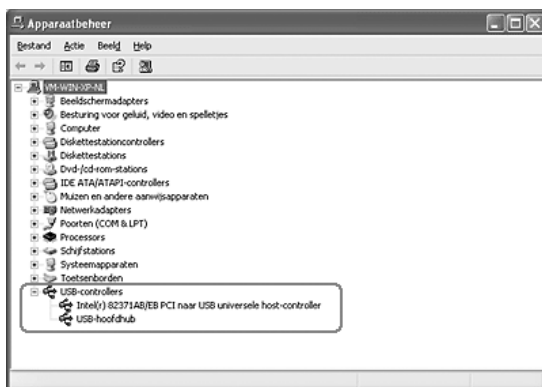
Controleer eerst de aansluiting tussen de scanner en de computer.

- ❑ Controleer of het netsnoer van de scanner goed is aangesloten op de scanner en een normaal functionerend stopcontact, en of de scanner is aangezet met de aan-uitknop.
- ❑ Controleer of de interfacekabel goed is aangesloten op de scanner en computer, en of de kabel niet is beschadigd.
- ❑ Uw systeem kan ook problemen ondervinden als u een andere USB-kabel gebruikt dan de kabel die u bij de scanner hebt gekregen. Gebruik dus altijd de originele kabel.
- ❑ De mogelijkheid bestaat dat de scanner niet goed werkt wanneer deze op de computer is aangesloten via meer dan één USB-hub. Probeer de scanner rechtstreeks aan te sluiten op de USB-poort van de computer of via slechts één hub.
- ❑ Controleer of uw computer voldoet aan de vereisten voor de scannerinterface die u gebruikt. Zie "Systeemvereisten" op pagina 173 voor meer informatie hierover.
- ❑ Als Windows uw scanner nu nog steeds niet herkent, controleer dan of USB wel wordt ondersteund door uw computer. Zie "USB-ondersteuning controleren" op pagina 145 voor instructies.

### ***USB-ondersteuning controleren***

1. Klik met de rechtermuisknop op het pictogram Deze computer (My Computer) en klik op Eigenschappen (Properties). (Klik in Windows XP op Start, klik met de rechtermuisknop op Deze computer (My Computer) en klik op Eigenschappen (Properties).)

2. Ga op een van de volgende manieren te werk:
  - ❑ **Windows XP en 2000:** Klik op het tabblad Hardware en klik vervolgens op de knop Apparaatbeheer (Device Manager).
  - ❑ **Windows Me en 98 Tweede Editie:** Klik op het tabblad Apparaatbeheer (Device Manager).
3. Ga met de schuifbalk verder omlaag en klik op USB-controllers (Universal Serial Bus controllers).



Als hier een USB universele host-controller (USB Universal Host Controller) en USB-hoofdhub (USB Root Hub) vermeld staan, is uw versie van Windows geschikt voor het gebruik van USB.

4. Scan opnieuw. Als de scanner dan nog steeds niet wordt herkend, neemt u contact op met uw leverancier of een erkend servicepunt.

## ***Het juiste programma wordt niet geopend na een druk op de knop Start op de scanner***


- ❑ Zorg ervoor dat EPSON Scan goed is geïnstalleerd. Zie de poster *Hier beginnen* voor instructies.
- ❑ Controleer of uw Windows-systeem goed is ingesteld voor scannergebeurtenissen:

### **Windows XP:**

Klik op het tabblad Gebeurtenissen (Events) in het dialoogvenster Eigenschappen (Properties) van uw scanner en zorg ervoor dat Niets doen (Take no action) niet is geselecteerd. Controleer ook of de gewenste knop is geselecteerd in de keuzelijst Selecteer een gebeurtenis (Select an event) en of Uitvoeren (Start this program) is geselecteerd.

### **Voor gebruikers van Windows Me, 98 Tweede Editie en 2000:**

Klik op het tabblad Gebeurtenissen (Events) in het dialoogvenster Eigenschappen (Properties) van uw scanner en schakel het selectievakje Apparaatgebeurtenissen uitschakelen (Disable device events) uit. Controleer ook of de gewenste knop is geselecteerd in de keuzelijst Scannergebeurtenissen (Scanner events) en of de gewenste toepassing is geselecteerd in de lijst Naar deze toepassing kopiëren (Send to this application).

- ❑ In Mac OS X controleert u of u de scansoftware niet hebt geïnstalleerd in de Classic-modus en of u momenteel de Classic-modus niet gebruikt. Zorg er ook voor dat u bent aangemeld als de gebruiker die de scansoftware heeft geïnstalleerd. Andere gebruikers moeten eerst EPSON Scanner Monitor in de map Programma's (Applications) starten en vervolgens op de knop  Start drukken om te scannen.

## ***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.
- ❑ Controleer of uw scanprogramma wel meerdere afbeeldingen kan scannen.
- ❑ Zie "Documenten in de automatische documenttoevoer plaatsen" op pagina 24 voor oplossingen als u scant met de automatische documenttoevoer.

---

## ***Problemen met de scansoftware***

### ***Opmerking:***

- ❑ *Sommige instellingen van EPSON Scan worden niet weergegeven of kunnen niet worden gebruikt op basis van de mogelijkheden van uw scanner, andere geselecteerde instellingen of geïnstalleerde opties.*
- ❑ *Als u de melding krijgt dat de scanner sneller werkt met een USB 2.0-verbinding, moet u dit berichtvenster sluiten. U kunt de scanner gewoon gebruiken met uw USB 1.1-poort. Dit bericht betekent alleen maar dat er een snellere mogelijkheid bestaat.*

## ***U kunt EPSON Scan niet starten***

- ❑ Zorg ervoor dat de scanner aanstaat (met de aan-uitknop).
- ❑ Zet de computer en scanner uit en controleer vervolgens of de USB-kabel tussen beide apparaten goed is aangesloten.

