

Epson Stylus® Photo R3000

Gebruikershandleiding

NPD4330-00 NL

Copyright en handelsmerken

Copyright en handelsmerken

Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar worden gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Seiko Epson Corporation. De informatie in dit document is uitsluitend bestemd voor gebruik met deze Epson-printer. Epson is niet verantwoordelijk voor gebruik van deze informatie in combinatie met andere printers.

Seiko Epson Corporation noch haar filialen kunnen verantwoordelijk worden gesteld door de koper van dit product of derden voor schade, verlies, kosten of uitgaven die de koper of derden oplopen ten gevolge van al dan niet foutief gebruik of misbruik van dit product of onbevoegde wijzigingen en herstellingen of (met uitzondering van de V.S.) het zich niet strikt houden aan de gebruiks- en onderhoudsvorschriften van Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade of problemen voortvloeiend uit het gebruik van andere dan originele onderdelen of verbruiksgoederen kenbaar als Original Epson Products of Epson Approved Products by Seiko Epson.

Seiko Epson Corporation kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade voortvloeiend uit elektromagnetische interferentie als gevolg van het gebruik van andere interfacekabels die door Seiko Epson Corporation worden aangeduid als Epson Approved Products.

EPSON®, EPSON STYLUS® en Epson UltraChrome® zijn gedeponeerde handelsmerken en EPSON EXCEED YOUR VISION of EXCEED YOUR VISION is een gewoon handelsmerk van Seiko Epson Corporation.

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

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

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

Intel® is een gedeponeerd handelsmerk van Intel Corporation.

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

Adobe®, Photoshop®, Lightroom® en Adobe® RGB zijn gedeponeerde handelsmerken van Adobe Systems Incorporated.

Algemene kennisgeving: andere productnamen vermeld in dit document dienen uitsluitend als identificatie en kunnen handelsmerken zijn van hun respectieve eigenaars. Epson maakt geen enkele aanspraak op enige rechten op deze handelsmerken.

Copyright © 2010 Seiko Epson Corporation. Alle rechten voorbehouden.



Inhoudsopgave

Copyright en handelsmerken

Inleiding

Belangrijke veiligheidsinstructies.	6
Een plaats kiezen voor dit product.	6
Dit product installeren.	6
Dit product gebruiken.	7
Het gebruik van de printer met een draadloze verbinding.	7
De behandeling van de cartridges.	7
Het display.	8
Waarschuwing, Let op, Opmerking en Tip.	8
Onderdelen van de printer.	9
Voorkant.	9
Binnenkant.	10
Achterkant.	10
Bedieningspaneel.	11
Display.	12
Eigenschappen van de printer.	13
Hoge resolutie.	13
Hoge productiviteit.	14
Superieur gebruiksgemak.	14
Gebruik en opslag.	16
Installatieruimte.	16
Tijdens het gebruik van de printer.	16
Wanneer de printer niet in gebruik is.	16
Behandeling van cartridges.	17
Behandeling van papier.	18
Introductie van de bijgeleverde software.	19
Inhoud van de softwareschijf.	19
Overzicht van de printerdriver.	20

Basishandelingen

Losse vellen laden.	22
Papier in de automatische velleninvoer laden	22
Fine Art-media laden.	23
Posterboard laden.	25
Rolpapier laden en afsnijden.	27
Rolpapier laden.	27
Rolpapier afsnijden.	28
Cd's en dvd's laden en verwijderen.	29
Cd's en dvd's laden.	29
Cd's en dvd's verwijderen.	30
Elementaire afdrukmethoden (Windows).	31

Elementaire afdrukmethoden (Mac OS X).	32
Afdrukgebied.	34
Het afdrukgebied van losse vellen.	34
Het afdrukgebied van rolpapier.	34
Het afdrukgebied van cd's en dvd's.	34
Type zwarte inkt vervangen.	35
Inkt wisselen via het bedieningspaneel.	35
Inkt wisselen via de printerdriver (alleen Windows).	35
Printer uitzetten met Uitschakeltimer.	36
Het afdrukken annuleren.	37

Met de printerdriver (Windows)

Instelvenster weergeven.	39
Met het pictogram van de printer.	39
Help weergeven.	40
Help openen met de knop Help.	40
Klik met de rechtermuisknop op het onderdeel dat u wilt nakijken en openen.	41
Printerdriver aanpassen.	41
Instellingen opslaan als Selecteerinstelling.	41
Instellingen afdruk materiaal opslaan.	42
Weergegeven schermonderdelen wijzigen.	43
Overzicht van het tabblad Hulpprogramma's.	44
De printerdriver verwijderen.	45

Met de printerdriver (Mac OS X)

Instelvenster weergeven.	47
Help weergeven.	47
Epson Printer Utility 4 gebruiken.	47
Epson Printer Utility 4 starten.	47
Functies van Epson Printer Utility 4.	47
De printerdriver verwijderen.	48

Varianten afdrukken

Kleuren automatisch corrigeren en foto's afdrukken (PhotoEnhance).	50
Kleuren corrigeren en afdrukken.	53
Foto's afdrukken in zwart-wit.	57
Randloos afdrukken.	60
Manieren van randloos afdrukken.	60
Ondersteunde formaten voor randloos afdrukken.	61
Instellingen opgeven voor het afdrukken.	62

Inhoudsopgave

Vergroot/verkleind afdrukken.	65
Volledige pagina/Aanpassen aan papierformaat.	65
Aanpassen aan breedte rolpapier (uitsluitend Windows).	67
Aangepaste schaal instellen.	68
Meerdere pagina's afdrukken.	69
Handmatig dubbelzijdig afdrukken (uitsluitend Windows).	71
Voorzorgsmaatregelen voor dubbelzijdig afdrukken.	71
Instellingen opgeven voor het afdrukken.	71
Poster afdrukken (vergroot afdrukken op meerdere vellen - uitsluitend Windows).	72
Instellingen opgeven voor het afdrukken.	73
Afdrukken aan elkaar plakken.	75
Gebruikergedefinieerde/aangepaste papierformaten.	77
Banier afdrukken (op rolpapier).	80
Layout Manager (Lay-outbeheer) (uitsluitend Windows).	82
Instellingen opgeven voor het afdrukken.	83
Instellingen van Lay-outbeheer opslaan en openen.	84
Rechtstreeks vanaf een digitale camera afdrukken	85
Opmerking bij het rechtstreeks afdrukken vanaf een digitale camera.	85
Afdrukken.	85

Afdrukken op basis van kleurenbeheer

Kleurenbeheer.	87
Afdrukinstellingen voor kleurenbeheer.	88
Profielen instellen.	88
Kleurenbeheer instellen in een toepassing.	89
Kleurenbeheer instellen in de printerdriver.	90
Afdrukken op basis van kleurenbeheer via Host-ICM (Windows).	90
Afdrukken op basis van kleurenbeheer via ColorSync (Mac OS X).	91
Afdrukken op basis van kleurenbeheer via Driver-ICM (uitsluitend Windows).	93

Het bedieningspaneel gebruiken

Menu's.	95
Het menu Instellingen	95
Het menu gebruiken.	95
Item.	96

Onderhoud

De printkop afstellen.	98
Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn.	98
Printkop reinigen.	99
Verkeerde uitlijning van de printkop corrigeren (Print Head Alignment (Printkop uitlijnen)).	100
Cartridges vervangen.	100
Artikelnummer van cartridges.	100
Vervangen.	100
De binnenzijde van de printer reinigen.	102

Problemen oplossen

Meldingen.	103
Probleemoplossing.	104
U kunt niet afdrukken (omdat de printer niet werkt).	104
Het klinkt of de printer afdrukken maakt, maar er wordt niets afgedrukt.	106
Afdrukkwaliteit/afdrukresultaten.	106
Papier kan niet worden in- of uitgevoerd.	109
Papier uit de automatische velleninvoer loopt vast tijdens het afdrukken.	110
Fine Art-media vastgelopen.	111
Posterboard vastgelopen.	112
Rolpapier vastgelopen.	113
Cd/dvd-lade vastgelopen.	114
Andere.	114

Appendix

Ondersteunde media.	115
Beschrijving van items.	115
Speciaal afdruk materiaal van Epson.	116
In de handel verkrijgbare papiersoorten die kunnen worden gebruikt.	117
Printer vervoeren.	120
Printer klaarmaken voor transport.	120
Na transport.	121
Specificaties.	121
Normen en goedkeuringen.	123

Hulp en ondersteuning

Website voor technische ondersteuning.	125
Contact opnemen met Epson.	125
Voordat u contact opneemt met Epson.	125
Hulp voor gebruikers in Noord-Amerika.	125

Inhoudsopgave

Hulp voor gebruikers in Europa.	126
Hulp voor gebruikers in Australië.	126
Hulp voor gebruikers in Singapore.	126
Hulp voor gebruikers in Thailand.	127
Hulp voor gebruikers in Vietnam.	127
Hulp voor gebruikers in Indonesië.	127
Hulp voor gebruikers in Hongkong.	128
Hulp voor gebruikers in Maleisië.	128
Hulp voor gebruikers in India.	128
Hulp voor gebruikers in de Filippijnen.	129

Inleiding

Belangrijke veiligheidsinstructies

Lees al deze instructies alvorens de printer te gebruiken. Neem tevens alle waarschuwingen en instructies in acht die zijn aangebracht op de printer.

Een plaats kiezen voor dit product

- ❑ Plaats dit product op een vlak, stabiel oppervlak dat groter is dan dit product. Dit product functioneert niet goed als het scheef staat of onder een hoek is opgesteld.
- ❑ Vermijd plaatsen waar snelle wisselingen optreden van temperatuur en vochtigheid. Stel het product niet bloot aan direct zonlicht, intens licht of warmtebronnen.
- ❑ Vermijd plaatsen waar zich schokken of trillingen kunnen voordoen.
- ❑ Stel dit product niet op in stoffige ruimtes.
- ❑ Plaats dit product in de nabijheid van een stopcontact zodat de stekker eenvoudig kan worden losgemaakt.
- ❑ Zorg er bij opslag of transport van de printer voor dat deze niet gekanteld, verticaal of ondersteboven wordt gehouden. Anders kan er inkt uit de cartridges lekken.

Dit product installeren

- ❑ Blokkeer of bedek de openingen niet in de behuizing van dit product.
- ❑ Steek geen objecten door de sleuven. Voorkom dat er vloeistof wordt gemorst op dit product.
- ❑ Het netsnoer bij dit product is uitsluitend bedoeld voor gebruik in combinatie met dit product. Gebruik in combinatie met andere apparatuur kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.

- ❑ Sluit alle apparatuur aan op goed werkende, geaarde stopcontacten. Vermijd het gebruik van stopcontacten op een groep waarop tevens fotokopieer- of luchtbehandelingsapparatuur is aangesloten die regelmatig in- en uitschakelt.
- ❑ Gebruik geen stopcontacten die kunnen worden in- en uitgeschakeld met een muurschakelaar of een automatische tijdklok.
- ❑ Houd afstand tussen het volledige computersysteem en potentiële bronnen van elektromagnetische interferentie, zoals luidsprekers of het basisstation van een draadloze telefoon.
- ❑ Gebruik uitsluitend het type voedingsbron dat is vermeld op de label van het product.
- ❑ Gebruik uitsluitend het netsnoer dat wordt geleverd bij het product. Gebruik van een ander snoer kan brand of een elektrische schok tot gevolg hebben.
- ❑ Gebruik geen beschadigd of versleten netsnoer.
- ❑ Als u een verlengsnoer gebruikt voor dit product, zorg er dan voor dat het totale ampèrage van de op het verlengsnoer aangesloten apparatuur niet hoger is dan het voor het snoer opgegeven ampèrage. Zorg er tevens voor dat het totale ampèrage van alle op het stopcontact aangesloten apparaten niet hoger is dan het voor het stopcontact opgegeven ampèrage.
- ❑ Voer zelf geen onderhoud uit aan dit product.
- ❑ Trek de stekker van dit product uit het stopcontact en laat het onderhoud over aan gekwalificeerde servicetechnici wanneer zich de volgende omstandigheden voordoen:

Het netsnoer of de stekker is beschadigd, vloeistof is het product binnengedrongen, het product is gevallen of de behuizing is beschadigd, het product functioneert niet normaal of vertoont een opvallende verandering in de prestaties.

- ❑ Als u de printer in Duitsland gebruikt, houdt u rekening met het volgende:

Om adequate kortsluitbeveiliging en beveiliging tegen overbelasting te realiseren voor deze printer, moet de elektrische installatie in het gebouw worden beveiligd met een smeltzekering van 10 of 16 ampère.

Inleiding

- ❑ Als de stekker beschadigd is, vervangt u het volledige netsnoer of neemt u contact op met een gekwalificeerde elektricien. Als de stekker is uitgerust met een zekering, vervangt u die uitsluitend door een zekering met de juiste afmeting en de juiste capaciteit.
- ❑ 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, beschadigd raken.

Dit product gebruiken

- ❑ Steek uw hand niet in dit product en raak de cartridges niet aan tijdens het afdrukken.
- ❑ Verplaats de printkoppen niet met de hand, anders kan dit product worden beschadigd.
- ❑ Schakel dit product altijd uit met de aan-uitknop op het bedieningspaneel. Wanneer op deze knop wordt gedrukt, knippert het aan-uitlampje kort en dooft vervolgens. Maak het netsnoer niet los en schakel het product pas uit nadat het aan-uitlampje is gestopt met knipperen.

Het gebruik van de printer met een draadloze verbinding

- ❑ Gebruik dit product niet in medische instellingen of in de buurt van medische apparatuur. De radiogolven die door dit product worden uitgezonden, kunnen een negatieve invloed hebben op de werking van elektrische medische apparatuur.
- ❑ Houd dit product ten minste 22 cm verwijderd van pacemakers. De radiogolven die door dit product worden uitgezonden, kunnen een negatieve invloed hebben op de werking van pacemakers.
- ❑ Gebruik dit product niet in de buurt van automatisch bestuurd inrichtingen zoals automatische deuren of brandalarmen. De radiogolven die door dit product worden uitgezonden, kunnen een negatieve invloed hebben op de werking van deze apparatuur, en een storing zou tot ongevallen kunnen leiden.

De behandeling van de cartridges

- ❑ Houd cartridges buiten het bereik van kinderen en slik de inkt niet in.
- ❑ Als u inkt op uw huid krijgt, wast u die af met water en zeep. Als u inkt in uw ogen krijgt, spoelt u uw ogen onmiddellijk met water. Raadpleeg onmiddellijk een arts als u ondanks grondig spoelen problemen krijgt met uw ogen of nog steeds ongemak ondervindt.
- ❑ Schud nieuwe cartridges vier of vijf keer voordat u de verpakking opent.
- ❑ Schud de cartridges niet na het openen van de verpakking. Dit kan lekken veroorzaken.
- ❑ Gebruik de cartridges vóór de houdbaarheidsdatum die op de verpakking staat.
- ❑ Verbruik cartridges binnen zes maanden na installatie om het beste resultaat te bereiken.
- ❑ Open de cartridges niet en probeer niet de cartridges te hervullen. Daardoor zouden de printkoppen kunnen beschadigen.
- ❑ Raak de groene IC-chip aan de zijkant van de cartridge niet aan. Dat kan invloed hebben op de normale werking en het afdrukken.
- ❑ De IC-chip op de cartridge bevat een verscheidenheid aan informatie met betrekking tot de cartridge, bijvoorbeeld de status van de cartridge, zodat de cartridge probleemloos kan worden verwijderd en teruggeplaatst. Elke keer dat de cartridge wordt geplaatst, wordt echter wel wat inkt verbruikt omdat de printer automatisch een betrouwbaarheidstest uitvoert.
- ❑ Als u een cartridge verwijdert voor later gebruik, beschermt u het gedeelte met de inktuitvoer tegen stof en vuil en slaat u de cartridge op in dezelfde omgeving als dit product. De poort voor de inktuitvoer is weliswaar voorzien van een klepje waardoor een deksel of plug niet nodig is, maar wees toch voorzichtig om inktvlekken te voorkomen op voorwerpen waar de cartridges mee in contact komen. Raak de poort van de inktuitvoer of het gebied daaromheen niet aan.

Inleiding

- ❑ De beschermstrook op de cartridge mag niet worden verwijderd of gescheurd, omdat de cartridge anders gaat lekken.
- ❑ Installeer een cartridge meteen nadat u deze uit de verpakking hebt genomen. Als u een cartridge langere tijd buiten de verpakking bewaart en dan pas gebruikt, is normaal afdrukken misschien niet meer mogelijk.
- ❑ Bewaar cartridges met het label naar boven. Bewaar cartridges nooit ondersteboven.

Opmerking:

Opmerkingen bevatten belangrijke informatie voor de bediening van dit apparaat.

Tip:

Tips bevatten nuttige of extra informatie voor de bediening van dit apparaat.

Het display

- ❑ Het display kan een paar kleine heldere of donkere puntjes vertonen en is mogelijk niet overal even helder. Dit is normaal en wil geenszins zeggen dat het display beschadigd is.
- ❑ Maak het display alleen schoon met een droge, zachte doek. Gebruik geen vloeibare of chemische reinigingsmiddelen.
- ❑ Neem contact op met uw leverancier als het display beschadigd is. Als u vloeistof uit het display op uw handen krijgt, was ze dan grondig met water en zeep. Als u vloeistof uit het display in uw ogen krijgt, moet u uw ogen onmiddellijk uitspoelen met water. Raadpleeg onmiddellijk een arts als u ondanks grondig spoelen problemen krijgt met uw ogen of nog steeds ongemak ondervindt.

Waarschuwing, Let op, Opmerking en Tip



Waarschuwing:

Waarschuwingen moeten nauwkeurig worden gevolgd om ernstig lichamelijk letsel te voorkomen.

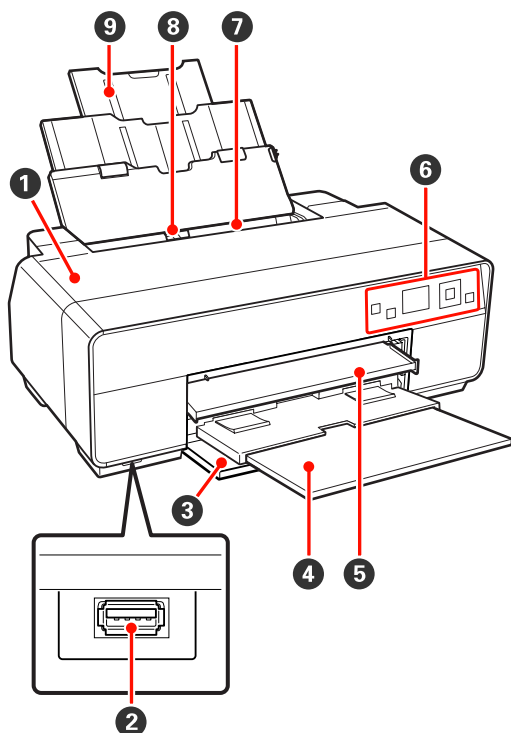


Let op:

Voorzorgsmaatregelen worden aangegeven met Let op en moeten nauwkeurig worden gevolgd om schade aan dit apparaat of lichamelijk letsel te voorkomen.

Onderdelen van de printer

Voorkant



1 Printerkap

Openen voor het vervangen van cartridges, het reinigen van de binnenkant van de printer en het verwijderen van vastgelopen papier. Normaal gesproken is de kap dicht tijdens het gebruik van de printer.

2 Aansluiting voor externe apparatuur

Voor aansluiting van digitale camera's en andere met PictBridge compatibele apparatuur via een USB-kabel.

3 Voorkap

Openen voordat u de lade van de voorste handinvoer of de uitvoerlade uittrekt.

4 Uitvoerlade

Voor de opvang van het papier dat uit de printer komt. Lade uitklappen tijdens het gebruik van de printer.

5 Voorste handinvoerlade

In het midden van de lade drukken en de lade vervolgens naar buiten trekken als u Fine Art-media, posterboard of de cd/dvd-lade wilt gebruiken.

6 Bedieningspaneel

 "Bedieningspaneel" op pagina 11

7 Automatische velleninvoer

Voor de automatische invoer van papier.

8 Zijgeleider

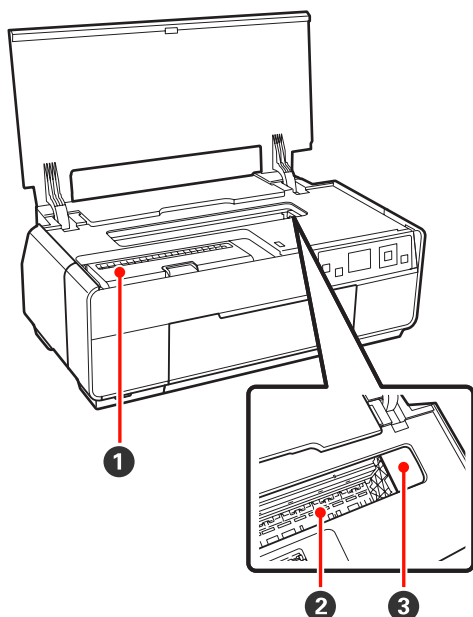
Naar links en rechts schuiven op maat van het papier dat u wilt laden. Voorkomt dat het papier scheef in de printer gaat.

9 Papiersteun

Het papier wordt ondersteund, zodat het niet naar voren of achteren kan vallen.

Inleiding

Binnenkant

**1 Cartridgekap**

Openen wanneer u cartridges wilt vervangen.

“Cartridges vervangen” op pagina 100

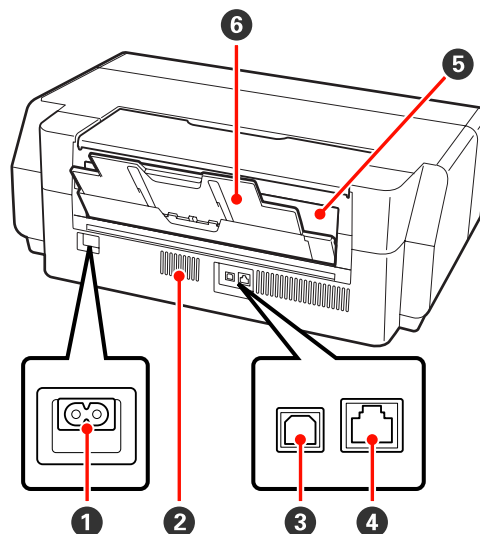
2 Inktabsorbtiekussentje

Voor het opnemen van de inkt die tijdens het randloos afdrukken naast het papier terechtkomt.

3 Printkop

Beweegt naar links en rechts en brengt inkt aan via een groot aantal uiterst fijne spuitkanaaltjes. Vervang de printkop niet met de hand.

Achterkant

**1 Netsnoeraansluiting**

Voor aansluiting van het netsnoer.

2 Ventilatieopeningen

Voorkomen dat de printer binnenin te warm wordt.

3 USB-aansluiting

Voor aansluiting van een USB-kabel.

4 Netwerkaansluiting

Voor aansluiting van een netwerkkabel.

5 Rolpapiertoevoer

Sleuf voor de invoer van rolpapier.

“Rolpapier laden” op pagina 27

6 Steun aan achterkant

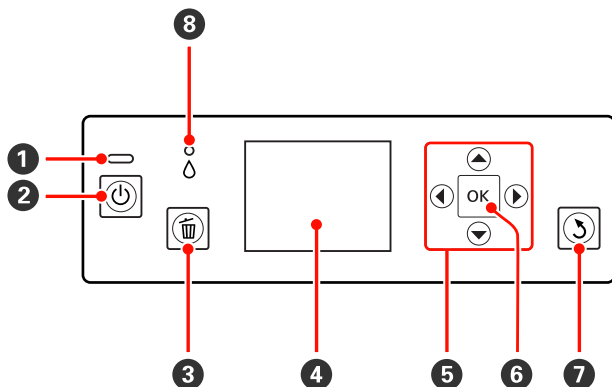
Voor het laden van Fine Art-media of rolpapier.

“Fine Art-media laden” op pagina 23

“Rolpapier laden” op pagina 27

Inleiding

Bedieningspaneel

**1 Lampje (aan-uitlampje)**

De gebruikstatus van de printer wordt aangegeven met een brandend of knipperend lampje.

Aan : De printer is ingeschakeld.

Knip- : Het lampje knippert om aan te geven dat er een fout is opgetreden.

Uit : De printer is uitgeschakeld.

2 Knop (aan-uitknop)

Hiermee schakelt u de printer in en uit.

3 Knop (annuleerknop)

Hiermee annuleert u het afdrukken.

4 Display

Geeft de printerstatus, menu's, foutmeldingen en dergelijke weer.  [“Display” op pagina 12](#)

**5 Knoppen , , , **

Hiermee selecteert u instellingen en andere items.

6 Knop OK

Hiermee voert u de geselecteerde actie uit of stelt u de geselecteerde waarde in.

7 Knop (terugkeerknop)

Wanneer het Menu wordt weergegeven, keert u hiermee terug naar het vorige scherm.

8 Lampje (inktlampje)

De inktstatus wordt aangegeven met een brandend of knipperend lampje.

Aan : Wijst op diverse fouten: geïnstalleerde cartridge is leeg, een bepaalde cartridge is niet geïnstalleerd of er is een verkeerde cartridge geïnstalleerd. Lees de foutmelding op het display op het bedieningspaneel.

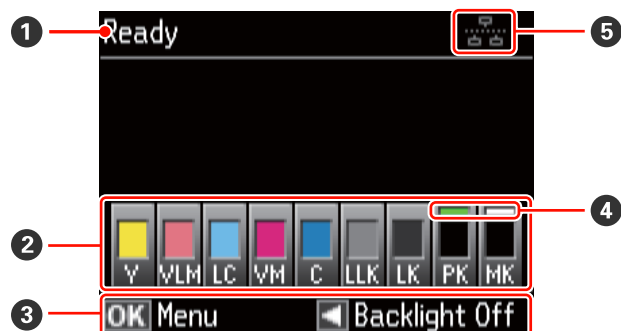
Knip- : De inkt is bijna op of er is een fout opgetreden. Het type fout wordt aangegeven met het pictogram van een cartridge of in een bericht.

 [“Display” op pagina 12](#)

Uit : Geen fout.

Inleiding

Display

**1 Bericht**

Geeft de printerstatus, de werking en foutberichten weer.

2 Cartridgestatus

Geeft bij benadering aan hoeveel inkt er nog aanwezig is en wat de actuele status is.

De cartridgepictogrammen veranderen als volgt wanneer de inkt bijna op is of er een fout optreedt.



: Er is voldoende inkt en afdrucken is mogelijk.



: De inkt is bijna op. Houd een nieuwe cartridge bij de hand. Wij raden u aan de cartridge zo snel mogelijk te vervangen, omdat u anders tijdens het afdrucken zonder inkt kunt komen te zitten.



: Er heeft zich een fout voorgedaan. Lees de foutmelding op het display en los het probleem op.

Codes van inktkleuren

Y : Yellow (Geel)

VLM : Vivid Light Magenta (Levendig lichtmagenta)

LC : Light Cyan (Licht Cyaan)

VM : Vivid Magenta (Levendig magenta)

C : Cyan (Cyaan)

LLK : Light Light Black (Lichtgrijs)

LK : Light Black (Licht Zwart)

PK : Photo Black (Foto Zwart)

MK : Matte Black (Mat Zwart)

Tip:

De resterende hoeveelheid inkt kan worden bekeken in EPSON Status Monitor in de printerdriver. Wij raden u aan om vóór een grote afdruktaak na te kijken hoeveel inkt er nog is en een nieuwe cartridge bij de hand te houden voor kleuren die bijna op zijn.

Windows [“Overzicht van het tabblad Hulpprogramma's” op pagina 44](#)

Mac OS X [“Epson Printer Utility 4 gebruiken” op pagina 47](#)

3 Aanwijzingen op het scherm

De knoppen die u kunt gebruiken.

4 Type zwarte inkt

Het geselecteerde type zwarte inkt wordt aangegeven met groen.

5 Status van de verbinding met de computer

De status van de verbinding tussen de printer en de computer wordt als volgt aangegeven:



: Geen draadloze netwerkverbinding of de printer is via USB aangesloten.



: Vaste netwerkverbinding.

Inleiding



: Draadloze netwerkverbinding (infrastructuurmodus ¹). De signaalsterkte wordt aangegeven met de staafjes rechts. Hoe meer staafjes, des te sterker het signaal. Met grijze staafjes wordt aangegeven dat de printer geen verbinding kan maken, dat er geen signaal is gedetecteerd of dat er een signaal wordt gezocht.



: Draadloze netwerkverbinding (ad-hocmodus ²).

- 1 Verbinding via een toegangspunt of breedbandrouter.
- 2 Een rechtstreekse draadloze verbinding zonder toegangspunt ertussen.

Eigenschappen van de printer

Deze inkjetkleurenprinter is geschikt voor papier van het formaat A3+.

Onderstaand worden de voornaamste functies van deze printer beschreven.

Hoge resolutie

De Epson UltraChrome K3 ink with Vivid Magenta-technologie staat garant voor afdrucken in een hoge resolutie voor professionele behoeften.

Meer creatieve expressie met rijke kleuren

Levendig magenta en Levendig lichtmagenta maken een rijke en gedetailleerde reproductie van blauw- en violettinten mogelijk.

Foto's afdrucken in zwart-wit

Drie verschillende soorten zwart laten alle delicate toonverschillen in zwart-witfoto's perfect uitkomen.

De printerdriver is in staat om rijk genuanceerde zwart-witafdrucken te maken op basis van afbeeldingen in kleur, zonder dat u daarvoor aparte beeldbewerkingssoftware nodig hebt.

 [“Foto's afdrucken in zwart-wit” op pagina 57](#)

Twee soorten zwarte inkt afhankelijk van de papiersoort

Keuze uit fotozwart en matzwart, afhankelijk van het papier dat u gebruikt. Fotozwart geeft een strak resultaat op glanzend papier. Matzwarte inkt vergroot de optische intensiteit van het zwart op mat papier.

In deze printer kunt u zowel fotozwarte inkt als matzwarte inkt installeren en gemakkelijk omschakelen afhankelijk van de papiersoort.

 [“Type zwarte inkt vervangen” op pagina 35](#)

Inleiding

Evenwichtige kleurreproductie dankzij Epson LUT Technology

Epson LUT Technology (1) zorgt voor meer regelmaat in de kleuren bij verschillen in belichting, (2) zorgt voor een betere reproductie van fijne schakeringen, (3) vermindert het korreleffect en (4) verhoogt het kleurengamma met het oog op een rijkere kleurreproductie en een uitstekende balans. Het eindresultaat is een hogere kwaliteit en consistentie in kleurreproductie.

Maximale resolutie van 5760 × 1440 dpi, minimaal druppelvolumen van 2 pl

Voor schitterende foto's zonder korreleffect.

Afdrukken die lang goed blijven

Afdrukken die met pigmentinkt worden gemaakt, blijven langer mooi en fris. Deze inkt is zeer goed bestand tegen water en ozon, en heeft een hoge lichtvastheid. Hierdoor wordt het afbreken van de inkt door licht en ozon in de lucht tegengegaan.

Hoge productiviteit

Uitstekende stabiliteit van kleuren betekent efficiënt afdrukken

De kleuren zijn al na zeer korte tijd stabiel. De afdruk kan dus veilig worden gebruikt voor prepress-werkzaamheden en kleurcontrole, wat de efficiëntie verhoogt.

Superieur gebruiksgemak

Extra gebruiksgemak met een duidelijk en handig kleurendisplay

Het grote en heldere kleurenscherm laat de printerstatus zien, zoals de resterende hoeveelheid inkt.

 “Display” op pagina 12

Dankzij het goed afleesbare kleurendisplay zijn foutmeldingen en andere informatie gemakkelijker te begrijpen. Ook krijgt u hier aanwijzingen voor het laden van Fine Art-media en andere taken.

Geschikt voor draadloze netwerken

Deze printer is standaard geschikt voor draadloze netwerken. U kunt dus draadloos afdrukken vanaf een computer en compatibele Wi-Fi-apparatuur.

Tip:

Mogelijk vindt u de afdruksnelheid niet hoog genoeg bij sommige draadloze netwerken of bij het afdrukken op A3 of andere extreem grote formaten. Wanneer u een consequent hoge afdruksnelheid nodig hebt, wordt een vaste verbinding aanbevolen.

Randloos afdrukken

U kunt in alle richtingen zonder marges afdrukken door middel van automatisch vergroten of met behoud van grootte.  “Randloos afdrukken” op pagina 60

Ook posters en kalenders maken is mogelijk door naadloos af te drukken en die afdrukken aan elkaar te plakken.  “Poster afdrukken (vergroot afdrukken op meerdere vellen - uitsluitend Windows)” op pagina 72

Vrije plaatsing van afdrukgegevens uit verschillende toepassingen met Layout Manager (Lay-outbeheer)

Hiermee kunt u afdrukgegevens uit diverse toepassingen vrij op één vel plaatsen en zo posters en displayartikelen maken.

 “Layout Manager (Lay-outbeheer) (uitsluitend Windows)” op pagina 72

Energiezuiniger dankzij de slaapstand en de functie Uitschakeltimer

Wanneer er geen afdruktaken zijn of wanneer er al enige tijd niets is gebeurd, gaat de printer in de slaapstand. Zo wordt er minder energie verbruikt.

Als u bovendien de functie Uitschakeltimer inschakelt, kan de printer automatisch worden uitgeschakeld om energieverstopping te voorkomen. Deze functie werkt als er geen afdruktaken worden ontvangen en als er niets wordt gedaan op het bedieningspaneel, en als de printer niet in een foutstatus verkeert gedurende een bepaalde tijd.

 “Printer uitzetten met Uitschakeltimer” op pagina 36

Ondersteuning voor uiteenlopende papiersoorten

EPSON levert uiteenlopende speciale afdrukmaterialen voor een hoogwaardig afdrukresultaat. De printer kan ook posterboard, rolpapier en voor een inkjet geschikte cd's en dvd's bedrukken.

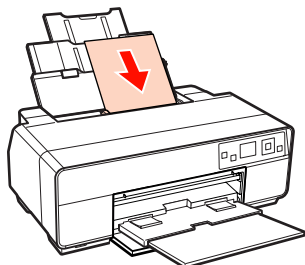
De papiersoorten die kunnen worden gebruikt, worden hierna beschreven.

Inleiding

❑ Losse vellen

Losse vellen gaan vanuit de automatische velleninvoer in de printer.

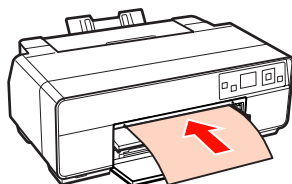
 “Papier in de automatische velleninvoer laden” op pagina 22



❑ Fine Art-media

Open de steun aan de achterkant en laad papier via de voorste handinvoerlade.

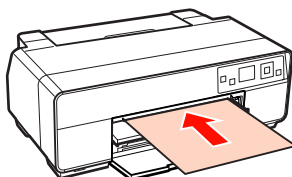
 “Fine Art-media laden” op pagina 23



❑ Posterboard

Laden via de voorste handinvoerlade.

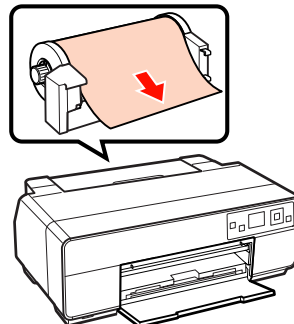
 “Posterboard laden” op pagina 25



❑ Rolpapier

Installeer de rolpapierhouder achter op de printer.

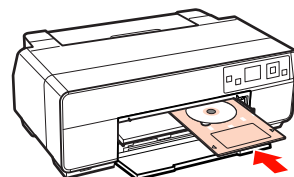
 “Rolpapier laden en afsnijden” op pagina 27



❑ Cd's/dvd's

Plaats de cd/dvd-lade voor cd's en dvd's in de voorste handinvoerlade.

 “Cd's en dvd's laden en verwijderen” op pagina 29



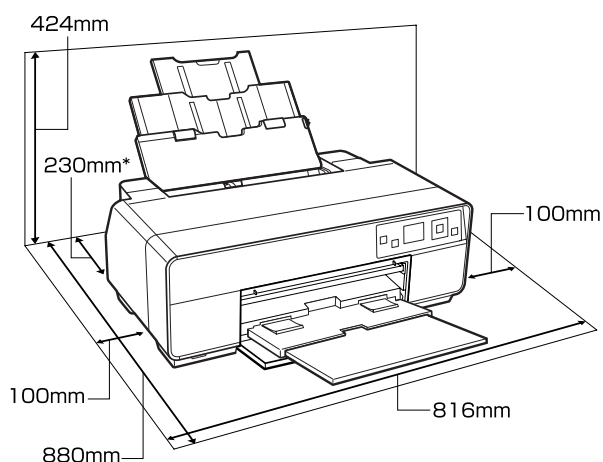
Gebruik en opslag

Installatieruimte

Maak de hieronder aangegeven ruimte helemaal vrij. Er moet voldoende ruimte zijn voor het papier dat uit de printer komt en er moet voldoende ruimte zijn om de cartridges te kunnen vervangen.

Zie de tabel met specificaties voor de buitenmaten van de printer.

 [“Specificaties” op pagina 121](#)



* Wanneer u afdrukt op posterboard moet u ervoor zorgen dat er minstens 320 mm ruimte achter de printer vrij is.

Tijdens het gebruik van de printer

Houd tijdens het gebruik van deze printer rekening met de volgende punten om storingen, defecten en een mindere afdrukkwaliteit te voorkomen.

- ☐ Houd u tijdens het gebruik van de printer aan de gebruikstemperatuur en luchtvochtigheid die in de tabel met specificaties staan.  [“Specificaties” op pagina 121](#)

Zelfs wanneer aan de vermelde voorwaarden is voldaan, kunnen er problemen met afdrukken optreden als de bedrijfsomstandigheden niet geschikt zijn voor het gebruikte papier. Zorg ervoor dat u de printer gebruikt in een omgeving die voldoet aan de vereisten voor het papier. Zie de

handleiding die bij het papier zit voor meer informatie.

Zorg ook voor de correcte luchtvochtigheid wanneer u de printer gebruikt in een erg droge omgeving, een omgeving met airconditioning of in de volle zon.

- ☐ De printkoppen worden mogelijk niet afgedekt (printkop komt niet uiterst rechts te staan) wanneer de printer wordt uitgezet tijdens een papierstoring of wanneer een fout optreedt. Printkoppen afdekken is een functie voor het automatisch afdekken van de printkoppen met een kap (deksel) om te voorkomen dat de printkop uitdroogt. Zet het apparaat in dit geval aan en wacht tot de printkoppen automatisch worden afgedekt.
- ☐ Trek de stekker van de printer niet los wanneer de printer is ingeschakeld en schakel de groep niet uit waar de printer op is aangesloten. De printkop wordt dan mogelijk niet goed afgedekt. Zet het apparaat in dit geval aan en wacht tot de printkoppen automatisch worden afgedekt.
- ☐ Verplaats de printkop niet met de hand, anders kan de printer worden beschadigd.

Wanneer de printer niet in gebruik is

Als u de printer niet gebruikt, houd dan rekening met het volgende. Als u de printer niet goed opbergt, kunt u de volgende keer problemen ondervinden bij het afdrukken.

- ☐ Laat de cartridges in de printer zitten en zorg ervoor dat de printer goed horizontaal staat wanneer u het apparaat opbergt. Zet de printer niet gekanteld, verticaal of ondersteboven.
- ☐ Als u de printer lange tijd niet gebruikt, kunnen de spuitkanaaltjes verstopt raken. We raden u aan om de printer regelmatig te gebruiken om verstopping van de printkop te voorkomen.
- ☐ Als het papier langere tijd ongebruikt in de printer ligt, kan de rol van het aandrukmechanisme een indruk achterlaten in het papier. Dit kan ook leiden tot een krul in het papier met mogelijke papiertoevoerproblemen of krassen op de printkop tot gevolg. Verwijder het papier tijdens opslag.

Inleiding

- ❑ Berg de printer pas op wanneer u zeker weet dat de printkop goed is afgedekt (printkop staat uiterst rechts). Als de printkop lange tijd niet is afgedekt, kan de afdrukkwaliteit achteruit gaan.

Tip:

Zet de printer aan en weer uit als de printkop niet is afgedekt.

- ❑ Voordat u de printer opbergt, moet u de kap van de printer, de uitvoerlade, de papiersteun en de steun aan de achterkant sluiten. Als u de printer langere tijd niet gebruikt, legt u een antistatische doek op de printer tegen het stof. De spuitkanaaltjes van de printkop zijn zeer klein en kunnen daarom makkelijk verstopt raken als er stof op de printkop komt. Mogelijk kunt u dan niet meer goed afdrukken.
- ❑ Als u de printer lange tijd niet hebt gebruikt, controleer de printkop dan eerst op verstopping voordat u iets afdrukt. Reinig de printkop als die verstopt is.

 [“Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn” op pagina 98](#)

Behandeling van cartridges

Houd voor een goede afdrukkwaliteit rekening met de volgende punten bij het omgaan met cartridges.

- ❑ Na aanschaf wordt het inksysteem gevuld. Er wordt een deel van de inkt gebruikt om de spuitkanaaltjes van de printkop helemaal te vullen met inkt en klaar te maken voor het afdrukken. Hierdoor kunnen met de cartridges die u meteen na aanschaf installeert minder pagina's worden afgedrukt dan met de cartridges daarna.
- ❑ Wij raden u aan om de cartridges koel en donker te bewaren en te gebruiken vóór de vervaldatum die op de verpakking staat. Verbruik cartridges binnen zes maanden na het openen van de verpakking.
- ❑ Als u de cartridges verplaatst van een koude naar een warme plaats, moet u de cartridges minstens drie uur op kamertemperatuur laten komen voordat u ze gebruikt.
- ❑ Raak de groene chip aan de zijkant van de cartridges niet aan. Anders kunt u mogelijk niet meer normaal afdrukken.

- ❑ Installeer alle cartridges. De printer kan alleen worden gebruikt wanneer alle kleuren aanwezig zijn.
- ❑ Zet de printer niet uit en open de cartridgekap niet tijdens het eerste laden (vullen) van het inksysteem of het reinigen van de printkop. Mogelijk wordt het inksysteem dan niet goed gevuld, waardoor de printer niet kan afdrukken.
- ❑ Zorg ervoor dat er altijd cartridges in de printer zijn geïnstalleerd. Anders kan de printkop (spuitkanaaltjes) uitdrogen en kunt u mogelijk niet meer afdrukken.
- ❑ Omdat de groene chip informatie over de cartridge en de resterende hoeveelheid inkt bevat, kunt u de cartridge uit de printer verwijderen en later toch weer gebruiken. Houd er rekening mee dat bijna opgebruikte cartridges die uit de printer zijn verwijderd, mogelijk niet meer kunnen worden gebruikt. Wanneer cartridges een tweede keer worden geïnstalleerd, kan er opnieuw een beetje inkt worden verbruikt om de betrouwbare werking te kunnen garanderen.
- ❑ Cartridges die nog inkt bevatten, moeten in dezelfde omstandigheden worden bewaard als de printer, met de spuitkanaaltjes naar beneden of opzij. Zo voorkomt u dat er stof op komt. De poort voor de inktuitvoer heeft wel een klepje waardoor een dop niet nodig is.
- ❑ Bij een verwijderde cartridge kan er inkt rond de poort voor de inktuitvoer zitten. Let erop dat u verder geen vlekken maakt.
- ❑ Om de kwaliteit van de printkop te handhaven houdt deze printer op met afdrukken voordat cartridges helemaal zijn opgebruikt.
- ❑ De cartridges kunnen gerecycleerd materiaal bevatten. Dit heeft echter geen enkele invloed op de goede werking van de printer.
- ❑ Haal de cartridges niet uit elkaar en verander er niets aan. Anders kunt u mogelijk niet meer normaal afdrukken.
- ❑ Bij het reinigen van de printkop en andere onderhoudstaken worden alle kleuren inkt verbruikt. Zo is de printkop altijd in goede conditie.

Inleiding

- ❑ Afhankelijk van de papiersoort en de instellingen voor de afdrukkwaliteit kan er ook kleureninkt worden verbruikt bij het maken van diepzwarte tinten bij het afdrukken in zwart-wit of grijsinten.

Behandeling van papier

Houd rekening met de volgende punten bij het omgaan met en bewaren van papier. Als het papier niet in goede conditie verkeert, kan de afdrukkwaliteit afnemen.

Zie de handleiding die bij het papier zit voor meer informatie.