- ❑ De mogelijkheid bestaat dat de scanner niet goed werkt wanneer uw computer stand-by (Windows) of in de sluimerstand (Mac OS X) staat. Start EPSON Scan opnieuw en probeer opnieuw te scannen.
- ❑ De mogelijkheid bestaat dat de scanner niet goed werkt na een upgrade van uw besturingssysteem zonder EPSON Scan opnieuw te installeren. Zie "Scansoftware verwijderen" op pagina 167 voor meer informatie over het verwijderen en opnieuw installeren van de software.
- ❑ Controleer of EPSON Scan is geselecteerd in uw scanprogramma.

Zie "Scannen met een ander scanprogramma" op pagina 37 als u scant met de automatische documenttoevoer.

Zie "Scannen met een ander scanprogramma" op pagina 70 als u vanaf de glasplaat scant.

- ❑ Controleer in Apparaatbeheer (Device Manager) van Windows of de naam van uw scanner onder Imaging-apparaten (Imaging devices) zonder vraagteken (?) of uitroepteken (!) wordt weergegeven. Maak de installatie van EPSON Scan ongedaan (zie "De installatie van EPSON Scan ongedaan maken" op pagina 167) als de scanner wordt weergegeven met een vraagteken of uitroepteken of als Onbekend apparaat. Installeer EPSON Scan vervolgens opnieuw volgens de instructies op de poster *Hier beginnen*.

## ***De scansoftware werkt niet optimaal***

- ❑ Zorg ervoor dat uw computer voldoende geheugen heeft en beantwoordt aan alle systeemvereisten die uw software stelt. Raadpleeg de documentatie van uw software en computer voor meer informatie.
- ❑ Controleer in Windows of uw scanner meer dan eens vermeld staat in het onderdeel Scanners en camera's (Scanners and Cameras). Ga op een van de volgende manieren te werk:

### **Windows XP en Me:**

Dubbelklik in het Configuratiescherf (Control Panel) op het pictogram Scanners en camera's (Scanners and Cameras). Verwijder het pictogram van uw scanner en installeer EPSON Scan vervolgens opnieuw volgens de instructies op de poster *Hier beginnen*.

### **Windows 98 Tweede Editie en 2000:**

Dubbelklik in het Configuratiescherf (Control Panel) op het pictogram Scanners en camera's (Scanners and Cameras). Verwijder uw scanner uit de lijst met geïnstalleerde apparatuur en installeer EPSON Scan vervolgens opnieuw volgens de instructies op de poster *Hier beginnen*.

- ❑ De mogelijkheid bestaat dat de scanner niet goed werkt wanneer uw computer stand-by (Windows) of in de sluimerstand (Mac OS X) staat. Start EPSON Scan opnieuw en probeer opnieuw te scannen.
- ❑ De mogelijkheid bestaat dat de scanner niet goed werkt na een upgrade van uw besturingssysteem zonder EPSON Scan opnieuw te installeren. Zie "Scansoftware verwijderen" op pagina 167 voor meer informatie over het verwijderen en opnieuw installeren van de software.

## ***Het scannen duurt lang***

- ❑ Computers met een poort die USB 2.0 (Hi-Speed) aankan, zijn sneller dan computers met USB 1.1. Als uw scanner is aangesloten op een USB 2.0-poort, controleer dan of aan alle systeemvereisten is voldaan. Zie "Systeemvereisten" op pagina 173 voor meer informatie hierover.
- ❑ Gebruik voor het scannen een lagere waarde bij Resolutie. Het scannen gaat dan sneller.

Zie "Scanresolutie selecteren" op pagina 52 als u scant met de automatische documenttoevoer.

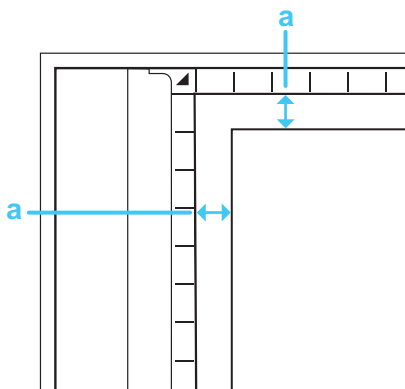
Zie "Scanresolutie selecteren" op pagina 85 als u vanaf de glasplaat scant.

---

## ***Problemen met de scankwaliteit***

### ***De randen van het document worden niet gescand***

Plaats het document circa 2 mm (0,1 inch) van de rand van de glasplaat om te vermijden dat een deel niet wordt gescand.



a. Onleesbaar gebied van 2 mm (0,1 inch)



## ***De gescande afbeelding bestaat uit niet meer dan een paar punten***

- ❑ Controleer of er een document op de glasplaat van de scanner ligt, met de te scannen zijde naar beneden. Zie "Originelen op de glasplaat leggen" op pagina 28 voor meer informatie hierover.
- ❑ Wijzig de instelling bij Drempelwaarde wanneer u in de thuismodus of professionele modus de optie Zwart-wit hebt ingesteld om te scannen. Zie "Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen" op pagina 93 voor instructies.

## ***Er verschijnt altijd een reeks stippen op de afbeelding***

- ❑ De glasplaat kan vies of gekrast zijn. Maak de glasplaat schoon zoals beschreven in "De scanner schoonmaken" op pagina 138.

### ***Opmerking:***

*Let erop dat u nooit te hard op de glasplaat drukt.*

- ❑ Misschien moet u de onderkant van de automatische documenttoevoer schoonmaken (zie "De scanner schoonmaken" op pagina 138).
- ❑ Neem contact op met uw leverancier als het probleem hiermee nog steeds niet is verholpen.

## ***Rechte lijnen worden in de afbeelding scheef weergegeven***

Zorg ervoor dat het document volledig recht op de glasplaat ligt. Maak gebruik van de markeringen aan de bovenkant en de zijkant van de glasplaat om het document recht te leggen.

## ***De afbeelding is vervormd of wazig***



- ☐ Zorg ervoor dat het document volledig plat op de glasplaat ligt. Ook mag uw document geen kreukels of vouwen bevatten.



***Let op:***

*Plaats geen zware voorwerpen op de glasplaat.*

- ☐ Zorg ervoor dat u het document of de scanner tijdens het scanproces niet beweegt.
- ☐ Zorg ervoor dat de scanner op een vlakke en stabiele ondergrond staat.

- ❑ Schakel in de kantoormodus of professionele modus van EPSON Scan het selectievakje Verscherpen in.

Zie "Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen" op pagina 59 voor instructies als u scant met de automatische documenttoevoer.

Zie "Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen" op pagina 93 als u vanaf de glasplaat scant.

- ❑ Wijzig in het hoofdvenster van de kantoormodus of professionele modus de instelling bij Automatische belichting.

Zie "Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen" op pagina 59 voor instructies als u scant met de automatische documenttoevoer.

Zie "Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen" op pagina 93 als u vanaf de glasplaat scant.

- ❑ Probeer de volgende instellingen in het dialoogvenster Configuratie: Kleurencontrole, Continue automatische belichting en Aanbevolen waarde op het tabblad Kleur. Zie de Help van EPSON Scan voor meer informatie.

- ❑ Verhoog de resolutie.

Zie "Scanresolutie selecteren" op pagina 52 voor instructies als u scant met de automatische documenttoevoer.

Zie "Scanresolutie selecteren" op pagina 85 als u vanaf de glasplaat scant.

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



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

## ***De gescande afbeelding is te donker***



- ❑ Wijzig het Schermgamma van de gescande afbeelding voor uw uitvoerapparaat (zoals een monitor of printer) in het dialoogvenster Configuratie van EPSON Scan. Zie de Help van EPSON Scan voor meer informatie.

- ❑ Wijzig in het hoofdvenster van de kantoormodus of professionele modus de instelling bij Automatische belichting.

Zie "Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen" op pagina 59 voor instructies als u scant met de automatische documenttoevoer.

Zie "Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen" op pagina 93 als u vanaf de glasplaat scant.

- ❑ Probeer de volgende instellingen in het dialoogvenster Configuratie: Kleurencontrole, Continue automatische belichting en Aanbevolen waarde op het tabblad Kleur. Zie de Help van EPSON Scan voor meer informatie.

- ❑ Controleer de instelling bij Helderheid in EPSON Scan.

Zie "Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen" op pagina 59 voor instructies als u scant met de automatische documenttoevoer.

Zie "Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen" op pagina 93 als u vanaf de glasplaat scant.

- ❑ Wijzig in de professionele modus van EPSON Scan de helderheid met behulp van het histogram. Zie de Help van EPSON Scan voor meer informatie.
- ❑ Controleer de helderheids- en contrastinstellingen van uw beeldscherm.

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

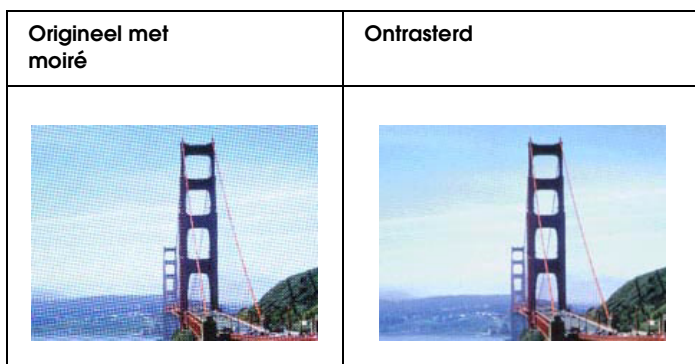
Als uw origineel op dun papier staat, kan de achterzijde doorschijnen. Dit doorschijnende beeld wordt meegescand en dus zichtbaar gemaakt in de scan. Leg een vel zwart papier achter uw origineel tijdens het scannen. Zorg er ook voor dat u de juiste instellingen gebruikt bij Documenttype en Beeldtype.

Zie "Basisinstellingen selecteren" op pagina 50 als u scant met de automatische documenttoevoer.

Zie "Basisinstellingen selecteren" op pagina 82 als u vanaf de glasplaat scant.

## ***In de gescande afbeelding zijn ribbelpatronen te zien***

Een moiré is een patroon 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 EPSON Scan in.

In de kantoormodus of professionele modus moet u bovendien het selectievakje Verscherpen uitschakelen.

Geef in de professionele modus de juiste Screen Ruling voor het ontrasterfilter op.

Zie "Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen" op pagina 59 voor instructies als u scant met de automatische documenttoevoer.

Zie "Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen" op pagina 93 als u vanaf de glasplaat scant.

- ❑ Verlaag de resolutie.

Zie "Scanresolutie selecteren" op pagina 52 voor instructies als u scant met de automatische documenttoevoer.

Zie "Scanresolutie selecteren" op pagina 85 als u vanaf de glasplaat scant.

***Opmerking:***

*Moiré kan niet worden verwijderd bij het scannen van films of zwart-witbeelden of bij het scannen met een resolutie van meer dan 601 dpi.*

## ***Tekst wordt niet goed herkend bij het gebruik van OCR***

- ❑ Zorg ervoor dat het document volledig recht op de glasplaat ligt. Maak gebruik van de markeringen aan de bovenkant en de zijkant van de glasplaat om het document recht te leggen.
- ❑ In de kantoormodus of thuismodus selecteert u Zwart-wit bij Beeldtype. Pas vervolgens de drempelwaarde aan.