Behandeling

- ❑ Gebruik speciaal afdrukmetaal van Epson in normale omstandigheden (temperatuur van 15 tot 25 °C en relatieve luchtvochtigheid van 40 tot 60%).
- ❑ Vouw het papier niet en maak geen krassen op het oppervlak van het papier.
- ❑ Kom niet met blote handen aan de afdrukzijde van het papier. Vocht en vet van uw handen kunnen de afdrukkwaliteit beïnvloeden.
- ❑ Papier kan gaan krullen of slap worden als de temperatuur en luchtvochtigheid veranderen. Maak geen krassen en vlekken op het papier. Maak het papier vlak voordat u het in de printer plaatst.
- ❑ Maak het papier niet nat.
- ❑ Bewaar de verpakking van het papier om die te kunnen gebruiken voor de opslag van het papier.
- ❑ Vermijd ruimtes waarin het papier bloot staat aan direct zonlicht, overmatige warmte of vocht.
- ❑ Bewaar papier in de oorspronkelijke verpakking op een vlakke ondergrond.

Behandeling van bedrukt papier

Houd voor een hoogwaardig afdrukresultaat dat lang mooi blijft, rekening met de volgende punten.

- ❑ Wrijf niet over de bedrukte zijde en maak er geen krassen op. Als u dit wel doet, kan de inkt loskomen.
- ❑ Raak de bedrukte zijde niet aan. De inkt kan loskomen.

- ❑ Laat uw afdrukken goed drogen voordat u ze opvouwt of op elkaar legt. De kleuren zouden kunnen veranderen op het punt waar de afdrukken elkaar raken (vlekken). Deze vlekken verdwijnen als u de afdrukken onmiddellijk van elkaar haalt en laat drogen. Als u dit niet doet, zijn de vlekken blijvend.

- ❑ Als u de afdrukken in een album plakt voordat ze droog zijn, kunnen ze vervagen.
- ❑ Gebruik geen droger om de afdruk te drogen.
- ❑ Vermijd direct zonlicht.
- ❑ Volg de aanwijzingen in de handleiding van het papier om het verkleuren van afdrukken te vermijden.
- ❑ Voorkom dat uw afdrukken verkleuren. Bewaar ze op een koele, droge en donkere plaats.

Tip:

Meestal vervagen afdrukken en foto's (veranderen van kleur) in de loop der tijd als gevolg van de inwerking van licht en verschillende stoffen in de lucht. Dat geldt ook voor speciaal afdrukmetaal van Epson. Maar met de juiste opslagmethode kan de mate van kleurverandering tot het minimum beperkt blijven.

- ❑ *Raadpleeg de handleiding bij het speciaal afdrukmetaal van Epson voor gedetailleerde informatie over het behandelen van het papier nadat het is bedrukt.*
- ❑ *De kleuren van foto's, posters en andere afdrukken lijken verschillend onder verschillende lichtomstandigheden (lichtbronnen*). Ook de kleuren van afdrukken uit deze printer kunnen verschillend lijken onder verschillende lichtbronnen.*

** Lichtbronnen zijn onder meer de zon, tl-lampen, gloeilampen enzovoort.*

Inleiding

Introductie van de bijgeleverde software

Inhoud van de softwareschijf

Voor het gebruik van deze printer installeert u de printerdriver vanaf de meegeleverde softwareschijf.

Behalve de printerdriver staat de volgende software op de meegeleverde softwareschijf.

De printerdriver en andere software die hieronder wordt genoemd, zijn al geïnstalleerd als u bij de installatie hebt gekozen voor **Easy Install (Snelle installatie)**.

U kunt de afzonderlijke toepassingen ook opnieuw installeren vanuit de **Software List (Softwarelijst)**.

Naam van de software	Samenvatting
Printerdriver	
Epson Network Utility (Windows)	Wanneer de printer via een netwerk is verbonden met een computer, vraagt dit hulpprogramma de status van de printer op, zoals de resterende hoeveelheid inkt en de foutstatus. De opgevraagde informatie wordt weergegeven op het tabblad Main (Hoofdgroep) van de printerdriver en in het venster van EPSON Status Monitor 3.  "Overzicht van het tabblad Hulpprogramma's" op pagina 44 Deze software wordt normaal gesproken meegeïnstalleerd met de printerdriver. Als de printerdriver echter wordt geïnstalleerd zonder gebruik te maken van het installatieprogramma van de softwareschijf, bijvoorbeeld met de Plug-en-Play-functie van het besturingssysteem, dan wordt Epson Network Utility niet geïnstalleerd. In dit geval moet u Epson Network Utility installeren via de Software List (Softwarelijst).
Easy Photo Print	Hiermee kunt u geselecteerde foto's snel en gemakkelijk afdrukken. Zie de online-Help van de toepassing voor meer informatie.
Epson Print CD	Hiermee ontwerpt u labels voor cd's en dvd's (met muziek, foto's en films) en drukt u die labels rechtstreeks af op het schijfje. U kunt ook cd- en dvd-hoesjes ontwerpen en afdrukken. Zie de online-Help van de toepassing voor meer informatie.
EpsonNet Setup	Met deze software kunt u diverse netwerkinstellingen voor de printer configureren op de computer.
EpsonNet Print (Windows)	Met deze software wordt direct afdrukken via TCP/IP mogelijk wanneer de computer en printer zijn verbonden via een netwerk. Deze software wordt automatisch geïnstalleerd als u in Easy Install (Snelle installatie) aangeeft dat u een netwerkverbinding gebruikt. Bij gebruik van een USB-verbinding wordt dit onderdeel niet geïnstalleerd.
Adobe ICC-profielen (Windows)	Invoerprofielen voor kleurenbeheer.

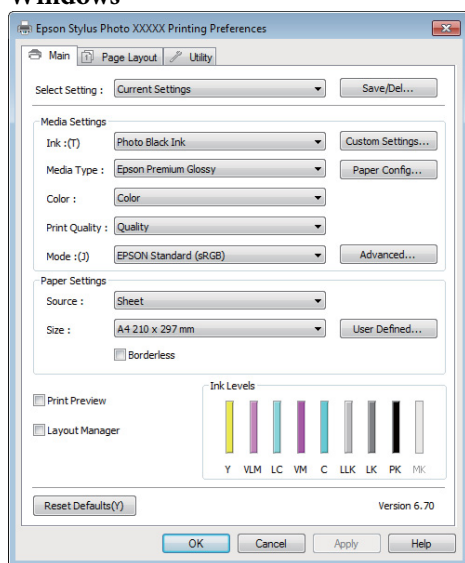
Inleiding

Overzicht van de printerdriver

Onderstaand worden de voornaamste functies van deze printerdriver beschreven.

- ❑ De printerdriver zet afdrukgegevens uit alle toepassingen om in gegevens die kunnen worden afgedrukt en stuurt deze gegevens door naar de printer.
- ❑ De gebruiker kan printerinstellingen opgeven in de printerdriver, zoals de papiersoort en het papierformaat.

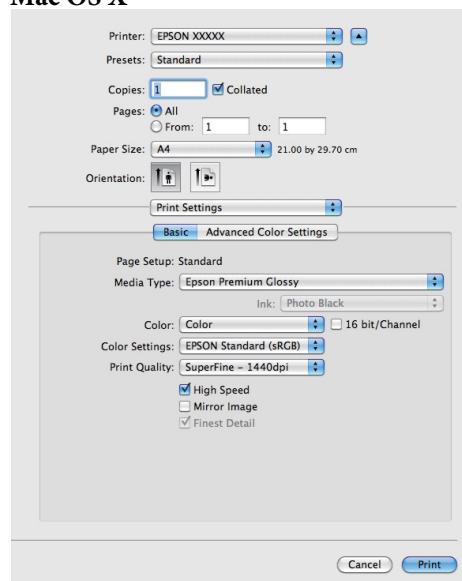
Windows



U kunt instellingen opslaan en deze opgeslagen instellingen weer gemakkelijk importeren en exporteren.

 [“Printerdriver aanpassen”](#) op pagina 41

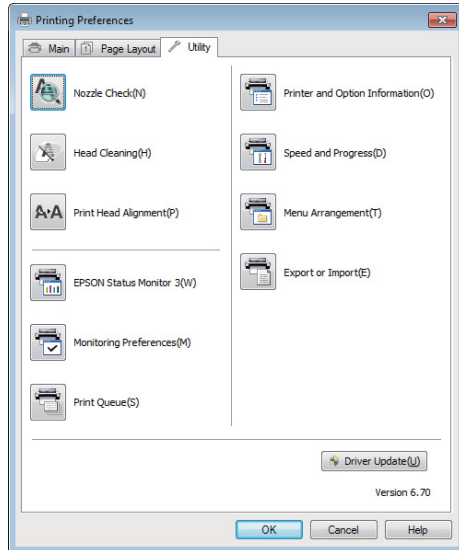
Mac OS X



Inleiding

- De gebruiker kan functies voor printeronderhoud uitvoeren om de afdrukkwaliteit in stand te houden, de printerstatus opvragen enzovoort.

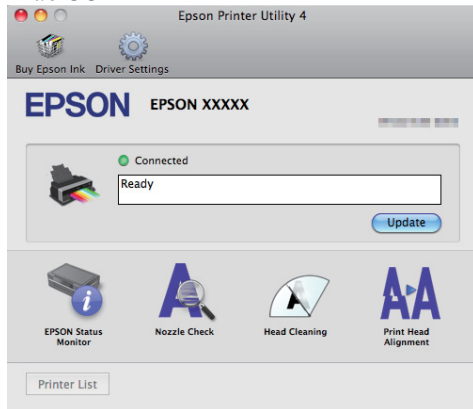
Windows



Tevens kunt u gemakkelijk instellingen importeren in of exporteren uit de printerdriver.

 [“Overzicht van het tabblad Hulpprogramma's” op pagina 44](#)

Mac OS X



Basishandelingen

Losse vellen laden

Hoe losse vellen moeten worden geladen, hangt af van de dikte van het papier. Er zijn drie manieren. Verder is het papierformaat van belang voor de manier van laden.

Automatische velleninvoer	Papierdikte: 0,08 mm–0,3 mm Papierformaat: verschilt per papiersoort. Zie “Ondersteunde media” op pagina 115 .
Voorste handinvoer (Fine Art-media)	Papierdikte: 0,3 mm–0,7 mm Papierformaat: A4, A3, A3+, Letter
Voorste handinvoerlade (posterboard)	Papierdikte: 0,7 mm–1,3 mm Papierformaat: A3+

Opmerking:

Als er een krul of golf in het papier zit, maak het papier dan eerst vlak voordat u het in de printer plaatst of gebruik nieuw papier. Als gegolfd papier wordt geladen, kan de printer moeite hebben met het herkennen van het papierformaat, het invoeren van papier of afdrukken op zich.

Wij raden u aan het papier altijd terug te doen in de oorspronkelijke verpakking en het horizontaal op te slaan. Haal het papier pas uit de verpakking net voordat u het gebruikt.

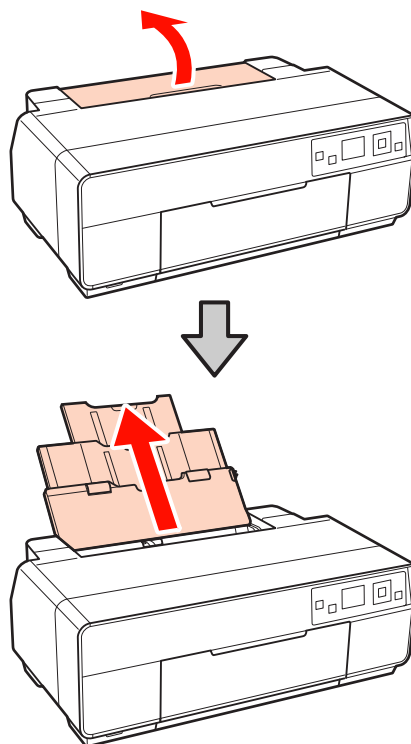
Papier in de automatische velleninvoer laden

1

Zet de printer aan.

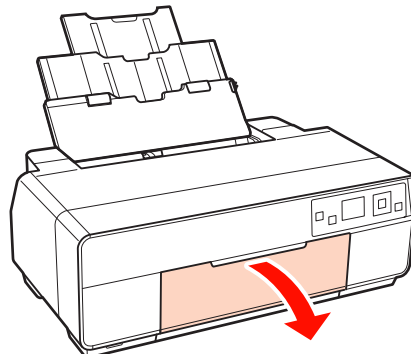
2

Open de papiersteun en schuif deze volledig uit.



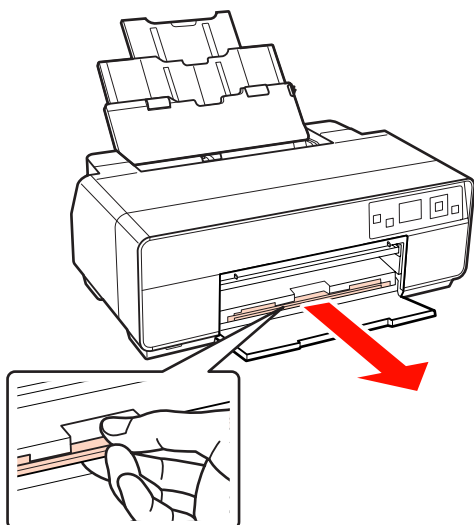
3

Open het voorpaneel.

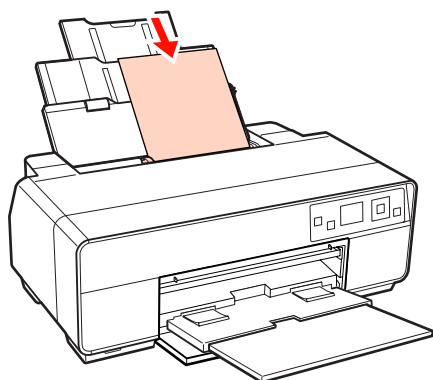


Basishandelingen

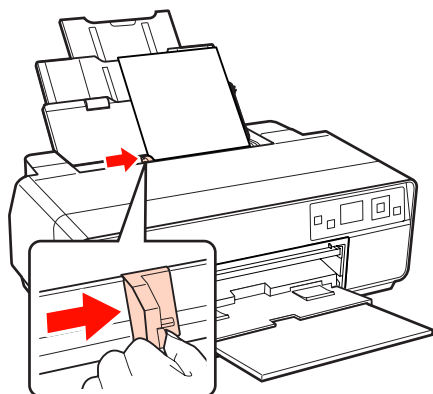
- 4** Schuif de uitvoerlade volledig uit.



- 5** Plaats het papier in verticale richting met de afdrukzijde naar boven.



- 6** Schuif de zijgeleider tegen het papier.



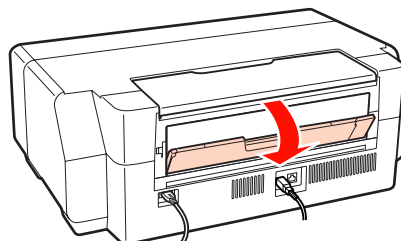
Fine Art-media laden

Gebruik voor afdruk materiaal van het type Fine Art de voorste handinvoerlade en de steun aan de achterkant.

Gebruik Fine Art-media met een dikte van 0,3 mm tot 0,7 mm.

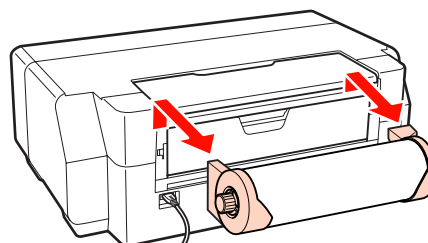
- 1** Zet de printer aan.

- 2** Open de steun aan de achterkant.

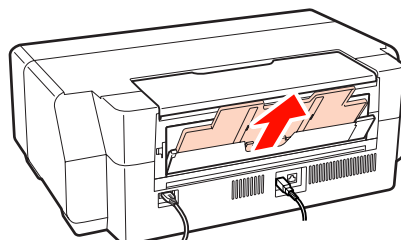


Tip:

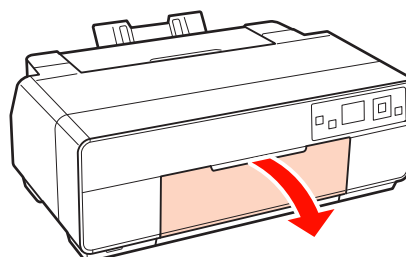
Als de rolpapierhouder achter de printer is bevestigd, moet u de houder eerst verwijderen.



- 3** Schuif de steun aan de achterkant volledig uit.

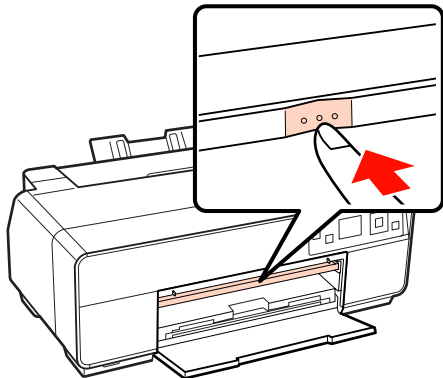


- 4** Open het voorpaneel.

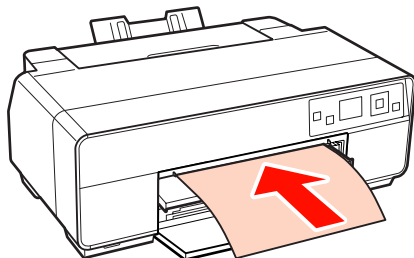


Basishandelingen

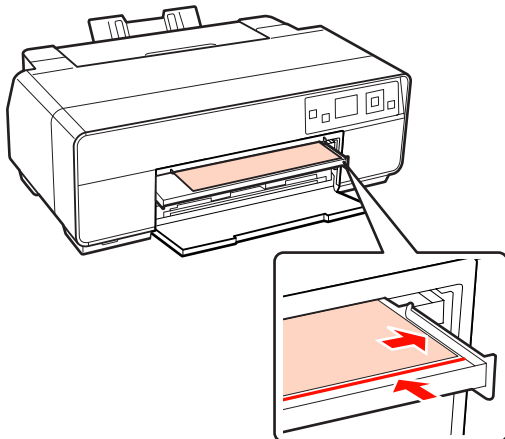
- 5** Duw tegen het midden van de voorste handinvoerlade.



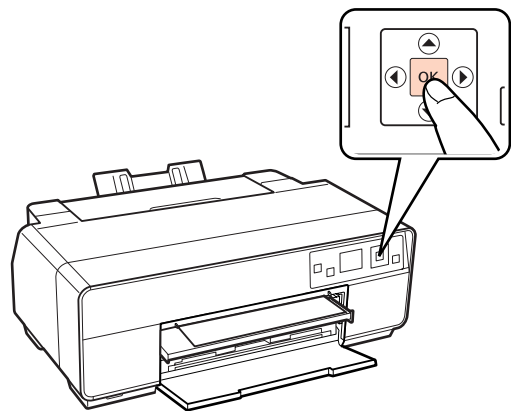
- 6** Plaats het papier in verticale richting met de afdrukszijde naar boven.



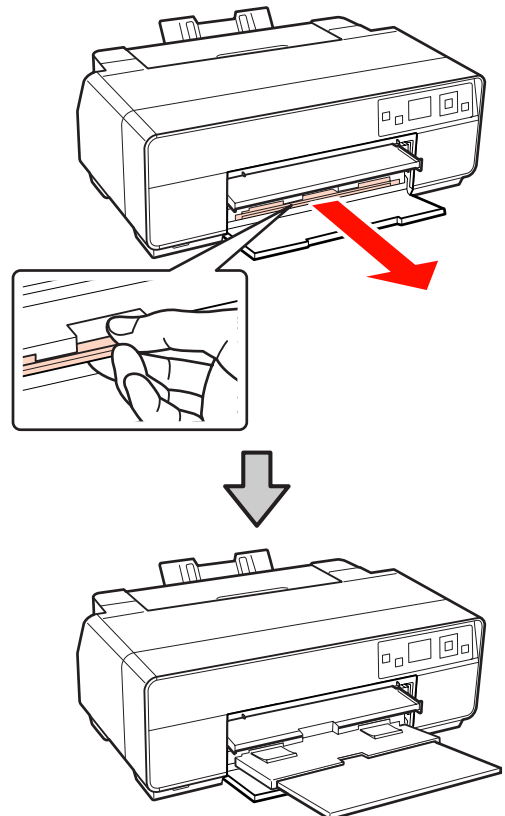
- 7** Leg de rechterrand van het papier gelijk met de rechterrand van de lade en het uiteinde van het papier gelijk met de lijn op de lade.



- 8** Druk op de knop OK op het bedieningspaneel.
Het papier wordt in de printer getrokken.

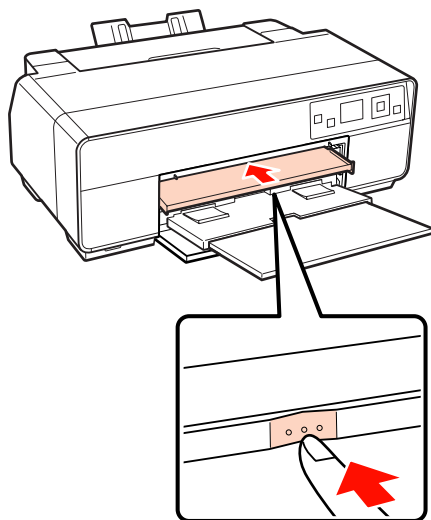


- 9** Schuif de uitvoerlade volledig uit.



Basishandelingen

- 10** Duw (terwijl het papier geladen en de printer niet actief is) tegen het midden van de voorste handinvoerlade om die te sluiten.



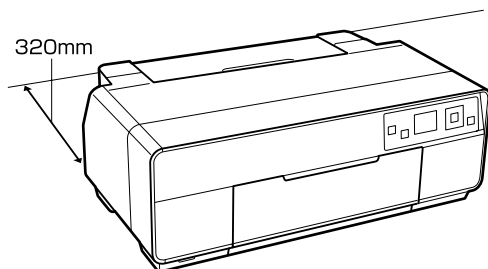
Tip:
Als u het papier wilt verwijderen, kijk dan of **Gereed** op het display staat en druk vervolgens op de knop .

Posterboard laden

Gebruik voor posterboard de voorste handinvoerlade.

Gebruik posterboard met een dikte van 0,7 mm tot 1,3 mm.

Tijdens het laden komt het posterboard eenmaal achter uit de printer. Laat daarom minstens 320 mm achter de printer vrij.

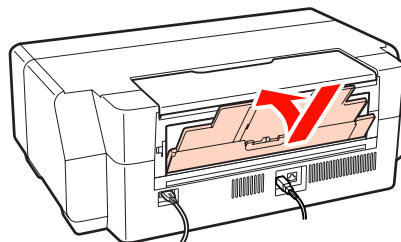


- 1** Zet de printer aan.

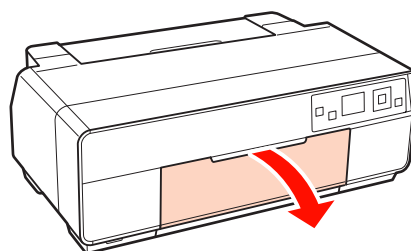
Opmerking:

Laat de voorste handinvoerlade niet naar buiten komen en plaats geen posterboard wanneer de printer bezig is. Als u deze voorzorgsmaatregel niet naleeft, kunt u de printer beschadigen.

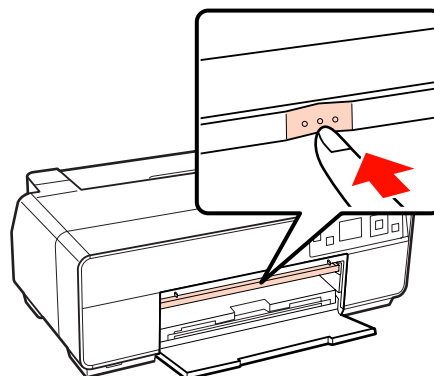
- 2** Sluit de steun aan de achterkant als deze open is.



- 3** Open het voorpaneel.



- 4** Duw tegen het midden van de voorste handinvoerlade.



- 5** Plaats het papier in verticale richting met de afdrukzijde naar boven.

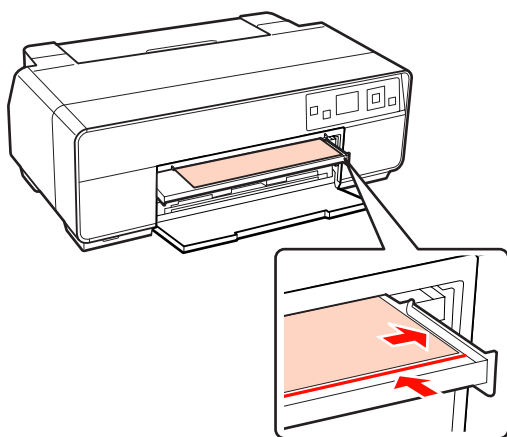
Opmerking:

Laad het papier vanaf de voorkant. Als u papier laadt vanaf de achterkant, kunt u de printer beschadigen of een storing veroorzaken.

Basishandelingen

6

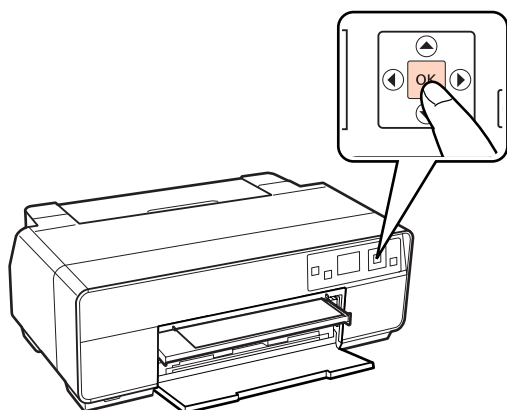
Leg de rechterraand van het papier gelijk met de rechterraand van de lade en het uiteinde van het papier gelijk met de lijn op de lade.



7

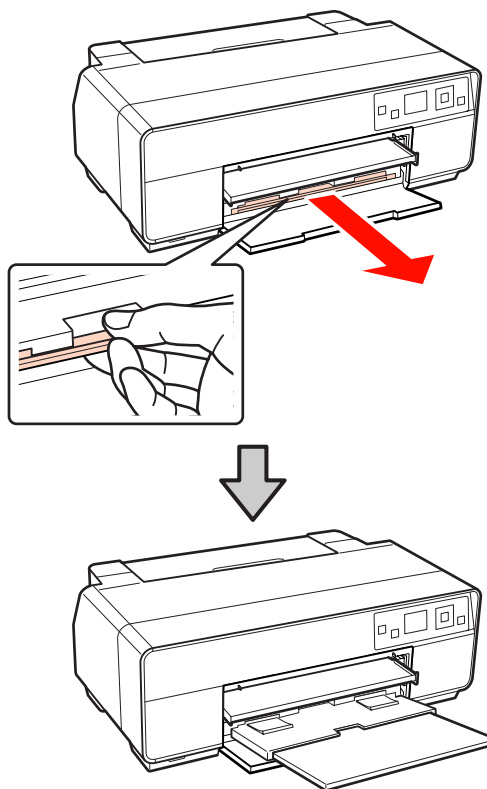
Selecteer **Poster Board** op het bedieningspaneel en druk op de knop OK.

Het papier wordt in de printer getrokken.



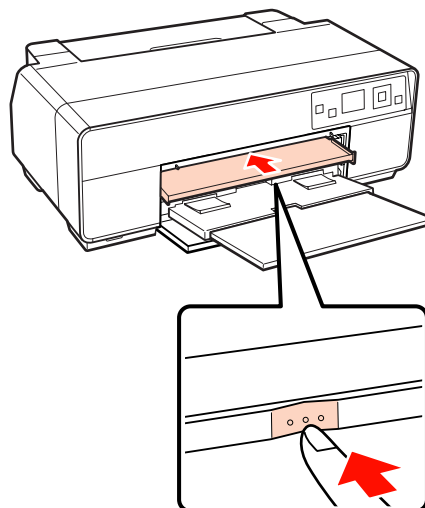
8

Schuif de uitvoerlade volledig uit.



9

Duw (terwijl het papier geladen en de printer niet actief is) tegen het midden van de voorste handinvoerlade om die te sluiten.



Tip:

Als u het papier wilt verwijderen, kijk dan of **Gereed** op het display staat en druk vervolgens op de knop .

Rolpapier laden en afsnijden

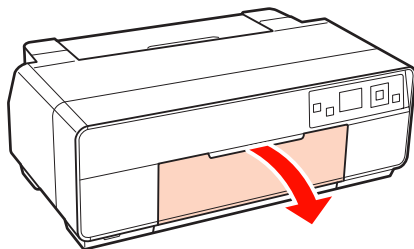
Rolpapier laden

Plaats het papier met behulp van de rolpapierhouder achter op de printer. Zie het volgende gedeelte voor meer informatie over de ondersteunde soorten rolpapier.

 “Ondersteunde media” op pagina 115

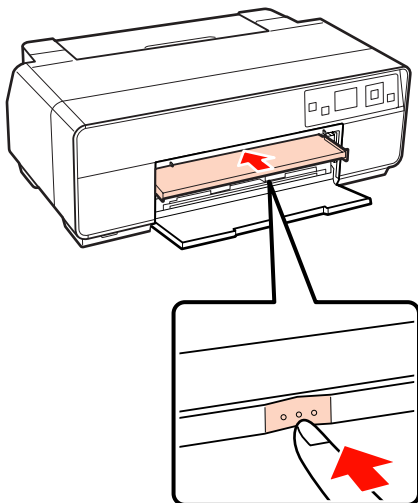
1 Zet de printer aan.

2 Open het voorpaneel.

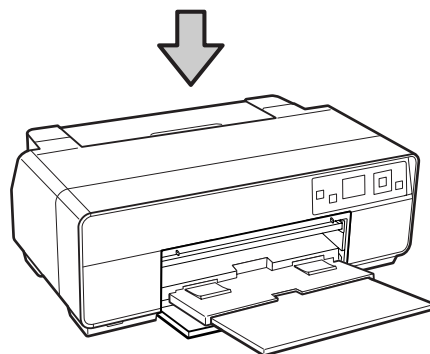
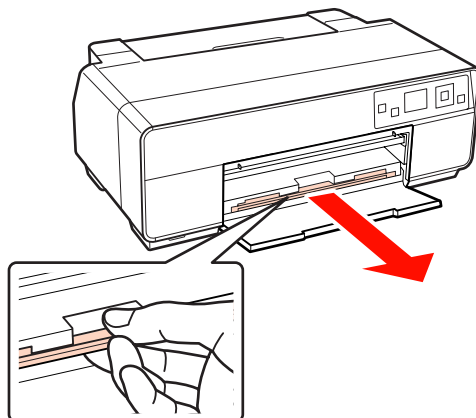


Tip:

Als de voorste handinvoerlade open is, duw dan tegen het midden van de lade om die te sluiten.

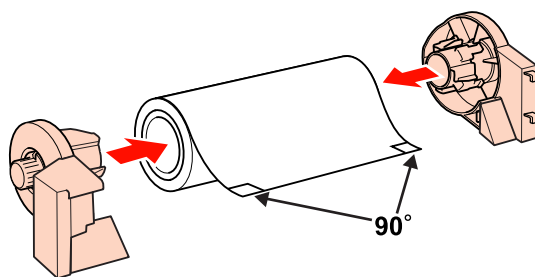


3 Schuif de uitvoerlade volledig uit.



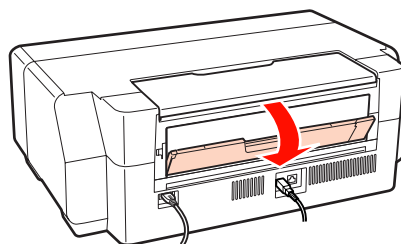
4 Controleer eerst of het uiteinde van het rolpapier perfect recht is afgesneden en plaats de meegeleverde rolpapierhouder vervolgens op het uiteinde van de rol.

Als het papier niet recht is afgesneden, moet u dit eerst doen.



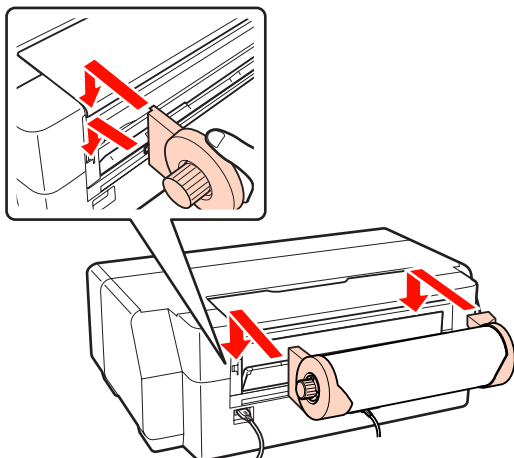
5 Open de steun aan de achterkant.

U hoeft de steun alleen maar te openen. Uitschuiven hoeft niet.



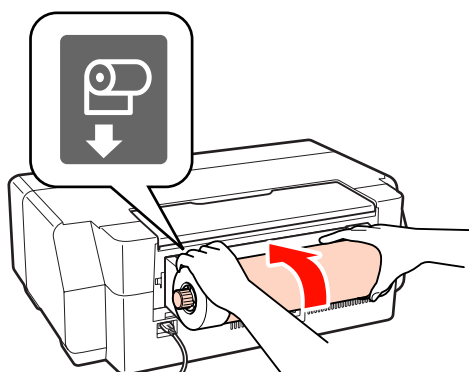
Basishandelingen

- 6** Breng de rolpapierhouder achter op de printer aan.

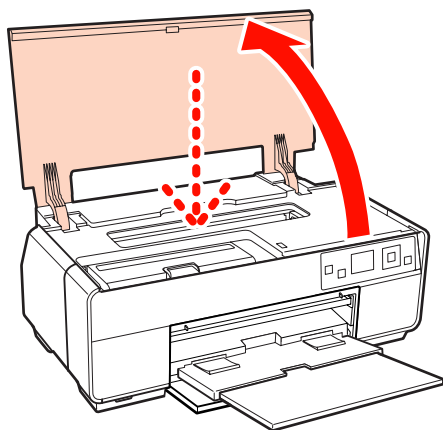


- 7** Plaats het rolpapier zo ver mogelijk in de rolpapiertoevoer achter op de printer.

Nadat u het papier zo'n drie seconden op zijn plaats hebt gehouden, wordt het automatisch in de printer geladen.



Tip:
Open de printerkap en kijk in de printer of het papier niet scheef is ingevoerd.

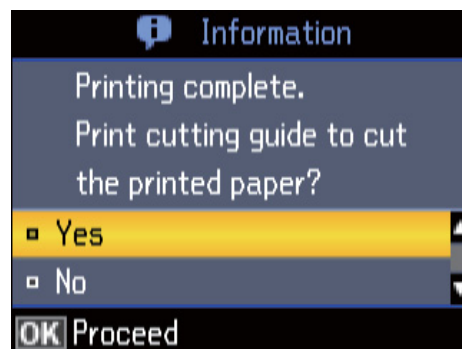


Rolpapier afsnijden

Gebruik een schaar of mes om de afdruk van de rol te snijden.

- 1** Bepaal na het afdrukken op het bedieningspaneel of het papier wordt afgesneden.

De volgende opties worden weergegeven.

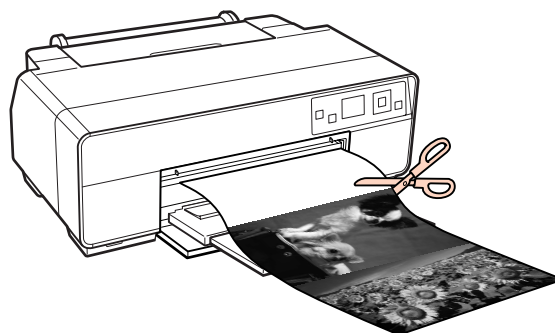


Ja: Hiermee wordt er een snijlijn afgedrukt en wordt het papier doorgevoerd.

Nee: Hiermee keert het scherm terug naar stand-by. Selecteer deze optie om door te gaan met afdrukken op de huidige rol.

- 2** Als u **Ja** hebt geselecteerd, snijdt u het papier af op de snijlijn.

Meer aanwijzingen worden weergegeven op het display op het bedieningspaneel.



Tip:
Als u het rolpapier wilt verwijderen, kijk dan of **Gereed** op het display staat en houd vervolgens de knop  twee seconden ingedrukt. Het papier gaat achteruit door de printer. Draai aan de knop van de rolpapierhouder om het overschot op te wikkelen.

Basishandelingen

Cd's en dvd's laden en verwijderen

Tip:

- ❑ Voor het bedrukken van cd's en dvd's is een speciale toepassing nodig. Hiervoor is Epson Print CD meegeleverd.
- ❑ Gebruik cd's of dvd's van 12 of 8 cm (cd-r/rw's en dvd-r/rw's kunnen ook) waarbij op de verpakking vermeld staat dat het labeloppervlak kan worden bedrukt met een inkjetprinter.

Cd's en dvd's laden

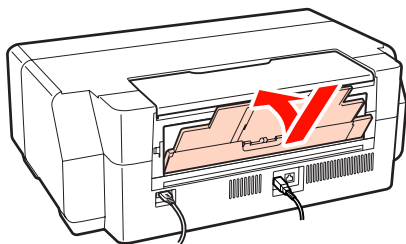
Gebruik de voorste handinvoerlade en de cd/dvd-lade.

- 1** Zet de printer aan.

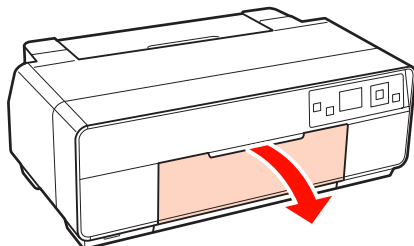
Opmerking:

Laat de voorste handinvoerlade niet naar buiten komen en plaats de cd/dvd-lade niet wanneer de printer bezig is. Als u deze voorzorgsmaatregel niet naleeft, kunt u de printer beschadigen.

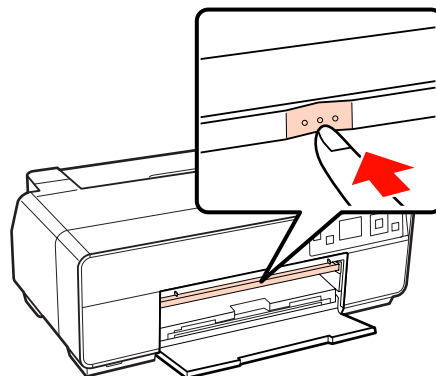
- 2** Sluit de steun aan de achterkant als deze open is.



- 3** Open het voorpaneel.



- 4** Duw tegen het midden van de voorste handinvoerlade.



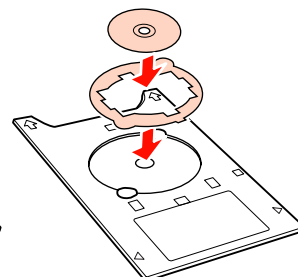
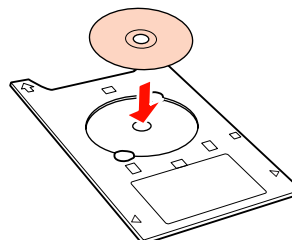
- 5** Plaats een schijfje in de bijgeleverde cd/dvd-lade met de afdrukzijde naar boven.

Opmerking:

Gebruik de cd/dvd-lade die bij deze printer is geleverd. Als u een andere lade gebruikt, kunt u de printer, de lade of het schijfje beschadigen of een storing veroorzaken.

12cmCD/DVD

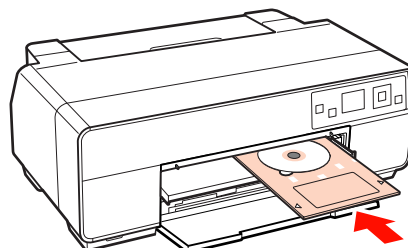
8cmCD/DVD



- 6** Plaats de cd/dvd-lade in de voorste handinvoerlade.

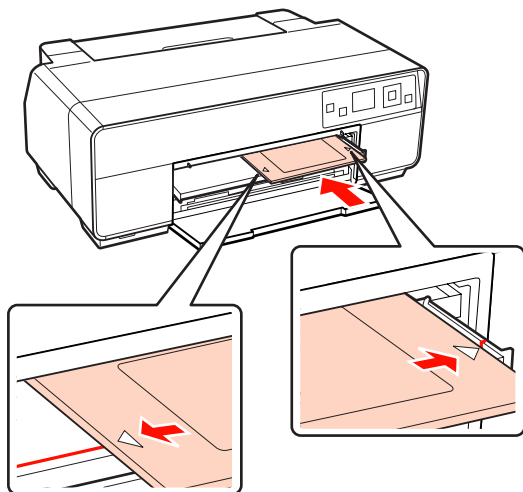
Opmerking:

Plaats de lade vanaf de voorkant. Als u de lade vanaf de achterkant plaatst, kunt u de printer beschadigen of een storing veroorzaken.



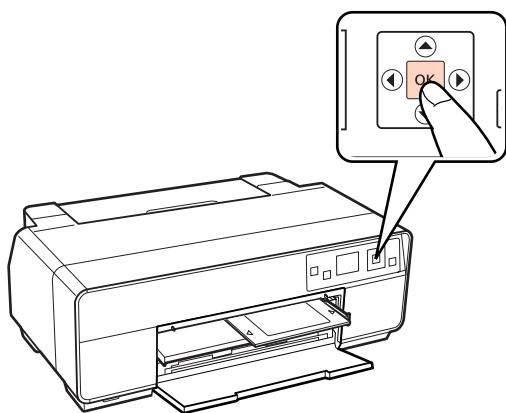
Basishandelingen

- 7** Leg de rechterrاند van de cd/dvd-lade gelijk met de lijn rechts op de voorste handinvoerlade en de linkerrand met de indicatielijן op de voorste handinvoerlade.



- 8** Selecteer **Cd/dvd** op het bedieningspaneel en druk op de knop OK.

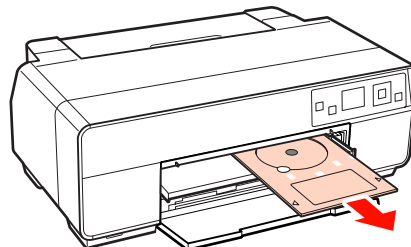
De cd/dvd-lade wordt geladen en klaargemaakt voor de afdruk.

**Tip:**

Als u de cd/dvd-lade wilt verwijderen, kijk dan of **Gereed** op het display staat en druk vervolgens op de knop .

Cd's en dvd's verwijderen

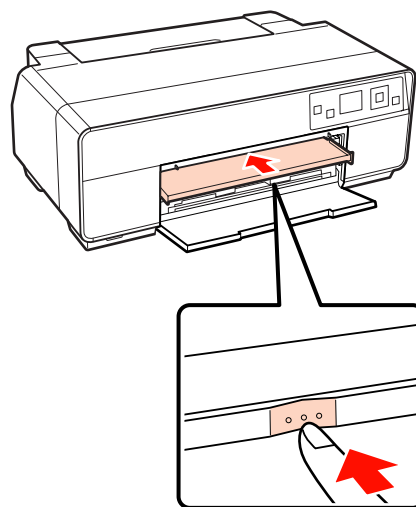
- 1** Verwijder de cd/dvd-lade na het afdrukken.



- 2** Sluit de voorste handinvoerlade.

Opmerking:

- ☐ Zet de printer niet aan of uit zolang de lade in de printer zit. Als u deze voorzorgsmaatregel niet naleeft, kunt u de printer beschadigen.
- ☐ Bewaar de lade volledig plat. Als de lade is kromgetrokken of anderszins is vervormd, kan een storing optreden.



Basishandelingen

Elementaire afdrukmethoden (Windows)

U kunt afdrukinstellingen, zoals het papierformaat en de papiertoevoer, opgeven op een aangesloten computer en vervolgens afdrukken.

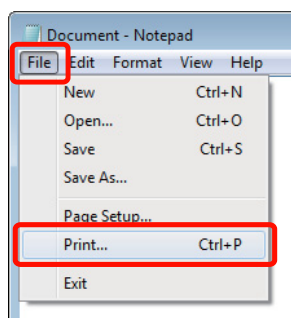
1 Zet de printer aan en laad het papier.

☞ “Losse vellen laden” op pagina 22

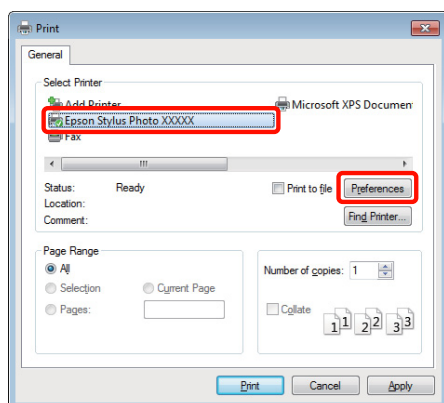
☞ “Rolpapier laden” op pagina 27

☞ “Cd's en dvd's laden” op pagina 29

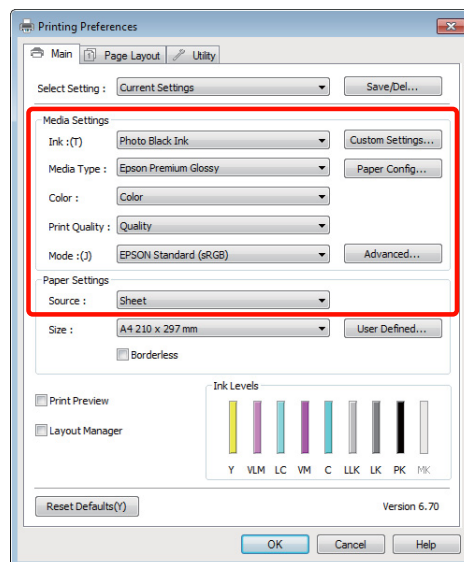
2 Wanneer u hebt gemaakt wat u wilt afdrukken, klikt u op **Print (Afdrukken)** in het menu **File (Bestand)**.



3 Controleer of de juiste printer is geselecteerd en klik op **Preferences (Voorkeuren)** of **Properties (Eigenschappen)** om het instelvenster weer te geven.

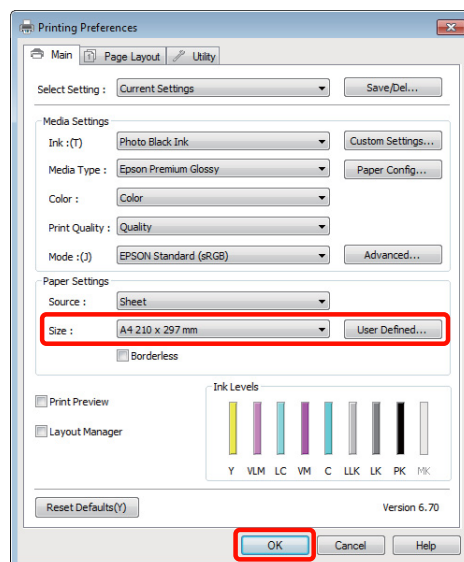


4 Selecteer de gewenste instellingen bij **Media Type (Afdrukmateriaal)**, **Color (Kleur)**, **Print Quality (Afdrukkwaliteit)**, **Mode (Modus)** en **Source (Bron)**, afhankelijk van het papier dat in de printer is geladen.



5 Selecteer bij **Size (Formaat)** het formaat dat u in het programma hebt ingesteld.

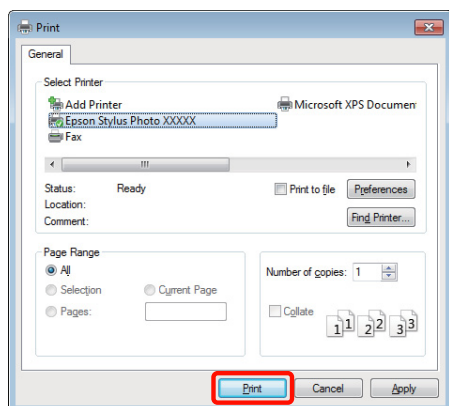
Klik op **OK** als u klaar bent.



Basishandelingen

6

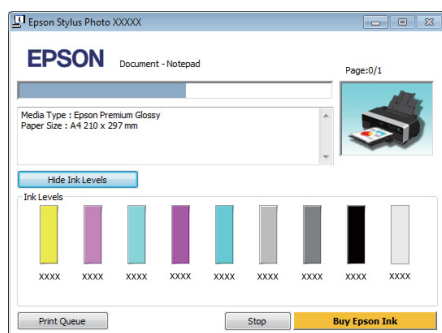
Klik op **Print (Afdrukken)** wanneer u klaar bent met instellen.



De voortgangsbalk wordt weergegeven en het afdrukken begint.

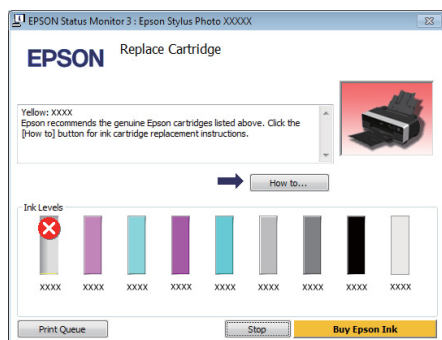
Venster tijdens het afdrukken

Wanneer u begint met afdrukken, wordt het volgende venster weergegeven met daarin de voortgangsbalk (geeft de verwerkingsstatus aan). In dit venster ziet u de resterende hoeveelheid inkt, de artikelnummers voor de verschillende cartridges enzovoort.



Als een fout optreedt of als een cartridge moet worden vervangen tijdens het afdrukken, wordt een foutmelding weergegeven.

Klik op **How to (Hoe)** als u wilt weten hoe u het probleem kunt verhelpen.



Elementaire afdrukmethoden (Mac OS X)

1

Zet de printer aan en laad het papier.

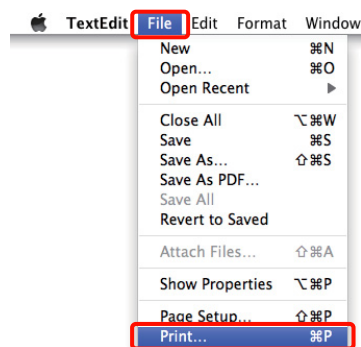
☞ “Losse vellen laden” op pagina 22

☞ “Rolpapier laden” op pagina 27

☞ “Cd's en dvd's laden” op pagina 29

2

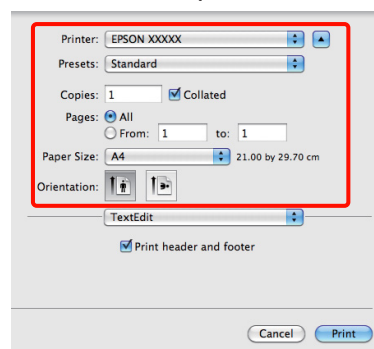
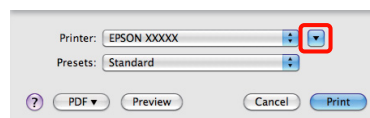
Wanneer u hebt gemaakt wat u wilt afdrukken, klikt u in het menu **File (Archief)** van het programma op **Print (Afdrukken)** enzovoort.



3

Het afdrukvenster wordt weergegeven.

Voor Mac OS X 10.6 en 10.5: klik op de pijl (▾) om instellingen op te geven in het venster Page Setup (Pagina-instelling).

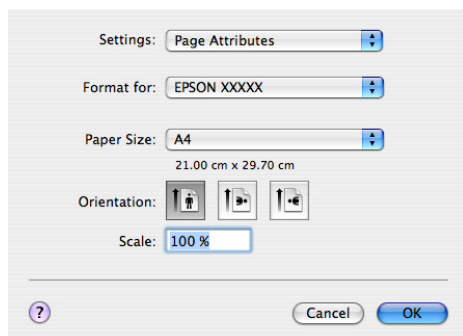


Basishandelingen

Tip:

Als u Mac OS X 10.4 gebruikt of als items van het venster Page Setup (Pagina-instelling) niet worden weergegeven in het afdrukvenster van het programma onder Mac OS X 10.6 of 10.5, volg dan de onderstaande stappen om het venster Page Setup (Pagina-instelling) weer te geven.

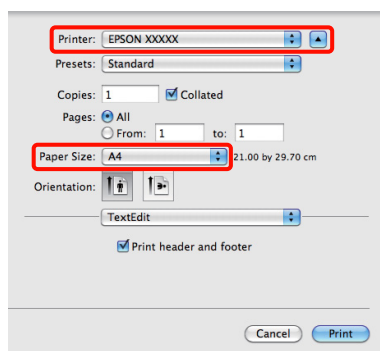
Klik in het menu **File (Archief)** van het programma op **Page Setup (Pagina-instelling)**.



4

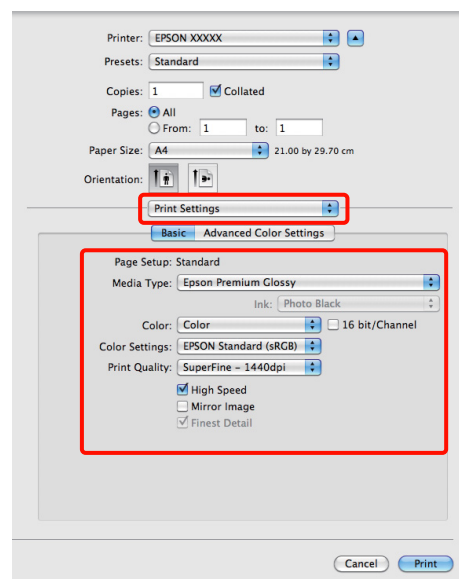
Controleer of de printer is geselecteerd en stel het papierformaat in.

Selecteer het papierformaat, de opties voor randloos afdrukken en de papierbron in het menu **Paper Size (Papierformaat)**.



5

Selecteer **Print Settings (Printerinstellingen)** in de lijst en stel de verschillende items in.



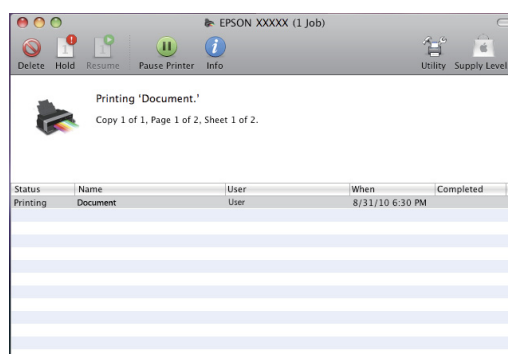
Selecteer de gewenste instellingen bij **Media Type (Afdruk materiaal)**, **Color (Kleur)**, **Print Quality (Afdrukkwaliteit)** enzovoort, afhankelijk van het papier dat in de printer is geladen. Meestal kunt u zonder problemen afdrukken door instellingen op te geven in het dialoogvenster **Print Settings (Printerinstellingen)**.

6

Klik op **Print (Afdrukken)** wanneer u klaar bent met instellen.

Tijdens het afdrukken wordt het printerpictogram weergegeven in het Dock. Klik op het printerpictogram om de status weer te geven. U kunt de voortgang van de huidige afdruktaak controleren en de printerstatus bekijken. U kunt een afdruktaak ook annuleren.

Als tijdens het afdrukken een fout optreedt, wordt een melding weergegeven.



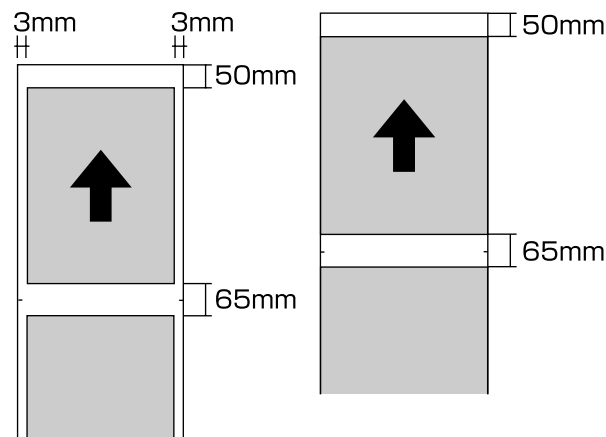
Basishandelingen

Afdrukgebied

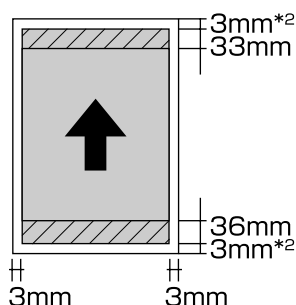
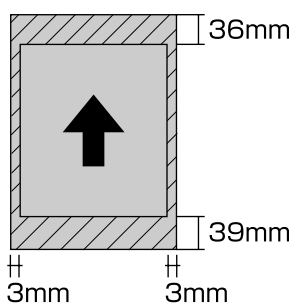
Het afdrukgebied is in de figuur hieronder grijs aangegeven. Door het ontwerp van de printer neemt de afdrukkwaliteit af in de delen met de schuine strepen. De pijl in de figuur geeft aan in welke richting het papier wordt uitgeworpen.

Opmerking:

De breedte van de marges kan licht verschillen, afhankelijk van hoe het papier is geladen en hoe soepel het is.



Het afdrukgebied van losse vellen

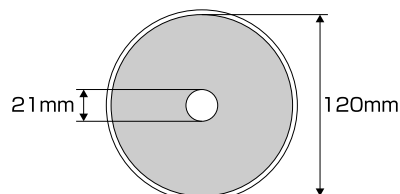
Normaal afdrukken

Randloos afdrukken ¹


- 1 Randloos afdrukken wordt niet ondersteund bij posterboard.
2 Posterboard kleiner dan A3+ wordt bedrukt met een marge van 20 mm.

Het afdrukgebied van rolpapier

Normaal afdrukken
Randloos afdrukken

Het afdrukgebied van cd's en dvd's


Tip:

De meegeleverde toepassing EPSON Print CD ondersteunt een minimale binnendiameter van 18 mm en een maximale buitendiameter van 120 mm. Wanneer u wilt afdrukken op een cd of dvd, controleer dan eerst de afmetingen van het afdrukgebied van uw schijfje voordat u de binnen- en buitendiameter selecteert.

Basishandelingen

Type zwarte inkt vervangen

In deze printer kunt u zowel fotozwarte inkt als matzwarte inkt installeren en gemakkelijk omschakelen afhankelijk van de papiersoort.

Fotozwarte inkt maakt fotopapier minder korrelig. Het resultaat is glad en professioneel. Matzwarte inkt vergroot de optische intensiteit van zwart aanzienlijk bij het afdrukken op mat papier.

Zie het volgende gedeelte voor het kiezen van de geschikte zwarte inkt voor het soort afdruk materiaal.

 “Speciaal afdruk materiaal van Epson” op pagina 116

Hieronder staat de tijd die nodig is om van type zwarte inkt te veranderen (vanaf het vervangen van de inkt tot en met het laden). Bij dit proces wordt een beetje van het nieuwe type inkt verbruikt. Doe dit dus niet onnodig.

Fotozwart naar matzwart: ongeveer twee minuten

Matzwart naar fotozwart: ongeveer vijf minuten

Tip:

Als er niet genoeg inkt resteert om te kunnen veranderen, moet u de cartridge vervangen. Met cartridges die niet meer kunnen dienen voor een verandering van zwarte inkt, kunt u mogelijk nog wel afdrukken.

Inkt wisselen via het bedieningspaneel

- 1 Druk op de aan-uitknop  om de printer aan te zetten.
- 2 Druk op de knop OK om het **Menu** weer te geven.
- 3 Druk op de knoppen  en  om **Zwarte inkt vervangen** te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.

4

Kies het type zwarte inkt dat u wilt veranderen op basis van de huidige instellingen en druk op de knop OK.

Volg de instructies op het scherm.

Inkt wisselen via de printerdriver (alleen Windows)

Volg de onderstaande stappen om van zwarte inkt te veranderen en af te drukken vanuit de printerdriver.

1

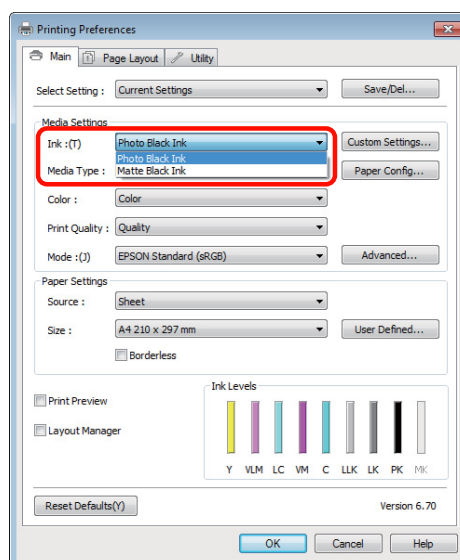
Open het tabblad **Main (Hoofdgroep)** van de printerdriver.

2

Selecteer de gewenste zwarte inkt bij **Ink (Inkt)**.

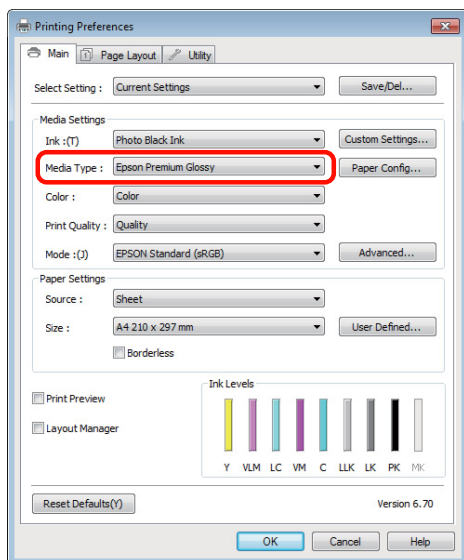
Welke papiertypen beschikbaar zijn, hangt af van het type zwarte inkt dat is geselecteerd. Kies de zwarte inkt voor het type papier dat u wilt gebruiken.

 “Ondersteunde media” op pagina 115



Basishandelingen

- 3** Selecteer het papiertype bij **Media Type (Afdruk materiaal)**.



- 4** Controleer de overige instellingen en start vervolgens het afdrukken.

Printer uitzetten met Uitschakeltimer

De printer heeft de volgende twee energiebesparende instellingen. U kunt energie besparen met de slaapstand of de functie Uitschakeltimer om de printer automatisch uit te zetten nadat die een bepaalde tijd niet is gebruikt.

☐ Slaapstand

Zodra de printer in de slaapstand gaat, worden het display en de interne motoren en andere onderdelen uitgeschakeld, waardoor er minder stroom wordt verbruikt.

De slaapstand wordt verlaten en de normale werking wordt hersteld zodra een afdruktaak wordt ontvangen of op het bedieningspaneel op een knop (behalve de knop ) wordt gedrukt. De printer gaat

in de slaapstand als er 13 minuten lang niets is gebeurd.

Tip:

- ☐ De printer gaat in de slaapstand wanneer er geen fouten zijn, geen afdruktaken worden ontvangen en niets gebeurt op het bedieningspaneel of elders.
- ☐ Zodra de printer in de slaapstand gaat, gaat het display uit alsof de stroom is uitgeschakeld. Het lampje  blijft wel branden.

☐ Uitschakeltimer

Met de functie Uitschakeltimer van de printer kunt u het apparaat automatisch laten uitschakelen wanneer er gedurende een bepaalde tijd geen fouten zijn, geen afdruktaken worden ontvangen en er niets gebeurt op het bedieningspaneel of elders. Bij **Uitschakeltimer** stelt u in na hoeveel uur de printer automatisch uitgaat: **4 uur** of **8 uur**.

Fabrieksmatig staat de **Uitschakeltimer** op **4 uur**.

Uitschakeltimer kan worden ingesteld via het menu **Instellingen**.  “Het menu **Instellingen**” op pagina 95

Basishandelingen

Het afdrukken annuleren

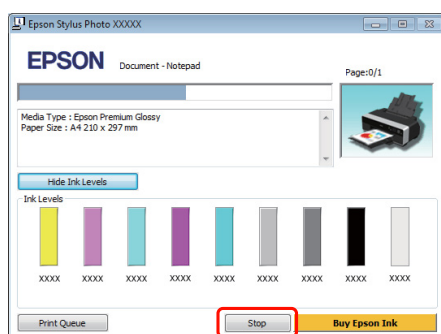
Afhankelijk van de situatie, kunt u het afdrukken op verschillende manieren stoppen.

Wanneer de computer klaar is met het verzenden van gegevens naar de printer, kunt u de afdruktaak niet meer annuleren vanaf uw computer. Annuleer de opdracht op de printer.

Annuleren via de computer (Windows)

Wanneer de voortgangsbalk wordt weergegeven

Klik op **Stop** (Stoppen).



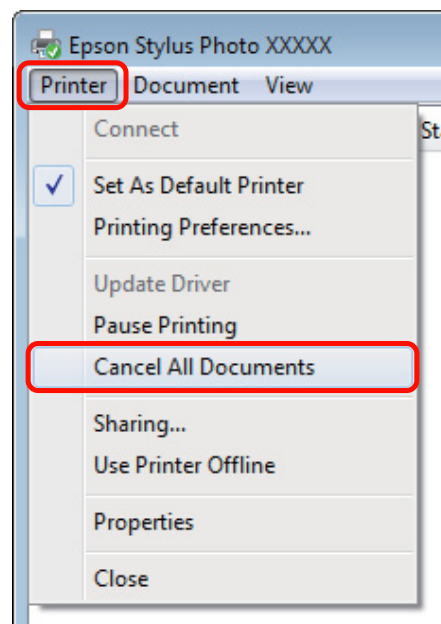
Wanneer de voortgangsbalk niet wordt weergegeven

1 Klik op het printerpictogram op de Taskbar (Taakbalk).



2 Selecteer de taak die u wilt annuleren en selecteer **Cancel** (Annuleren) in het menu **Document**.

Als u alle afdruktaken wilt annuleren, selecteert u **Cancel All Documents** (Alle documenten annuleren) in het menu **Printer**.



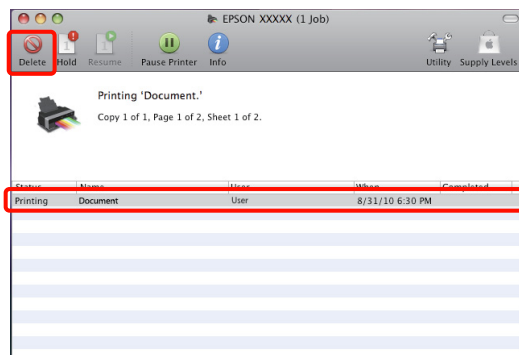
Als de taak al naar de printer is gestuurd, worden de afdrukgegevens niet weergegeven in het bovenstaande venster.

Annuleren via de computer (Mac OS X)

1 Klik op het printerpictogram in het Dock.



2 Klik op de taak die u wilt annuleren en klik vervolgens op **Delete** (Verwijder).



Basishandelingen

Als de taak al naar de printer is gestuurd, worden de afdrukgegevens niet weergegeven in het bovenstaande venster.

Annuleren op de printer

Druk op de knop  en volg de instructies op het scherm.

De afdruktaak wordt geannuleerd, ook al is het midden in de afdruk. Na het annuleren van een taak kan het even duren voordat de printer weer gebruiksklaar is.

Houd de knop  ingedrukt als u het afdrukken wilt annuleren zonder bevestiging te krijgen.

Tip:

Op de hierboven beschreven manier is het niet mogelijk om afdruktaken te verwijderen die in de afdrukwachtrij op de computer staan. Zie “Annuleren via de computer” voor informatie over het verwijderen van afdruktaken uit de afdrukwachtrij.

Met de printerdriver (Windows)

Met de printerdriver (Windows)

Instelvenster weergeven

U kunt de printerdriver op de volgende manieren openen:

- ❑ Vanuit Windows-toepassingen

➤ “Elementaire afdrukmethoden (Windows)” op pagina 31

- ❑ Met het pictogram van de printer

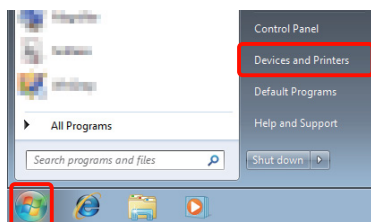
Met het pictogram van de printer

Volg de onderstaande stappen om algemene instellingen op te geven voor alle toepassingen of om printeronderhoud uit te voeren, zoals Nozzle Check (Spuitskanaaltjes controleren) of Head Cleaning (Printkop reinigen).

- 1 Open de map **Printers** of **Printers and Faxes** (**Printers en faxapparaten**).

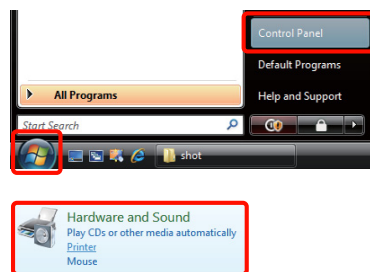
Voor Windows 7

Klik op  gevolgd door **Devices and Printers** (**Apparaten en printers**).



Voor Windows Vista

Klik op  **Control Panel** (**Configuratiescherm**), **Hardware and Sound** (**Hardware en geluiden**) en **Printer**.



Voor Windows XP

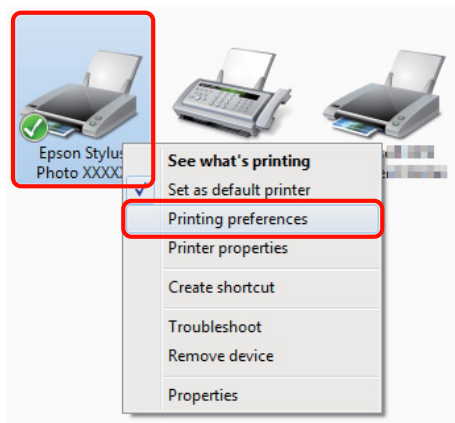
Klik op **Start**, **Control Panel** (**Configuratiescherm**), **Printers and Other Hardware** (**Printers en andere hardware**) en **Printers and Faxes** (**Printers en faxapparaten**).

Tip:

Als u in Windows XP het Control Panel (Configuratiescherm) op **Classic View** (Klassieke weergave) hebt staan, klik dan op **Start**, **Control Panel** (Configuratiescherm) en **Printers and Faxes** (Printers en faxapparaten).

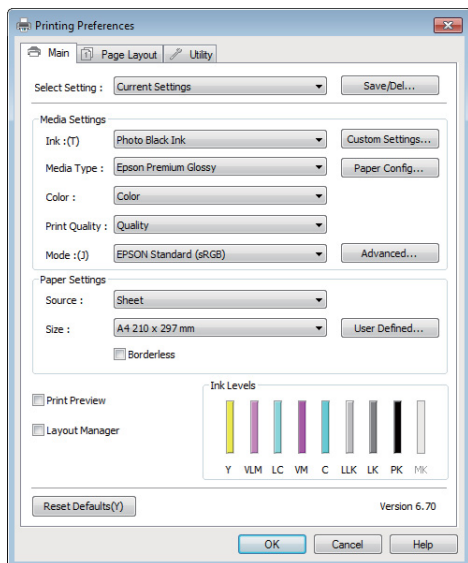
2

Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van uw printer en klik op **Printing preferences** (**Voorkeursinstellingen**).



Met de printerdriver (Windows)

Het venster met instellingen van de printerdriver wordt weergegeven.



Stel de benodigde instellingen in. De instellingen die u hier opgeeft worden de standaardinstellingen voor de printerdriver.

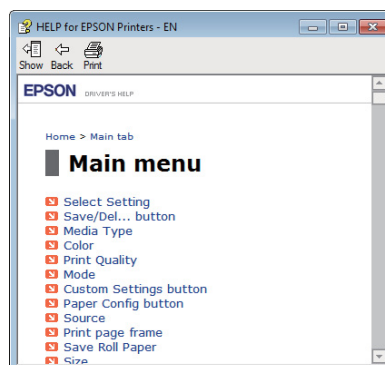
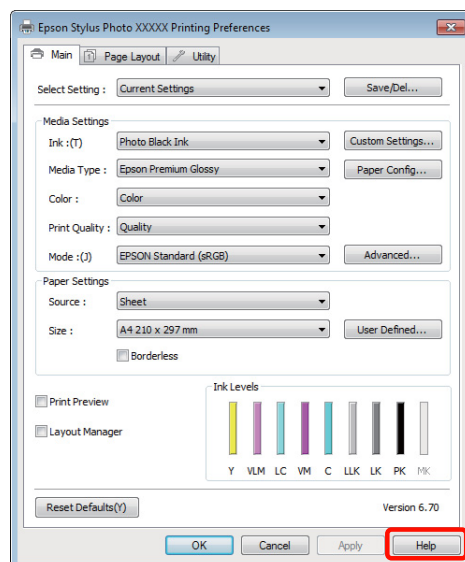
Help weergeven

U kunt de Help van de printerdriver op de volgende manieren openen:

- ☐ Klik op **Help**
- ☐ Klik met de rechtermuisknop op het onderdeel dat u wilt bekijken

Help openen met de knop Help

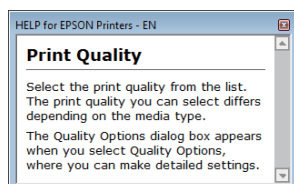
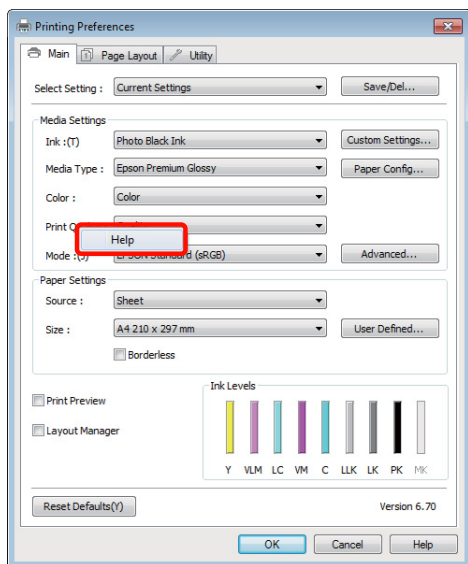
U kunt de Help raadplegen met behulp van de inhoudsopgave of door trefwoorden te zoeken.



Met de printerdriver (Windows)

Klik met de rechtermuisknop op het onderdeel dat u wilt nakijken en openen

Klik met de rechtermuisknop op het onderdeel en klik op **Help**.


Tip:

Klik in Windows XP op het pictogram  op de titelbalk en klik vervolgens op het Help-onderdeel dat u wilt weergeven.

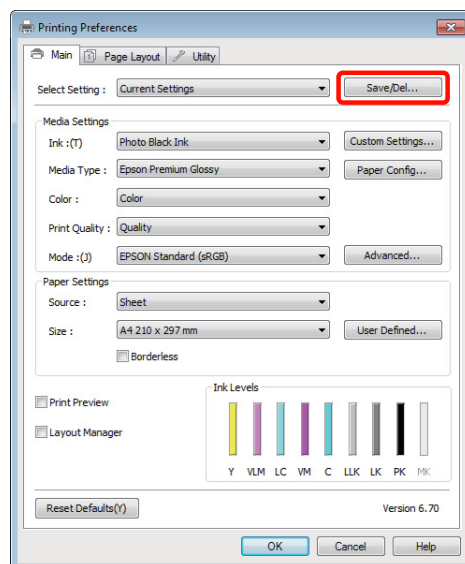
Printerdriver aanpassen

U kunt de instellingen opslaan of de schermonderdelen naar wens wijzigen.

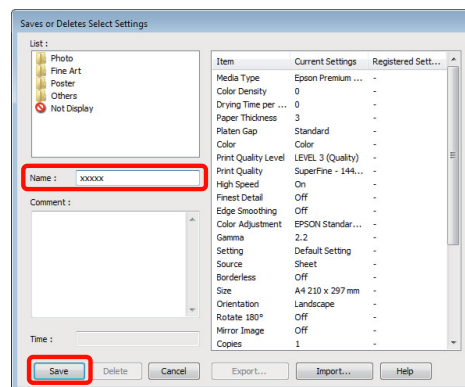
Instellingen opslaan als Selecteerinstelling

U kunt alle instellingen van de printerdriver opslaan.

- 1 Stel elk item van het tabblad **Main (Hoofdgroep)** en het tabblad **Page Layout (Paginalay-out)** in dat u wilt opslaan als Selecteerinstelling.
- 2 Klik op **Save/Del. (Opslaan/verwijderen)** op het tabblad **Main (Hoofdgroep)** of **Page Layout (Paginalay-out)**.



- 3 Geef een naam op in het vak **Name (Naam)** en klik vervolgens op **Save (Opslaan)**.



Met de printerdriver (Windows)

U kunt maximaal 100 combinaties van instellingen opslaan. In de keuzelijst **Select Settings** (**Selecteerinstelling**) kunt u een instelling kiezen die u eerder hebt vastgelegd.

Tip:

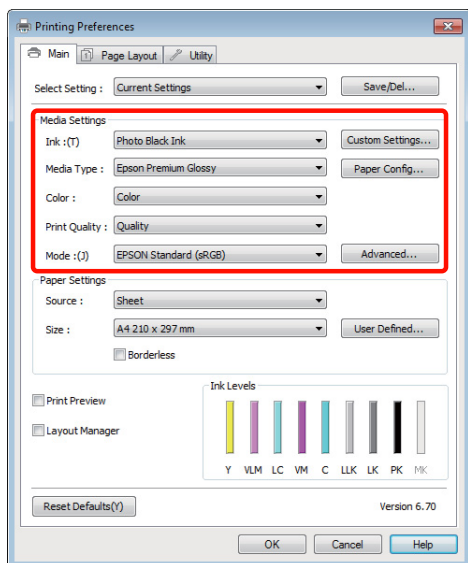
U kunt de instellingen opslaan als bestand door te klikken op **Export**. U kunt de instellingen delen door te klikken op **Import** (voor het importeren van het opgeslagen bestand op een andere computer).

Instellingen afdruk materiaal opslaan

U kunt de onderdelen van **Media Settings** (Instellingen afdruk materiaal) van het tabblad **Main** (Hoofdgroep) opslaan.

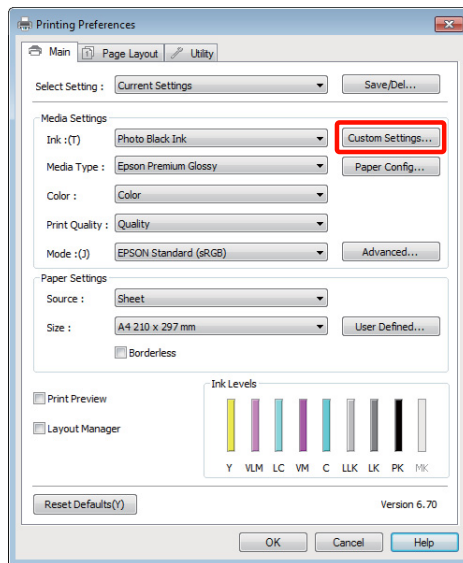
1

Wijzig de onderdelen van **Media Settings** (Instellingen afdruk materiaal) op het tabblad **Main** (Hoofdgroep).



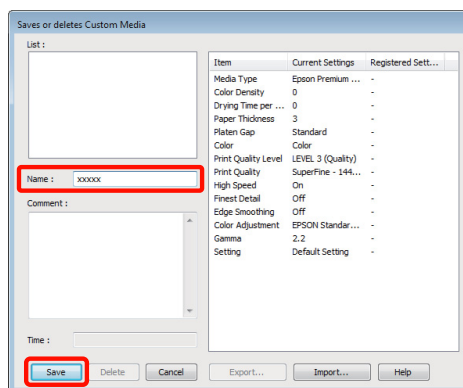
2

Klik op **Custom Settings** (Aangepaste instellingen).



3

Geef een naam op in het vak **Name** (Naam) en klik vervolgens op **Save** (Opslaan).



U kunt maximaal 100 combinaties van instellingen opslaan. In de keuzelijst **Media Type** (Afdruk materiaal) kunt u een instelling kiezen die u eerder hebt vastgelegd.

Tip:

U kunt de instellingen opslaan als bestand door te klikken op **Export**. U kunt de instellingen delen door te klikken op **Import** (voor het importeren van het opgeslagen bestand op een andere computer).

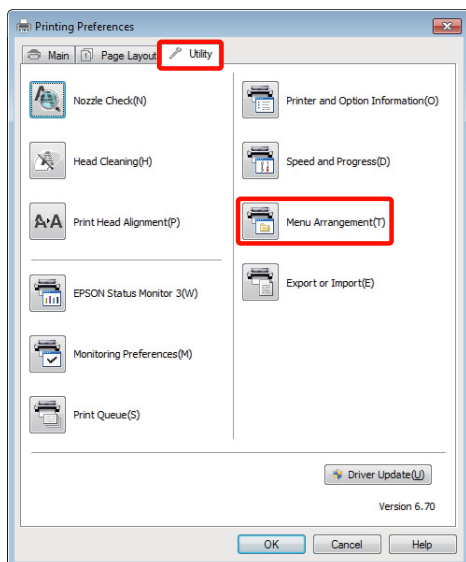
Met de printerdriver (Windows)

Weergegeven schermonderdelen wijzigen

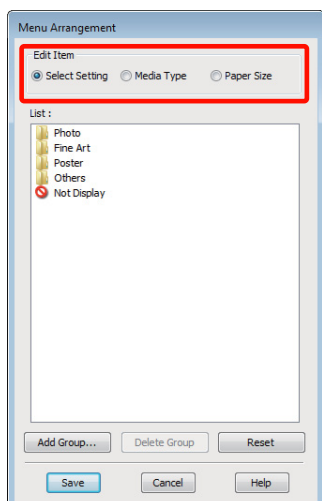
Als u de veelgebruikte onderdelen meteen wilt weergeven, kunt u **Select Setting (Selecteerinstelling)**, **Media Type (Afdrukmateriaal)** en **Paper Size (Papierformaat)** als volgt aanpassen.

- ☐ U kunt onderdelen die u niet nodig hebt, verbergen.
- ☐ U kunt de volgorde aanpassen op basis van gebruik.
- ☐ U kunt indelen in groepen (mappen).

- 1 Ga naar het tabblad **Utility (Hulpprogramma's)** en klik vervolgens op **Menu Arrangement (Menu's indelen)**.



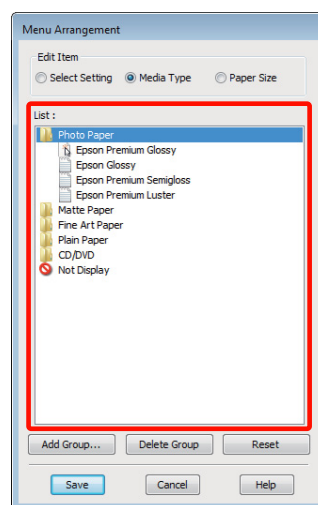
- 2 Selecteer **Edit Item (Item bewerken)**.



3

Deel onderdelen in het vak **List (Lijst)** in.

- ☐ U kunt onderdelen verplaatsen en van volgorde wijzigen door ze te verslepen.
- ☐ Als u een nieuwe groep (map) wilt toevoegen, klikt u op **Add Group (Groep toevoegen)**.
- ☐ Als u een groep (map) wilt verwijderen, klikt u op **Delete Group (Groep verwijderen)**.
- ☐ Sleep onderdelen die u niet nodig hebt naar **Not Display (Niet weergeven)**.



Tip:

Wanneer u **Delete Group (Groep verwijderen)** gebruikt, wordt de groep (map) verwijderd, maar de onderdelen uit de verwijderde groep (map) blijven wel bestaan.

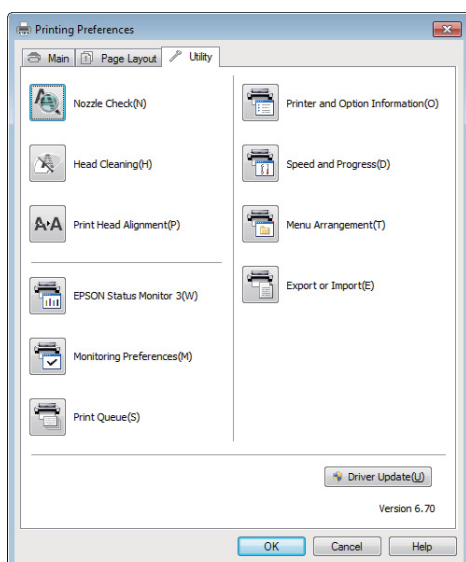
4

Klik op **Save (Opslaan)**.

Met de printerdriver (Windows)

Overzicht van het tabblad Hulpprogramma's

Via het tabblad **Utility (Hulpprogramma's)** van de printerdriver kunt u de volgende onderhoudstaken uitvoeren.



Nozzle Check (Spuitskanaaltjes controleren)

Hiermee controleert u of de spuitkanaaltjes van de printkop verstopt zijn.

“Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn” op pagina 98

Head Cleaning (Printkop reinigen)

Hiermee reinigt u de printkop als u strepen of ontbrekende delen in uw afdrucken krijgt. Op deze manier reinigt u de printkop en verbetert u de afdrukkwaliteit.

“Printkop reinigen” op pagina 99

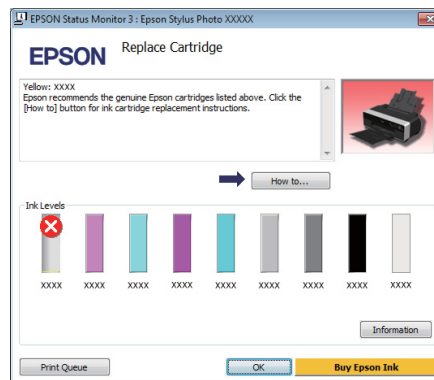
Head Alignment (Printkop Uitlijnen)

Als het afdrukresultaat korrelig of onscherp lijkt, gebruik dan Print Head Alignment (Printkop uitlijnen). De functie Print Head Alignment (Printkop uitlijnen) corrigeert een verkeerde uitlijning van de printkop.

“Verkeerde uitlijning van de printkop corrigeren (Print Head Alignment (Printkop uitlijnen))” op pagina 100

EPSON Status Monitor 3

Hiermee kunt u op uw computerscherm de printerstatus raadplegen, zoals de resterende hoeveelheid inkt en eventuele foutmeldingen.



Monitoring Preferences (Controlevoorkeursinstellingen)

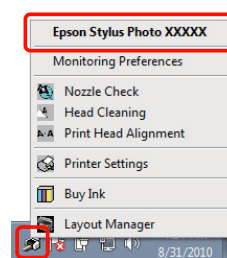
Hiermee kunt u instellen welke foutmeldingen u wilt zien in het scherm van EPSON Status Monitor 3. Ook kunt u een snelkoppeling voor een pictogram toevoegen aan de Taskbar (Taakbalk).

Tip:

Als u **Shortcut Icon (Snelkoppelingspictogram)** selecteert in het venster **Monitoring Preferences (Controlevoorkeursinstellingen)**, wordt het snelkoppelingspictogram weergegeven op de Windows-Taskbar (Taakbalk).

Met een klik op de rechtermuisknop geeft u het volgende menu weer en kunt u onderhoudsfuncties uitvoeren.

EPSON Status Monitor 3 wordt automatisch gestart wanneer u in het weergegeven menu op de printer naam klikt.



Print Queue (Wachtrij)

Hiermee krijgt u een overzicht van alle wachtende afdruktaken.

De afdrukwachtrij bevat informatie over de gegevens die moeten worden afgedrukt. Ook kunt u de afdruktaken verwijderen en opnieuw afdrucken.

Met de printerdriver (Windows)

Printer and Option Information (Printer- en optie-informatie)

Hiermee bekijkt of bewerkt u de printerinformatie (id) voor een betere kleurreproductie of werkt u de inktgegevens bij na het laden van een ander type zwarte inkt.

Speed and Progress (Snelheid Voortgang)

Hiermee kunt u diverse functies instellen voor basistaken van de printerdriver.

Menu Arrangement (Menu's indelen)

Hiermee deelt u de items, zoals **Select Setting** (Selecteerinstelling), **Media Type** (Afdruk materiaal) en **Paper Size** (Papierformaat), in op basis van het aantal keren dat u de functie gebruikt.  [“Weergegeven schermonderdelen wijzigen” op pagina 43](#)

Export or Import (Exporteren of importeren)

U kunt de instellingen van de printerdriver exporteren of importeren. Deze functie is handig wanneer u dezelfde instellingen van de printerdriver wilt gebruiken op verschillende computers.

Driver Update (Driverupdate)

Hiermee gaat u naar de website van Epson om te kijken of er een recentere driver is dan de nu geïnstalleerde versie. Als een nieuwe versie wordt gevonden, wordt de printerdriver automatisch bijgewerkt.

De printerdriver verwijderen

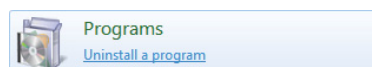
Volg de onderstaande stappen om de printerdriver te verwijderen.