In de professionele modus selecteert u Geen als optie voor Zwart-wit. Pas vervolgens de drempelwaarde aan.

Zie "Gescande documenten omzetten in tekstgegevens" op pagina 111 voor instructies.

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

## ***De kleuren verschillen van het origineel***

- ❑ Wijzig de instelling bij Beeldtype in EPSON Scan. Selecteer verschillende combinaties van deze instellingen en de overige instellingen die hieronder worden genoemd.

Zie "Basisinstellingen selecteren" op pagina 50 voor instructies als u scant met de automatische documenttoevoer.

Zie "Basisinstellingen selecteren" op pagina 82 als u vanaf de glasplaat scant.

- ❑ Wijzig het Schermgamma van de gescande afbeelding voor uw uitvoerapparaat (zoals een monitor of printer) in het dialoogvenster Configuratie van EPSON Scan. Zie de Help van EPSON Scan voor meer informatie.



- ❑ Wijzig in het hoofdvenster van de kantoormodus of professionele modus de instelling bij Automatische belichting. Probeer ook een andere instelling bij Tooncorrectie.

Zie "Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen" op pagina 59 voor instructies als u scant met de automatische documenttoevoer.

Zie "Kleur- en andere beeldinstellingen aanpassen" op pagina 93 als u vanaf de glasplaat scant.

- ❑ Probeer de volgende instellingen in het dialoogvenster Configuratie: Kleurencontrole, Continue automatische belichting en Aanbevolen waarde op het tabblad Kleur. Schakel ook het selectievakje Snelle voorbeeldscan uit. Zie de Help van EPSON Scan voor meer informatie.
- ❑ 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.
- ❑ Gebruik het kleurbeheersysteem voor uw computer: ICM voor Windows of ColorSync<sup>®</sup> voor Mac OS X. In Windows kunt u een kleurprofiel toevoegen 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.)
- ❑ 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).

---

## ***Problemen met de automatische documenttoevoer***

### ***U kunt niet scannen met de automatische documenttoevoer***

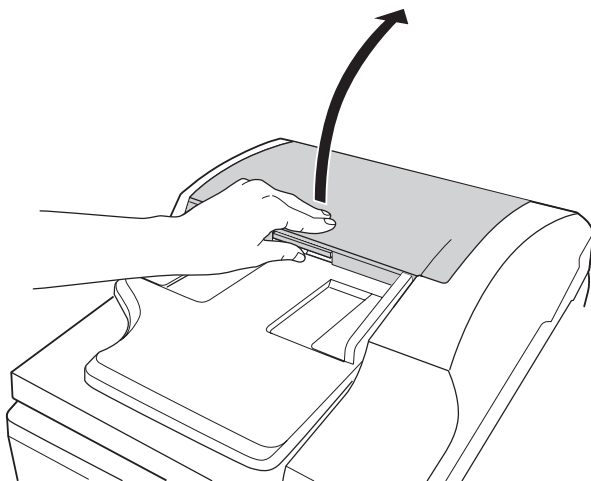
- ❑ Zorg ervoor dat de kantoormodus of professionele modus is geselecteerd in EPSON Scan. Zie "De scanmodus wijzigen" op pagina 49 voor instructies.
- ❑ Zorg ervoor dat ADF - Enkelzijdig, ADF - Dubbelzijdig of Automatisch detecteren is geselecteerd bij Documentbron in EPSON Scan. Zie "Instellingen voor de kantoormodus van EPSON Scan selecteren" op pagina 42 voor instructies.
- ❑ Sluit de automatische documenttoevoer, mocht die open staan, en probeer het opnieuw.
- ❑ Als u scant vanuit Adobe Acrobat 7, is het misschien niet mogelijk om meerdere pagina's te scannen met de automatische documenttoevoer. Scan de pagina's allemaal apart vanaf de glasplaat of scan meerdere pagina's met EPSON Scan (zie "Scannen en opslaan als PDF-bestand" op pagina 102).

## ***Vastgelopen papier in de automatische documenttoevoer***

Als er papier is vastgelopen binnen in de automatische documenttoevoer, moet u de automatische documenttoevoer openen en al het papier van de glasplaat verwijderen. Kijk vervolgens of er papier uit een van beide zijden van de documenttoevoer steekt.

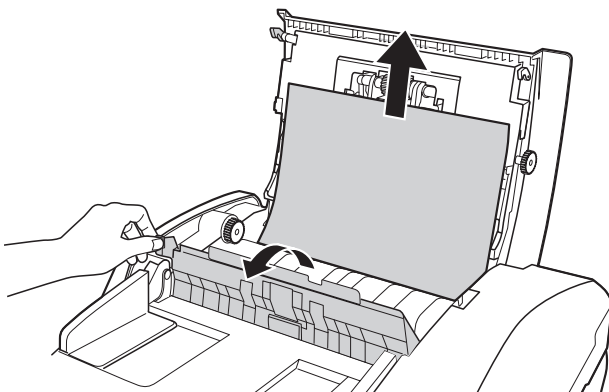
Ga als volgt te werk als er nog steeds papier vastzit:

1. Zet de scanner uit met de aan-uitknop.
2. Sluit de automatische documenttoevoer, mocht die open staan.
3. Open de klep boven op de automatische documenttoevoer.

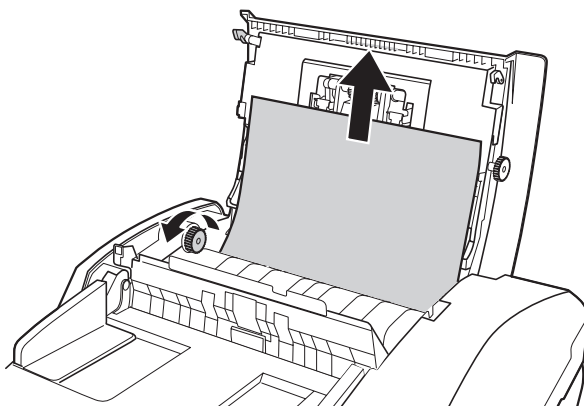


4. Klap de papiergeleider open en verwijder het vastgelopen papier.

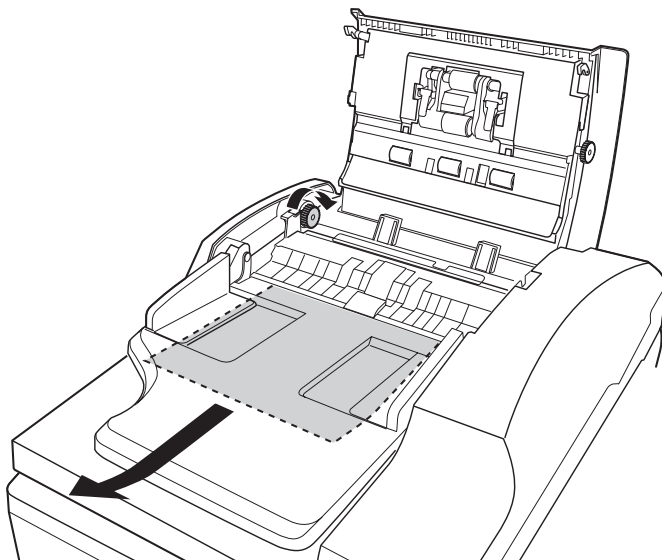
Trek niet te hard, want anders scheurt het papier, waardoor het moeilijker wordt om het te verwijderen. Ga naar stap 5 als u het papier niet gemakkelijk kunt verwijderen.



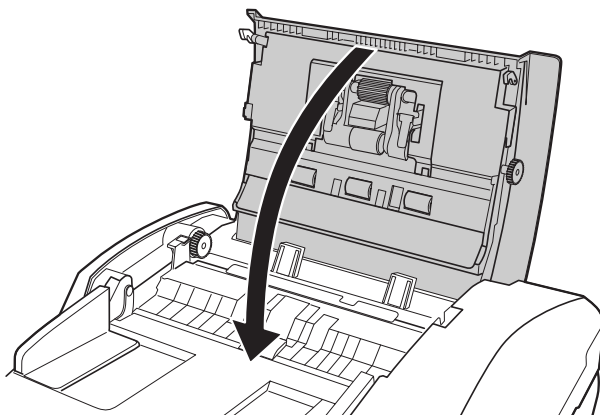
5. Als het grootste deel van het papier aan de bovenkant uit de toevoer steekt, dan verwijdert u het papier door de uitvoerrol in de getoonde richting (zie illustratie) te draaien. Verwijder het papier voorzichtig.



Als het grootste deel van het papier aan de kant van de uitvoerlade zit, dan trekt u het papier voorzichtig in de aangegeven richting. Draai de uitvoerrol eventueel in de aangegeven richting (zie illustratie) om het papier los te maken.



6. Doe de klep aan de bovenkant van de automatische documenttoevoer weer dicht nadat u het papier hebt verwijderd.



---

## ***Problemen met de apart verkrijgbare Network Image Express Card***

### ***Scannen via de apart verkrijgbare Network Image Express Card lukt niet***

Zorg ervoor dat het IP-adres van de Network Image Express Card is ingesteld. Zie de documentatie die u bij de kaart hebt gekregen.

---

## 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.

#### **Windows**

##### ***Opmerking:***

- ☐ *De illustraties in dit gedeelte zijn afkomstig uit Windows XP. De dialoogvensters voor uw specifieke besturingssysteem kunnen er iets anders uitzien.*
  - ☐ *Om software te kunnen verwijderen onder Windows XP of 2000 moet u zijn aangemeld als gebruiker met beheerdersrechten (Windows XP) of als gebruiker uit de groep Administrators (Windows 2000).*
1. Zet de scanner uit met de aan-uitknop.
  2. Trek de USB-kabel van de scanner uit de computer.
  3. Open het Configuratiescherf (Control Panel) van Windows en dubbelklik op het pictogram Software (Add or Remove Programs in Windows XP en Add/Remove Programs in Windows Me, 98 Tweede Editie en 2000).

- Klik op EPSON Scan in de lijst met geïnstalleerde programma's en klik vervolgens op Wijzigen/Verwijderen (Change/Remove) (Windows XP en 2000) of Toevoegen/Verwijderen (Add/Remove) (Windows Me en 98 Tweede Editie).



- Klik op Ja wanneer u om bevestiging wordt gevraagd.
- 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 Ja, ik wil mijn computer nu opnieuw opstarten (Yes, I want to restart my computer now) en klik op Voltooien (Finish).



## Mac OS X

1. Plaats de cd-rom met scansoftware in de cd-rom- of dvd-lezer.
2. Dubbelklik op het cd-rompictogram EPSON op het bureaublad.
3. Open de map EPSON Scan.
4. Dubbelklik op het pictogram EPSON Scan Installer.

### **Opmerking:**

*Als het autorisatievenster wordt weergegeven, klikt u op het sleutelpictogram, voert u de naam en het wachtwoord van de beheerder in en klikt u op OK gevolgd door Ga door (Continue).*

5. Klik op Accepteer (Accept) wanneer de licentieovereenkomst verschijnt. Het venster van het installatieprogramma verschijnt.
6. Selecteer Maak installatie ongedaan (Uninstall) in de keuzelijst linksboven en klik vervolgens op Maak installatie ongedaan (Uninstall).