Opmerking:

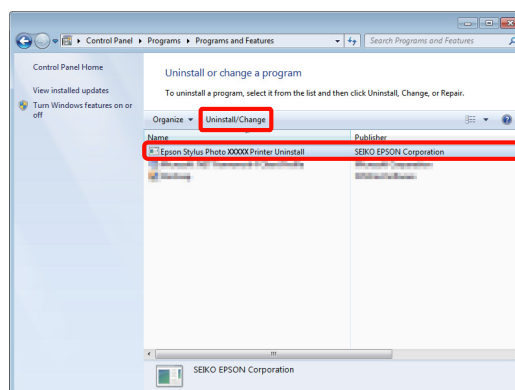
- ☐ Meld u aan met een Administrator account (Administrator-account).
- ☐ Als in Windows 7/Windows Vista om het wachtwoord van een Administrator of om een bevestiging wordt gevraagd, voer dan het wachtwoord in en ga door met de taak.

1 Schakel de printer uit en maak de interfacekabel los.

2 Ga naar het **Control Panel** (Configuratiescherm) en klik op **Uninstall a program** (Een programma verwijderen) in de categorie **Programs** (Programma's).

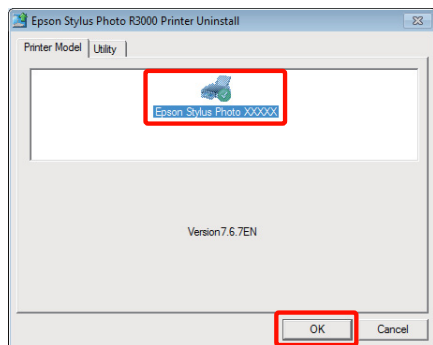


3 Selecteer **Epson Stylus photo R3000 Printer Uninstall** (Printer Epson Stylus photo R3000 verwijderen) en klik op **Uninstall/Change** (Verwijderen/wijzigen) (of **Change/Remove** (Wijzigen/Verwijderen)/add or remove (toevoegen of verwijderen)).



Met de printerdriver (Windows)

- 4** Selecteer het pictogram van de gewenste printer en klik op **OK**.

**Tip:**

*U kunt ook Epson Network Utility verwijderen op het tabblad **Utility (Hulpprogramma's)** door te klikken en **Epson Network Utility** te selecteren.*

Houd er wel rekening mee dat drivers van andere Epson-printers die u gebruikt ook van Epson Network Utility gebruik kunnen maken. Verwijder Epson Network Utility niet als u nog meer Epson-printers gebruikt.

- 5** Volg de instructies op het scherm om door te gaan.

Wanneer u wordt gevraagd het verwijderen te bevestigen, klikt u op **Yes (Ja)**.

Start de computer opnieuw als u de printerdriver opnieuw installeert.

Met de printerdriver (Mac OS X)

Met de printerdriver (Mac OS X)

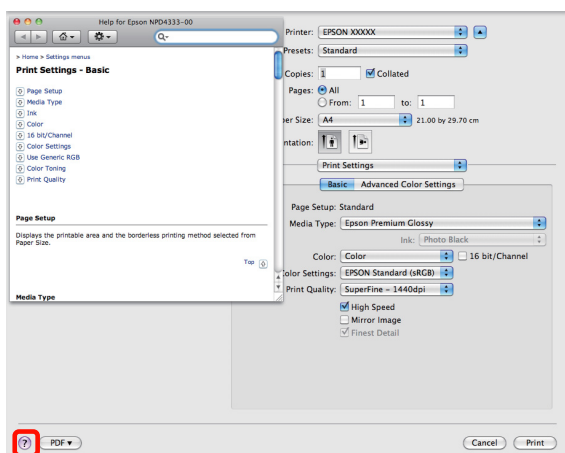
Instelvenster weergeven

De weergavemethode van het scherm met printerdriverinstellingen kan verschillen, afhankelijk van de toepassing of het besturingssysteem.

 “Elementaire afdrukmethoden (Mac OS X)” op pagina 32

Help weergeven

Klik op  in het venster met instellingen van de printerdriver om de Help weer te geven.



Epson Printer Utility 4 gebruiken

Met Epson Printer Utility 4 kunt u diverse onderhoudstaken uitvoeren, zoals een controle van de spuitkanaaltjes en reiniging van de printkop. Dit hulpprogramma wordt automatisch met de printerdriver meegeïnstalleerd.

Epson Printer Utility 4 starten

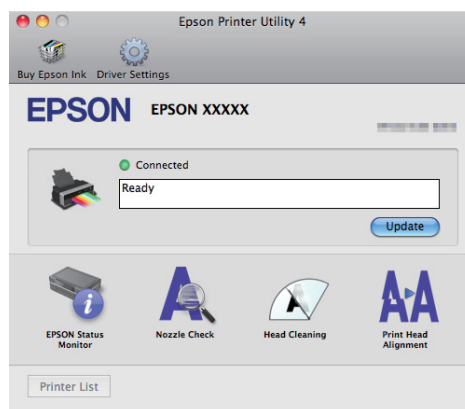
Dubbeltklik op de map **Applications (Programma's)** gevolgd door de map **Epson Software** en het pictogram **Epson Printer Utility 4**.

Opmerking:

*Als de naam van de printer niet wordt weergegeven, klikt u op de **Printer List (Printerlijst)** en selecteert u de printer.*

Functies van Epson Printer Utility 4

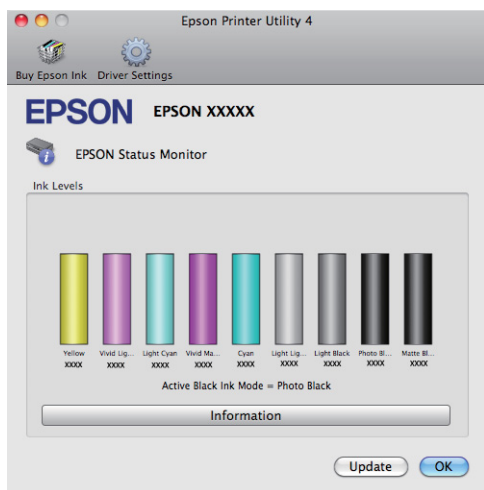
Met Epson Printer Utility 4 kunt u de volgende onderhoudstaken uitvoeren.



Met de printerdriver (Mac OS X)

EPSON Status Monitor

Hiermee kunt u op uw computerscherm de printerstatus raadplegen, zoals de resterende hoeveelheid inkt en eventuele foutmeldingen.

**Nozzle Check (Spuitskanaaltjes controleren)**

Hiermee controleert u of de spuitkanaaltjes van de printkop verstopt zijn.

“Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn” op pagina 98

Head Cleaning (Printkop reinigen)

Hiermee reinigt u de printkop als u strepen of ontbrekende delen in uw afdrucken krijgt. Op deze manier reinigt u de printkop en verbetert u de afdrukkwaliteit.

“Printkop reinigen” op pagina 99

Print Head Alignment (Printkop uitlijnen)

Als het afdrukresultaat korrelig of onscherp lijkt, lijn de printkop dan uit. Met Print head alignment (Printkop uitlijnen) corrigeert u een verkeerde uitlijning van de printkop.

“Verkeerde uitlijning van de printkop corrigeren (Print Head Alignment (Printkop uitlijnen))” op pagina 100

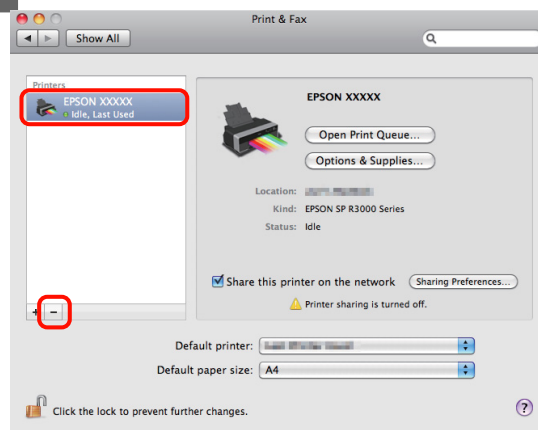
De printerdriver verwijderen

Volg de onderstaande stappen om de printerdriver te verwijderen.

Opmerking:

- ☐ Meld u aan met een Administrator account (Administrator-account).
- ☐ Voer desgevraagd het wachtwoord in en ga door.

- 1 Schakel de printer uit en maak de interfacekabel los.
- 2 Sluit alle open programma's.
- 3 Klik in het Apple-menu op de map **System Preferences (Systeemvoorkeuren)** gevolgd door de map **Print & Fax (Afdrukken en faxen)**.
- 4 Selecteer deze printer en klik op -.



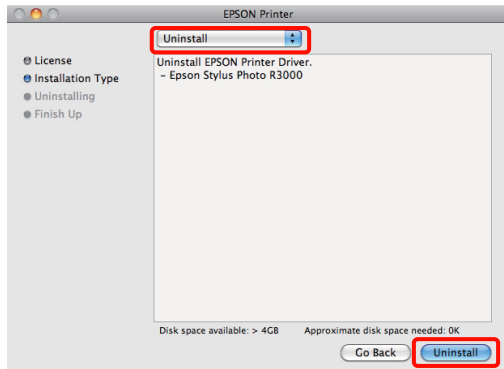
- 5 Klik op **Delete Printer (Verwijder printer)** (of OK).
- 6 Plaats de softwareschijf die u bij deze printer hebt gekregen in de computer.
- 7 Dubbelklik op **Install Navi**.
- 8 Selecteer **Software List (Softwarelijst)**.

Met de printerdriver (Mac OS X)

9 Selecteer **Printer Driver (Printerdriver)** en klik op **Next (Volgende)**.

10 Lees de licentieovereenkomst als die wordt weergegeven, klik op **Continue (Ga door)** en klik vervolgens op **Agree (Akkoord)**.

11 Selecteer **Uninstall (Verwijderen)** en klik vervolgens op **Uninstall (Verwijderen)**.



12 Volg de instructies op het scherm om door te gaan.

Varianten afdrukken

Varianten afdrukken

Kleuren automatisch corrigeren en foto's afdrukken (PhotoEnhance)

De printerdriver voor deze printer heeft de door Epson zelf ontwikkelde functie PhotoEnhance, waarmee kleuren zo zorgvuldig mogelijk worden gereproduceerd en kleuren kunnen worden verbeterd vóór het afdrukken.

Met PhotoEnhance kunt u de kleuren van foto's corrigeren op basis van onderwerp, zoals mensen, scène of nachtfoto. Kleurgegevens kunnen worden afgedrukt in sepia of zwart-wit. Kleuren worden automatisch gecorrigeerd wanneer u een afdrukmodus selecteert.

Deze optie is niet beschikbaar voor Mac OS X 10.4.

Opmerking:

U wordt aangeraden afbeeldingen met de kleurruimte sRGB te gebruiken.

Instellingen aanpassen in Windows

1 Wanneer u toepassingen gebruikt met een eigen functie voor kleurenbeheer, geef dan in die toepassing op hoe kleuren moeten worden aangepast.

Begin bij stap 2 wanneer u een toepassing gebruikt zonder functie voor kleurenbeheer.

Geef de instellingen op aan de hand van de onderstaande tabel, afhankelijk van het soort toepassing.

Adobe Photoshop CS3 of hoger
Adobe Photoshop Elements 6.0 of hoger
Adobe Photoshop Lightroom 1 of hoger

Besturingssysteem	Instellingen voor kleurenbeheer
Windows 7 Windows Vista	Printer Manages Colors (Printer beheert kleuren)
Windows XP (Service Pack 2 of hoger en .NET 3.0 of hoger)	
Windows XP (anders dan hierboven)	No Color Management (Geen kleurenbeheer)

Stel in andere toepassingen **No Color Management (Geen kleurenbeheer)** in.

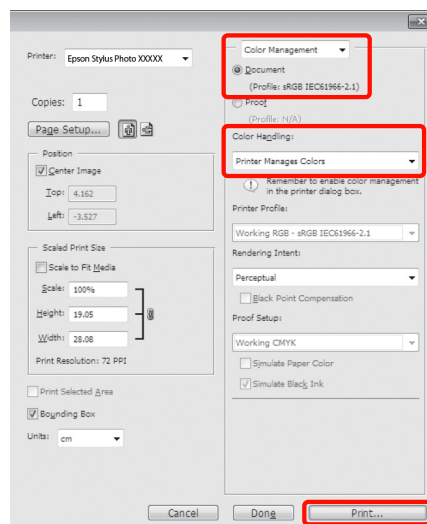
Tip:

Kijk op de website van de distributeur voor informatie over de besturingssystemen die de toepassing ondersteunt.

Voorbeeld van Adobe Photoshop CS4

Open het venster **Print (Afdrukken)**.

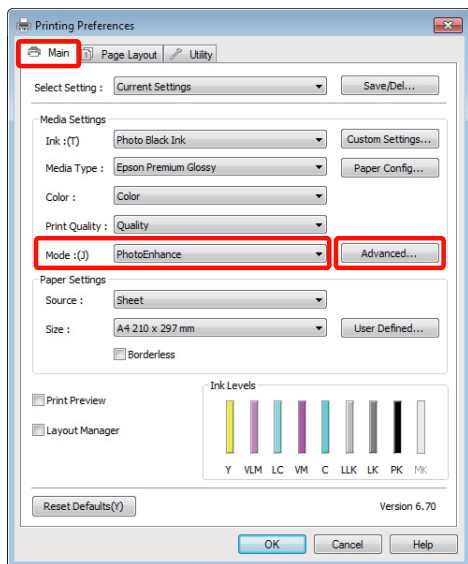
Selecteer **Color Management (Kleurenbeheer)** en vervolgens **Document**. Selecteer **Printer Manages Colors (Printer beheert kleuren)** bij **Color Handling (Kleurverwerking)** en klik vervolgens op **Print (Afdrukken)**.



Varianten afdrukken

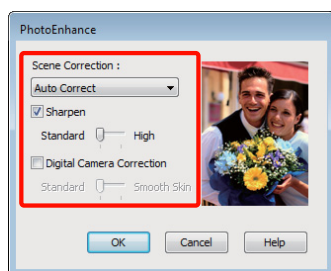
- 2 Open het tabblad **Main (Hoofdgroep)** van de printerdriver, selecteer **PhotoEnhance** bij **Mode (Modus)** en klik vervolgens op **Advanced (Geavanceerd)**.

☞ “Elementaire afdrukmethoden (Windows)” op pagina 31



- 3 In het venster **PhotoEnhance** kunt u effecten instellen om toe te passen op de afdrukgegevens.

Zie de Help van de printerdriver voor meer informatie over elk onderdeel.



- 4 Controleer de overige instellingen en start vervolgens het afdrukken.

Instellingen aanpassen in Mac OS X 10.6 en 10.5

- 1 Wanneer u toepassingen gebruikt met een eigen functie voor kleurenbeheer, geef dan in die toepassing op hoe kleuren moeten worden aangepast.

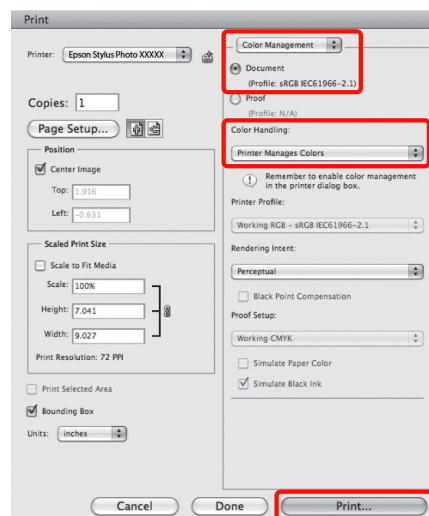
Geef de instellingen op aan de hand van de onderstaande tabel, afhankelijk van het soort toepassing.

Toepassing	Instellingen voor kleurenbeheer
Adobe Photoshop CS3 of hoger	Printer Manages Colors (Printer beheert kleuren)
Adobe Photoshop Lightroom 1 of hoger	
Adobe Photoshop Elements 6 of hoger	
Andere toepassingen	No Color Management (Geen kleurenbeheer)

Voorbeeld van Adobe Photoshop CS4

Open het venster **Print (Afdrukken)**.

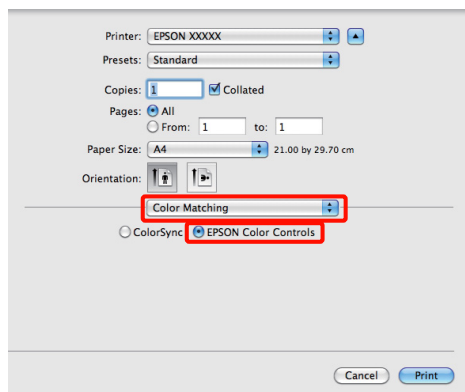
Selecteer **Color Management (Kleurenbeheer)** en vervolgens **Document**. Selecteer **Printer Manages Colors (Printer beheert kleuren)** bij **Color Handling (Kleurverwerking)** en klik vervolgens op **Print (Afdrukken)**.



Varianten afdrukken

- 2** Open het afdrukvenster, selecteer **Color Matching (Kleurevenaring)** en klik op **EPSON Color Controls (EPSON Kleurencontrole)**.

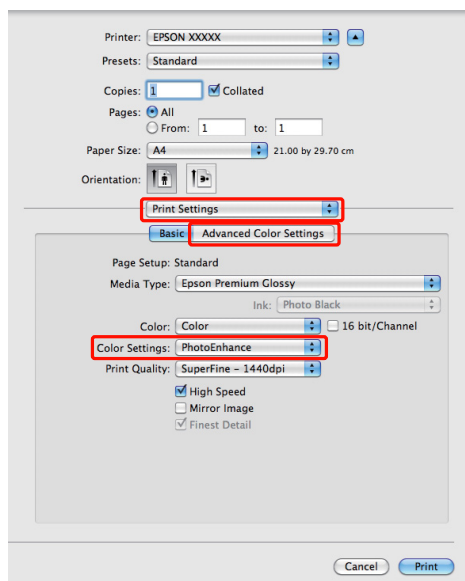
 “Elementaire afdrukmethoden (Mac OS X)” op pagina 32

**Tip:**

Wanneer u de volgende toepassingen gebruikt, moet u ervoor zorgen dat u stap 1 uitvoert. Als u dit niet doet, kunt u **EPSON Color Controls (EPSON Kleurencontrole)** niet selecteren.

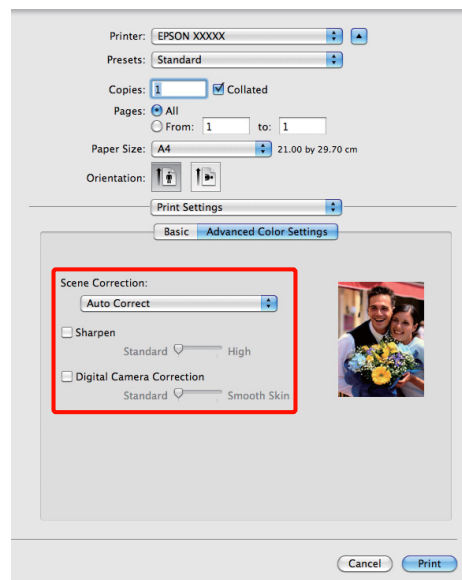
- ☐ Adobe Photoshop CS3 of hoger
- ☐ Adobe Photoshop Lightroom 1 of hoger
- ☐ Adobe Photoshop Elements 6 of hoger

- 3** Selecteer **Print Settings (Printerinstellingen)** in de lijst, selecteer **PhotoEnhance** bij **Color Settings (Kleurinstellingen)** en klik op **Advanced Color Settings (Geavanceerde kleurinstellingen)**.



- 4** Kies in de **Advanced Color Settings (Geavanceerde kleurinstellingen)** de effecten die op de afdrukgegevens moeten worden toegepast.

Zie de Help van de printerdriver voor meer informatie over elk onderdeel.



- 5** Controleer de overige instellingen en start vervolgens het afdrukken.

Varianten afdrukken

Kleuren corrigeren en afdrukken

De printerdriver zorgt er automatisch voor dat de kleuren worden afgestemd op de kleuruimte. U kunt kiezen uit de volgende manieren van corrigeren.

- ☐ EPSON Standard (sRGB) (EPSON-standaard (sRGB))

Optimalisatie van de sRGB-ruimte en correctie van kleuren.

- ☐ Adobe RGB

Optimalisatie van de Adobe RGB-ruimte en correctie van kleuren.

Als u op **Advanced (Geavanceerd)** klikt wanneer een van de bovenstaande opties voor de verwerking van kleuren is geselecteerd, kunt u Gamma, Brightness (Helderheid), Contrast, Saturation (Verzadiging) en de kleurbalans nauwkeurig bijregelen voor de geselecteerde optie.

Gebruik deze optie wanneer de gebruikte toepassing geen functie voor correctie van de kleuren heeft.

Instellingen opgeven in Windows

- 1** Wanneer u toepassingen gebruikt met een eigen functie voor kleurenbeheer, geef dan in die toepassing op hoe kleuren moeten worden aangepast.

Begin bij stap 2 wanneer u een toepassing gebruikt zonder functie voor kleurenbeheer.

Geef de instellingen op aan de hand van de onderstaande tabel, afhankelijk van het soort toepassing.

Adobe Photoshop CS3 of hoger
Adobe Photoshop Elements 6.0 of hoger
Adobe Photoshop Lightroom 1 of hoger

Besturingssysteem	Instellingen voor kleurenbeheer
Windows 7 Windows Vista	Printer Manages Colors (Printer beheert kleuren)
Windows XP (Service Pack 2 of hoger en .NET 3.0 of hoger)	
Windows XP (anders dan hierboven)	No Color Management (Geen kleurenbeheer)

Stel in andere toepassingen **No Color Management (Geen kleurenbeheer)** in.

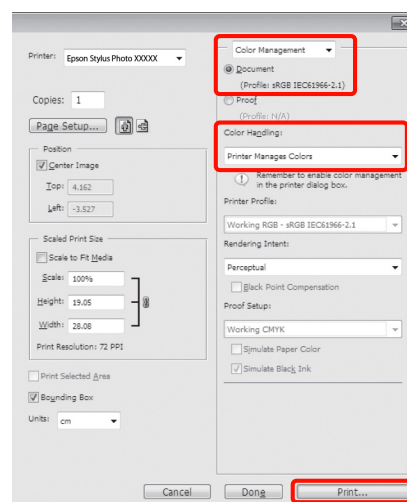
Tip:

Kijk op de website van de distributeur voor informatie over de besturingssystemen die de toepassing ondersteunt.

Voorbeeld van Adobe Photoshop CS4

Open het venster **Print (Afdrukken)**.

Selecteer **Color Management (Kleurenbeheer)** en vervolgens **Document**. Selecteer **Printer Manages Colors (Printer beheert kleuren)** bij **Color Handling (Kleurverwerking)** en klik vervolgens op **Print (Afdrukken)**.



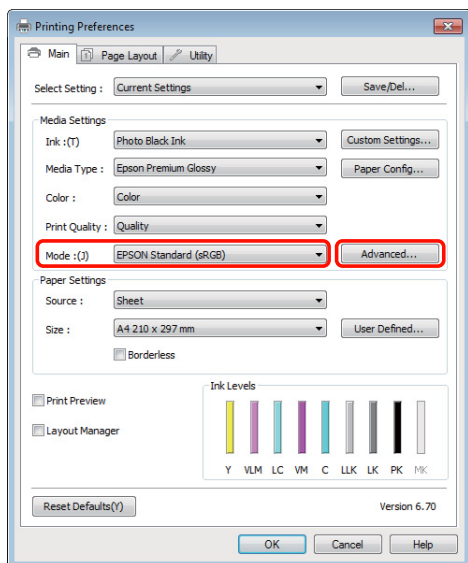
2

Selecteer de vorm van kleurencorrectie wanneer het tabblad **Main (Hoofdgroep)** van de printerdriver wordt weergegeven.

“Elementaire afdrukmethoden (Windows)” op pagina 31

Varianten afdrukken

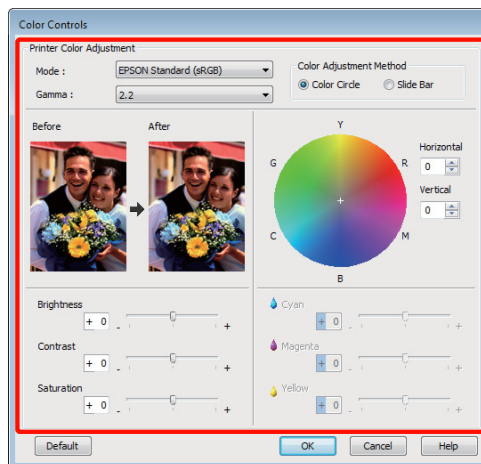
Als u de instellingen met de hand wilt aanpassen, klikt u op **Advanced (Geavanceerd)** om **Color Controls (Kleurencontrole)** weer te geven.



3

Als u in stap 2 hebt gekozen voor weergave van het venster **Color Controls (Kleurencontrole)**, pas de instellingen dan naar wens aan.

Zie de Help van de printerdriver voor meer informatie over elk onderdeel.



Tip:

U kunt de correctiewaarde aanpassen met behulp van de voorbeeldafbeelding links in het venster. Daarnaast kan de kleurencirkel worden gebruikt om de kleuren nauwkeurig aan te passen.

4

Controleer de overige instellingen en start vervolgens het afdrukken.

Instellingen opgeven in Mac OS X

1

Wanneer u toepassingen gebruikt met een eigen functie voor kleurenbeheer, geef dan in die toepassing op hoe kleuren moeten worden aangepast.

Begin bij stap 2 wanneer u een toepassing gebruikt zonder functie voor kleurenbeheer.

Geef de instellingen op aan de hand van de onderstaande tabel, afhankelijk van het soort toepassing.

Adobe Photoshop CS3 of hoger
Adobe Photoshop Elements 6 of hoger
Adobe Photoshop Lightroom 1 of hoger

Besturingssysteem	Instellingen voor kleurenbeheer
Mac OS X 10.6 en 10.5	Printer Manages Colors (Printer beheert kleuren)

Varianten afdrukken

Besturingssysteem	Instellingen voor kleurenbeheer
Mac OS X 10.4	No Color Management (Geen kleurenbeheer)

Selecteer in andere toepassingen **No Color Management (Geen kleurenbeheer)**.

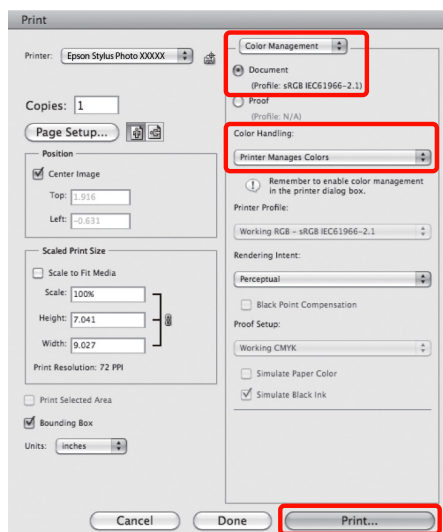
Tip:

Kijk op de website van de distributeur voor informatie over de besturingssystemen die de toepassing ondersteunt.

Voorbeeld van Adobe Photoshop CS4

Open het venster **Print (Afdrukken)**.

Selecteer **Color Management (Kleurenbeheer)** en vervolgens **Document**. Selecteer **Printer Manages Colors (Printer beheert kleuren)** bij **Color Handling (Kleurverwerking)** en klik vervolgens op **Print (Afdrukken)**.



2

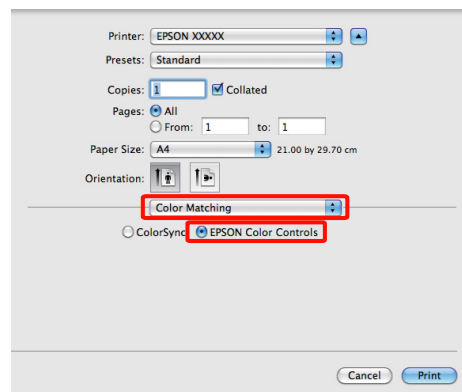
Geef het venster Print (Afdrukken) weer.

 “Elementaire afdrukmethoden (Mac OS X)” op pagina 32

3

Voor Mac OS X 10.5 en 10.6: selecteer **Color Matching (Kleurevenaring)** in de lijst en klik vervolgens op **EPSON Color Controls (EPSON Kleurencontrole)**.

Ga voor Mac OS X 10.4 naar stap 4.

**Tip:**

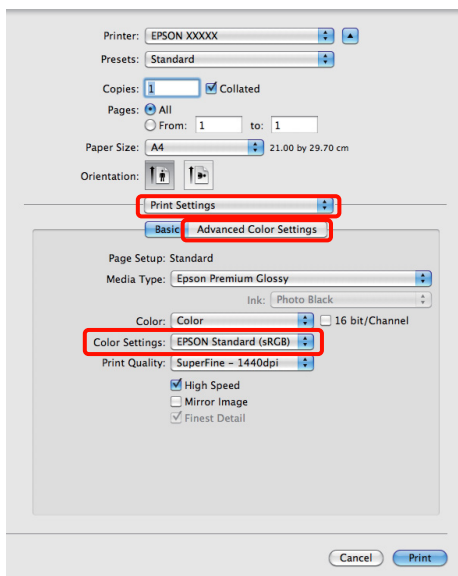
Wanneer u de volgende toepassingen gebruikt onder Mac OS X 10.5 of 10.6, moet u ervoor zorgen dat u stap 1 uitvoert. Als u dit niet doet, kunt u **EPSON Color Controls (EPSON Kleurencontrole)** niet selecteren.

- ☐ Adobe Photoshop CS3 of hoger
- ☐ Adobe Photoshop Lightroom 1 of hoger
- ☐ Adobe Photoshop Elements 6 of hoger

Varianten afdrukken

- 4** Geef het venster **Advanced Color Settings (Geavanceerde kleurinstellingen)** voor kleurcorrectie weer.

Selecteer **Print Settings (Printerinstellingen)** in de lijst en selecteer **EPSON Standard (sRGB) (EPSON-standaard (sRGB))** of **AdobeRGB (Adobe RGB)** bij **Color Controls (Kleurencontrole)** onder **Color Settings (Kleurinstellingen)**. Als u de parameters handmatig aanpast, klikt u op **Advanced Color Settings (Geavanceerde kleurinstellingen)**.

**Tip:**

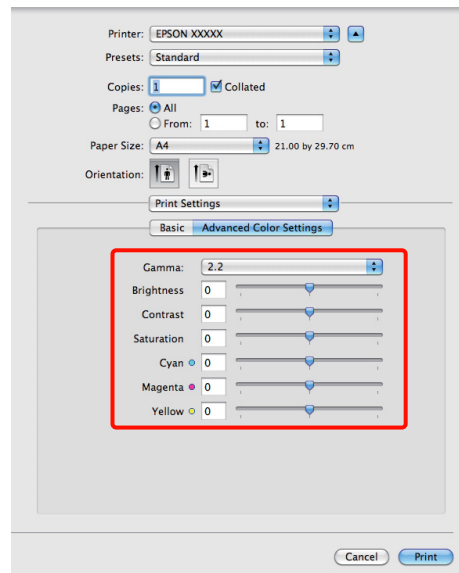
Wanneer u de volgende toepassingen gebruikt onder Mac OS X 10.5, schakelt u het selectievakje **Use Generic RGB (Alg. RGB gebruiken)** uit.

- ☐ Adobe Photoshop CS3 of hoger
- ☐ Adobe Photoshop Lightroom 1 of hoger
- ☐ Adobe Photoshop Elements 6 of hoger

Schakel het selectievakje in wanneer u een andere toepassing gebruikt dan hierboven genoemd.

- 5** Stel de benodigde instellingen in.

Zie de Help van de printerdriver voor meer informatie over elk onderdeel.



- 6** Controleer de overige instellingen en start vervolgens het afdrukken.

Varianten afdrukken

Foto's afdrukken in zwart-wit

U kunt zwart-witfoto's afdrukken met rijke schakeringen door de kleuren van de afbeeldingsgegevens te laten aanpassen door de printerdriver.

Aan de gegevens van het origineel verandert niets.

U kunt afbeeldingsgegevens corrigeren tijdens het afdrukken zonder verdere verwerking van de gegevens uit de toepassing.

Opmerking:

U wordt aangeraden afbeeldingen met de kleurruimte sRGB te gebruiken.

Instellingen opgeven in Windows

1 Wanneer u toepassingen gebruikt met een eigen functie voor kleurenbeheer, geef dan in die toepassing op hoe kleuren moeten worden aangepast.

Begin bij stap 2 wanneer u een toepassing gebruikt zonder functie voor kleurenbeheer.

Geef de instellingen op aan de hand van de onderstaande tabel, afhankelijk van het soort toepassing.

Adobe Photoshop CS3 of hoger
Adobe Photoshop Elements 6 of hoger
Adobe Photoshop Lightroom 1 of hoger

Besturingssysteem	Instellingen voor kleurenbeheer
Windows 7 Windows Vista	Printer Manages Colors (Printer beheert kleuren)
Windows XP (Service Pack 2 of hoger en .NET 3.0 of hoger)	
Windows XP (anders dan hierboven)	No Color Management (Geen kleurenbeheer)

Selecteer in andere toepassingen **No Color Management (Geen kleurenbeheer)**.

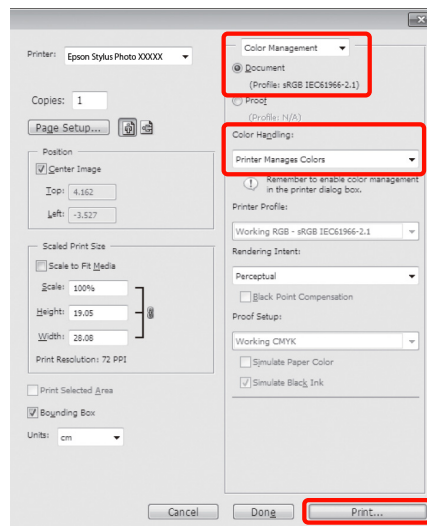
Tip:

Kijk op de website van de distributeur voor informatie over de besturingssystemen die de toepassing ondersteunt.

Voorbeeld van Adobe Photoshop CS4

Open het venster **Print (Afdrukken)**.

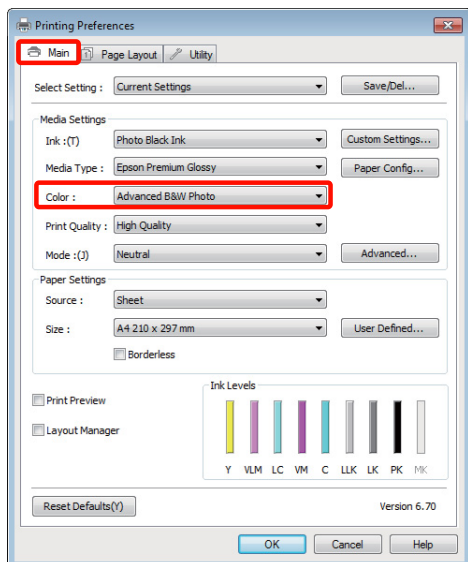
Selecteer **Color Management (Kleurenbeheer)** en vervolgens **Document**. Selecteer **Printer Manages Colors (Printer beheert kleuren)** of **No Color Management (Geen kleurenbeheer)** bij **Color Handling (Kleurverwerking)** en klik vervolgens op **Print (Afdrukken)**.



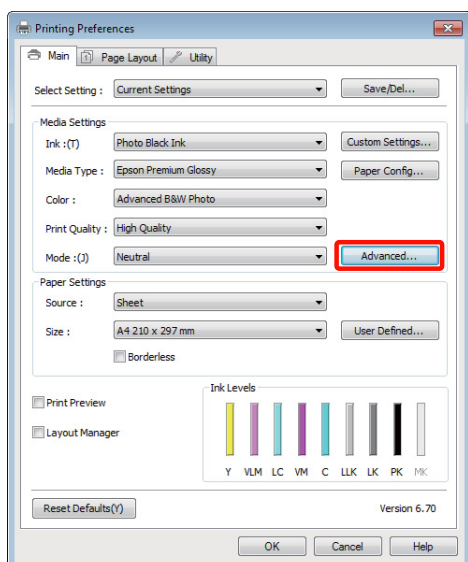
Varianten afdrukken

- 2 Open het tabblad **Main (Hoofdgroep)** van de printerdriver en selecteer **Advanced B&W Photo (Zwart-witfoto geavanceerd)** bij **Color (Kleur)**.

 “Elementaire afdrukmethoden (Windows)” op pagina 31

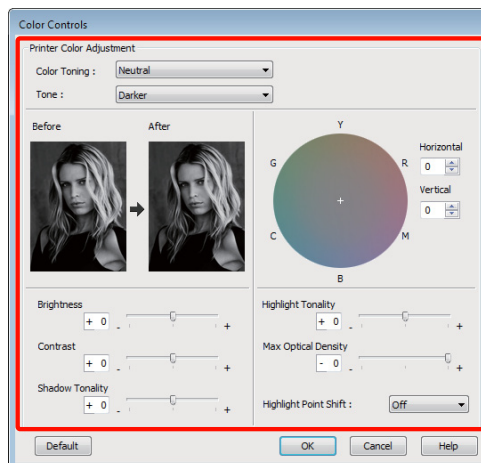


- 3 Klik op **Advanced (Geavanceerd)** bij **Mode (Modus)**.



- 4 Pas de instellingen aan.

Zie de Help van de printerdriver voor meer informatie over elk onderdeel.



- 5 Controleer de overige instellingen en start vervolgens het afdrukken.

Instellingen opgeven in Mac OS X

- 1 Wanneer u toepassingen gebruikt met een eigen functie voor kleurenbeheer, geef dan in die toepassing op hoe kleuren moeten worden aangepast.

Geef de instellingen op aan de hand van de onderstaande tabel, afhankelijk van het soort toepassing.

Adobe Photoshop CS3 of hoger
Adobe Photoshop Elements 6 of hoger
Adobe Photoshop Lightroom 1 of hoger

Besturingssysteem	Instellingen voor kleurenbeheer
Mac OS X 10.6 en 10.5	Printer Manages Colors (Printer beheert kleuren)
Mac OS X 10.4	No Color Management (Geen kleurenbeheer)

Selecteer in andere toepassingen **No Color Management (Geen kleurenbeheer)**.

Tip:

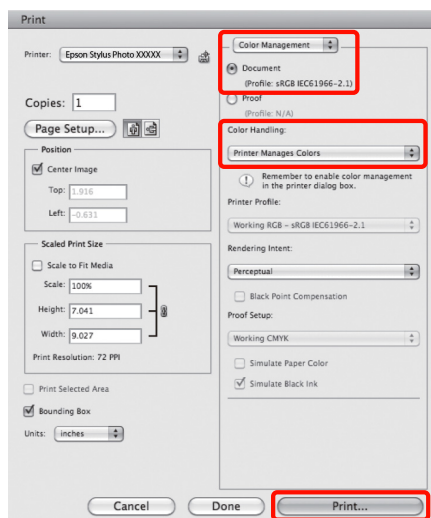
Kijk op de website van de distributeur voor informatie over de besturingssystemen die de toepassing ondersteunt.

Varianten afdrukken

Voorbeeld van Adobe Photoshop CS4

Open het venster **Print (Afdrukken)**.

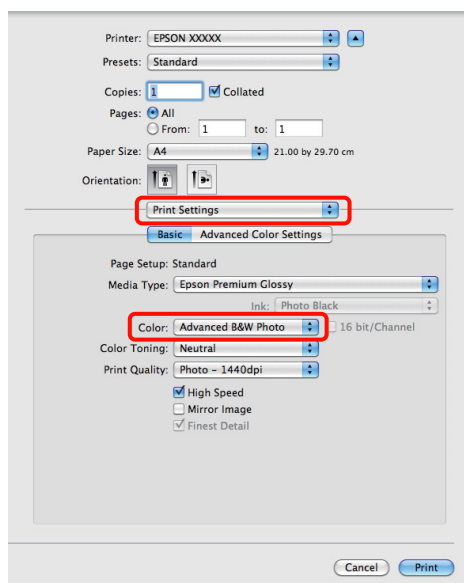
Selecteer **Color Management (Kleurenbeheer)** en vervolgens **Document**. Selecteer **Printer Manages Colors (Printer beheert kleuren)** bij **Color Handling (Kleurverwerking)** en klik vervolgens op **Print (Afdrukken)**.



2

Open het afdrukvenster, selecteer **Print Settings (Printerinstellingen)** in de lijst en selecteer vervolgens **Advanced B&W Photo (Zwart-witfoto geavanceerd)** bij **Color (Kleur)**.

 “Elementaire afdrukmethoden (Mac OS X)” op pagina 32

**Tip:**

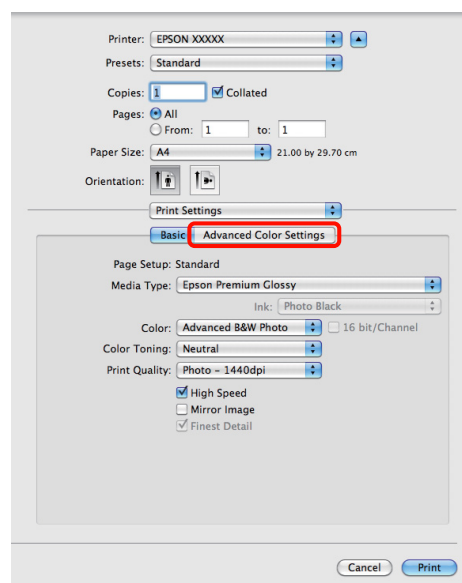
Wanneer u de volgende toepassingen gebruikt onder Mac OS X 10.5, schakelt u het selectievakje **Use Generic RGB (Alg. RGB gebruiken)** uit.

- ☐ Adobe Photoshop CS3 of hoger
- ☐ Adobe Photoshop Lightroom 1 of hoger
- ☐ Adobe Photoshop Elements 6 of hoger

Schakel het selectievakje in wanneer u een andere toepassing gebruikt dan hierboven genoemd.

3

Klik op **Advanced Color Settings (Geavanceerde kleurinstellingen)**.

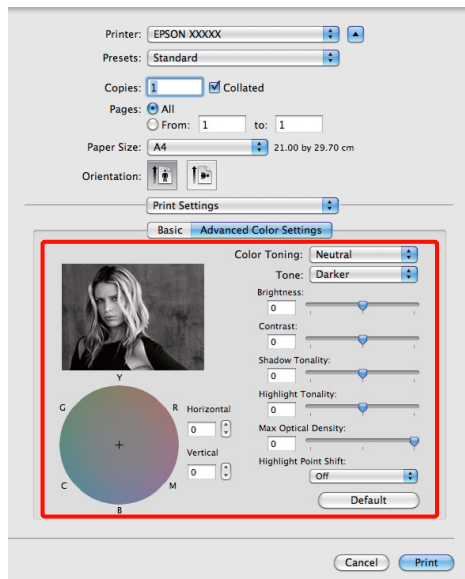


Varianten afdrukken

4

Pas de instellingen aan.

Zie de Help van de printerdriver voor meer informatie over elk onderdeel.



5

Controleer de overige instellingen en start vervolgens het afdrukken.

Randloos afdrukken

Hiermee kunt u afdrukken zonder marge (randloos).

Welke manieren van randloos afdrukken u kunt kiezen hangt af van het afdruk materiaal.

Losse vellen: rondom geen marges

Rolpapier: links en rechts geen marges

Wanneer u links en rechts randloos afdrukt, krijgt u wel marges boven- en onderaan het papier.

Waarden voor de boven- en ondermarge 
[“Afdrukgebied” op pagina 34](#)

Randloos afdrukken is niet beschikbaar bij posterboard of cd's en dvd's.

Manieren van randloos afdrukken

Er zijn twee opties beschikbaar om randloos af te drukken: Auto Expand (Automatisch vergroten) en Retain Size (Behoud grootte).

Kies een van beide opties wanneer u op losse vellen afdrukt. Voor rolpapier worden de instellingen automatisch als volgt aangepast.

- ☐ Rolpapier: Auto Expand (Automatisch vergroten)
- ☐ Rolpapier (banier): Retain Size (Behoud grootte)

Auto Expand (Automatisch vergroten)

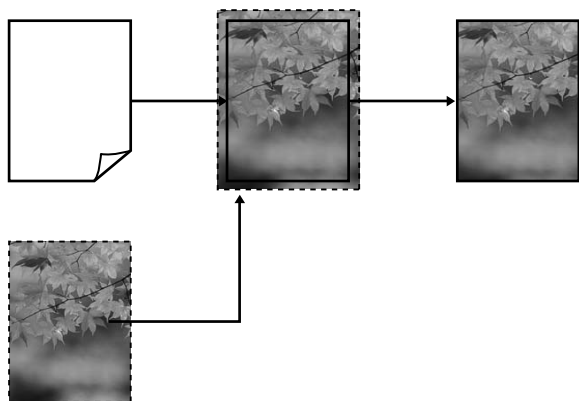
De printerdriver maakt de afdrukgegevens iets groter dan het papierformaat en drukt dan de vergroting af. De delen die buiten het papier vallen worden niet afgedrukt. Resultaat: een afdruk zonder witrand.