# De online-gebruikershandleiding verwijderen

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

## Windows

### *Opmerking:*

*Om software te kunnen verwijderen onder Windows XP of 2000 moet u zijn aangemeld als gebruiker met beheerdersrechten (Windows XP) of als gebruiker uit de groep Administrators (Windows 2000).*

1. Zet de scanner uit met de aan-uitknop.
2. Trek de USB-kabel van de scanner uit de computer.
3. Open het Configuratiescherm (Control Panel) van Windows en dubbelklik op het pictogram Software (Add or Remove Programs in Windows XP en Add/Remove Programs in Windows Me, 98 Tweede Editie en 2000).
4. Klik op GT2500 Gebruikershandleiding in de lijst met geïnstalleerde programma's en klik vervolgens op Wijzigen/Verwijderen (Change/Remove) (Windows XP en 2000) of Toevoegen/Verwijderen (Add/Remove) (Windows Me en 98 Tweede Editie).
5. Klik op Ja wanneer u om bevestiging wordt gevraagd.
6. Volg op het scherm de instructies voor het verwijderen van de *Gebruikershandleiding*.

## Mac OS X

Sleep deze map en dit pictogram naar de prullenmand:

- ☐ de map Gebruikershandleiding in de map GT2500;
- ☐ het pictogram GT2500 Gebruikershandleiding op het bureaublad.

---

#### ***Technische ondersteuning (website)***

Ga via <http://www.epson.com> naar uw lokale Epson-website voor de nieuwste drivers, vragen en antwoorden, handleidingen en ander materiaal om te downloaden.

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/>

---

#### ***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 probleemoplossing informatie in de bijgeleverde documentatie, kunt u contact opnemen met de klantenservice. In het pan-Europese garantiebewijs leest u hoe u contact kunt opnemen met de klantenservice van EPSON.

De medewerkers van de klantenservice kunnen u sneller helpen als u de volgende gegevens bij de hand hebt:

- ☐ serienummer van het product;  
(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.

---

# Technische specificaties

---

---

## Systeemvereisten

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

### Systeemvereisten voor Windows

Controleer uw Windows-systeem en ga na welk type interface u gebruikt. Zie hieronder het gedeelte voor uw systeem.

#### USB 2.0-poorten

Systeem	Microsoft® Windows XP Home Edition of Professional, of 2000 Professional  (Windows Me, 98 Tweede Editie 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
Beeldscherm	SVGA of hoger (resolutie)  800 × 600, 16-bits (Hoge kleuren) of beter  (De reproductiekwaliteit van kleuren en tonen hangt af van de weergavecapaciteiten van uw computersysteem (videokaart, monitor, software enzovoort. Zie de systeemdocumentatie voor meer informatie.)

#### Opmerking:

USB 2.0 is neerwaarts compatibel met USB 1.1.

## **USB 1.1-poorten**

Systeem	Microsoft Windows XP Home Edition of Professional, Me, 98 Tweede Editie of Windows 2000 Professional  (Windows 95 waar later een upgrade overheen is geïnstalleerd, wordt niet ondersteund)  De USB-interface moet in Full Speed-modus worden gebruikt.
Interface	USB-poort (type A) ingebouwd in het moederbord
Beeldscherm	SVGA of hoger (resolutie)  800 × 600, 16-bits (Hoge kleuren) of beter  (De reproductiekwaliiteit van kleuren en tonen hangt af van de weergavecapaciteiten van uw computersysteem (videokaart, monitor, software enzovoort. Zie de systeemdocumentatie voor meer informatie.)

## **Systeemvereisten voor Macintosh**

Controleer uw Macintosh-systeem en ga na welk type interface u gebruikt. Zie hieronder het gedeelte voor uw systeem.

## **USB 2.0-poorten**

Systeem	PowerPC Macintosh-computers met Mac OS X 10.2.7 of hoger. Snelle gebruikersoverschakeling (Fast User Switching) wordt niet ondersteund in Mac OS X 10.3.  Intel Macintosh-computers met Rosetta. EPSON Scan is geen universele toepassing, maar werkt via Rosetta.
Interface	Macintosh USB
Beeldscherm	Kleurenmonitor, schermresolutie van 800 × 600 of meer en 32.000 kleuren of meer  (De reproductiekwaliiteit van kleuren en tonen hangt af van de weergavecapaciteiten van uw computersysteem (videokaart, monitor, software enzovoort. Zie de systeemdocumentatie voor meer informatie.)

**Opmerking:**

- ❑ *USB 2.0 is neerwaarts compatibel met USB 1.1.*
- ❑ *EPSON Scan kan niet overweg met het UNIX-bestandssysteem voor Mac OS X. Installeer EPSON Scan daarom op een schijf of partitie waarop dit bestandssysteem niet wordt gebruikt.*

## **USB 1.1-poorten**

Systeem	Mac OS X 10.2 of hoger  Snelle gebruikersoverschakeling (Fast User Switching) wordt niet ondersteund in Mac OS X 10.3.
Interface	Macintosh USB
Beeldscherm	Kleurenmonitor, schermresolutie van 800 × 600 of meer en 32.000 kleuren of meer  (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 kan niet overweg met 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	10.200 × 14.040 pixels
Documentformaat	216 × 297 mm (8,5 × 11,7 inch) A4 of US Letter
Papierinvoer van automatische documenttoevoer	Bedrukte zijde naar boven
Papieruitvoer van automatische documenttoevoer	Bedrukte zijde naar onder
Papiercapaciteit van automatische documenttoevoer	50 vellen papier van 75 g/m <sup>2</sup> (stapel max. 5 mm (0,2 inch))
Papiersoorten	Hoogwaardig briefpapier, fijn papier, chequepapier en kringlooppapier
Scanresolutie	1200 dpi (normaal scannen) 1200 dpi met micro-stap (geïnterpoleerd scannen)
Outputresolutie	50 tot 4800 dpi in stappen van 1 dpi, 7200 dpi en 9600 dpi
Scansnelheid	300 dpi zwart-wit: 0,4 msec per regel 300 dpi Kleur: 1,2 msec per regel
Beeldgegevens	16 bits per pixel per interne kleur 16 bits per pixel per externe kleur (max.)



Interfaces	Eén USB-poort Eén sleuf voor een apart verkrijgbare netwerkkaart
Lichtbron	Witte fluorescerende lamp met koude kathode

## ***Mechanische specificaties***

Afmetingen	Breedte: 468 mm (18,4 inch) Diepte: 395 mm (15,6 inch) Hoogte: 200 mm (7,9 inch)
Gewicht	Circa 10 kg (22 lb)

## ***Elektrische specificaties***

### ***Opmerking:***

*Het voltage van de scanner staat aangegeven op een etiket op de lichtnetadapter of op de achterzijde van de scanner zelf.*

## ***Scanner***

Ingangsspanning	Gelijkspanning 24 tot 26,4 V
Nominale spanning	Gelijkspanning 24 V
Nominale ingangsstroom	1,4 A
Stroomverbruik	43 W (in bedrijf) 15 W (stand-by) 5 W (energiespaarstand)

## Lichtnetadapter

	100-120 V-model A371B	220-240 V-model A311E
Nominale ingangsspanning	Wisselspanning 100 tot 120 V	Wisselspanning 220 tot 240 V
Nominale ingangsstroom	0,8 A	0,4 A
Nominale frequentie	50 tot 60 Hz	
Nominale uitgangsspanning	Gelijkspanning 24 V	
Nominale uitgangsstroom	1,4 A	

## Omgevingspecificaties

Temperatuur	Gebruik	5 tot 35 °C (41 tot 95 °F) (scannen zonder automatische documenttoevoer: 10 tot 32 °C (50 tot 90 °F))
	Opslag	-25 tot 60 °C (-13 tot 140 °F)
Vochtigheid	Gebruik	10 tot 80%, zonder condensatie (scannen zonder automatische documenttoevoer: 20 tot 80%)
	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

### ***Apart verkrijgbare interface***

Type connector	50-polig
Uitgangsspanning	Gelijkspanning 24,0 tot 26,4 V, gelijkspanning 4,75 tot 5,25 V
Ondersteunde optie	Network Image Express Card

## ***Normen en goedkeuringen***

### ***Scanner***

Amerikaans model:

EMC	FCC lid 15 sublid B klasse B CAN/CSA-CEI/IEC CISPR 22 klasse B
-----	---

Europees model:

EMC-richtlijn 89/336/EEG	EN 55022 klasse B EN 55024
--------------------------	-------------------------------

Australisch model:

EMC	AS/NZS CISPR22 klasse B
-----	-------------------------

## ***Lichtnetadapter***

Amerikaans model:

Veiligheid	UL 60950-1 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 73/2323EEG, EMC-richtlijn 89/336/EEG	EN 60950-1
EMC	EN55022 klasse B EN61000-3-2 EN61000-3-3 EN55024

Australisch model:

Veiligheid	AS/NZS 60950.1
EMC	AS/NZS CISPR22 klasse B

---

# ***Index***

## **A**

Automatische documenttoevoer  
documenten plaatsen in, 24  
documentspecificaties, 26  
papier vastgelopen in, 163  
problemen, 162  
scannen met, 42  
automatische documenttoevoer, 162

## **B**

Bestanden  
scannen en opslaan als (automatische documenttoevoer), 45  
scannen en opslaan in, 77  
Besturingssysteem, opwaarderen, 167

## **C**

Contacting EPSON, 171  
Contact opnemen met Epson, 171  
Customer support, 171

## **D**

Dikke documenten, 32  
Documenten of foto's  
dik, 32  
groot, 32  
kleuren herstellen van, 114  
op scanner plaatsen, 28  
plaatsen in automatische documenttoevoer, 24  
scannen, 67  
scannen (automatische documenttoevoer), 34  
scannen en opslaan als PDF, 102  
Doelgrootte  
selecteren, 75, 97  
selecteren (automatische documenttoevoer), 43, 62

## **E**

### EPSON Scan

- basisinstellingen, 82
- basisinstellingen (automatische documenttoevoer), 50
- beeldinstellingen, 93
- beeldinstellingen (automatische documenttoevoer), 59
- installatie ongedaan maken, 167
- instellingen selecteren, 77
- instellingen selecteren (automatische documenttoevoer), 45
- kleur, aanpassen, 93
- kleur, aanpassen (automatische documenttoevoer), 59
- modi, overzicht, 72
- modi, overzicht (automatische documenttoevoer), 40
- overzicht, 17
- problemen, 148
- resolutie, 75, 85
- resolutie (automatische documenttoevoer), 43, 52
- scanformaat, 75, 97
- scanformaat (automatische documenttoevoer), 43, 62
- scangebied, 87
- scangebied (automatische documenttoevoer), 54
- scanmodus wijzigen, 81
- scanmodus wijzigen (films/dia's), 49
- scannen met, 68
- scannen met (automatische documenttoevoer), 35
- scan voltooien, 101
- scan voltooien (automatische documenttoevoer), 66
- selectiekader, 90
- selectiekader (automatische documenttoevoer), 56
- voorbeeldscan maken, 75, 87
- voorbeeldscan maken (automatische documenttoevoer), 43, 54

## **F**

### Foto's of documenten

- dik, 32
- kleuren herstellen van, 114
- op scanner plaatsen, 28
- plaatsen in automatische documenttoevoer, 24
- scannen, 67
- scannen (automatische documenttoevoer), 34
- scannen en opslaan als PDF, 102
- verkleurd, 114
- zwaar, 32