Gebruik de instellingsmogelijkheden van de toepassing, zoals Paginalay-out, om het formaat van de afbeeldingsgegevens in te stellen.

- Stel het papierformaat en de pagina-instellingen correct in voor de afdrukgegevens.

Varianten afdrukken

- Als in de toepassing marges kunnen worden ingesteld, stelt u die in op 0 mm.
- Maak de afbeeldingsgegevens net zo groot als het papierformaat.



Retain Size (Behoud grootte)

Maak de afdrukgegevens in de toepassing groter dan het papierformaat om een randloos resultaat te krijgen. De printerdriver vergoot de afbeeldingsgegevens niet. Gebruik de instellingsmogelijkheden van de toepassing, zoals Paginalay-out, om het formaat van de afbeeldingsgegevens in te stellen.

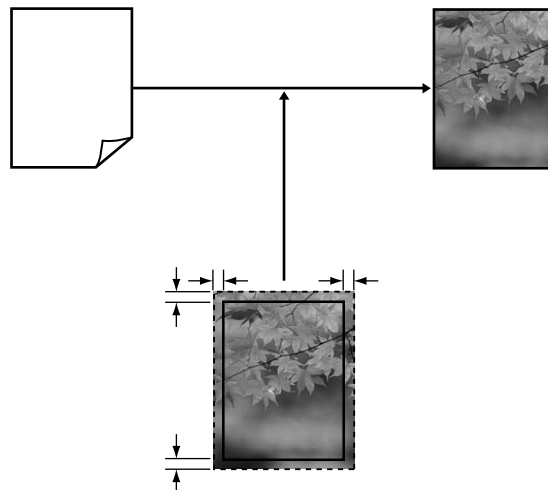
Pagina-instellingen kunnen groter worden opgegeven dan het eigenlijke papierformaat. Hieronder staat hoeveel.

Formaten groter dan A4	Boven: +3 mm Onder: +4,5 mm Links en rechts: 3,5 mm
A4 of kleiner (uitgezonderd 100 × 148 mm, 9 × 13 cm/3,5 × 5 inch, 10 × 15 cm/4 × 6 inch)	Boven: +3 mm Onder: +4 mm Links en rechts: 2,5 mm
100 × 148 mm, 9 × 13 cm/3,5 × 5 inch, 10 × 15 cm/4 × 6 inch	Boven: +1,3 mm Onder, links en rechts: 2,5 mm

- Als in de toepassing marges kunnen worden ingesteld, stelt u die in op 0 mm.
- Maak de afbeeldingsgegevens net zo groot als het papierformaat.

- Voor rolpapier hoeft de boven- en ondermaat niet te worden aangepast.

Selecteer deze instelling als u wilt voorkomen dat de printerdriver de afdrukgegevens groter maakt.



Ondersteunde formaten voor randloos afdrukken

Voor randloos afdrukken wordt afdruk materiaal met de volgende afmetingen ondersteund.

Ondersteunde papierformaten
A4 (210 × 297 mm)
A3 (297 × 420 mm)
A3+ (329 × 483 mm)
Letter (8½ × 11 inch)
100 × 148 mm
9 × 13 cm (3,5 × 5 inch)
10 × 15 cm (4 × 6 inch)
13 × 18 cm (5 × 7 inch)
13 × 20 cm (5 × 8 inch)
16:9-formaat (102 × 181 mm)
20 × 25 cm (8 × 10 inch)
254 × 305 mm (10 × 12 inch)
279 × 356 mm (11 × 14 inch)
US B 11 × 17 inch

Varianten afdrukken

Ondersteunde papierformaten

30 × 30 cm (12 × 12 inch)

A3+-rolpapier (329 mm breed)

Afhankelijk van het soort afdrukmateriaal kan de afdrukkwaliteit afnemen of kan randloos afdrukken niet worden geselecteerd.

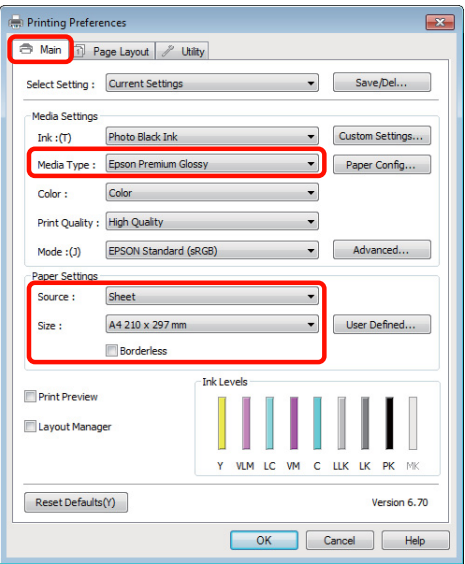
 “Speciaal afdrukmateriaal van Epson” op pagina 116

Instellingen opgeven voor het afdrukken

Instellingen opgeven in Windows

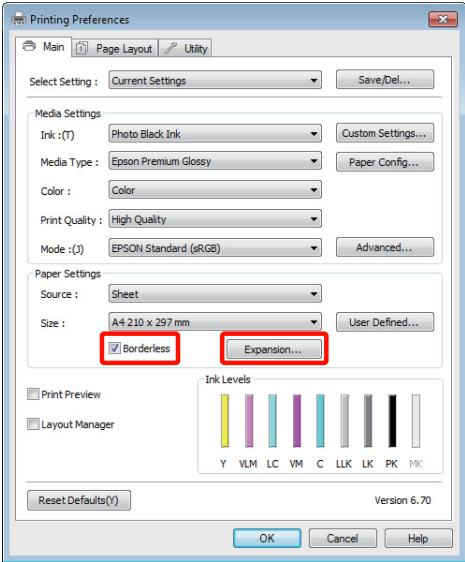
1 Op het tabblad **Main (Hoofdgroep)** van de printerdriver kunt u diverse afdrukinstellingen opgeven, zoals **Media Type (Afdrukmateriaal)**, **Source (Bron)** en **Size (Formaat)**.

 “Elementaire afdrukmethoden (Windows)” op pagina 31



2 Selecteer **Borderless (Randloos)** en klik vervolgens op **Expansion (Uitbreiding)**.

De mate van uitbreiding kan niet worden geselecteerd wanneer **Roll Paper (Rolpapier)** of **Roll Paper (Banner) (Rolpapier (Banier))** is geselecteerd bij **Source (Bron)**.

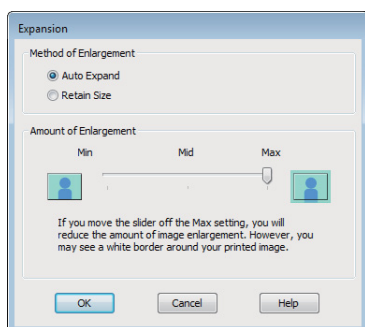


3 Selecteer **Auto Expand (Automatisch vergroten)** of **Retain Size (Behoud grootte)** bij **Method of Enlargement (Wijze van vergroting)**. Als u **Auto Expand (Automatisch vergroten)** selecteert, geef dan aan hoeveel van de afbeelding buiten de rand van het papier mag vallen.

Max (Maximum)	Formaten groter dan A4: Ongeveer 3 mm voorbij de bovenrand, 4,5 mm voorbij de onderrand en 3,5 mm voorbij de linker- en rechterrand A4 of kleiner (uitgezonderd 100 × 148 mm, 9 × 13 cm/3,5 × 5 inch, 10 × 15 cm/4 × 6 inch): Ongeveer 3 mm voorbij de bovenrand, 4 mm voorbij de onderrand en 2,5 mm voorbij de linker- en rechterrand 100 × 148 mm, 9 × 13 cm/3,5 × 5 inch, 10 × 15 cm/4 × 6 inch: Ongeveer 1,3 mm voorbij de bovenrand, 2,5 mm voorbij de onderrand en 2,5 mm voorbij de linker- en rechterrand
Mid (Midden)	½ van Max (Maximum)

Varianten afdrukken

Min (Minimum)	¼ van Max (Maximum)
---------------	---------------------

**Tip:**

Met **Mid (Midden)** of **Min (Minimum)** neemt de vergroting van de afbeelding af. Hierdoor kunnen marges ontstaan langs een of meer randen van het papier, afhankelijk van het papier en de afdrukomgeving.

- 4** Controleer de overige instellingen en start vervolgens het afdrukken.

Instellingen opgeven in Mac OS X

- 1** Open het afdrukvenster, selecteer het papierformaat bij **Paper Size (Papierformaat)** en geef vervolgens aan hoe u randloos wilt afdrukken.

[“Elementaire afdrukmethoden \(Mac OS X\)” op pagina 32](#)

Hieronder staan de keuzemogelijkheden voor randloos afdrukken.

XXXX (Sheet Feeder - Borderless (Auto Expand)) (Papiertoevoer - Randloos(Autom. vergroten))

XXXX (Sheet Feeder - Borderless (Retain Size)) (Papiertoevoer - Randloos(Behoud grootte))

XXXX (Fr.-FineArt(Borderless, Auto Expand)) (Fr.-FineArt (Randloos, Automatisch vergroten))

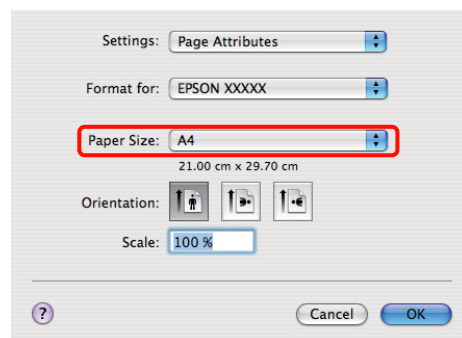
XXXX (Fr.-FineArt(Borderless, Retain Size)) (Fr.-FineArt (Randloos, Behoud grootte))

A3+ (Roll Paper - Borderless) (Rolpapier - Randloos)

A3+ (Roll Paper - Borderless Banner) (Rolpapier - Randloos Banier)

XXXX is het papierformaat, zoals A4.

Als u Mac OS X 10.4 gebruikt of als items van het venster Page Setup (Pagina-instelling) niet worden weergegeven in het afdrukvenster van het programma onder Mac OS X 10.6 of 10.5, open dan het venster Page Setup (Pagina-instelling) en geef de instellingen daarin op.



- 2** Als Auto Expand (Automatisch vergroten) is geselecteerd bij **Paper Size (Papierformaat)**, geef dan in het venster **Expansion (Uitbreiding)** aan hoeveel van de afbeelding buiten de rand van het papier mag vallen.

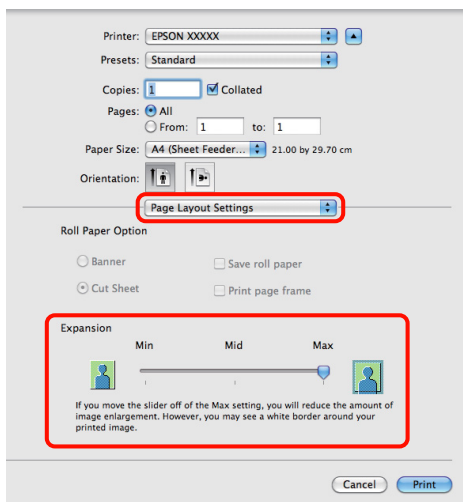
Selecteer **Page Layout Settings (Instellingen voor paginalay-out)** in de lijst. Hierna is te zien hoeveel van de afbeelding buiten het papier valt.

Max (Maximum)	Formaten groter dan A4: Ongeveer 3 mm voorbij de bovenrand, 4,5 mm voorbij de onderrand en 3,5 mm voorbij de linker- en rechterrand A4 of kleiner (uitgezonderd 100 × 148 mm, 9 × 13 cm/3,5 × 5 inch, 10 × 15 cm/4 × 6 inch): Ongeveer 3 mm voorbij de bovenrand, 4 mm voorbij de onderrand en 2,5 mm voorbij de linker- en rechterrand 100 × 148 mm, 9 × 13 cm/3,5 × 5 inch, 10 × 15 cm/4 × 6 inch: Ongeveer 1,3 mm voorbij de bovenrand, 2,5 mm voorbij de onderrand en 2,5 mm voorbij de linker- en rechterrand
---------------	--

Varianten afdrukken

Mid (Midden)	½ van Max (Maximum)
Min (Minimum)	¼ van Max (Maximum)

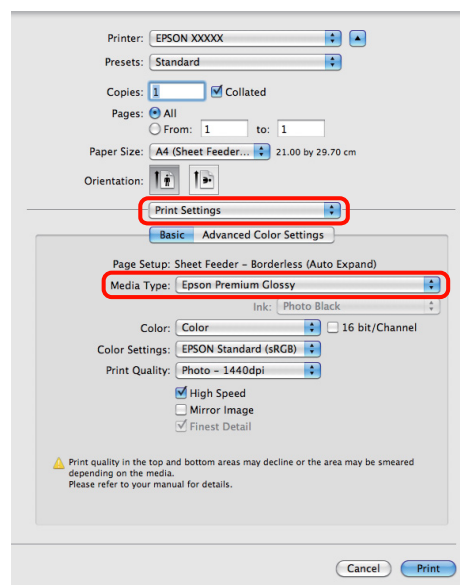
De mate van uitbreiding kan niet worden geselecteerd wanneer A3+ (**Roll Paper - Borderless**) (**Rolpapier - Randloos**) of A3+ (**Roll Paper - Borderless Banner**) (**Rolpapier - Randloos Banier**) is geselecteerd bij **Paper Size** (**Papierformaat**).

**Tip:**

Met **Mid (Midden)** of **Min (Minimum)** neemt de vergroting van de afbeelding af. Hierdoor kunnen marges ontstaan langs een of meer randen van het papier, afhankelijk van het papier en de afdruk omgeving.

3

Selecteer **Print Settings (Printerinstellingen)** in de lijst en stel vervolgens **Media Type (Afdrukmateriaal)** in.



4

Controleer de overige instellingen en start vervolgens het afdrukken.

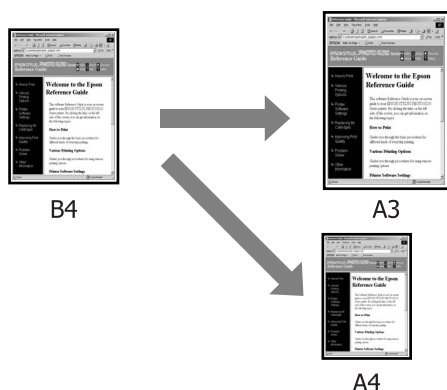
Varianten afdrukken

Vergroot/verkleind afdrukken

U kunt de af drukgegevens vergroot of verkleind afdrukken. Hiervoor hebt u drie instelmogelijkheden.

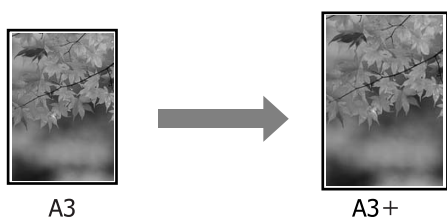
☐ Fit to Page (Volledige pagina)

Hiermee wordt de afbeelding automatisch groter of kleiner gemaakt om op het papier te passen.



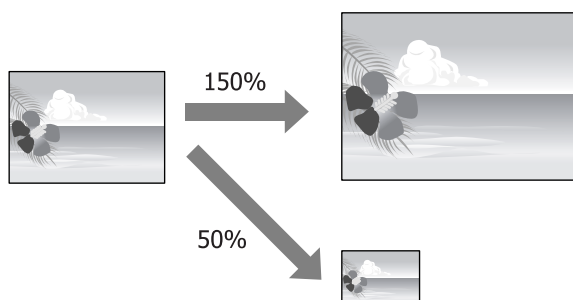
☐ Fit to Roll Paper Width (Aanpassen aan breedte rolpapier) (uitsluitend Windows)

Hiermee wordt de afbeelding automatisch groter of kleiner gemaakt om op de breedte van het rolpapier te passen.



☐ Custom (Aangepast)

Hiermee geeft u zelf op in welke mate de afbeelding moet worden vergroot of verkleind. Gebruik deze optie voor afwijkende papierformaten.



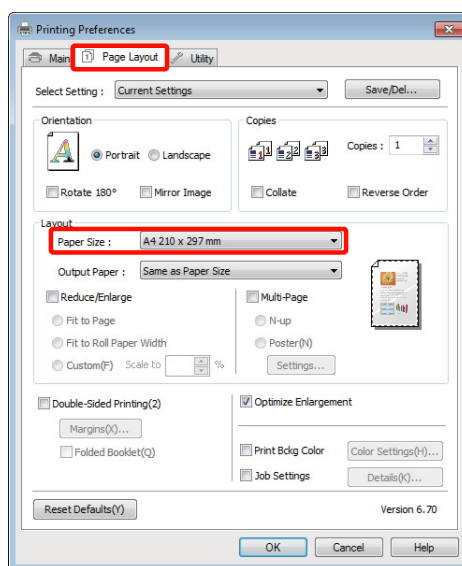
Volledige pagina/Aanpassen aan papierformaat

Instellingen opgeven in Windows

1

Op het tabblad **Page Layout (Paginalay-out)** van de printerdriver stelt u hetzelfde papierformaat als het papierformaat van de gegevens in bij **Page Size (Paginaformaat)** of **Paper Size (Papierformaat)**.

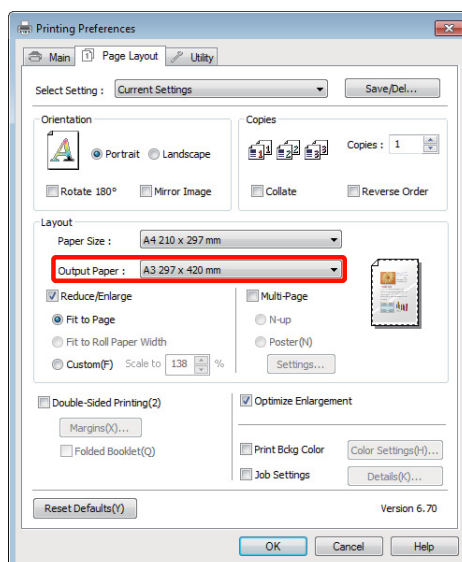
“Elementaire afdrukmethoden (Windows)” op pagina 31



2

Selecteer het formaat van het papier dat in de printer is geladen in de lijst **Output Paper (Uitvoerpapier)**.

Fit to Page (Volledige pagina) is geselecteerd bij **Reduce/Enlarge (Verkleinen/Vergroten)**.



Varianten afdrukken

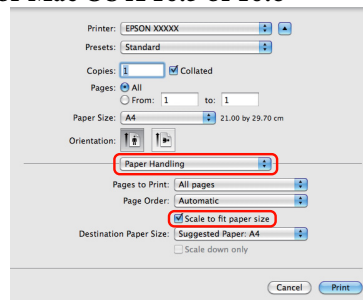
- 3** Controleer de overige instellingen en start vervolgens het afdrukken.

Instellingen opgeven in Mac OS X

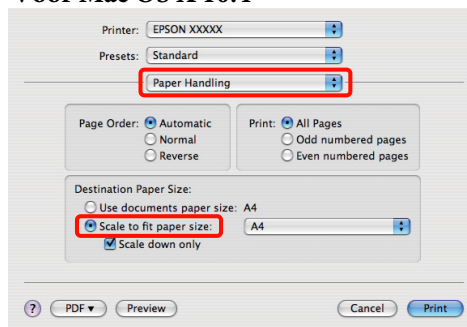
- 1** Open het afdrukvenster, selecteer **Paper Handling (Papierafhandeling)** in de lijst en schakel vervolgens **Scale to fit paper size (Pas aan papierformaat aan)** in.

 “Elementaire afdrukmethoden (Mac OS X)” op pagina 32

Voor Mac OS X 10.5 of 10.6



Voor Mac OS X 10.4



- 2** Selecteer het formaat van het papier dat in de printer is geladen in de lijst **Destination Paper Size (Doelpapierformaat)**.

Tip:
Schakel het selectievakje **Scale down only (Verklein alleen)** in.

- 3** Controleer de overige instellingen en start vervolgens het afdrukken.

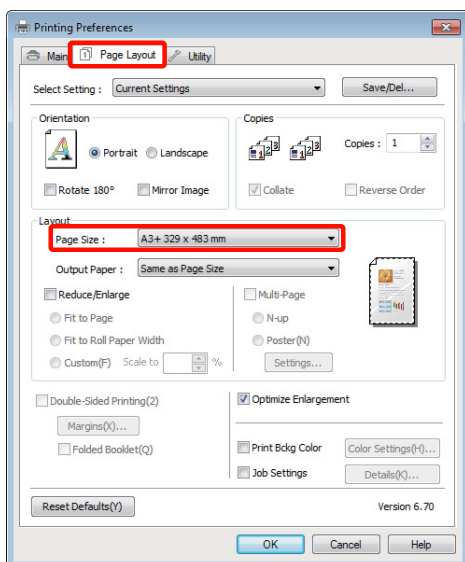
Varianten afdrukken

Aanpassen aan breedte rolpapier (uitsluitend Windows)

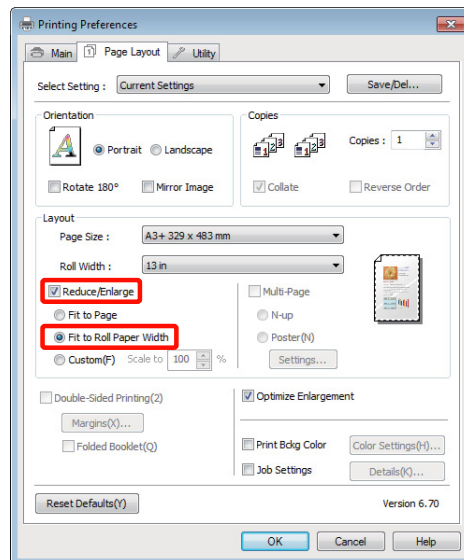
- 1 Open het tabblad **Main (Hoofdgroep)** van de printerdriver en selecteer **Roll Paper (Rolpapier)** bij **Source (Bron)**.

 “Elementaire afdrukmethoden (Windows)” op pagina 31

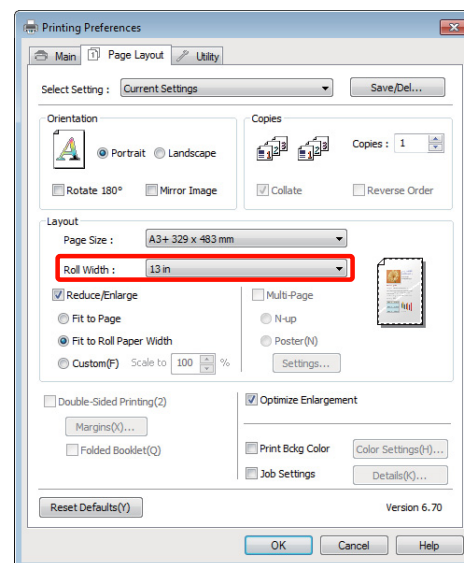
- 2 Open het tabblad **Page Layout (Paginalay-out)** en kies een **Paper Size (Papierformaat)** dat geschikt is voor het paginaformaat van het document.



- 3 Selecteer **Reduce/Enlarge (Verkleinen/Vergroten)** en klik vervolgens op **Fit to Roll Paper Width (Aanpassen aan breedte rolpapier)**.



- 4 Selecteer de breedte van het rolpapier dat in de printer is geladen in de lijst **Roll Width (Rolbreedte)**.



- 5 Controleer de overige instellingen en start vervolgens het afdrukken.

Varianten afdrukken

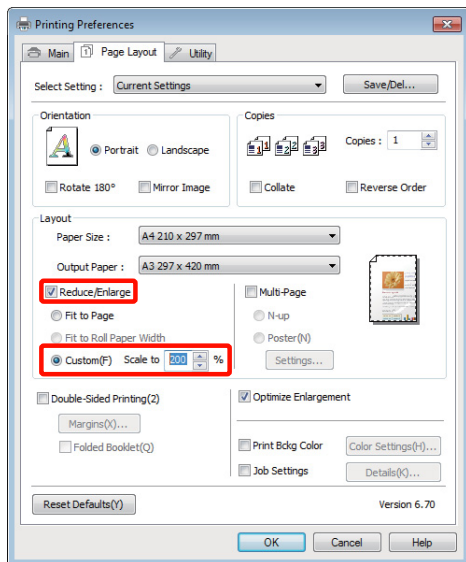
Aangepaste schaal instellen

Instellingen opgeven in Windows

- 1 Op het tabblad **Page Layout (Paginalay-out)** van de printerdriver stelt u hetzelfde papierformaat als het papierformaat van de gegevens in bij **Page Size (Paginaformaat)** of **Paper Size (Papierformaat)**.
[“Elementaire afdrukmethoden \(Windows\)” op pagina 31](#)
- 2 Selecteer bij **Output Paper (Uitvoerpapier)** een optie die past bij het formaat van het papier dat in de printer is geladen.
- 3 Selecteer **Reduce/Enlarge (Verkleinen/Vergroten)**, klik op **Custom (Aangepast)** en stel een waarde in bij **Scale to (Vergroten)**.

Voer rechtstreeks een waarde in of klik op de pijlen rechts naast het vak om een waarde in te stellen.

U kunt een waarde van 10 tot 650% gebruiken.



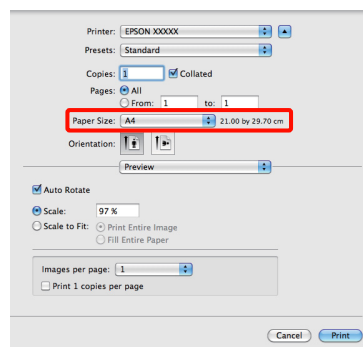
- 4 Controleer de overige instellingen en start vervolgens het afdrukken.

Instellingen opgeven in Mac OS X

- 1 Selecteer in het afdrukvenster het formaat van het papier dat in de printer is geladen in de lijst **Paper Size (Papierformaat)**.

Als u Mac OS X 10.4 gebruikt of als items van het venster Page Setup (Pagina-instelling) niet worden weergegeven in het afdrukvenster van het programma onder Mac OS X 10.6 of 10.5, open dan het venster Page Setup (Pagina-instelling) en geef de instellingen daarin op.

[“Elementaire afdrukmethoden \(Mac OS X\)” op pagina 32](#)



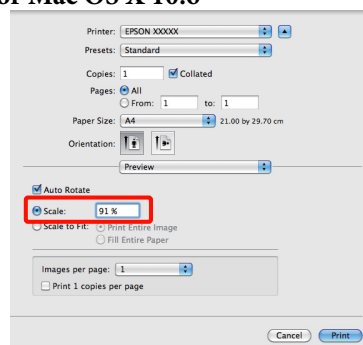
- 2 Voer de schaal in.

U kunt maximaal de volgende waarden gebruiken.

Mac OS X 10.5 en 10.6: 1 tot 10.000%

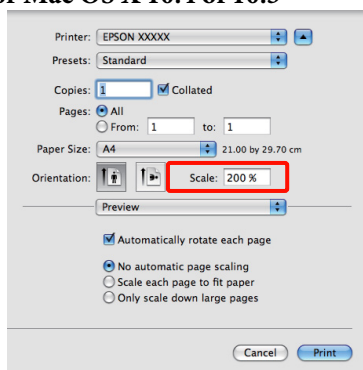
Mac OS X 10.4: 1 tot 400%

Voor Mac OS X 10.6



Varianten afdrukken

Voor Mac OS X 10.4 of 10.5



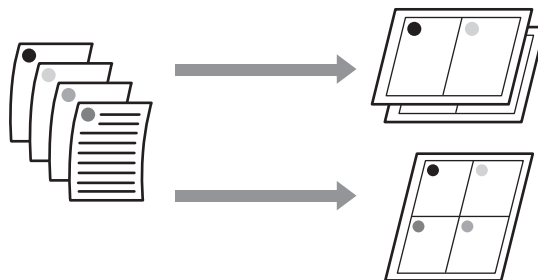
De waarde voor Scale (Vergroten) is nu ingesteld.

U kunt nu op de normale manier afdrukken.

Meerdere pagina's afdrukken

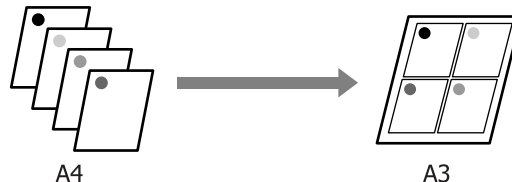
U kunt meerdere pagina's van een document op één vel papier afdrukken.

Als u aaneengesloten gegevens afdrukt, opgesteld voor A4-formaat, worden die gegevens als volgt afgedrukt.


Tip:

- ❑ In Windows is het niet mogelijk om de functie Multi-Page (Meerdere pagina's) te gebruiken in combinatie met randloos afdrukken.
- ❑ In Windows is het wel mogelijk om de gegevens met de functie Fit to Page (Volledige pagina) af te drukken op verschillende papierformaten.

👉 "Vergroot/verkleind afdrukken" op pagina 65

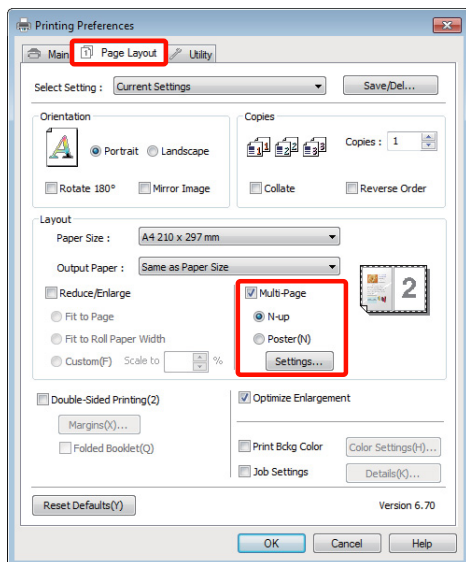


Varianten afdrukken

Instellingen opgeven in Windows

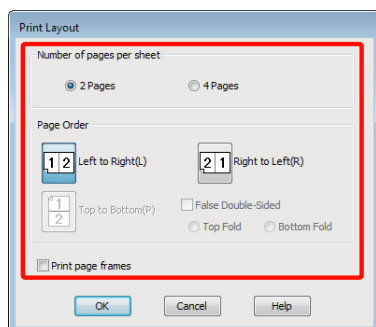
- 1 Schakel op het tabblad **Page Layout** (**Paginalay-out**) van de printerdriver het selectievakje **Multi-Page** (**Meerdere pagina's**) in, selecteer **N-up** (**x-op-één**) en klik op **Settings** (**Instellingen**).

📖 “Elementaire afdrukmethoden (Windows)” op pagina 31



- 2 Geef in het dialoogvenster **Print Layout** (**Afdrukindeling**) het aantal pagina's per vel en de paginavolgorde op.

Als het selectievakje **Print page frames** (**Paginakaders afdrukken**) is ingeschakeld, worden op elke pagina kaders rond de pagina's afgedrukt.

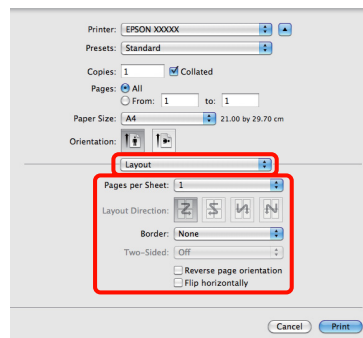


- 3 Controleer de overige instellingen en start vervolgens het afdrukken.

Instellingen opgeven in Mac OS X

- 1 Selecteer in het afdrukvenster de optie **Layout** (**Lay-out**) in de lijst en geef het aantal pagina's per vel en zovoort op.

📖 “Elementaire afdrukmethoden (Mac OS X)” op pagina 32



Tip:
Met de functie **Border (Rand)** kunt u een kader laten afdrukken rond de pagina's.

- 2 Controleer de overige instellingen en start vervolgens het afdrukken.

Handmatig dubbelzijdig afdrukken (uitsluitend Windows)

U kunt gemakkelijk beide zijden van het papier bedrukken door eerst alle even pagina's af te drukken, die vervolgens om te draaien en ze met de hand opnieuw in de printer te laden voor de oneven pagina's.

Voorzorgsmaatregelen voor dubbelzijdig afdrukken

Houd bij het dubbelzijdig afdrukken rekening met de volgende punten.

- ☐ Gebruik papier dat geschikt is om dubbelzijdig te worden bedrukt.
- ☐ Afhankelijk van de papiersoort en de afdrukgegevens kan er inkt doorschijnen aan de achterkant van het papier.
- ☐ Dubbelzijdig afdrukken is alleen mogelijk met de automatische velleninvoer.
- ☐ Wanneer u achter elkaar dubbelzijdig afdrukt kan de binnenzijde van de printer vies worden door inkt. Reinig de printer als u vlekken op uw afdrukken krijgt door inkt op de rol.

Tip:

U kunt nog meer papier besparen door deze afdrukmethode te combineren met het afdrukken van meerdere pagina's op één pagina.

☞ “Meerdere pagina's afdrukken” op pagina 69

Instellingen opgeven voor het afdrukken

1

Laad papier in de automatische velleninvoer.

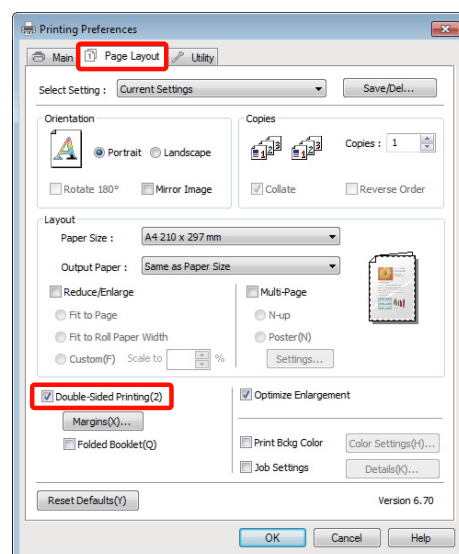
☞ “Papier in de automatische velleninvoer laden” op pagina 22

2

Schakel op het tabblad **Page Layout** (Paginalay-out) van de printerdriver het selectievakje **Double-Sided Printing** (Dubbelzijdig afdrukken) in.

Wanneer **Roll Paper** (Rolpapier) is geselecteerd bij **Source** (Bron), is het niet mogelijk om **Double-Sided Printing** (Dubbelzijdig afdrukken) in te schakelen. Stel in dit geval **Source** (Bron) eerst in op het tabblad **Main** (Hoofdgroep).

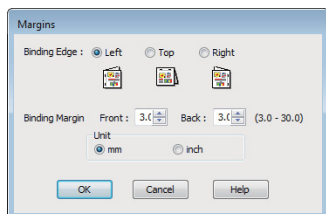
☞ “Elementaire afdrukmethoden (Windows)” op pagina 31



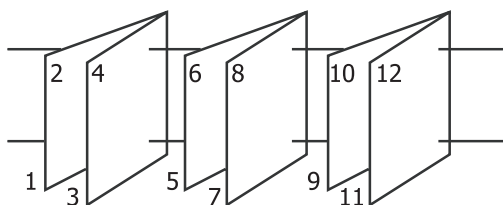
Varianten afdrukken

Tip:

- U kunt **Binding Edge (Bindkant)** en **Binding Margin (Rugmarge)** instellen door te klikken op **Margins (Marges)**. Het precieze afdrukresultaat van wat u opgeeft als rugmarge kan per toepassing verschillen.



- Schakel **Folded Booklet (Gevouwen boekje)** in als u een boekje wilt maken. In het voorbeeld hieronder worden de pagina's die bij het vouwen van het papier aan de binnenzijde komen (pagina 2, 3, 6, 7, 10, 11) het eerst afgedrukt.



3

Controleer de overige instellingen en start vervolgens het afdrukken.

4

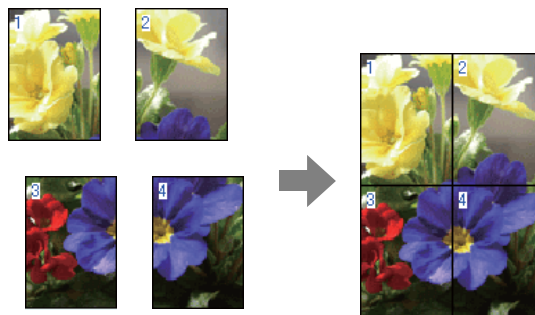
Wanneer de oneven pagina's zijn afgedrukt en de aanwijzingen op het scherm worden weergegeven, laadt u het papier opnieuw in de printer zoals aangegeven. Vervolgens klikt u op **Resume (Hervatten)**.

Poster afdrukken (vergroot afdrukken op meerdere vellen - uitsluitend Windows)

Met de posterfunctie worden de afdrukgegevens automatisch vergroot en verdeeld. De afdrukken kunt u daarna aan elkaar plakken, zodat een grote poster of kalender ontstaat. U kunt posters afdrukken die maximaal bestaan uit 4 bij 4 vellen. Er zijn twee manieren om een poster af te drukken.

- Randloze posterafdruk

Hiermee worden de afmetingen van de afdrukgegevens automatisch vergroot, verdeeld en randloos afgedrukt. U kunt een poster maken door de bedrukte vellen papier aan elkaar te plakken. Om randloze afdrukken te krijgen worden de gegevens vergroot, zodat de afdruk iets buiten het papierformaat komt. Het deel van de vergroting dat buiten het papier valt, wordt niet afgedrukt. Daardoor valt de afbeelding op de naden mogelijk niet goed samen. Om de pagina's goed aan elkaar te kunnen plakken drukt u posters af met marges.

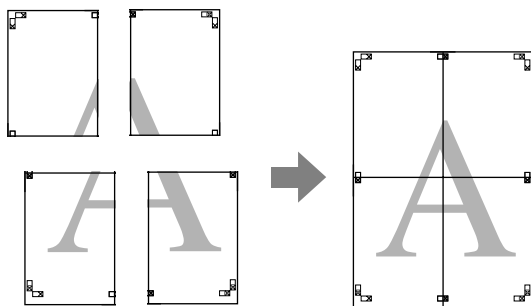


- Posterafdruk met marges

Hiermee worden de afmetingen van de afdrukgegevens automatisch vergroot, verdeeld en met rand afgedrukt. U moet de marges zelf wegsnijden en de verschillende vellen papier aan elkaar te plakken. Het uiteindelijke formaat is ietsje

Varianten afdrukken

kleiner, doordat u de marges wegsnijdt, maar de naden passen perfect op elkaar.



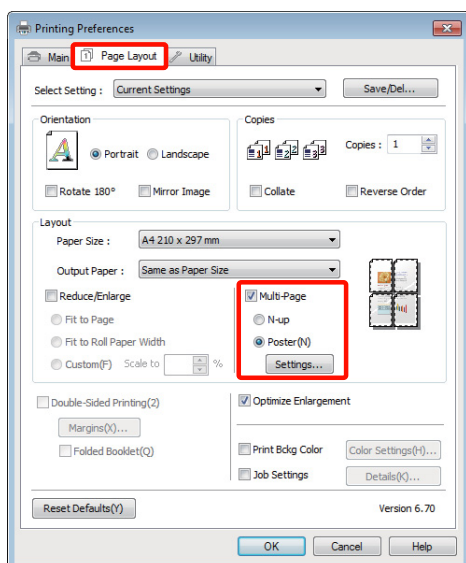
Instellingen opgeven voor het afdrukken

- 1 Maak de afdrukgegevens met het gewenste programma.

De printerdriver vergroot de afbeeldingsgegevens automatisch tijdens het afdrukken.

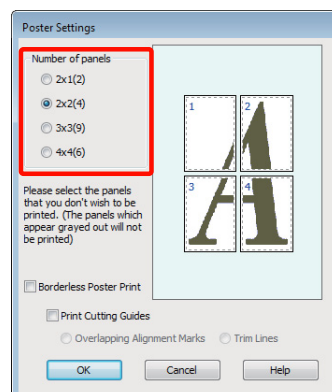
- 2 Schakel op het tabblad **Page Layout** (Paginalay-out) van de printerdriver het selectievakje **Multi-Page** (Meerdere pagina's) in, selecteer **Poster** en klik op **Settings** (Instellingen).

 “Elementaire afdrukmethoden (Windows)” op pagina 31



3

Selecteer in het dialoogvenster **Poster Settings** (Posterinstellingen) het aantal afgedrukte pagina's waarop u de poster wilt afdrukken.



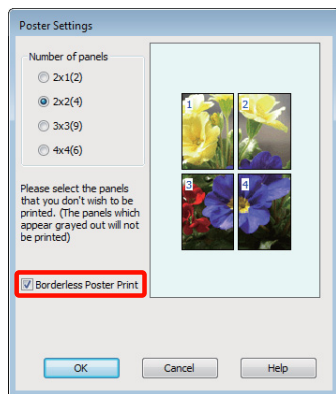
Varianten afdrukken

4

Kies voor een randloze posterafdruk of een posterafdruk met marges en selecteer vervolgens eventueel de pagina's die u niet wilt afdrukken.

Randloos geselecteerd:

Selecteer **Borderless Poster Print (Randloze posterafdruk)**.

**Tip:**

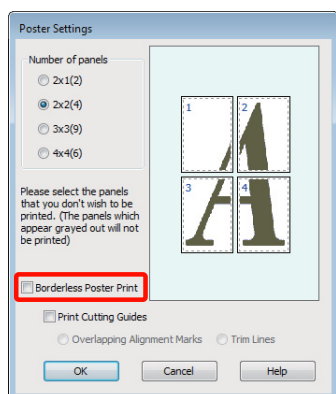
Als **Borderless Poster Print (Randloze posterafdruk)** grijs wordt weergegeven, wordt randloos afdrukken niet ondersteund door het geselecteerde papier of het formaat.

☞ *“Ondersteunde formaten voor randloos afdrukken” op pagina 61*

☞ *“Speciaal afdruk materiaal van Epson” op pagina 116*

Met marges geselecteerd:

Schakel **Borderless Poster Print (Randloze posterafdruk)** uit.

**Tip:**

Het formaat na het samenvoegen:

Wanneer **Borderless Poster Print (Randloze posterafdruk)** wordt uitgeschakeld en met marges wordt geselecteerd, worden de items onder **Print Cutting Guides (Snijlijnen afdrukken)** weergegeven.

Voor het uiteindelijke formaat maakt het niet uit of **Trim Lines (Trimlijnen)** is geselecteerd. Als u echter **Overlapping Alignment Marks (Overlappende uitlijningstekens)** selecteert, wordt het uiteindelijke formaat kleiner door de overlap.

5

Controleer de overige instellingen en start vervolgens het afdrukken.

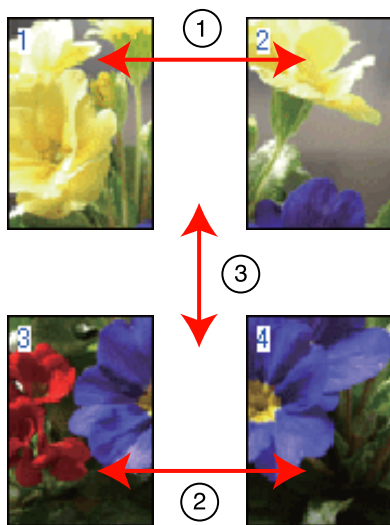
Varianten afdrukken

Afdrukken aan elkaar plakken

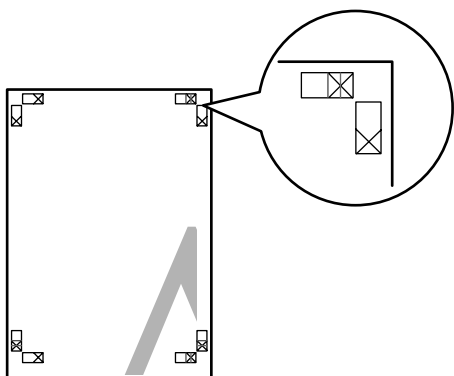
De stappen voor het aan elkaar plakken van de afdrukken zijn voor een randloze posterafdruk en posterafdruk met marges verschillend.

Randloze posterafdruk

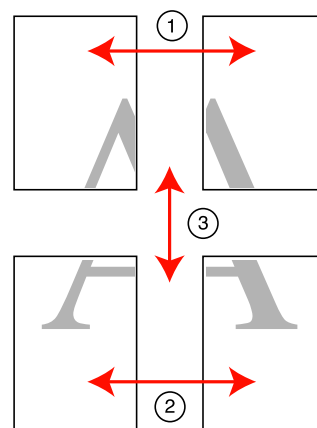
In dit gedeelte wordt beschreven u hoe u de vier afgedrukte pagina's samenvoegt. Zoek de afdrukken bij elkaar en plak ze met tape aan de achterzijde aan elkaar in de hieronder aangegeven volgorde.