Fouten, scanner, 142

## **G**

Gelijkspanningsingang, 21

Grote documenten, 32

## **H**

Help

Epson, 171

Herstellen van kleuren, 114

## **I**

Instellingen

EPSON Scan selecteren (automatische documenttoevoer), 45

selecteren voor EPSON Scan, 77

Instellingen voor Bewaar bestand

selecteren, 77

selecteren (automatische documenttoevoer), 45

## **K**

Kantoormodus

basisinstellingen, 74

basisinstellingen (automatische documenttoevoer), 42

resolutie, 75

resolutie (automatische documenttoevoer), 43

scanformaat, 75

scanformaat (automatische documenttoevoer), 43

voorbeeldscan maken, 75

voorbeeldscan maken (automatische documenttoevoer), 43

Kleuren herstellen, 114

Knop, scanner

locatie, 19, 23

programma's toewijzen aan, 117

scannen met, 67

scannen met (automatische documenttoevoer), 34

## **L**

Lamp, vervangen, 140

Lampjes, scanner

foutmeldingen, 142

status, 22  
Lichtnetadapter  
specificaties, 176

## **M**

Modus, wijzigen, 81  
Modus, wijzigen (automatische documenttoevoer), 49

## **N**

Netaansluiting, 21  
Network Image Express Card  
clientcomputers instellen, 125  
installeren, 121  
problemen met, 166  
scannen via het netwerk, 132  
scanner aansluiten op, 124  
TCP/IP, 125

## **O**

OCR (Optical Character Recognition)  
gebruiken, 111  
problemen met, 160  
Onderdelen, scanner, 19  
Onderhoud, scanner, 138  
Ontrasteren, 158  
Oplossen, problemen, 142  
Overzicht  
EPSON Scan, 17  
EPSON Scan-modi, 72  
EPSON Scan-modi (automatische documenttoevoer), 40  
functies scanner, 14  
scansoftware, 16

## **P**

Papier vastgelopen, automatische documenttoevoer, 163  
PDF-bestand, scannen en opslaan als, 102  
Problemen, oplossen, 142, 162  
contact opnemen met Epson, 171  
EPSON Scan, 148  
Network Image Express Card, 166  
scankwaliteit, 152



- scanner, 143
- scansoftware, 148
- Professionele modus
  - basisinstellingen, 82
  - basisinstellingen (automatische documenttoevoer), 50
  - beeldinstellingen, 93
  - beeldinstellingen (automatische documenttoevoer), 59
  - kleur, aanpassen, 93
  - kleur, aanpassen (automatische documenttoevoer), 59
  - resolutie, 85
  - resolutie (automatische documenttoevoer), 52
  - scanformaat, 97
  - scanformaat (automatische documenttoevoer), 62
  - scangebied, 87
  - scangebied (automatische documenttoevoer), 54
  - scan voltooien, 101
  - scan voltooien (automatische documenttoevoer), 66
  - selectiekader, aanpassen, 90
  - selectiekader, aanpassen (automatische documenttoevoer), 56
  - voorbeeldscan maken, 87
  - voorbeeldscan maken (automatische documenttoevoer), 54

## **R**

- Resolutie
  - selecteren, 75, 85
  - selecteren (automatische documenttoevoer), 43, 52
- Ribbelpatroon, 158

## **S**

- Scanknop
  - scannen met, 67
- Scankwaliteit, problemen, 152
- Scanner
  - aansluiten op Network Image Express Card, 124
  - documenten of foto's plaatsen, 28
  - documenten plaatsen in automatische documenttoevoer, 24
  - functies, 14
  - grote of dikke documenten plaatsen, 32
  - lampjes, 22
  - lamp vervangen, 140
  - onderdelen, 19
  - onderhoud, 138
  - overzicht software, 16

- problemen, 143
- schoonmaken, 138
- specificaties, 176
- systeemvereisten, 173
- transportvergrendeling, 19
- vervoeren, 141
- Scannerknop
  - functie, 23
  - locatie, 19
  - programma's toewijzen aan, 117
  - scannen met (automatische documenttoevoer), 34
- Scansoftware
  - overzicht, 16
  - problemen, 148
  - scanknop toewijzen aan, 117
  - scannen met andere programma's, 70
  - scannen met andere programma's (automatische documenttoevoer), 37
  - systeemvereisten, 173
  - verwijderen, 167
- Scans omzetten in tekst, 111
- Schoonmaken, scanner, 138
- Service, 171
- Software verwijderen, 167
- Specificaties
  - documenten in automatische documenttoevoer, 26
  - lichtnetadapter, 176
  - scanner, 176
  - technisch, 173
- Start (knop)
  - functie, 23
  - locatie, 19
  - programma's toewijzen aan, 117
  - scannen met, 67
  - scannen met (automatische documenttoevoer), 34
- Systeemvereisten, 173

## **T**

- TCP/IP, 125
- Technical support, 171
- Technische ondersteuning, 171
- Technische specificaties, 173
- Tekst, scan omzetten in, 111
- Thuismodus
  - basisinstellingen, 82

- beeldinstellingen, 93
- kleur, aanpassen, 93
- resolutie, 85
- scanformaat, 97
- scangebied, 87
- scan voltooien, 101
- selectiekader, aanpassen, 90
- voorbeeldscan maken, 87
- Transportvergrendeling, 19, 141
- Transportvergrendeling, scanner, 19

## **U**

### **USB**

- locatie van aansluiting, 21
- problemen, 143
- specificaties, 179
- systeemvereisten, 173

## **V**

- Vergrendeling, scanner, 141
- Verkleurde foto's, 114
- Vervoeren van de scanner, 141
- Vervormde afbeelding, 154
- Voorbeeldscan maken, 75, 87
- Voorbeeldscan maken (automatische documenttoevoer), 43, 54

## **W**

- Wazige afbeelding, 154