**Posterafdruk met marges**

Wanneer u **Overlapping Alignment Marks** (**Overlappende uitlijningstekens**) selecteert, worden de volgende tekens op het papier afgedrukt. Volg de onderstaande procedures om de vier afgedrukte pagina's samen te voegen met behulp van de uitlijningstekens.

**Tip:**

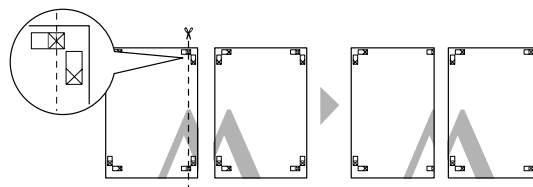
Bij een zwart-witafdruk zijn de uitlijningstekens zwart.



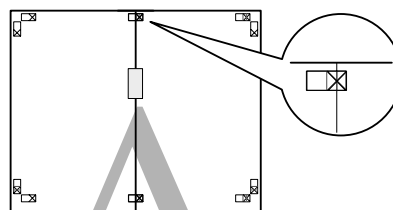
In het volgende gedeelte wordt beschreven u hoe u de vier afgedrukte pagina's samenvoegt.

1

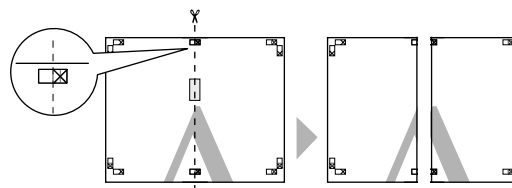
Snij het vel linksboven af langs het uitlijningsteken (verticale blauwe lijn).

**2**

Leg het vel linksboven op het vel rechtsboven. De kruisjes moeten op elkaar worden gelegd zoals afgebeeld. Plak de vellen tijdelijk met plakband vast aan de achterzijde.

**3**

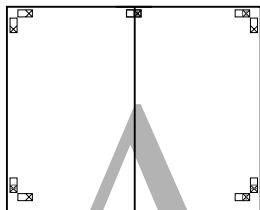
Snijd de twee overlappende pagina's af langs het uitlijningsteken (verticale rode lijn).



Varianten afdrukken

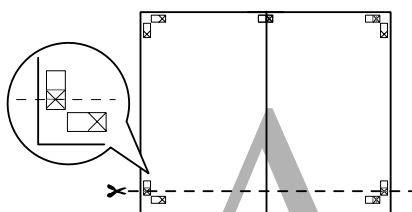
- 4** Plak het vel links en rechts aan elkaar.

Plak de vellen aan de achterzijde aan elkaar met plakband.

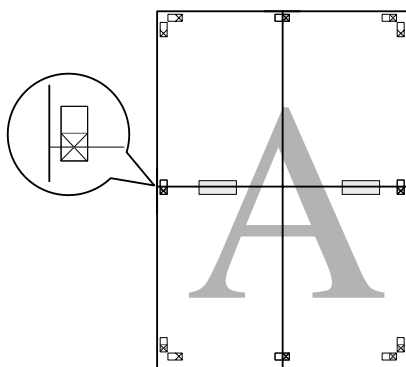


- 5** Herhaal de stappen 1 tot en met 4 voor de onderste vellen.

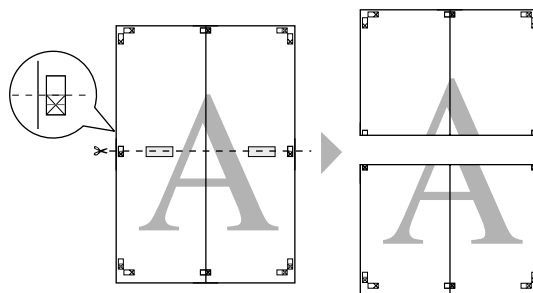
- 6** Snij de onderkant van de bovenste vellen af langs het uitlijningsteken (horizontale blauwe lijn).



- 7** Leg het bovenste vel op het onderste vel. De kruisjes moeten op elkaar worden gelegd zoals afgebeeld. Plak de vellen tijdelijk met plakband vast aan de achterzijde.

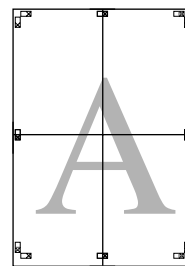


- 8** Snijd de twee overlappende pagina's af langs het uitlijningsteken (horizontale rode lijn).

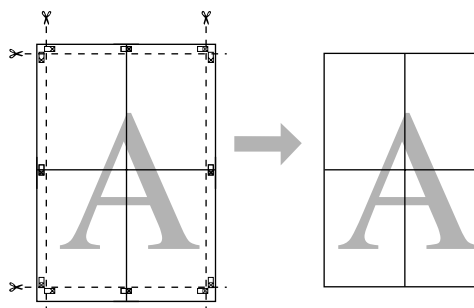


- 9** Plak het bovenste en onderste vel aan elkaar.

Plak de vellen aan de achterzijde aan elkaar met plakband.



- 10** Nadat u alle vellen aan elkaar hebt geplakt, snijdt u de marges af langs de buitenste snijlijnen.



Varianten afdrukken

Gebruikergedefinieerde/aangepaste papierformaten

U kunt ook afdrukken op papierformaten die niet standaard aanwezig zijn in de printerdriver. Gebruikergedefinieerde papierformaten die op de hierna beschreven manier zijn gemaakt en opgeslagen, kunt u vervolgens selecteren in de pagina-instellingen van het programma dat u gebruikt. Als uw toepassing het maken van eigen formaten ondersteunt, volg dan de stappen hieronder om het formaat te selecteren dat in de toepassing is gemaakt, en druk vervolgens af.



Zie het volgende gedeelte voor meer informatie over de papierformaten die door deze printer worden ondersteund.

“In de handel verkrijgbare papiersoorten die kunnen worden gebruikt” op pagina 117

Bovendien kunnen de volgende papierformaten worden geselecteerd bij **User Defined Paper Size (Gebruikergedefinieerd papierformaat)** (Windows) of **Custom Paper Sizes (Aangepaste papierformaten)** (Mac OS X) in de printerdriver.

Opmerking:

- ☐ U kunt wel een groot papierformaat opgeven dat niet in deze printer kan worden geladen, maar dit wordt niet goed afgedrukt.
- ☐ Het beschikbare uitvoerformaat wordt beperkt door de toepassing.

Automatische velleninvoer/rolpapier¹

Breedte	89,0–329,0 mm
Lengte	55,0–3276,7 mm ²

Voorste handinvoer (posterboard)³/voorste handinvoer (Fine Art-media)

Breedte	210,0–329,0 mm
Lengte	279,4–3276,7 mm ²

1 Het papier kan langer zijn als uw toepassing het afdrukken van banners ondersteunt. Het daadwerkelijke formaat van de afdruk hangt echter af van de toepassing, het in de printer ingestelde papierformaat en de besturingsomgeving van de computer.

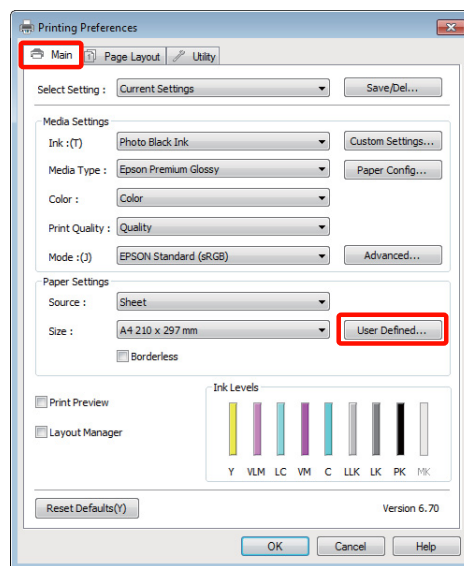
2 De maximumlengte in Mac OS X is 1117,6 mm.

3 De boven- en ondermarge voor andere papierformaten dan A3+ is 20 mm.

Instellingen opgeven in Windows

- 1 Klik op het tabblad **Main (Hoofdgroep)** van de printerdriver op **User Defined (Gebruikergedefinieerd)**.

“Elementaire afdrukmethoden (Windows)” op pagina 31

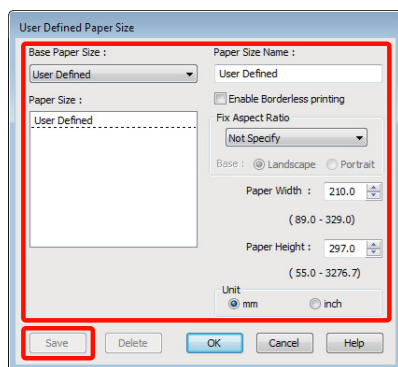


- 2 Stel bij **User Defined Paper Size (Gebruikergedefinieerd papierformaat)** het aangepaste papierformaat in dat u wilt gebruiken en klik vervolgens op **Save (Opslaan)**.

- ☐ U kunt een naam van maximaal 24 single-byte tekens opgeven bij **Paper Size Name (Naam papierformaat)**.
- ☐ De lengte en breedte van een voorgedefinieerd formaat in de buurt van het gewenste aangepaste formaat kunnen worden weergegeven door de gewenste optie te selecteren bij **Base Paper Size (Standaardpapierformaat)**.

Varianten afdrukken

- Als de lengte-breedteverhouding gelijk is aan die van een gedefinieerd papierformaat, selecteert u dat gedefinieerde papierformaat bij **Fix Aspect Ratio (Vaste beeldverhouding)** en selecteert u **Landscape (Liggend)** of **Portrait (Staand)** bij **Base (Standaard)**. In dit geval kunt u uitsluitend de papierbreedte of de papierhoogte aanpassen.

**Tip:**

- Als u het papierformaat dat u hebt vastgelegd wilt wijzigen, selecteert u de naam van het papierformaat in de lijst links.
- Als u het gebruikergedefinieerde formaat dat u hebt vastgelegd wilt verwijderen, selecteert u de naam van het papierformaat in de lijst links en klikt u op **Delete (Verwijderen)**.
- U kunt maximaal 100 papierformaten opslaan.

3Klik op **OK**.

Nu kunt u het nieuwe papierformaat selecteren bij **Size (Formaat)** op het tabblad **Main (Hoofdgroep)**.

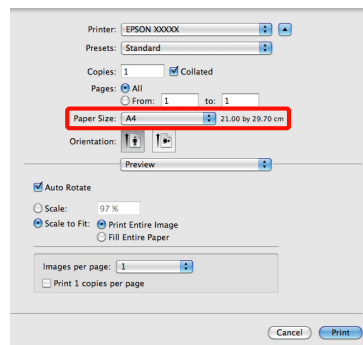
U kunt nu op de normale manier afdrukken.

Instellingen opgeven in Mac OS X**1**

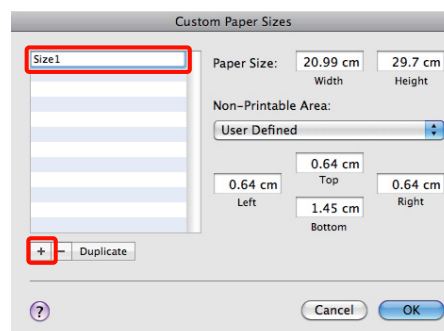
Selecteer in het afdrukvenster de optie **Manage Custom Sizes (Aangepaste formaten)** in de lijst **Paper Size (Papierformaat)**.

Als u Mac OS X 10.4 gebruikt of als items van het venster Page Setup (Pagina-instelling) niet worden weergegeven in het afdrukvenster van het programma onder Mac OS X 10.6 of 10.5, open dan het venster Page Setup (Pagina-instelling) en geef de instellingen daarin op.

“Elementaire afdrukmethoden (Mac OS X)” op pagina 32

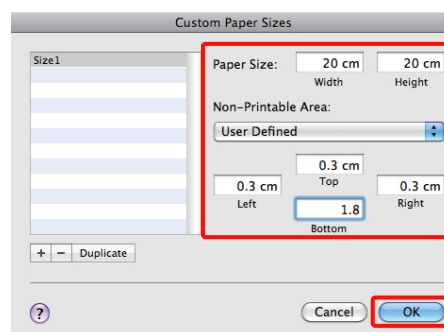
**2**

Klik op **+** en voer de naam in voor het papierformaat.

**3**

Voer de **Width (Breedte)** en **Height (Hoogte)** van het **Paper Size (Papierformaat)** in, voer de marges in en klik vervolgens op **OK**.

U kunt het paginaformaat en de printermarges instellen afhankelijk van de afdrukmethode.



Varianten afdrukken

Tip:

- ❑ Als u wat u hebt vastgelegd wilt wijzigen, selecteert u de naam van het papierformaat in de lijst links in het dialoogvenster **Custom Paper Sizes (Aangepaste papierformaten)**.
- ❑ Als u het gebruikergedefinieerde formaat dat u hebt vastgelegd wilt kopiëren, selecteert u de naam van het papierformaat in de lijst links in het dialoogvenster **Custom Paper Sizes (Aangepaste papierformaten)** en klikt u op **Duplicate (Dupliceer)**.
- ❑ Als u het gebruikergedefinieerde formaat dat u hebt vastgelegd wilt verwijderen, selecteert u de naam van het papierformaat in de lijst links in het dialoogvenster **Custom Paper Sizes (Aangepaste papierformaten)** en klikt u op **-**.
- ❑ De manier waarop u een aangepast papierformaat kunt instellen hangt af van de versie van het besturingssysteem. Raadpleeg de documentatie van uw besturingssysteem voor meer informatie.

4Klik op **OK**.

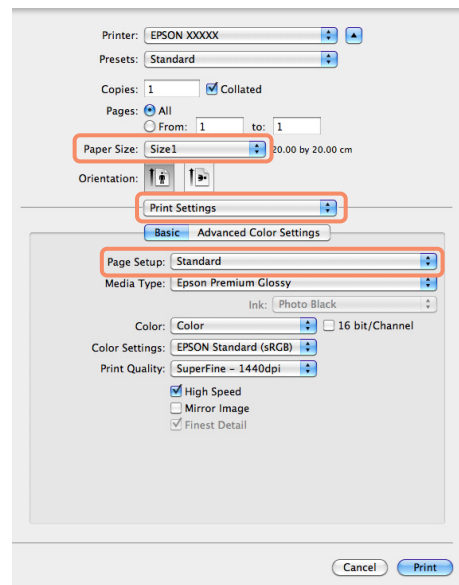
U kunt het opgeslagen papierformaat selecteren bij Paper Size (Papierformaat).

5

Open het menu **Paper Size (Papierformaat)** en selecteer het papierformaat dat u in het dialoogvenster **Custom Paper Size (Aangepaste papierformaten)** hebt opgeslagen. Selecteer **Print Settings (Printerinstellingen)** en kies een papierbron in het menu **Page Layout (Paginalay-out)**.

Welke papierbronnen beschikbaar zijn, hangt af van het paginaformaat.

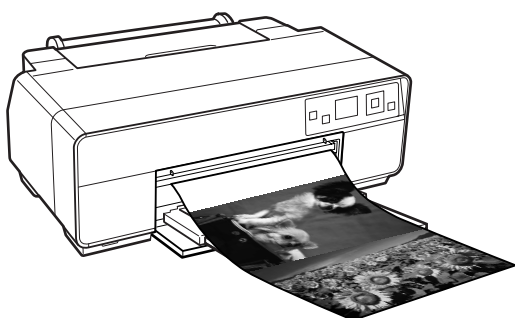
U kunt nu op de normale manier afdrukken.



Varianten afdrukken

Banier afdrukken (op rolpapier)

U kunt banieren en panoramafoto's afdrukken als u in uw toepassing afdrukgegevens maakt en instelt die hiervoor geschikt zijn.



Er zijn twee manieren om een banier af te drukken.

Bron in de printerdriver	Ondersteunde toepassingen
Rolpapier	Documentopmaaksoftware, beeldbewerkingssoftware enzovoort*
Rolpapier (Banier)	Toepassingen met ondersteuning voor het afdrukken van banieren

* Maak afdrukgegevens op een formaat dat door de desbetreffende toepassing wordt ondersteund met behoud van de lengte-breedteverhouding van de afdruk.

De volgende afdrukformaten zijn beschikbaar.

Beschikbare formaten	
Breedte	89–329mm
Lengte*	Windows: max. 3.276,7 mm Mac OS X: max. 1.117,6 mm

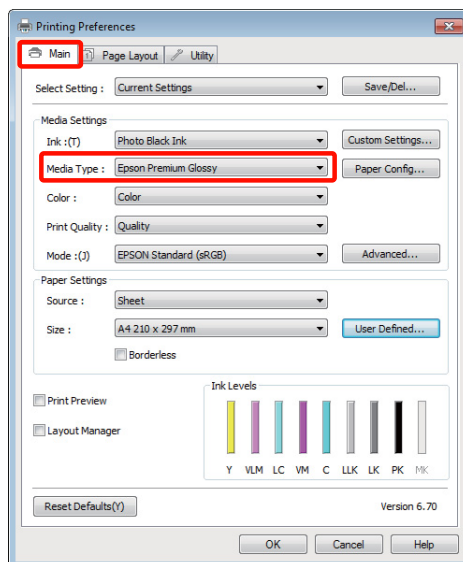
* Het papier kan langer zijn als u een toepassing gebruikt die het afdrukken van banners ondersteunt. De lengte die daadwerkelijk kan worden bedrukt, hangt echter af van de toepassing, het formaat van het papier dat in de printer is geladen en uw computersysteem.

Instellingen opgeven in Windows

1

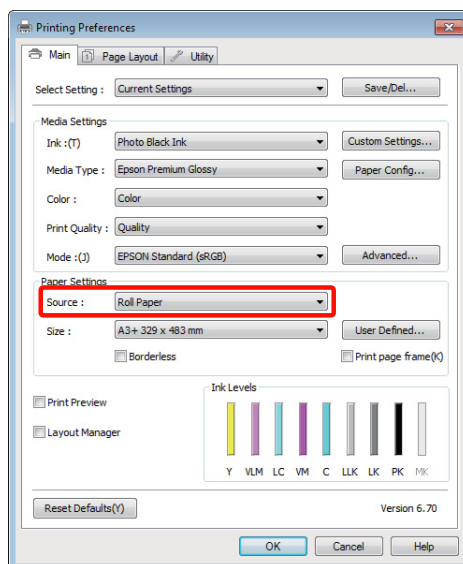
Selecteer het **Media Type** (Afdrukmateriaal) op het tabblad **Main** (Hoofdgroep) van de printerdriver.

“Elementaire afdrukmethoden (Windows)” op pagina 31



2

Selecteer **Roll Paper** (Rolpapier) of **Roll Paper (Banner)** (Rolpapier (Banier)) in de lijst **Source** (Bron).



Varianten afdrukken

Tip:

- ☐ U kunt **Roll Paper (Banner) (Rolpapier (Banier))** alleen gebruiken voor toepassingen die het afdrukken van banieren ondersteunen.
- ☐ Wanneer u **Roll Paper (Banner) (Rolpapier (Banier))** selecteert, worden de boven- en ondermarge van het papier ingesteld op 0 mm.

3

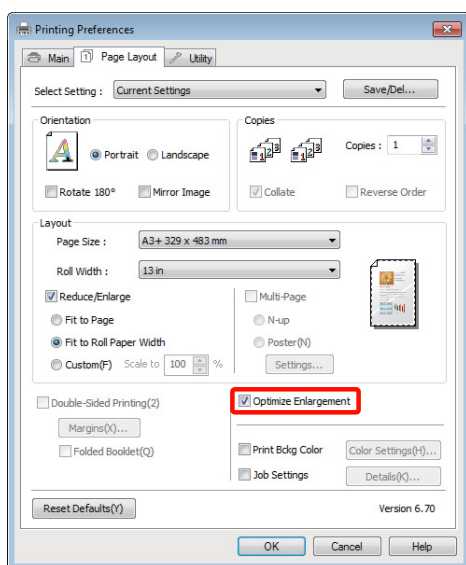
Klik op **User Defined (Gebruikergedefinieerd)** als u het papierformaat wilt afstemmen op het formaat van de gegevens.

Tip:

Als u een toepassing gebruikt die banieren kan afdrukken, hoeft u **User Defined Paper Size (Gebruikergedefinieerd papierformaat)** niet in te stellen als u **Roll Paper (Banner) (Rolpapier (Banier))** selecteert bij **Source (Bron)**.

4

Zorg ervoor dat het selectievakje **Optimize Enlargement (Vergroting optimaliseren)** is ingeschakeld.

**5**

Controleer de overige instellingen en start vervolgens het afdrukken.

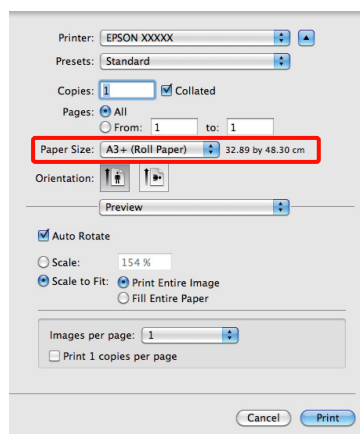
Instellingen opgeven in Mac OS X

1

Selecteer in het afdrukvenster bij **Paper Size (Papierformaat)** het formaat van de gegevens die met de toepassing zijn gemaakt.

Als u Mac OS X 10.4 gebruikt of als items van het venster Page Setup (Pagina-instelling) niet worden weergegeven in het afdrukvenster van het programma onder Mac OS X 10.6 of 10.5, open dan het venster Page Setup (Pagina-instelling) en geef de instellingen daarin op.

“Elementaire afdrukmethoden (Mac OS X)” op pagina 32

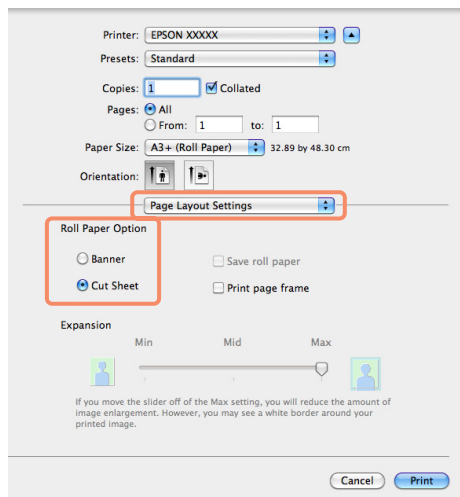


De volgende opties zijn beschikbaar bij **Paper Size (Papierformaat)**.

- ☐ A3+ (Roll Paper) (Rolpapier)
- ☐ A3+ (Roll Paper - Borderless Banner) (Rolpapier - Randloos Banier)

Varianten afdrukken

Als u A3+ (Roll Paper) (Rolpapier) hebt geselecteerd, selecteer dan **Page Layout (Paginalay-out)** in de lijst en selecteer **Cut Sheet (Los vel)** of **Banner (Banier)** bij Roll Paper Option (Rolpapieroptie).



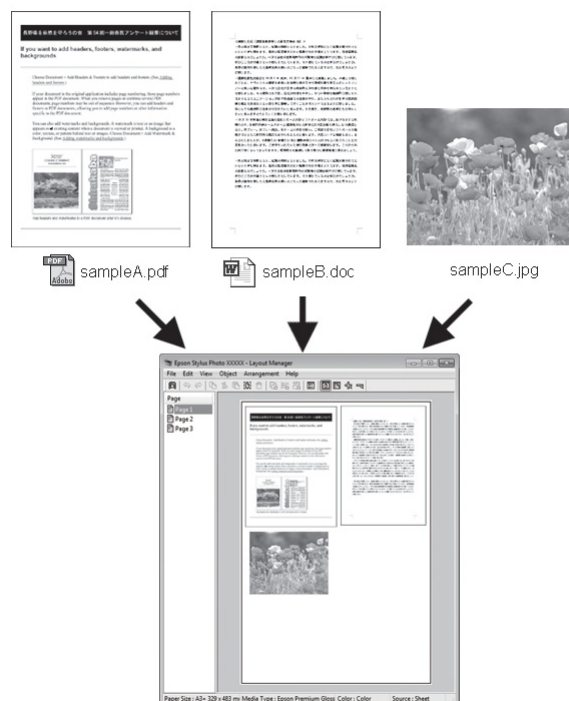
2

Controleer de overige instellingen en start vervolgens het afdrukken.

Layout Manager (Lay-outbeheer) (uitsluitend Windows)

Met Layout Manager (Lay-outbeheer) kunt u afdrukgegevens uit diverse toepassingen vrij op het papier plaatsen en samen afdrukken.

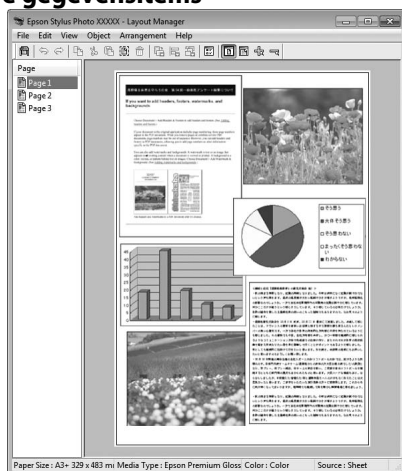
Zo is het bijvoorbeeld mogelijk om een poster of display samen te stellen met uiteenlopende gegevens. Layout Manager (Lay-outbeheer) kan ook handig zijn om het papier doeltreffender te gebruiken.



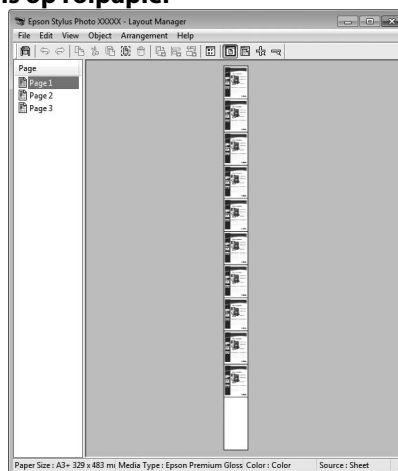
Dit is een voorbeeld van een lay-out.

Varianten afdrukken

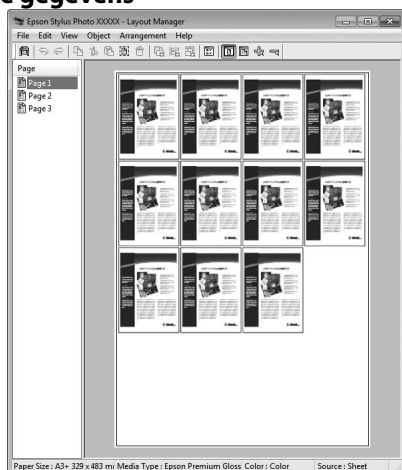
Meerdere gegevensitems



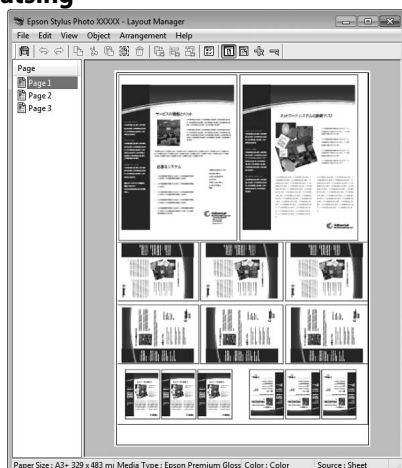
Gegevens op rolpapier



Identieke gegevens



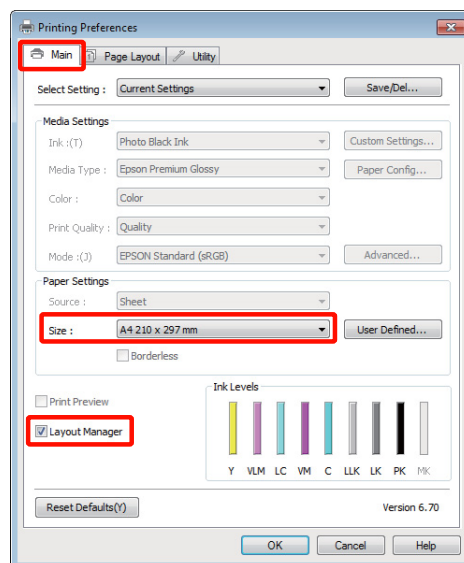
Vrije plaatsing



Instellingen opgeven voor het afdrukken

- 1 Controleer of de printer aangesloten en gebruiksklaar is.
- 2 Open het bestand dat u wilt afdrukken in uw toepassing.
- 3 Selecteer **Layout Manager (Lay-outbeheer)** op het tabblad **Main (Hoofdgroep)** van de printerdriver en kies bij **Size (Formaat)** een optie die past bij het formaat van het document in de toepassing.

 [“Elementaire afdrukmethoden \(Windows\)” op pagina 31](#)



Varianten afdrukken

Tip:

De optie die bij **Size (Formaat)** is geselecteerd, is het formaat dat wordt gebruikt in **Layout Manager (Lay-outbeheer)**. Het eigenlijke papierformaat van het papier waarop u afdrukt, geeft u in stap 7 op.

- 4** Klik op **OK**. Wanneer u afdrukt met een toepassing, wordt het venster **Layout Manager (Lay-outbeheer)** geopend.

De afdrukgegevens worden niet afgedrukt, maar er wordt één pagina als object toegevoegd aan het venster **Layout Manager (Lay-outbeheer)**.

- 5** Laat het venster **Layout Manager (Lay-outbeheer)** open en herhaal stap 2 tot en met 4 om de volgende gegevensitems te plaatsen.

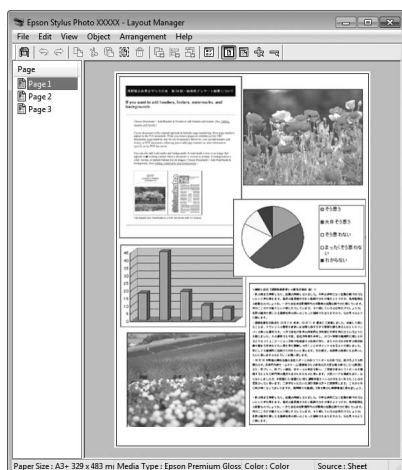
De objecten worden toegevoegd aan het venster **Layout Manager (Lay-outbeheer)**.

- 6** Zet de objecten op de gewenste plaats in het venster **Layout Manager (Lay-outbeheer)**.

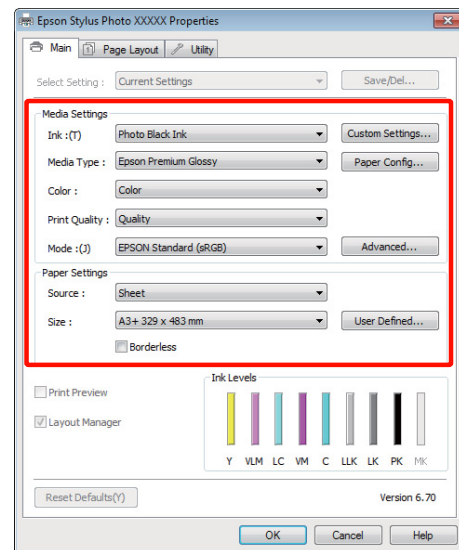
U kunt objecten verslepen en groter en kleiner maken. Gebruik ook de functieknoppen en het menu **Object** om objecten uit te lijnen en te draaien in het venster **Layout Manager (Lay-outbeheer)**.

U kunt hele objecten van formaat en plaats veranderen in het dialoogvenster **Preference (Voorkeuren)** of **Arrangement Settings (Indeelinstellingen)**.

Meer informatie over de verschillende functies vindt u in de **Help** van het venster **Layout Manager (Lay-outbeheer)**.



- 7** Klik op **File (Bestand) - Properties (Eigenschappen)** en geef afdrukinstellingen op in het venster van de printerdriver.



Geef instellingen op bij **Media Type (Afdrukmateriaal)**, **Source (Bron)**, **Size (Formaat)** enzovoort.

- 8** Selecteer het menu **File (Bestand)** in het venster **Layout Manager (Lay-outbeheer)** en klik op **Print (Afdrukken)**.

Het afdrukken wordt gestart.

Instellingen van Lay-outbeheer opslaan en openen

De indeling en instellingen van het venster **Layout Manager (Lay-outbeheer)** kunnen worden opgeslagen in een bestand. Als u halverwege het maken van een lay-out moet stoppen, kunt u uw werk opslaan en later voortzetten.

Opslaan

- 1** Klik in het venster **Layout Manager (Lay-outbeheer)** op het menu **File (Bestand)** gevolgd door **Save as (Opslaan als)**.
- 2** Voer de bestandsnaam in, selecteer de locatie en klik vervolgens op **Save (Opslaan)**.
- 3** Sluit het venster **Layout Manager (Lay-outbeheer)**.

Varianten afdrukken

Opgeslagen bestanden openen

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het snelkoppelingspictogram voor hulpprogramma's () op de taskbar (taakbalk) van Windows en selecteer **Layout Manager (Lay-outbeheer)** in het menu dat wordt weergegeven.

Het venster **Layout Manager (Lay-outbeheer)** wordt weergegeven.

Als het pictogram niet wordt weergegeven op de taskbar (taakbalk) van Windows  [“Overzicht van het tabblad Hulpprogramma's” op pagina 44](#)
- 2 Klik in het venster **Layout Manager (Lay-outbeheer)** op het menu **File (Bestand)** gevolgd door **Open (Openen)**.
- 3 Selecteer de locatie en open het gewenste bestand.

Rechtstreeks vanaf een digitale camera afdrukken

U kunt rechtstreeks afdrukken vanaf een digitale camera en andere apparaten die met PictBridge compatibel zijn en via USB worden aangesloten.

Ondersteunde bestandsindelingen  [“Specificaties” op pagina 121](#)

Opmerking bij het rechtstreeks afdrukken vanaf een digitale camera

- ☐ In de volgende tabel staan de typen papier en zwarte inkt die kunnen worden gebruikt. Verander zo nodig van zwarte inkt voordat u de digitale camera aansluit.

Afdruk materiaal/inkt

Afdruk materiaal	Type zwarte inkt
Gewoon papier	Photo Black (Foto Zwart) Matte Black (Mat Zwart)
Premium Glossy Photo Paper (Fotopapier glanzend Premium) Premium Semigloss Photo Paper (Fotopapier halfglanzend Premium)	Photo Black (Foto Zwart)
Matte Paper Heavy-weight (Mat papier zwaar)	Matte Black (Mat Zwart)

- ☐ Alleen met de automatische velleninvoer.

Afdrukken

- 1 Laad papier in de automatische velleninvoer.

 [“Papier in de automatische velleninvoer laden” op pagina 22](#)

Varianten afdrukken

- 2** Kies op het bedieningspaneel de zwarte inkt voor het type papier dat u wilt gebruiken.

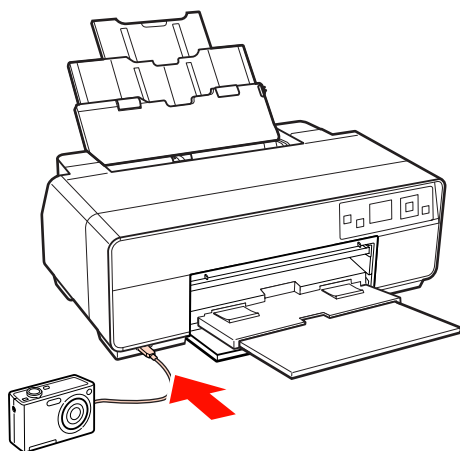
 “Type zwarte inkt vervangen” op pagina 35

Tip:

Selecteer zo nodig **Breed** bij **Plaatopening**.

 “Het menu **Instellingen**” op pagina 95

- 3** Zet de digitale camera aan en sluit het toestel aan met een USB-kabel.



- 4** Selecteer op de digitale camera de foto's die u wilt afdrukken en stel het gewenste aantal exemplaren in. Geef eventueel nog meer instellingen op.

Tip:

- ☐ Zie de documentatie van de digitale camera voor meer informatie over de menu's en andere handelingen.
- ☐ Als u op de digitale camera geen papierformaat en papiertype kunt instellen, worden de volgende standaardopties gebruikt.

Voor het papierformaat wordt 4 × 6 inch randloos gebruikt. Voor het afdruk materiaal wordt een Epson-papiersoort gebruikt die past bij het type zwarte inkt dat is geselecteerd.

- 5** Geef op de digitale camera opdracht om af te drukken.

Afdrukken op basis van kleurenbeheer

Kleurenbeheer

Zelfs bij gebruik van dezelfde afbeeldingsgegevens kunnen de oorspronkelijke afbeelding en de weergegeven afbeelding er heel anders uitzien. Het afdrukresultaat kan er weer heel anders uitzien dan de afbeelding op het scherm. Dit verschijnsel doet zich voor door de verschillende eigenschappen van de gebruikte apparatuur. Invoerapparatuur, zoals scanners en digitale camera's, leggen elektronische gegevens op een andere manier vast dan de uitvoerapparatuur, zoals schermen en printer, die de kleuren op basis van die kleurgegevens moeten reproduceren. Door middel van kleurenbeheer kunnen de verschillen tussen invoer- en uitvoerapparaten worden opgeheven. Net als grafische toepassingen hebben ook besturingssystemen een kleurenbeheersysteem, zoals ICM in Windows en ColorSync in Mac OS X.

In een kleurenbeheersysteem wordt een bestand met kleurdefinities gebruikt, een profiel, om de kleuren van de verschillende apparaten beter op elkaar af te stemmen. (Dit bestand wordt ook wel een ICC-profiel genoemd.) Het profiel van een invoerapparaat wordt een invoerprofiel (of bronprofiel) genoemd. Het profiel van een uitvoerapparaat (zoals een printer) wordt een printerprofiel (of uitvoerprofiel) genoemd. In deze printerdriver is een profiel gedefinieerd voor elk medium.

Het kleurconversiegebied van een invoerapparaat en het kleurreproductiegebied van een uitvoerapparaat zijn verschillend. Het gevolg is dat er altijd een kleurgebied is dat niet overeenkomt, zelfs niet als er kleuraanpassing wordt toegepast met een profiel. Behalve profielen hanteert het kleurenbeheersysteem ook conversievoorwaarden voor gebieden. Hiervoor dient de 'intentie'. Het naam en het soort intentie verschillen naargelang het kleurenbeheersysteem dat u gebruikt.

Het is niet mogelijk om de kleur van het afdrukresultaat en de kleur van de afbeelding op het scherm op elkaar af te stemmen door kleurenbeheer tussen het invoerapparaat en de printer. Dit is alleen mogelijk als er ook kleurenbeheer plaatsvindt tussen het invoerapparaat en het beeldscherm.

Afdrukken op basis van kleurenbeheer

Afdrukinstellingen voor kleurenbeheer

U kunt op de volgende twee manieren afdrukken op basis van kleurenbeheer via de printerdriver.

Kies de beste manier voor uw toepassing, uw besturingssysteem, het doel van de afdruk enzovoort.

Kleurenbeheer instellen in een toepassing

Kleurenbeheer kan worden ingesteld in toepassingen die kleurenbeheer ondersteunen. Het volledige kleurenbeheer wordt verzorgd door het kleurenbeheersysteem van de toepassing in kwestie. Deze manier van werken is handig wanneer u met een bepaalde toepassing hetzelfde afdrukresultaat wilt bereiken over diverse besturingssystemen heen.

 [“Kleurenbeheer instellen in een toepassing” op pagina 89](#)

Kleurenbeheer instellen in de printerdriver

De printerdriver gebruikt het kleurenbeheersysteem van het besturingssysteem en verzorgt alle kleurenbeheerprocessen. U kunt het kleurenbeheer op de volgende twee manieren instellen in de printerdriver.

- ☐ Host ICM (Host-ICM) (Windows)/ColorSync (Mac OS X)

Instellen wanneer u wilt afdrukken vanuit toepassingen die kleurenbeheer ondersteunen. Dit is een goede oplossing wanneer u een consistent afdrukresultaat wilt bereiken uit verschillende toepassingen onder hetzelfde besturingssysteem.

 [“Afdrukken op basis van kleurenbeheer via Host-ICM \(Windows\)” op pagina 90](#)

 [“Afdrukken op basis van kleurenbeheer via ColorSync \(Mac OS X\)” op pagina 91](#)

- ☐ Driver ICM (Driver-ICM) (uitsluitend Windows)

Hiermee kunt u afdrukken met kleurenbeheer vanuit toepassingen zonder ondersteuning voor kleurenbeheer.

 [“Afdrukken op basis van kleurenbeheer via Driver-ICM \(uitsluitend Windows\)” op pagina 93](#)

Profielen instellen

De instellingen voor het invoerprofiel, het printerprofiel en de intentie (manier van overeenstemming) verschillen volgens drie typen kleurenbeheer, aangezien de onderliggende engines anders worden gebruikt. Anders engines hebben een ander gebruik van het kleurenbeheer. Geef instellingen op in de printerdriver of in de toepassing zoals beschreven in de volgende tabel.

	Instellingen in-voerprofiel	Instellingen printerprofiel	Instellingen in-tentie
Driver ICM (Driver-ICM) (Windows)	Printerdriver	Printerdriver	Printerdriver
Host ICM (Host-ICM) (Windows)	Toepassing	Printerdriver	Printerdriver
ColorSync (Mac OS X)	Toepassing	Printerdriver	Toepassing
Toepassing	Toepassing	Toepassing	Toepassing

Printerprofielen voor kleurenbeheer met elke papiersoort worden meegeïnstalleerd met de printerdriver van de printer. U selecteert het profiel in het venster met instellingen van de printerdriver.

Lees voor gedetailleerde informatie het hieronder aangegeven gedeelte.

 [“Afdrukken op basis van kleurenbeheer via Driver-ICM \(uitsluitend Windows\)” op pagina 93](#)

 [“Afdrukken op basis van kleurenbeheer via Host-ICM \(Windows\)” op pagina 90](#)

 [“Afdrukken op basis van kleurenbeheer via ColorSync \(Mac OS X\)” op pagina 91](#)

 [“Kleurenbeheer instellen in een toepassing” op pagina 89](#)

Afdrukken op basis van kleurenbeheer

Kleurenbeheer instellen in een toepassing

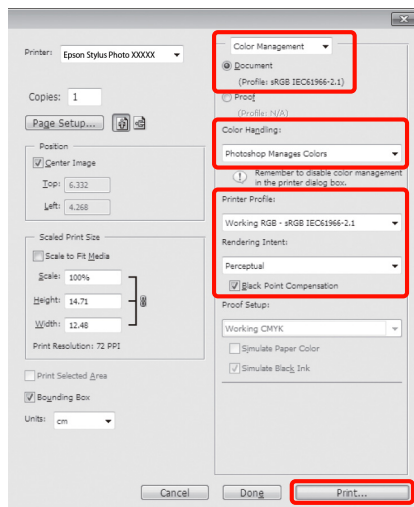
Druk af met een toepassing met een functie voor kleurenbeheer. Geef de instellingen voor kleurenbeheer op in de toepassing en schakel de kleuraanpassingsfunctie in de printerdriver uit.

- 1 Geef de instellingen voor het kleurenbeheer op in de toepassing.

Voorbeeld van Adobe Photoshop CS4

Open het venster **Print (Afdrukken)**.

Selecteer **Color Management (Kleurenbeheer)** en vervolgens **Document**. Selecteer **Photoshop Manages Colors (Photoshop beheert kleuren)** bij **Color Handling (Kleurverwerking)**, selecteer het **Printer Profile (Printerprofiel)** en de **Rendering Intent (Renderingdoel)** en klik vervolgens op **Print (Afdrukken)**.



- 2 Open het instelvenster van de printerdriver (Windows) of het afdrukvenster (Mac OS X).

Geef instellingen op in de printerdriver.

Voor Windows

🔗 “Elementaire afdrukmethoden (Windows)” op pagina 31

Voor Mac OS X

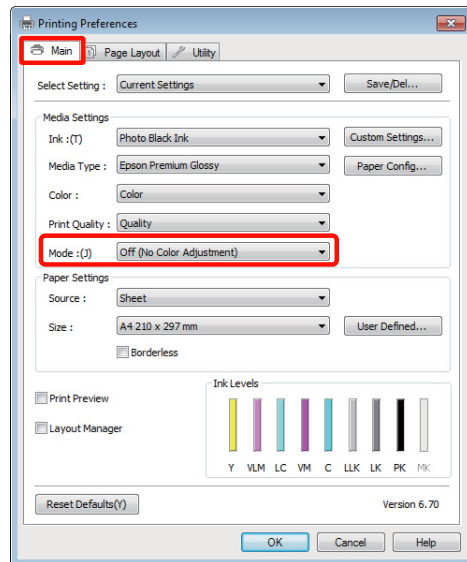
🔗 “Elementaire afdrukmethoden (Mac OS X)” op pagina 32

3

Schakel kleurenbeheer uit.

Voor Windows

Selecteer op het tabblad **Main (Hoofdgroep)** de optie **Custom (Aangepast)** bij **Mode (Modus)** en selecteer **Off (No Color Adjustment) (Uit (Geen kleuraanpassing))**.



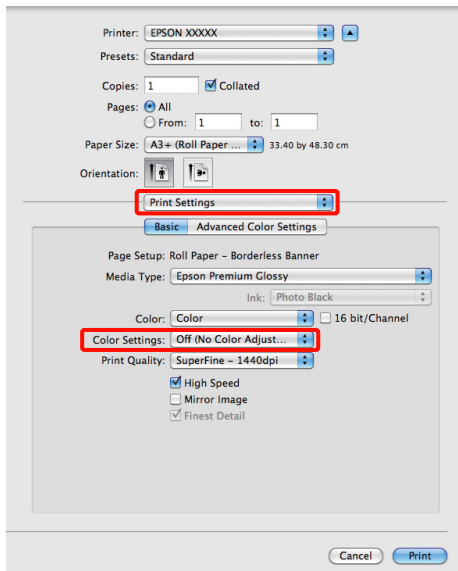
Tip:

In Windows 7, Windows Vista en Windows XP (Service Pack 2 of hoger en .NET 3.0) wordt **Off (No Color Adjustment) (Uit (Geen kleuraanpassing))** automatisch geselecteerd.

Afdrukken op basis van kleurenbeheer

Voor Mac OS X

Selecteer **Print Settings (Printerinstellingen)** in de lijst en selecteer vervolgens **Off (No Color Adjustment) (Uit (Geen kleuraanpassing))** bij **Color Settings (Kleurinstellingen)**.



4

Controleer de overige instellingen en start vervolgens het afdrukken.

Kleurenbeheer instellen in de printerdriver

Afdrukken op basis van kleurenbeheer via Host-ICM (Windows)

Gebruik afbeeldingsgegevens met een ingesloten invoerprofiel. De toepassing moet ICM wel ondersteunen.

1

Geef de instellingen voor het kleurenbeheer door de toepassing op.

Geef de instellingen op aan de hand van de onderstaande tabel, afhankelijk van het soort toepassing.

Adobe Photoshop CS3 of hoger
Adobe Photoshop Elements 6.0 of hoger
Adobe Photoshop Lightroom 1 of hoger

Besturingssysteem	Instellingen voor kleurenbeheer
Windows 7 Windows Vista	Printer Manages Colors (Printer beheert kleuren)
Windows XP (Service Pack 2 of hoger en .NET 3.0 of hoger)	
Windows XP (anders dan hierboven)	No Color Management (Geen kleurenbeheer)

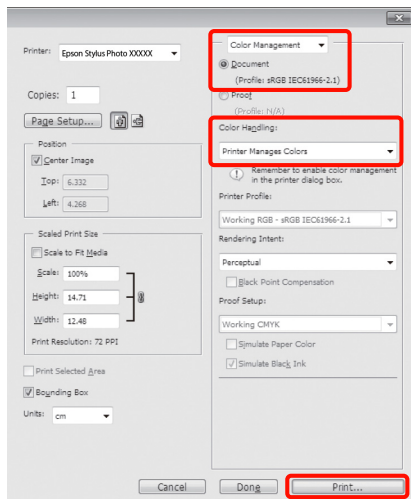
Stel in andere toepassingen **No Color Management (Geen kleurenbeheer)** in.

Voorbeeld van Adobe Photoshop CS4

Open het venster **Print (Afdrukken)**.

Afdrukken op basis van kleurenbeheer

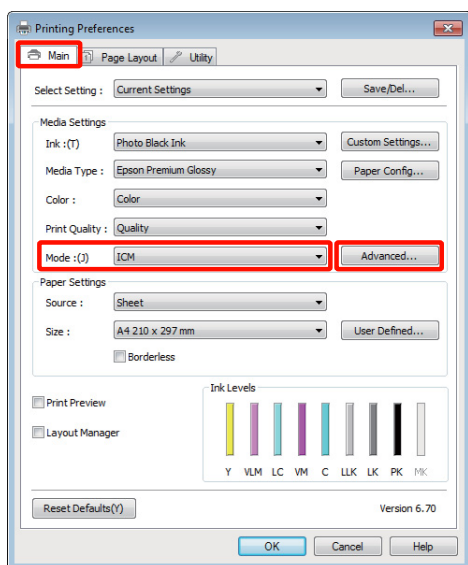
Selecteer **Color Management (Kleurenbeheer)** en vervolgens **Document**. Selecteer **Printer Manages Colors (Printer beheert kleuren)** bij **Color Handling (Kleurverwerking)** en klik vervolgens op **Print (Afdrukken)**.



Begin bij stap 2 wanneer u een toepassing gebruikt zonder functie voor kleurenbeheer.

- 2 Selecteer op het tabblad **Main (Hoofdgroep)** van de printerdriver **Custom (Aangepast)** als **Mode (Modus)**, selecteer **ICM** en klik vervolgens op **Advanced (Geavanceerd)**.

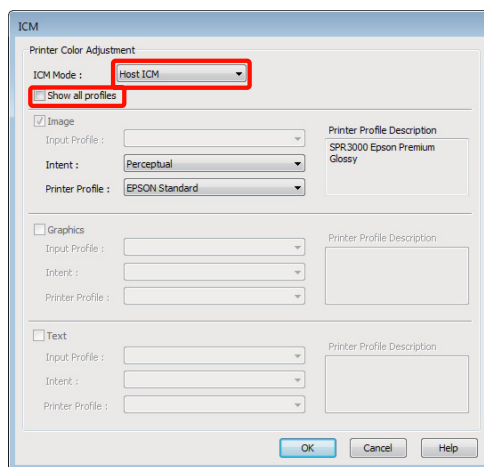
 “Elementaire afdrukmethoden (Windows)” op pagina 31



- 3 Selecteer **Host ICM (Host-ICM)**.

Wanneer speciaal afdrukmateriaal van Epson is geselecteerd bij **Media Type (Afdrukmateriaal)** op het tabblad **Main (Hoofdgroep)**, wordt het printerprofiel voor dat afdrukmateriaal automatisch geselecteerd en weergegeven bij **Printer Profile Description (Beschrijving van printerprofiel)**.

Als u dit profiel wilt wijzigen, selecteert u **Show all profiles (Alle profielen weergegeven)** onderaan.



- 4 Controleer de overige instellingen en start vervolgens het afdrukken.

Afdrukken op basis van kleurenbeheer via ColorSync (Mac OS X)

Gebruik afbeeldingsgegevens met een ingesloten invoerprofiel. De toepassing moet ColorSync wel ondersteunen.

Voor Mac OS X 10.5 of 10.6

Afhankelijk van de toepassing wordt kleurenbeheer via ColorSync mogelijk niet ondersteund.

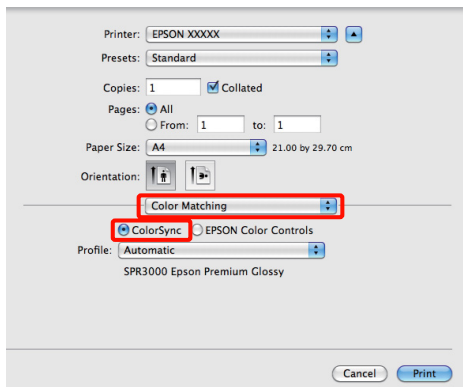
- 1 Schakel de functies voor kleurenbeheer uit in de toepassing.

- 2 Geef het venster Print (Afdrukken) weer.

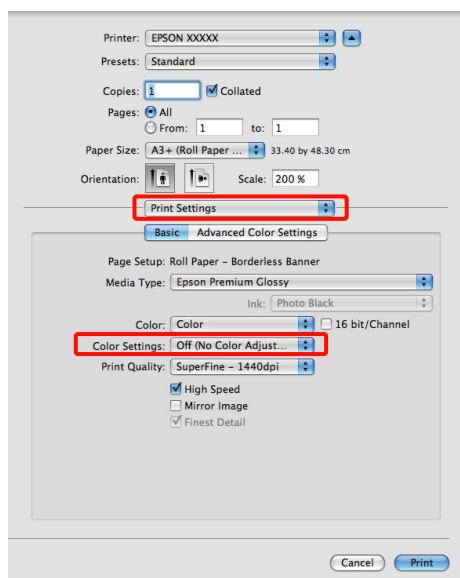
 “Elementaire afdrukmethoden (Mac OS X)” op pagina 32

Afdrukken op basis van kleurenbeheer

- 3** Selecteer **Color Matching (Kleurevenaring)** in de lijst en klik op **ColorSync**.



- 4** Selecteer in Mac OS X 10.5 bovendien **Print Settings (Printerinstellingen)** in de lijst en selecteer vervolgens **Off (No Color Adjustment) (Uit (Geen kleuraanpassing))** bij **Color Settings (Kleurinstellingen)**.



Voor Mac OS X 10.4

- 1** Schakel de functies voor kleurenbeheer uit in de toepassing.

Geef de instellingen op aan de hand van de onderstaande tabel, afhankelijk van het soort toepassing.

Toepassingen	Instellingen voor kleurenbeheer
Adobe Photoshop CS3 of hoger	Printer Manages Colors (Printer beheert kleuren)
Adobe Photoshop Lightroom 1 of hoger	
Adobe Photoshop Elements 6 of hoger	
Andere toepassingen	No Color Management (Geen kleurenbeheer)

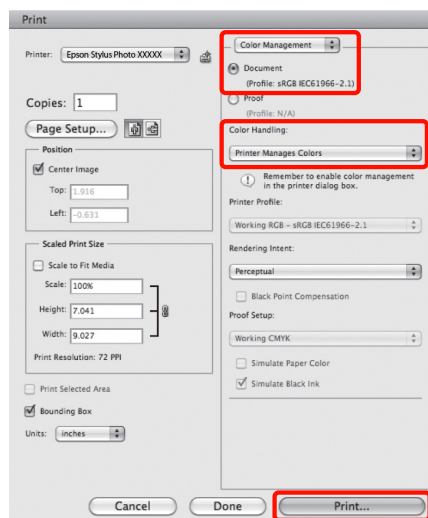
Tip:

Kijk op de website van de distributeur voor informatie over de besturingssystemen die de toepassing ondersteunt.

Voorbeeld van Adobe Photoshop CS4

Open het venster **Print (Afdrukken)**.

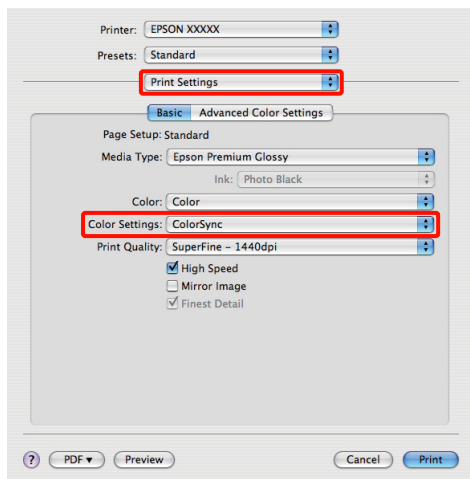
Selecteer **Color Management (Kleurenbeheer)** en vervolgens **Document**. Selecteer **Printer Manages Colors (Printer beheert kleuren)** bij **Color Handling (Kleurverwerking)** en klik vervolgens op **Print (Afdrukken)**.



Afdrukken op basis van kleurenbeheer

- 2** Open het afdrukvenster, selecteer **Print Settings** (Printerinstellingen) in de lijst en selecteer vervolgens **ColorSync** bij **Color Settings** (Kleurinstellingen).

🔗 “Elementaire afdrukmethoden (Mac OS X)” op pagina 32



- 3** Controleer de overige instellingen en start vervolgens het afdrukken.

Afdrukken op basis van kleurenbeheer via Driver-ICM (uitsluitend Windows)

Voor het kleurenbeheer gebruikt de printerdriver zijn eigen printerprofielen. U kunt kiezen uit de volgende twee manieren van kleurcorrectie.

- ☐ Driver ICM (Basic) (Driver-ICM (standaard))

Geef één type profiel en intentie op voor het verwerken van alle afbeeldingsgegevens.

- ☐ Driver ICM (Advanced) (Driver-ICM (geavanceerd))

De printerdriver maakt onderscheid tussen afbeeldingsgegevens (**Image (Afb.)**), **Graphics (Figuren)** en **Text (Tekst)**). Geef drie typen profielen en intenties op voor het verwerken van de verschillende delen.

Gebruik van een toepassing met een functie voor kleurenbeheer

Geef de instellingen voor het verwerken van de kleuren op in de toepassing, voordat u de printerdriver instelt.

Geef de instellingen op aan de hand van de onderstaande tabel, afhankelijk van het soort toepassing.

Adobe Photoshop CS3 of hoger
Adobe Photoshop Elements 6.0 of hoger
Adobe Photoshop Lightroom 1 of hoger

Besturingssysteem	Instellingen voor kleurenbeheer
Windows 7 Windows Vista	Printer Manages Colors (Printer beheert kleuren)
Windows XP (Service Pack 2 of hoger en .NET 3.0 of hoger)	
Windows XP (anders dan hierboven)	No Color Management (Geen kleurenbeheer)

Stel in andere toepassingen **No Color Management (Geen kleurenbeheer)** in.

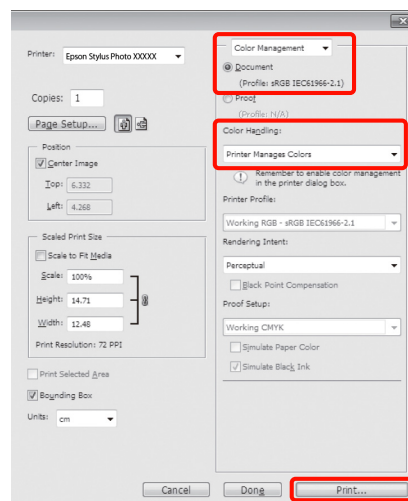
Tip:

Kijk op de website van de distributeur voor informatie over de besturingssystemen die de toepassing ondersteunt.

Voorbeeld van Adobe Photoshop CS4

Open het venster **Print (Afdrukken)**.

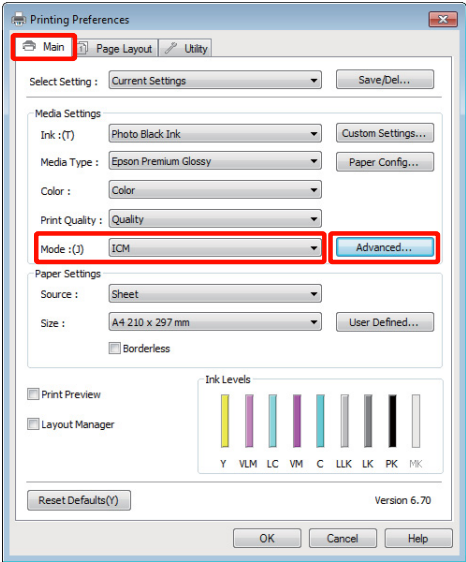
Selecteer **Color Management (Kleurenbeheer)** en vervolgens **Document**. Selecteer **Printer Manages Colors (Printer beheert kleuren)** bij **Color Handling (Kleurverwerking)** en klik vervolgens op **Print (Afdrukken)**.



Afdrukken op basis van kleurenbeheer

1 Selecteer bij **Mode (Modus)** op het tabblad **Main (Hoofdgroep)** van de printerdriver **Custom (Aangepast)** als modus, selecteer **ICM** en klik vervolgens op **Advanced (Geavanceerd)**.

☞ “Elementaire afdrukmethoden (Windows)” op pagina 31

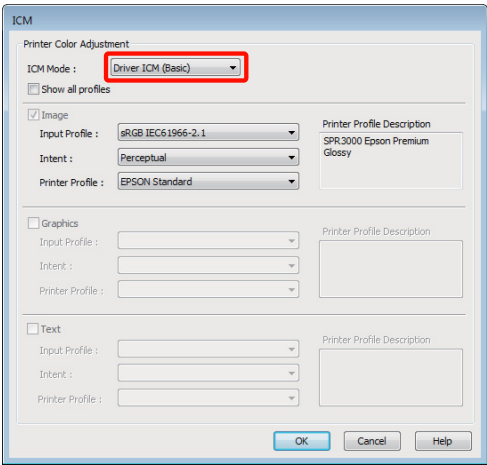


2 Selecteer bij **ICM Mode (ICM-modus)** in het venster **ICM** de optie **Driver ICM (Basic) (Driver-ICM (standaard))** of **Driver ICM (Advanced) (Driver-ICM (geavanceerd))**.

Als u **Driver ICM (Advanced) (Driver-ICM (geavanceerd))** selecteert, kunt u de profielen en intentie opgeven voor de afzonderlijke gedeelten (afbeeldingen, graphics, tekst).

Intentie	Uitleg
Saturation (Verzadiging)	Hiermee blijft de verzadiging ongewijzigd en worden de gegevens geconverteerd.
Perceptual (Waarneming)	Hiermee worden de gegevens geconverteerd, zodat u een afbeelding krijgt die natuurlijker aandoet. Deze functie wordt gebruikt wanneer voor afbeeldingsgegevens een breder kleureng gebied wordt gebruikt.

Intentie	Uitleg
Relative Colorimetric (Relatieve Colorimetric)	Hiermee wordt een conversie uitgevoerd zodat een set coördinaten voor gamma en witpunt (of kleurtemperatuur) in de oorspronkelijke gegevens overeenkomt met de corresponderende afdrukcoördinaten. Deze functie wordt toegepast voor veel verschillende manieren van kleurafstemming.
Absolute Colorimetric	Hiermee worden absolute kleurengammaprofielen toegekend aan zowel de oorspronkelijke gegevens als de afdrukgegevens en wordt deze conversie uitgevoerd. Daarom wordt geen kleurtoonaanpassing uitgevoerd op de kleurtemperatuur (witpunt) van de oorspronkelijke gegevens of de afdrukgegevens. Deze functie wordt in speciale gevallen toegepast, bijvoorbeeld voor het afdrukken van logokleuren.



3 Controleer de overige instellingen en start vervolgens het afdrukken.

Het bedieningspaneel gebruiken

Het bedieningspaneel gebruiken

Menu's

Kijk of **Gereed** op het display staat en druk vervolgens op de knop **OK** om het **Menu** weer te geven. De volgende vijf menu's zijn beschikbaar.



☐ Het menu **Zwarte inkt vervangen**

Hiermee verandert u van type zwarte inkt.

🔗 “Type zwarte inkt vervangen” op pagina 35

🔗 “Ondersteunde media” op pagina 115

☐ Het menu **Dik afdrukmetaal laden**

Volg de aanwijzingen op het scherm voor het laden van Fine Art-media en posterboard.

☐ Het menu **Cd/dvd laden**

Volg de aanwijzingen op het scherm voor het laden van cd's en dvd's.

☐ Het menu **Rolpapier laden**

Volg de aanwijzingen op het scherm voor het laden van rolpapier.

☐ Het menu **Instellingen**

Hiermee voert u printeronderhoud uit en past u de printerinstellingen aan.

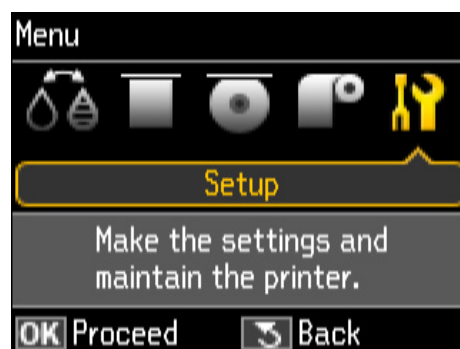
🔗 “Het menu **Instellingen**” op pagina 95

Het menu Instellingen

Het menu gebruiken

1 Druk op de knop **OK** om het **Menu** weer te geven.

2 Druk op **◀** of **▶** om **Instellingen** te selecteren.



3 Druk op de knop **▲** of **▼** om het gewenste item weer te geven.

4 Druk op de knop **OK** om het huidige item te selecteren of de geselecteerde bewerking uit te voeren.

Als er nog meer opties beschikbaar zijn voor het huidige item, voer stap 2 en 3 dan opnieuw uit om de gewenste optie te selecteren.

Het bedieningspaneel gebruiken

Item

Het menu **Instellingen** bevat de volgende items en parameters.

De standaardinstelling is .

Onderhoud

Item	Parameter	Uitleg
Spuitsukcontrole	-	Hiermee controleert u of de spuitkanaaltjes van de printkop verstopt zijn.  “Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn” op pagina 98
Printkop reinigen	-	Hiermee reinigt u de printkop als u strepen of ontbrekende delen in uw afdrukken krijgt. Op deze manier reinigt u de printkop en verbetert u de afdrukkwaliteit.
Reinigingsblad	-	Hiermee haalt u een vel gewoon papier door de printer (invoeren en uitwerpen) om de binnenkant te reinigen.  “De binnenzijde van de printer reinigen” op pagina 102

Printerinstellingen

Item	Parameter	Uitleg
Zwarte inkt vervangen	Standaard	Selecteer Zuinig om minder inkt te verbruiken bij het omschakelen van de ene zwarte inkt naar de andere. Dit kan na de omschakeling echter wel een ongelijkmatige glans opleveren in de zwarte delen van de afdruk. Selecteer Standaard als u zeker wilt zijn van de afdrukkwaliteit na het veranderen van zwarte inkt.
	Zuinig	
Scheef papier controleren	Aan	Deze optie is alleen van toepassing bij gebruik van Fine Art-media en posterboard. Selecteer Aan als u een foutmelding wilt krijgen op het display wanneer het papier scheef wordt ingevoerd. Aan wordt aanbevolen, want scheef papier kan een papierstoring veroorzaken.
	Uit	
Plaatopening	Standaard	Deze optie is alleen beschikbaar bij het afdrukken vanaf een Pict-Bridge-apparaat. Hiermee selecteert u de plaatopening oftewel de afstand tussen de printkop en het papier. Meestal gebruikt u Standaard . Kies Breed als er krassen of vlekken op de afdruk zitten. Dit item wordt gereset zodra u de printer uitzet. Wanneer u de printer weer aanzet, is de fabrieksinstelling weer actief.
	Breed	
Uitschakeltimer*	Uit	De printer gaat vanzelf uit als er een bepaalde tijd na het ingaan van de slaapstand geen handelingen worden uitgevoerd.
	4 uur	
	8 uur	

Het bedieningspaneel gebruiken

Item	Parameter	Uitleg
Taal/Language	-	Hiermee selecteert u de taal die op het display moet worden gebruikt.

*Informatie over energiebeheer met de Uitschakeltimer

U kunt het energiebeheer zelf instellen.

Een hogere waarde heeft gevolgen voor het energieverbruik van de printer.

Houd rekening met het milieu voordat u iets verandert aan deze instelling.

Netwerkinstellingen

Item	Parameter	Uitleg
Instellingen draadloos LAN	Wizard Installatie	Hiermee geeft u de instellingen op voor een draadloze netwerkverbinding.
	Drukknop(WPS)	Wanneer u een draadloos netwerk gebruikt, gebruik dan een vorm van beveiliging, zoals WEP of WPA. Onbeveiligde netwerken kunnen door onbekenden worden misbruikt en staan bloot aan andere beveiligingsrisico's die ertoe kunnen leiden dat gegevens in handen komen van derden.
	Instellingen pincode (WPS)	
	Draadloos LAN uitschakelen	Selecteer Draadloos LAN uitschakelen als u een vast netwerk wilt gebruiken. Zie het volgende gedeelte voor meer informatie over het configureren van de printer voor gebruik van een netwerkverbinding.  Netwerkhandleiding (PDF)
Algemene netwerkinstellingen	-	Hiermee kiest u een printernaam en geeft u TCP/IP-instellingen op voor een netwerkverbinding.  Netwerkhandleiding (PDF)
Netwerkverbinding contr.	-	Hiermee controleert u de verbinding van de printer met het netwerk. U kunt de resultaten afdrukken. U krijgt dan meer informatie. Zie het volgende gedeelte voor het interpreteren van de resultaten.  Netwerkhandleiding (PDF)
Netwerkinst. bevestigen	Printernaam, Verbinding, Signaalsterkte, IP-adres vragen...	Hiermee vraagt u de netwerkinstellingen en verbindingssstatus op. U kunt een statusblad afdrukken. U krijgt dan meer informatie.

Stand. inst. herstellen

Item	Parameter	Uitleg
Netwerkinstellingen herstellen	-	Hiermee zet u de netwerkinstellingen terug op de fabriekswaarden.
Alles herstellen behalve netwerkinstellingen	-	Hiermee zet u alle instellingen van het bedieningspaneel, behalve de netwerkinstellingen, terug op de fabriekswaarden.
Alle instellingen herstellen	-	Hiermee zet u alle instellingen terug op de fabriekswaarden.

Onderhoud

De printkop afstellen

Het kan nodig zijn de printkop af te stellen als er witte lijnen ontstaan in de afdrukken of als u merkt dat de afdrukkwaliteit achteruit gaat. U kunt de volgende functies voor printeronderhoud uitvoeren om de printkop permanent in een goede conditie te houden en zo verzekerd te zijn van de beste afdrukkwaliteit.

Zorg voor correct onderhoud afhankelijk van de afdrukresultaten en de situatie.

Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn

Hiermee controleert u of de spuitkanaaltjes van de printkop verstopt zijn. Als de spuitkanaaltjes verstopt zijn, kan er streepvorming te zien zijn op uw afdrukken of zijn de kleuren niet mooi gelijkmatig. Reinig de printkop als er spuitkanaaltjes verstopt zijn.

[“Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn” op pagina 98](#)

Head cleaning (Printkop reinigen)

Hiermee reinigt u de printkop als u strepen of ontbrekende delen in uw afdrukken krijgt. Op deze manier reinigt u de printkop en verbetert u de afdrukkwaliteit.

[“Printkop reinigen” op pagina 99](#)

Printkoppositie aanpassen (printkop uitlijnen)

Als het afdrukresultaat korrelig of onscherp lijkt, gebruik dan Print Head Alignment (Printkop uitlijnen). De functie Print Head Alignment (Printkop uitlijnen) corrigeert een verkeerde uitlijning van de printkop.

[“Verkeerde uitlijning van de printkop corrigeren \(Print Head Alignment \(Printkop uitlijnen\)\)” op pagina 100](#)

Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn

Druk een patroon af om te controleren of het spuitkanaaltje van de printkop verstopt is. Wanneer u strepen of ontbrekende delen ziet in het afgedrukte patroon, moet u de printkop reinigen.

Vanaf de computer

Voor de uitleg in dit gedeelte wordt de Windows-printerdriver gebruikt als voorbeeld.

Gebruik **Epson Printer Utility 4** voor Mac OS X.

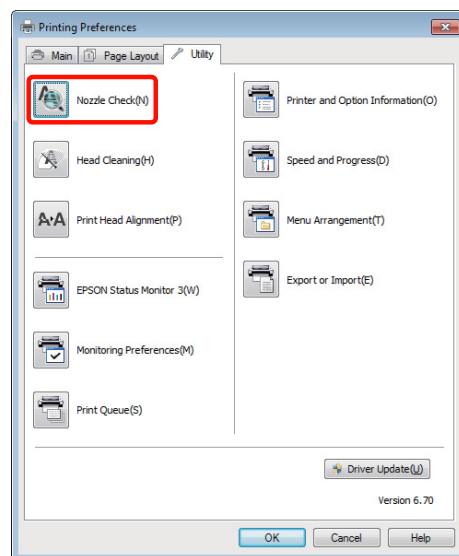
[“Functies van Epson Printer Utility 4” op pagina 47](#)

1 Plaats normaal A4-papier in de automatische papierinvoer.

[“Papier in de automatische velleninvoer laden” op pagina 22](#)

2 Klik op **Nozzle Check (Spuitkanaaltjes controleren)** op het tabblad **Utility (Hulpprogramma's)** van het venster **Properties (Eigenschappen)** (of **Print Settings (Afdrukinstellingen)**) van de printerdriver.

Volg de instructies op het scherm.



Op de printer

1 Druk op de knop **OK** om het **Menu** weer te geven.

2 Selecteer **Instellingen, Onderhoud** en vervolgens **Spuistukcontrole**.

3 Plaats gewoon A4-papier in de automatische velleninvoer en druk op de knop **OK**.

[“Papier in de automatische velleninvoer laden” op pagina 22](#)

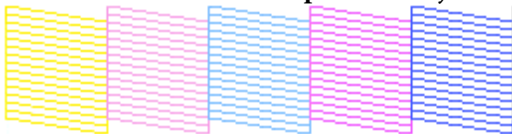
Onderhoud

4

Controleer het resultaat.

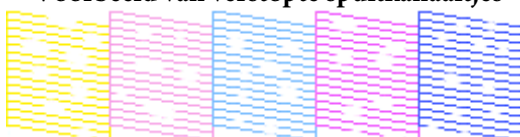
Bekijk het afgedrukte spuitkanaaltjespatroon en raadpleeg het volgende gedeelte.

Voorbeeld van schone spuitkanaaltjes



Geen ontbrekende stukken in het patroon.

Voorbeeld van verstopte spuitkanaaltjes



Als er stukken ontbreken in het spuitkanaaltjespatroon, moet u de printkop reinigen.

Printkop reinigen

Opmerkingen

Houd rekening met de volgende punten bij het uitvoeren van een printkopreiniging.

- ☐ Reinig de printkop alleen als de afdrukkwaliteit afneemt, bijvoorbeeld als de afdruk niet helemaal scherp is of als er kleuren niet kloppen of ontbreken.
- ☐ Bij het reinigen van de printkop wordt inkt uit alle cartridges verbruikt. Zelfs wanneer u uitsluitend zwarte inkt gebruikt voor zwart-witafdrukken, wordt ook kleureninkt gebruikt.
- ☐ Als de spuitkanaaltjes na ongeveer vier cycli van een controle en reiniging nog steeds verstopt zijn, zet u de printer uit en wacht ten minste zes uur. Voer vervolgens nog een spuitkanaaltjescontrole en printkopreiniging uit en controleer opnieuw. Wanneer u de cartridges een tijd laat rusten, lost de inkt die de verstopping veroorzaakt mogelijk op.

Zijn de spuitkanaaltjes daarna nog steeds verstopt, dan neemt u contact op uw leverancier of de ondersteuning van Epson.

Een printkopreiniging uitvoeren

Vanaf de computer

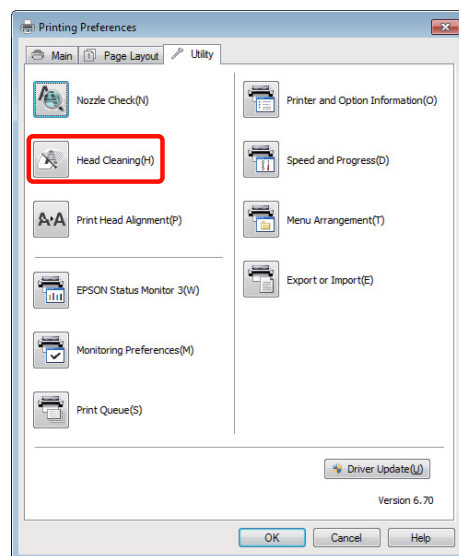
Voor de uitleg in dit gedeelte wordt de Windows-printerdriver gebruikt als voorbeeld.

Gebruik **Epson Printer Utility 4** voor Mac OS X.

[“Epson Printer Utility 4 gebruiken” op pagina 47](#)

1

Klik op **Head Cleaning (Printkop reinigen)** op het tabblad **Utility (Hulpprogramma's)** van het venster **Properties (Eigenschappen)** (of **Print Settings (Afdrukinstellingen)**) van de printerdriver.



2

Volg de instructies op het scherm. Een printkopreiniging kan ongeveer zes en een half minuut duren.

Op de printer

1

Druk op de knop **OK** om het **Menu** weer te geven.

[“Het menu Instellingen” op pagina 95](#)

2

Selecteer **Instellingen, Onderhoud** en vervolgens **Printkop reinigen**.

Meer aanwijzingen worden weergegeven op het display op het bedieningspaneel.

Verkeerde uitlijning van de printkop corrigeren (Print Head Alignment (Printkop uitlijnen))

Omdat er een kleine afstand bestaat tussen de printkop en het papier, kan onjuiste uitlijning optreden als gevolg van de vochtigheidsgraad of de temperatuur of door de beweging van de printkop, al dan niet bidirectioneel. Hierdoor kunnen afdrucken er korrelig of onscherp uitzien. Gebruik wanneer dit gebeurt de functie Printkop uitlijnen om de printkop opnieuw uit te lijnen.

Deze bewerking wordt uitgevoerd vanaf de computer.

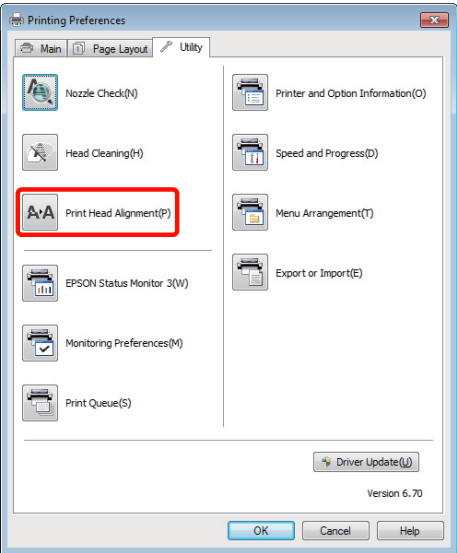
- 1

Plaats enkele vellen Photo Quality Inkjet Paper (Inkjetpapier fotokwaliteit) van A4-formaat in de automatische velleninvoer.

“Papier in de automatische velleninvoer laden” op pagina 22
- 2

Klik op **Print Head Alignment (Printkop uitlijnen)** op het tabblad **Utility (Hulpprogramma's)** van het venster **Properties (Eigenschappen)** (of **Print Settings (Afdrukinstellingen)**) van de printerdriver.

Volg de instructies op het scherm.



Cartridges vervangen

Artikelnummer van cartridges

Inktkleur	Artikelnummer
Yellow (Geel) (Y)	T1574
Vivid Light Magenta (Levendig lichtmagenta) (VLM)	T1576
Light Cyan (Licht Cyaan) (LC)	T1575
Vivid Magenta (Levendig magenta) (VM)	T1573
Cyan (Cyaan) (C)	T1572
Light Light Black (Licht-grijs) (LLK)	T1579
Light Black (Licht Zwart) (LK)	T1577
Photo Black (Foto Zwart) (PK)	T1571
Matte Black (Mat Zwart) (MK)	T1578

Vervangen

Als een van de geïnstalleerde cartridges op is, kan niet worden afgedrukt. Als er een waarschuwing wordt weergegeven dat de inkt bijna op is, raden wij u aan om de cartridge(s) zo snel mogelijk te vervangen.

Als een cartridge leeg is tijdens het afdrukken, kunt u doorgaan met afdrukken na het vervangen de cartridge. Wanneer u inkt vervangt tijdens een afdruktaak, kan er nadien wel een kleurverschil zichtbaar zijn, afhankelijk van de droogomstandigheden.

Ondersteunde cartridges “Artikelnummer van cartridges” op pagina 100

In de volgende procedure wordt geel gebruikt als voorbeeld. De procedure is voor alle cartridges gelijk.

Onderhoud

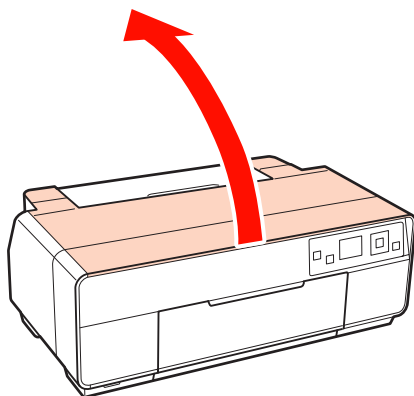
Opmerking:

Epson raadt het gebruik van originele Epson-cartridges aan. De kwaliteit of betrouwbaarheid van niet-originele inkt kan niet door Epson worden gegarandeerd. Het gebruik van niet-originele cartridges kan leiden tot schade die niet onder de garantie van Epson valt. Bovendien kan het gebruik van dergelijke producten er in bepaalde omstandigheden toe leiden dat het apparaat niet correct functioneert.

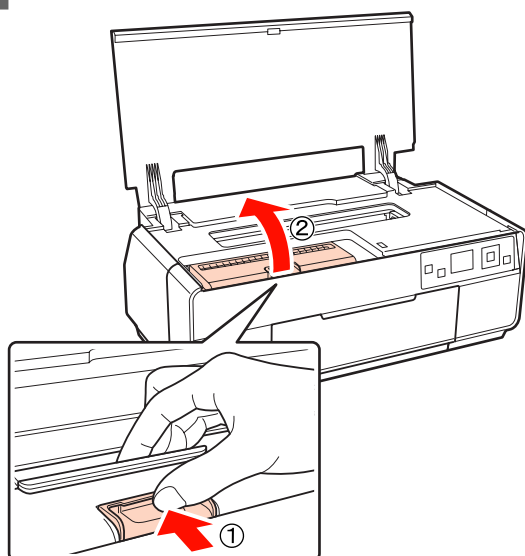
Mogelijk wordt geen informatie over het inktpeil weergegeven. Het gebruik van niet-originele inkt wordt geregistreerd voor eventueel gebruik bij service en ondersteuning.

1 Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld.

2 Open de printerkap.



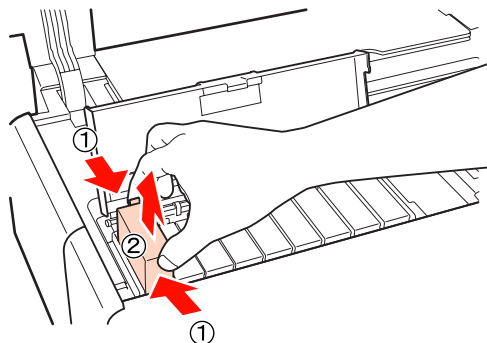
3 Open de cartridgekap.



4 Verwijder de cartridge die u wilt vervangen.

Trek de cartridge recht omhoog aan de haken.

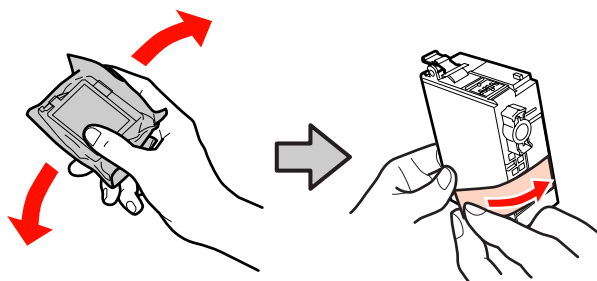
Trek harder als de cartridge niet gemakkelijk loskomt.

**Opmerking:**

Bij een verwijderde cartridge kan er inkt rond de poort voor de inktuitvoer zitten. Let erop dat u verder geen vlekken maakt bij het verwijderen van cartridges.

5 Houd de nieuwe cartridge vast zoals getoond en schud de cartridge vier- of vijfmaal. Haal hem vervolgens uit de verpakking en verwijder de gele folie.

Er kan een rammelend geluid uit de cartridge komen bij het schudden.

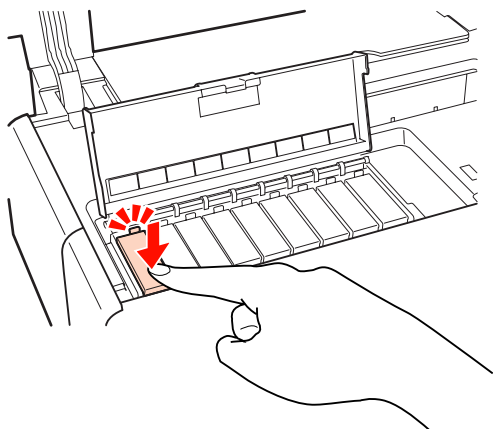
**Opmerking:**

Raak de groene chip aan de zijkant van de cartridges niet aan. Anders kunt u mogelijk niet meer normaal afdrucken.

Onderhoud

- 6** Plaats de nieuwe cartridge in de printer.

Klik de cartridge op zijn plaats.

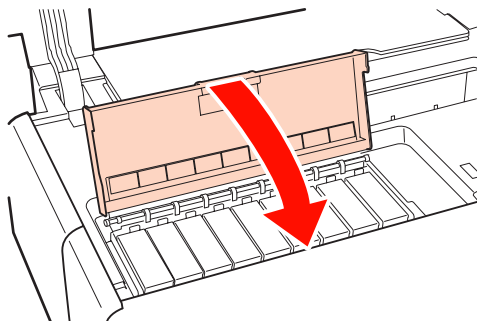


Herhaal stap 4 tot en met 6 om de overige cartridges te vervangen.

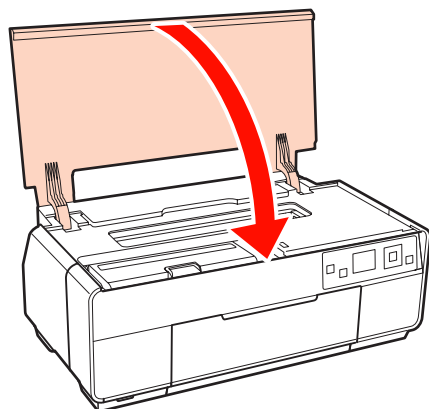
Opmerking:

Installeer alle cartridges. U kunt niet afdrukken als een of meer kleuren niet zijn geïnstalleerd.

- 7** Sluit de cartridgekap.



- 8** Sluit de printerkap.



De binnenzijde van de printer reinigen

Reinig de rollen door een van de volgende papiertypen door de printer te halen (invoeren en uitwerpen).

Gewoon papier

Als u krassen of vlekken op uw afdrukken ziet, zijn de rollen mogelijk vies. Haal een vel gewoon papier door de printer (invoeren en uitwerpen) om het vuil van de rollen te verwijderen.

Reinigingsblad

Als er een reinigingsblad wordt meegeleverd met speciaal afdruk materiaal van Epson, kunt u dit blad door de printer halen (invoeren en uitwerpen) om de rollen te reinigen, mocht gewoon papier niet het gewenste resultaat hebben opgeleverd.

Zie de handleiding bij het papier voor meer informatie.

- 1** Zet de printer aan.
- 2** Plaats gewoon papier van het formaat A3 of A3+ of een reinigingsblad in de automatische velleninvoer.

Gewoon papier: Als het papier kleiner is dan A3 of A3+, wordt alleen het deel gereinigd dat overeenstemt met het formaat van het papier.

Reinigingsblad: Verwijder de bescherming van het reinigingsblad en plaats het blad in de automatische velleninvoer. Onder de bescherm laag zit kleverige tape. Raak de kleverige tape niet aan en houd de tape ook niet tegen andere voorwerpen.
- 3** Selecteer **Instellingen, Onderhoud** en vervolgens **Reinigingsblad** op het bedieningspaneel.

 [“Het menu Instellingen” op pagina 95](#)

Meer aanwijzingen worden weergegeven op het display op het bedieningspaneel.

Gewoon papier: Blijf papier door de printer halen tot er geen vlekken meer te zien zijn.

Reinigingsblad: Laat het blad driemaal door de printer gaan.

Problemen oplossen

Meldingen

Als u een van de volgende foutmeldingen krijgt op het display, raadpleegt u de hier gegeven oplossingen en voert u de nodige stappen uit om het probleem te verhelpen.

Bericht	Oplossing
Printerfout. Schakel het apparaat uit en vervolgens weer in. Zie de documentatie voor meer informatie.	Zet de printer uit en weer aan. Als het probleem aanwezig blijft, zet u de printer uit, opent u de kap van de printer en controleert u of het papier niet is vastgelopen en of er zich geen vreemde voorwerpen in de printer bevinden. Verwijder eventuele vreemde voorwerpen en zet de printer aan.
De combinatie van IP-adres en subnetmasker is ongeldig. Zie de documentatie.	Zie de <i>Netwerkhandleiding</i> (PDF).
Sluit het printerdeksel en druk op OK om te voltooien. Zie de documentatie voor meer informatie.	Raadpleeg het betreffende gedeelte hierna.  "Papier uit de automatische velleninvoer loopt vast tijdens het afdrukken" op pagina 110  "Fine Art-media vastgelopen" op pagina 111  "Posterboard vastgelopen" op pagina 112  "Rolpapier vastgelopen" op pagina 113  "Cd/dvd-lade vastgelopen" op pagina 114
Druk op OK om te voltooien. Zie de documentatie voor meer informatie.	
Inktkussens van printer zijn bijna aan eind van levensduur. Neem contact op met de ondersteuning van Epson.	Neem contact op met uw leverancier of de ondersteuning van Epson wanneer "Neem contact op met de ondersteuning van Epson." wordt weergegeven.
Inktkussens van printer zijn aan eind van levensduur. Neem contact op met de ondersteuning van Epson.	
Fout servicemelding. Neem contact op met de ondersteuning van Epson.	
Delen van de printer naderen het einde van hun levensduur. Neem contact op met de ondersteuning van Epson.	

Problemen oplossen

Probleemoplossing

U kunt niet afdrukken (omdat de printer niet werkt)

De printer gaat niet aan.

- **Is het netsnoer aangesloten op het stopcontact of de printer?**
Controleer of het netsnoer op de juiste manier is aangesloten op de printer.

- **Is er een probleem met het stopcontact?**
Controleer of het stopcontact werkt door het netsnoer van een ander elektrisch apparaat aan te sluiten.

- **Houd de knop  even ingedrukt.**

De printer gaat automatisch uit.

- **Hebt u Uitschakeltimer ingeschakeld?**
Zet deze functie op **Uit** als u niet wilt dat de printer automatisch wordt uitgezet.
 "Het menu **Instellingen**" op pagina 95

Afdrukken lukt niet

- **Controleer de werking van de printer.**
Druk een spuitkanaaltjespatroon af.
 "Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn" op pagina 98
Als het spuitkanaaltjespatroon wordt afgedrukt, is er geen defect.
Controleer de volgende punten.
 "Afdrukken vanuit de printerdriver lukt niet" op pagina 104
Als het spuitkanaaltjespatroon niet goed wordt afgedrukt, moet de printer misschien worden gerepareerd.
Neem contact op met uw leverancier of de ondersteuning van Epson.

Afdrukken vanuit de printerdriver lukt niet

- **Is de kabel goed aangesloten?**
Controleer of de interfacekabel van de printer goed is aangesloten op de juiste aansluiting van de computer en de printer. Controleer ook of de kabel niet gebroken of gebogen is. Gebruik een reservekabel als u daarover beschikt.

- **Komt de specificatie van de interfacekabel overeen met de specificaties van de computer?**
Controleer of de specificatie van de interfacekabel overeenkomt met de specificaties van de printer en de computer.
 "Specificaties" op pagina 121

- **Is de interfacekabel rechtstreeks op de computer aangesloten?**
Als u een schakelkastje of verlengkabel gebruikt tussen printer en computer, kunt u mogelijk niet afdrukken. Sluit de printer rechtstreeks op de computer aan met de interfacekabel en probeer vervolgens of u normaal kunt afdrukken.

- **Wanneer u gebruikmaakt van een USB-hub, wordt deze dan op de juiste manier gebruikt?**
Volgens de USB-specificatie kunnen vijf in serie geschakelde USB-hubs worden gebruikt. We raden u echter aan de printer aan te sluiten op de eerste hub die rechtstreeks op de computer is aangesloten. Afhankelijk van de hub die u gebruikt, kan de printer instabiel worden. Steek de USB-kabel rechtstreeks in de USB-poort van de computer als dit gebeurt.

- **Wordt de USB-hub herkend?**
Controleer of de USB-hub door de computer wordt herkend. Als dat het geval is, koppelt u alle USB-hubs los van de USB-poort van de computer en sluit u de USB-aansluiting van de printer rechtstreeks aan op de USB-poort van de computer. Informeer bij de fabrikant van de USB-hub naar de werking van de USB-hub.

- **Wordt het printerpictogram weergegeven in de map Devices and Printers (Apparaten en printers), Printers of Printers and Faxes (Printers en faxapparaten) (Windows)?**
Als het printerpictogram niet in de lijst staat, is de printerdriver niet geïnstalleerd. Installeer de printerdriver.

Problemen oplossen

■ Komen de poortinstellingen van de printer overeen met de printeraansluiting? (Windows)

Controleer de printerpoort.

Klik op het tabblad **Ports (Poorten)** in het dialoogvenster **Properties (Eigenschappen)** van de printerdriver en controleer **Print to the following port(s) (Afdrukken naar de volgende poort(en))**.

- ☐ USB: **USB xxx** (x staat voor het poortnummer) voor de USB-aansluiting
- ☐ Netwerk: Het juiste IP-adres voor de netwerkverbinding

Als deze informatie niet wordt vermeld, is de printerdriver niet goed geïnstalleerd. Verwijder de printerdriver en installeer deze opnieuw.

 ["De printerdriver verwijderen" op pagina 45](#)

■ Is de printer toegevoegd aan de lijst met printers? (Mac OS X)

Klik in het Apple-menu op de map **System Preferences (Systeemvoorkeuren)** gevolgd door de map **Print & Fax (Afdrukken en faxen)**.

Als de naam van de printer niet wordt weergegeven, voegt u de printer alsnog toe.

U kunt niet afdrukken via het netwerk.

■ Sluit de printer rechtstreeks op de computer aan via een USB-kabel en probeer vervolgens af te drukken.

Als u wel via USB kunt afdrukken, zijn er problemen in de netwerk omgeving. Zie de *Netwerkhandleiding* (PDF). Als u niet kunt afdrukken via USB, gaat u naar het van toepassing zijnde gedeelte in deze gebruikershandleiding.

Er heeft zich een fout voorgedaan.

■ Lees de foutmelding op het display.

 ["Meldingen" op pagina 103](#)

De printer stopt met afdrukken.

■ Is de status van de afdrukwachtrij **Pause (Onderbreken)**? (Windows)

Als u het afdrukken stopt of als de printer met afdrukken stopt vanwege problemen, verandert de status van de afdrukwachtrij in **Pause (Onderbreken)**. In een dergelijke situatie kunt u niet afdrukken.

Dubbelklik op het printerpictogram in de map **Devices and Printers (Apparaten en printers)**, **Printers of Printers and Faxes (Printers en faxapparaten)**. Als het afdrukken is onderbroken, hef dan de selectie van **Pause Printing (Afdrukken onderbreken)** in het menu **Printer** op.

■ Is de status in **Printer Setup Utility (Printerconfiguratie)** (of **Print Center (Afdrukbeheer)**) gepauzeerd? (Mac OS X)

Mac OS X 10.5 en 10.6:

Als u op **Pause Printer (Pauzeer printer)** klikt in **Print & Fax (Afdrukken en faxen)**, begint de printer pas af te drukken nadat deze weer is vrijgegeven.

- (1) Klik in het Apple-menu op de map **System Preferences (Systeemvoorkeuren)** gevolgd door de map **Print & Fax (Afdrukken en faxen)**.
- (2) Dubbelklik op de onderbroken printer.
- (3) Klik op **Resume Printer (Hervat printer)**.

Mac OS X 10.4:

Als u in **Printer Setup Utility (Printerconfiguratie)** op **Stop Jobs (Stop taken)** klikt, begint de printer pas af te drukken nadat deze weer is vrijgegeven.

- (1) Dubbelklik op de map **Applications (Programma's)** gevolgd door de map **Utilities (Hulpprogramma's)** en **Printer Setup Utility (Printerconfiguratie)**.
- (2) Dubbelklik op de onderbroken printer.
- (3) Klik op de onderbroken afdruktaak en klik op **Start Jobs (Start taken)**.

Als **Printer Setup Utility (Printerconfiguratie)** (of **Print Center (Afdrukbeheer)**) wordt weergegeven in het Dock, kunt u deze stappen uitvoeren.

- (1) Klik op het pictogram **Printer Setup Utility (Printerconfiguratie)** (of **Print Center (Afdrukbeheer)**) in het Dock.
- (2) Dubbelklik op de onderbroken printer.
- (3) Selecteer de onderbroken afdruktaak en klik op **Start Jobs (Start taken)**.

Problemen oplossen

Uw probleem wordt niet hier vermeld.

- **Ga na of het probleem wordt veroorzaakt door de printerdriver of de toepassingssoftware. (Windows)**
Maak een proefafdruk vanuit de printerdriver om te controleren of de verbinding tussen de printer en de computer werkt en of de instellingen van de printerdriver juist zijn.

(1) Controleer of de printer aan en gebruiksklaar is en laad A4-papier of groter.

(2) Open de map **Devices and Printers (Apparaten en printers), Printers and Faxes (Printers en fax-apparaten)** of **Printers**.

(3) Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de gewenste printer en selecteer **Properties (Eigenschappen)**.

(4) Klik op het tabblad **General (Algemeen)** op de knop **Print Test Page (Testpagina afdrukken)**.

Na enkele ogenblikken begint de printer een testpagina af te drukken.

- ❑ Als de testpagina goed wordt afgedrukt, is de verbinding tussen de printer en de computer in orde. Ga naar het volgende gedeelte.
- ❑ Als de testpagina niet goed wordt afgedrukt, controleert u nogmaals de punten hierboven.

🔗 ["U kunt niet afdrukken \(omdat de printer niet werkt\)" op pagina 104](#)

De op de testpagina vermelde "Stuurprogrammaverisie" is de versie van de ingebouwde driver van Windows. Dit is niet de versie van de Epson-printerdriver die u hebt geïnstalleerd.

Het klinkt of de printer afdrukken maakt, maar er wordt niets afgedrukt

- **Is de printer al lange tijd niet gebruikt?**
Als de printer lange tijd niet is gebruikt, zijn de spuitkanaaltjes ingedroogd en kunnen ze verstopt zijn geraakt. Als u de printer lange tijd niet hebt gebruikt, controleer de spuitkanaaltjes dan eerst op verstopping voordat u iets afdrukt. Reinig de spuitkanaaltjes als die verstopt zijn.

🔗 ["Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn" op pagina 98](#)

Afdrukkwaliteit/afdrukresultaten

De afdrukkwaliteit is slecht, ongelijk, te licht of te donker.

- **Zijn de spuitkanaaltjes van de printkop verstopt?**

Verstopte spuitkanaaltjes spuiten geen inkt op het papier, waardoor de afdrukkwaliteit afneemt. Controleer of de spuitkanaaltjes verstopt zijn.

🔗 ["Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn" op pagina 98](#)

Reinig de printkop als er spuitkanaaltjes verstopt zijn.

🔗 ["Printkop reinigen" op pagina 99](#)

- **Hebt u Printkop Uitlijnen gebruikt?**

Bij afdrukken in twee richtingen drukt de printkop af tijdens de beweging naar rechts en naar links. Als de printkop niet goed is uitgelijnd, worden rechte lijnen mogelijk niet mooi recht. Als verticale lijnen niet goed worden uitgelijnd bij afdrukken in twee richtingen (bidirectioneel), gebruik dan Printkop Uitlijnen.

🔗 ["Verkeerde uitlijning van de printkop corrigeren \(Print Head Alignment \(Printkop uitlijnen\)\)" op pagina 100](#)

- **Gebruikt u een originele Epson-cartridge?**

Deze printer is ontworpen voor gebruik met Epson-cartridges. Als u geen originele Epson-cartridge gebruikt, kunnen de afdrukken vlekkelig zijn of kan de kleur van de afdrucker anders uitzien omdat niet juist is gedetecteerd dat de inkt (bijna) op is. Gebruik altijd de juiste cartridge.

- **Gebruikt u een oude cartridge?**

De afdrukkwaliteit neemt af wanneer u een oude cartridge gebruikt. Vervang de oude cartridge door een nieuw exemplaar. Wij raden u aan de cartridge te gebruiken voordat de houdbaarheidsdatum op de verpakking is verstreken (binnen zes maanden nadat de cartridge in de printer is geïnstalleerd).

- **Is Media Type (Afdrukmateriaal) correct ingesteld?**

De afdrukkwaliteit neemt af als het papier dat in de printer is geladen niet past bij het **Media Type (Afdrukmateriaal)** op het tabblad **Main (Hoofdgroep)** van de printerdriver (Windows) of het afdrukvenster (Mac OS X). Zorg ervoor dat de instelling voor het afdrukmateriaal overeenkomt met het in de printer geladen papier.

Problemen oplossen

■ **Hebt u een lage kwaliteit geselecteerd (zoals Speed (Snelheid)) bij Print Quality (Afdrukkwaliteit)?**

De afdrukkwaliteit kan afnemen wanneer u **Speed (Snelheid)** selecteert bij **Print Quality (Afdrukkwaliteit)** of **Quality Options (Kwaliteitopties)** zo instelt dat snelheid prioriteit heeft in de printerdriver. Voor een betere afdrukkwaliteit selecteert u een instelling die prioriteit geeft aan kwaliteit.

■ **Hebt u kleurbeheer gebruikt?**

Gebruik kleurbeheer.

🔗 ["Afdrukken op basis van kleurenbeheer" op pagina 87](#)

■ **Hebt u het afdrukresultaat vergeleken met het resultaat op het scherm?**

De kleuren op een afdruk komen nooit precies overeen met de kleuren op het scherm omdat monitors en printers kleuren op een verschillende manier genereren.

■ **Drukt u af met PhotoEnhance (automatische aanpassing van de afdrukkwaliteit)?**

Met PhotoEnhance worden afbeeldingen met een matig contrast of een matige verzadiging optimaal aangepast voor een fris afdrukresultaat. Kleuren die met PhotoEnhance zijn afgedrukt, kunnen er dus anders uitzien dan de kleuren op het scherm.

🔗 ["Kleuren automatisch corrigeren en foto's afdrukken \(PhotoEnhance\)" op pagina 50](#)

■ **Hebt u een foto of andere kleurenafbeelding afgedrukt op gewoon papier?**

Het type papier dat u gebruikt voor afdrukken in kleur is sterk van invloed op het resultaat. Kies papier (speciaal afdruk materiaal of gewoon papier) dat geschikt is voor het resultaat dat u wilt bereiken.

■ **Hebt u op de verkeerde zijde van het papier afgedrukt?**

Speciaal afdruk materiaal heeft een (niet bedrukbare) achterkant. Leg de voorzijde (de afdrukzijde) naar boven.

De kleur is niet precies hetzelfde als bij een andere printer.

■ **Aangezien elke printer specifieke eigenschappen heeft, verschillen de kleuren per type printer.**

Inkt, printerdrivers en printerprofielen worden ontwikkeld voor een specifiek model printer. Bij een ander model printer kunnen de kleuren er dus iets anders uitzien.

U kunt via de printerdriver vergelijkbare kleuren produceren door dezelfde methode voor kleuraanpassing of dezelfde gamma-instelling te gebruiken.

🔗 ["Afdrukken op basis van kleurenbeheer" op pagina 87](#)

De positie van de afdruk op het papier is niet juist.

■ **Hebt u het afdrukgebied opgegeven?**

Controleer het afdrukgebied in de instellingen van de toepassing en de printer.

■ **Is de instelling van het papierformaat juist?**

Als de instelling voor **Paper Size (Papierformaat)** in de printerdriver en het formaat van het geladen papier niet met elkaar overeenkomen, bevindt de afdruk zich mogelijk niet op de gewenste positie of is de afdruk slechts deels zichtbaar. Controleer in dat geval de afdrukinstellingen.

■ **Is Fine Art-media of posterboard scheefgetrokken?**

Als **Uit** is geselecteerd bij **Scheef papier controleren** in het menu **Instellingen**, kunnen Fine Art-media en posterboard tijdens het afdrukken scheeftrekken, waardoor het afdrukgebied kan afwijken. Selecteer **Aan** bij **Scheef papier controleren** in het menu **Instellingen**.

🔗 ["Het menu Instellingen" op pagina 95](#)

Problemen oplossen

Verticale lijnen worden niet mooi uitgelijnd.

■ Is de printkop niet goed uitgelijnd? (bij afdrukken in twee richtingen (bidirectioneel))

Bij afdrukken in twee richtingen drukt de printkop af tijdens de beweging naar rechts en naar links. Als de printkop niet goed is uitgelijnd, worden rechte lijnen mogelijk niet mooi recht. Als verticale lijnen niet goed worden uitgelijnd bij afdrukken in twee richtingen (bidirectioneel), gebruik dan Printkop Uitlijnen.

🔗 "Verkeerde uitlijning van de printkop corrigeren (Print Head Alignment (Printkop uitlijnen))" op pagina 100

De bedrukte zijde is stroef of vlekkerig.

■ Is het papier te dik of te dun?

Controleer of de specificaties van het papier geschikt zijn voor deze printer. Voor informatie over het afdruk materiaal en de juiste instellingen voor afdrukken op papier van andere fabrikanten of bij gebruik van RIP-software raadpleegt u de gebruiksaanwijzing voor het papier of neemt u contact op met de leverancier van het papier of de fabrikant van het RIP-systeem.

■ Is het papier gekreukt of gevouwen?

Gebruik geen oud papier of papier waarin vouwen zitten. Gebruik altijd nieuw papier.

■ Is het papier slap of gegolfd?

Losse vellen worden slap of gaan golven als gevolg van schommelingen in temperatuur of luchtvochtigheid, waardoor de printer het papierformaat niet meer goed kan herkennen. Maak het papier vlak voordat u het in de printer laadt of gebruik nieuw papier.

■ Drukt u af vanaf een apparaat met PictBridge?

Als u krassen of vlekken krijgt bij het afdrukken vanaf een digitale camera of ander apparaat dat compatibel is met PictBridge, selecteer dan **Breed** bij **Printerinstellingen, Plaatopening** in het menu **Instellingen**.

🔗 "Het menu **Instellingen**" op pagina 95

■ Is de binnenzijde van de printer vies?

Er kan vuil op de rollen zitten. Haal papier door de printer (invoeren en uitwerpen) om de rollen te reinigen.

🔗 "De binnenzijde van de printer reinigen" op pagina 102

Het papier is gekreukt.

■ Werkt u met de printer bij een normale kamertemperatuur?

Speciaal afdruk materiaal van Epson moet worden gebruikt bij een normale kamertemperatuur (temperatuur: 15 tot 25 °C, luchtvochtigheid: 40 tot 60%). Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij het papier voor informatie over bijvoorbeeld dun papier van andere fabrikanten waarvoor speciale instructies gelden.

■ Hebt u bij gebruik van ander papier dan speciaal afdruk materiaal van Epson de optie **Paper Configuration (Papierconfiguratie)** ingesteld?

Voordat u op ander papier dan speciaal afdruk materiaal van Epson afdrukt, moet u op het tabblad **Paper Configuration (Papierconfiguratie)** van de printerdriver de instellingen aanpassen aan het papier. Zie de Help van de printerdriver voor meer informatie over het venster **Paper Configuration (Papierconfiguratie)**.

Er wordt te veel inkt gebruikt.

■ Is Media Type (Afdruk materiaal) correct ingesteld?

Controleer of de instellingen bij **Media Type (Afdruk materiaal)** in de printerdriver overeenkomen met het papier dat u gebruikt. Gebruik van de juiste hoeveelheid inkt wordt geregeld op basis van het afdruk materiaal. Als de instellingen niet passen bij het geladen papier, kan te veel inkt op het papier komen.

■ Is de instelling voor Color Density (Kleurintensiteit) correct?

Verlaag de dichtheid van de inkt in het dialoogvenster **Paper Configuration (Papierconfiguratie)** van de printerdriver. De printer gebruikt wellicht te veel inkt voor het gebruikte papier. Zie de Help van de printerdriver voor meer informatie over het venster **Paper Configuration (Papierconfiguratie)**.

Problemen oplossen

- **Hebt u de cartridge goed geschud voor installatie in de printer?**
De printer gebruikt pigmentinkt, die goed moet worden gemengd voordat de cartridge in de printer gaat.
 ["Cartridges vervangen" op pagina 100](#)

Er verschijnen marges bij randloos afdrukken.

- **Zijn de instellingen voor de afrukgegevens in de toepassing juist?**
Controleer of de papierinstellingen in zowel de toepassing als de printerdriver juist zijn.
 ["Randloos afdrukken" op pagina 60](#)

- **Zijn de papierinstellingen correct?**
Controleer of de papierinstellingen van de printer overeenkomen met het papier dat u gebruikt.

- **Hebt u de mate van vergroting gewijzigd?**
Pas de mate van vergroting voor randloos afdrukken aan. Er kunnen marges verschijnen als u de mate van vergroting op **Min (Minimum)** instelt.
 ["Randloos afdrukken" op pagina 60](#)

- **Wordt het papier op de juiste manier bewaard?**
Het papier kan uitzetten of inkrimpen als het verkeerd wordt bewaard, zodat er marges verschijnen hoewel randloos afdrukken is ingesteld. Zie de gebruiksaanwijzing van het papier voor meer informatie over de manier van bewaren.

- **Gebruikt u papier dat randloos afdrukken ondersteunt?**
Papier dat niet geschikt is voor randloos afdrukken kan tijdens het gebruik uitzetten of krimpen, zodat er toch marges verschijnen, ondanks het feit dat randloos afdrukken is ingesteld. We raden u aan voor randloos afdrukken het aanbevolen papier te gebruiken.
 ["Speciaal afdruk materiaal van Epson" op pagina 116](#)

Papier kan niet worden in- of uitgevoerd.

- **Is het papier in de juiste positie geladen?**
Zie het volgende gedeelte voor de juiste laadpositie.
 ["Losse vellen laden" op pagina 22](#)
 ["Rolpapier laden en afsnijden" op pagina 27](#)
 ["Cd's en dvd's laden en verwijderen" op pagina 29](#)
Als het papier correct is geladen, controleert u andere aspecten van het papier dat u gebruikt.

- **Is het papier in de juiste richting geladen?**
Laad losse vellen in verticale richting. Als het papier niet in de juiste richting wordt geladen, herkent de printer het papier niet of wordt het papier niet goed ingevoerd. Dit resulteert in fouten.
 ["Losse vellen laden" op pagina 22](#)

- **Is het papier gekreukt of gevouwen?**
Gebruik geen oud papier of papier waarin vouwen zitten. Gebruik altijd nieuw papier.

- **Is het papier vochtig?**
Gebruik geen papier dat vochtig is. Bovendien moet u speciaal afdruk materiaal van Epson in de zak laten zitten totdat u het gaat gebruiken. Als het papier lange tijd buiten de zak bewaard blijft, gaat het papier krullen en neemt het vocht op, waardoor het niet goed kan worden ingevoerd.

- **Is het papier slap of gegolfd?**
Losse vellen worden slap of gaan golven als gevolg van schommelingen in temperatuur of luchtvochtigheid, waardoor de printer het papierformaat niet meer goed kan herkennen. Maak het papier vlak voordat u het in de printer laadt of gebruik nieuw papier.

- **Is het papier te dik of te dun?**
Controleer of de specificaties van het papier geschikt zijn voor deze printer. Voor informatie over het afdruk materiaal en de juiste instellingen voor afdrukken op papier van andere fabrikanten of bij gebruik van RIP-software raadpleegt u de gebruiksaanwijzing voor het papier of neemt u contact op met de leverancier van het papier of de fabrikant van het RIP-systeem.

Problemen oplossen

■ **Werkt u met de printer bij een normale kamertemperatuur?**

Speciaal afdruk materiaal van Epson moet worden gebruikt bij een normale kamertemperatuur (temperatuur: 15 tot 25 °C, luchtvochtigheid: 40 tot 60%).

■ **Is er papier vastgelopen in de printer?**

Open de printerkap van de printer en controleer of het papier niet is vastgelopen en of er zich geen vreemde voorwerpen in de printer bevinden. Als er papier is vastgelopen, zie dan het volgende gedeelte en verwijder het vastgelopen papier.

☞ "Papier uit de automatische velleninvoer loopt vast tijdens het afdrukken" op pagina 110

☞ "Fine Art-media vastgelopen" op pagina 111

☞ "Posterboard vastgelopen" op pagina 112

☞ "Rolpapier vastgelopen" op pagina 113

☞ "Cd/dvd-lade vastgelopen" op pagina 114

■ **De rollen binnen in de printer kunnen vies zijn.**

Als er met het papier een reinigingsblad is meegeleverd, haal dat blad dan door de printer (invoeren en uitwerpen) om de rollen te reinigen.

■ **Hebt u de voorste handinvoerlade open laten staan toen u rolpapier installeerde?**

Voordat u rolpapier plaatst, moet u de voorste handinvoerlade sluiten en controleren of **Gereed** wordt aangegeven op het bedieningspaneel.

■ **Fine Art-media kan scheef zijn ingevoerd.**

Kijk na het invoeren van Fine Art-media goed of het uiteinde van het papier samenvalt met de lijn op de voorste handinvoerlade.

☞ "Fine Art-media laden" op pagina 23

■ **Hebt u de transportvergrendeling verwijderd?**

Als u dit nog niet hebt gedaan, moet u eerst de transportvergrendeling verwijderen (houd de voorste handinvoerlade op zijn plaats).

Als u de transportvergrendeling niet verwijdert, kan het papier vastlopen.

Papier uit de automatische velleninvoer loopt vast tijdens het afdrukken

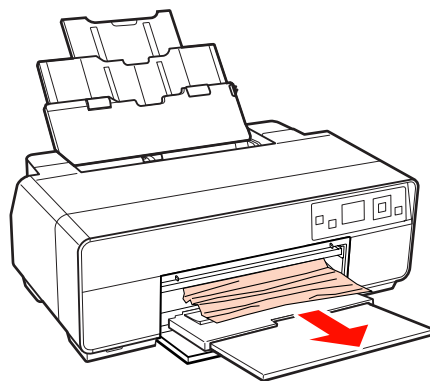
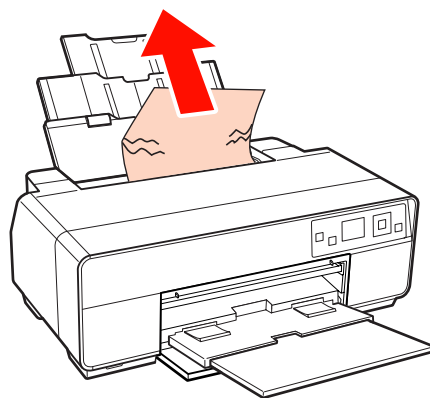
Voer de onderstaande stappen uit om vastgelopen papier te verwijderen:

Opmerking:

Zet niet te veel kracht. Wanneer u vastgelopen papier met bruut geweld probeert te verwijderen, kunt u de printer beschadigen.

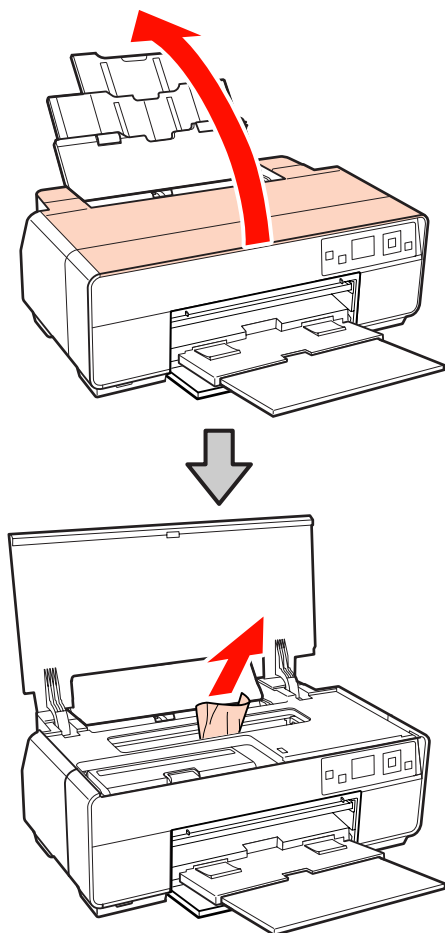
1

Trek het vastgelopen papier voorzichtig uit de printer.

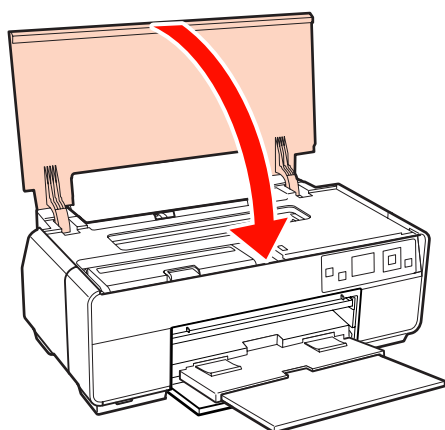


Problemen oplossen

- 2** Open de printerkap en trek het vastgelopen papier voorzichtig uit de printer.



- 3** Druk op de knop OK nadat u het papier hebt verwijderd en de printerkap hebt gesloten.



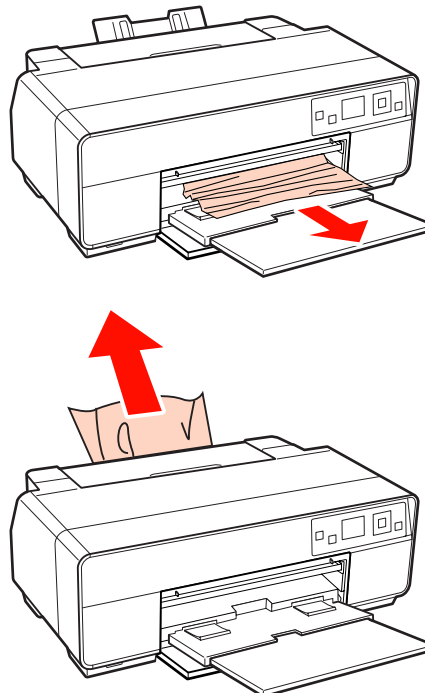
- 4** Als er na stap 3 nog steeds een foutmelding wordt weergegeven, zet u de printer uit en weer aan.

- 5** Als u het papier niet kunt verwijderen, neemt u contact op met uw leverancier of de ondersteuning van Epson.

Fine Art-media vastgelopen

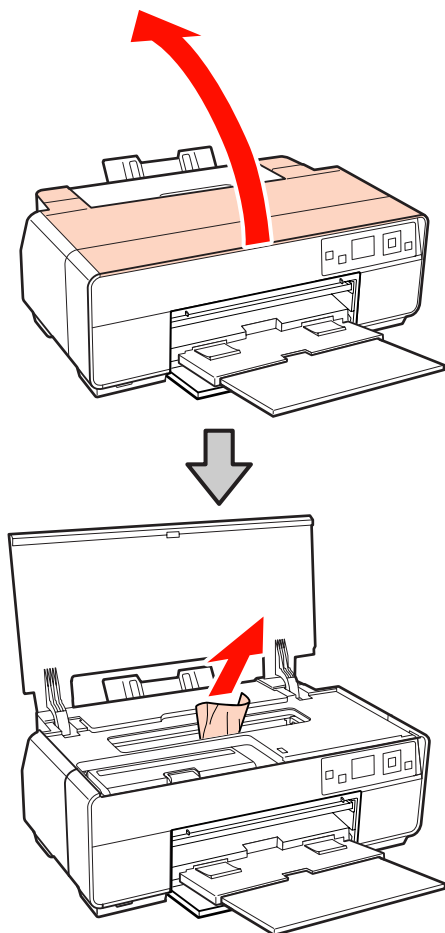
Voer de onderstaande stappen uit om vastgelopen papier te verwijderen:

- 1** Trek het papier er aan de voorkant of achterkant uit (wat het gemakkelijkst gaat).



Problemen oplossen

- 2** Open de printerkap en trek het vastgelopen papier voorzichtig uit de printer.

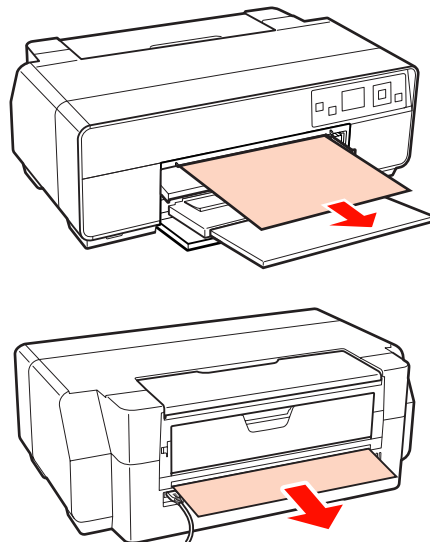


- 3** Druk op de knop OK nadat u het papier hebt verwijderd en de printerkap hebt gesloten.
- 4** Als er na stap 3 nog steeds een foutmelding wordt weergegeven, zet u de printer uit en weer aan.
- 5** Als u het papier niet kunt verwijderen, neemt u contact op met uw leverancier of de ondersteuning van Epson.

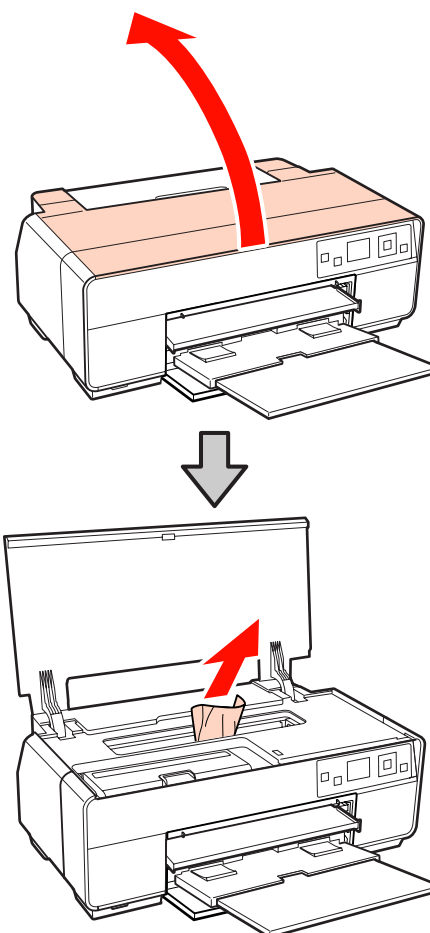
Posterboard vastgelopen

Voer de onderstaande stappen uit om vastgelopen papier te verwijderen:

- 1** Trek het papier er aan de voorkant of achterkant uit (wat het gemakkelijkst gaat).



- 2** Open de printerkap en trek het vastgelopen papier voorzichtig uit de printer.



- 3** Druk op de knop OK nadat u het papier hebt verwijderd en de printerkap hebt gesloten.

Problemen oplossen

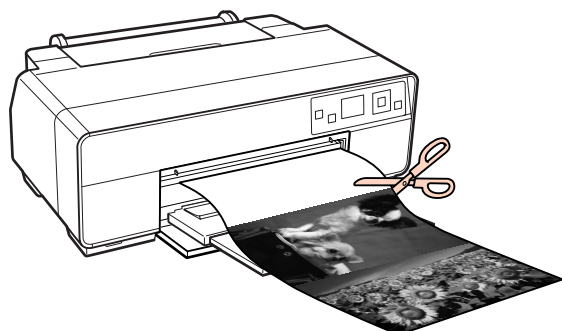
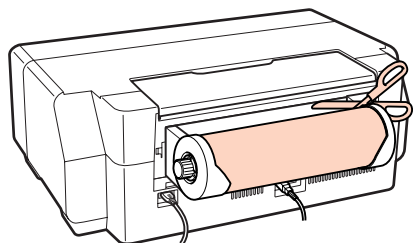
4 Als er na stap 3 nog steeds een foutmelding wordt weergegeven, zet u de printer uit en weer aan.

5 Als u het papier niet kunt verwijderen, neemt u contact op met uw leverancier of de ondersteuning van Epson.

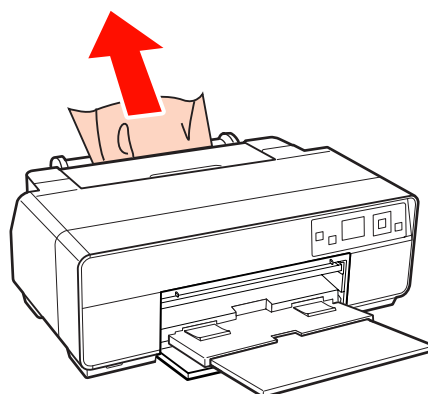
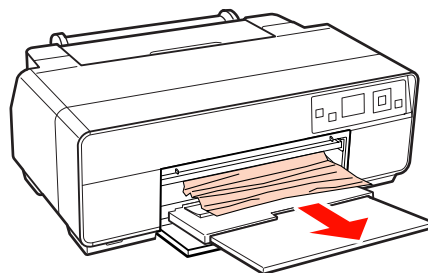
Rolpapier vastgelopen

Voer de onderstaande stappen uit om vastgelopen papier te verwijderen:

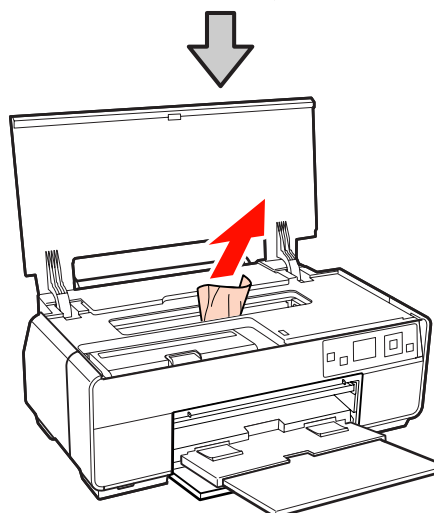
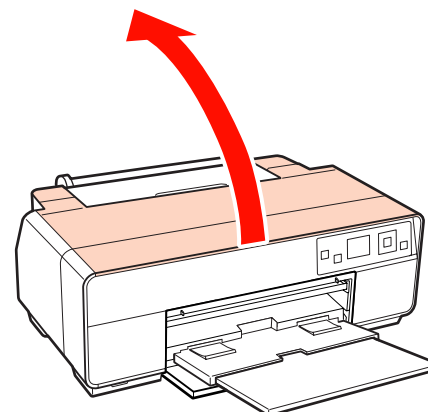
1 Knip het papier vlak bij de rolpapiertoevoer en uitvoerlade af.



2 Trek het papier er aan de voorkant of achterkant uit (wat het gemakkelijkst gaat).



3 Open de printerkap en trek het vastgelopen papier voorzichtig uit de printer.



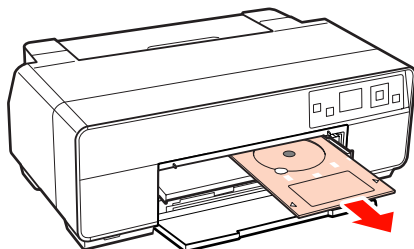
Problemen oplossen

- 4 Druk op de knop OK nadat u het papier hebt verwijderd en de printerkap hebt gesloten.
- 5 Als er na stap 4 nog steeds een foutmelding wordt weergegeven, zet u de printer uit en weer aan.
- 6 Als u het papier niet kunt verwijderen, neemt u contact op met uw leverancier of de ondersteuning van Epson.

Cd/dvd-lade vastgelopen

Voer de onderstaande stappen uit om dit op te lossen:

- 1 Trek de cd/dvd-lade aan de voorkant van de printer langzaam naar buiten.



- 2 Druk op de knop OK nadat u de lade hebt verwijderd.
- 3 Als er na stap 2 nog steeds een foutmelding wordt weergegeven, zet u de printer uit en weer aan.
- 4 Als u de lade niet kunt verwijderen, neemt u contact op met uw leverancier of de ondersteuning van Epson.

Andere

Het display op het bedieningspaneel gaat steeds uit.

- **Staat de printer in de slaapstand?**
De slaapstand wordt verlaten en de normale werking wordt hersteld zodra er een afdruktaak wordt ontvangen of er op het bedieningspaneel op een knop (behalve de knop ) wordt gedrukt.

De hoeveelheid kleureninkt wordt snel minder, ook bij afdrukken in de modus Black (Zwart) of bij afdrukken van zwarte gegevens.

- **Er wordt kleureninkt verbruikt bij het reinigen van de printkop.**

Bij het reinigen van de printkop worden alle spuitka-naaltjes schoongemaakt. Hierbij worden alle kleuren inkt verbruikt. (Ook wanneer de modus Black (Zwart) is geselecteerd, worden alle kleuren inkt bij het reinigen gebruikt.)

 ["Printkop reinigen" op pagina 99](#)

De printerstatus wordt mogelijk niet goed weergegeven wanneer u EPSON Status Monitor 3 gebruikt via een netwerk.

- **Misschien is Epson Network Utility (EPSON-netwerkhulpprogramma) niet geïnstalleerd. (Windows)**

Selecteer **Epson Network Utility (EPSON-netwerkhulpprogramma)** in de **Software List (Software-lijst)** van de softwareschijf en installeer dit onderdeel.

Appendix

Ondersteunde media

Voor een hoogwaardig afdrukresultaat wordt het gebruik van het volgende speciale afdrukmetaal van Epson aangeraden.

Tip:

Voor informatie over het afdrukmetaal en de juiste instellingen voor afdrukken op papier van andere fabrikanten of bij gebruik van RIP-software raadpleegt u de gebruiksaanwijzing voor het papier of neemt u contact op met de leverancier van het papier of de fabrikant van het RIP-systeem.

Beschrijving van items

Naam: de naam van het afdrukmetaal.

Formaat: voor vellen het papierformaat en voor rolpapier de papierbreedte.

Capaciteit: hoeveel vellen kunnen worden geladen in de automatische velleninvoer. Alleen voor losse vellen.

Dikte: de dikte van het afdrukmetaal.

Bron: de bron waaruit papier wordt gehaald.

Randloos: of randloos afdrukken mogelijk is.

Zwarte inkt: het type zwarte inkt dat kan worden gebruikt met het geladen afdrukmetaal.

ICC-profiel: het ICC-profiel voor het afdrukmetaal. De bestandsnaam van het profiel wordt gebruikt als profielnaam in de printerdriver of de toepassing.

Media Type (Afdrukmetaal): het afdrukmetaal dat in de printerdriver is geselecteerd.

Appendix

Speciaal afdruk materiaal van Epson

PK: fotozwart/MK: matzwart

Naam	Formaat	Mogelijk aantal	Bron	Rand loos	Zwarte inkt	ICC-profiel	Afdruk materiaal (printerdriver)
Premium Glossy Photo Paper (Fotopapier glanzend Premium)	13 × 18 cm (5 × 7 inch)	30	Sheet (Vel)	✓	PK	SPR3000 Epson Premium Glossy.icc	Epson Premium Glossy
	16:9-formaat (102 × 181 mm)	20					
	10 × 15 cm (4 × 6 inch)	30					
	A4	30					
	A3	10					
	A3+	10					
Glossy Photo Paper (Fotopapier glanzend)	13 × 18 cm (5 × 7 inch)	30	Sheet (Vel)	✓	PK	SPR3000 Epson Premium Glossy.icc	Epson Premium Glossy
	10 × 15 cm (4 × 6 inch)	30					
	A4	30					
Premium Semi-gloss Photo Paper (Fotopapier half-glanzend Premium)	10 × 15 cm (4 × 6 inch)	30	Sheet (Vel)	✓	PK	SPR3000 Epson Premium Semigloss.icc	Epson Premium Semigloss
	A4	30					
	A3	10					
	A3+	10					
Premium Glossy Photo Paper (Fotopapier glanzend Premium)	329 mm (A3+)	-	Roll Paper (Rolpapier)	✓	PK	SPR3000 Epson Premium Glossy.icc	Epson Premium Glossy
Premium Semi-gloss Photo Paper (Fotopapier half-glanzend Premium)	329 mm (A3+)	-	Roll Paper (Rolpapier)	✓	PK	SPR3000 Epson Premium Semigloss.icc	Epson Premium Semigloss

Appendix

Naam	Formaat	Mogelijk aantal	Bron	Rand loos	Zwaarte inkt	ICC-profiel	Afdruk materiaal (printerdriver)
Photo Quality Inkjet Paper (Inkjetpapier fotokwaliteit)	A4	100	Sheet (Vel)	-	MK	SPR3000 Epson Photo Qlty IJP.icc	Epson Photo Quality Ink Jet
	A3	50					
	A3+	50					
Matte Paper-Heavyweight (Mat papier zwaar)	A4	30	Sheet (Vel)	✓	MK	SPR3000 Epson Archival Matte.icc	Epson Archival Matte
	A3	10					
	A3+	10					
Archival Matte Paper (Archiefpapier mat)	A4	30	Sheet (Vel)	✓	MK	SPR3000 Epson Archival Matte.icc	Epson Archival Matte
	A3	10					
	A3+	10					
Bright White Ink Jet Paper (Inkjetpapier helderwit)	A4	80	Sheet (Vel)	✓*1	PK/MK	SPR3000 Standard.icc	Plain paper (Gewoon papier)
Premium Ink Jet Plain Paper (Gewoon inkjetpapier Premium)	A4	80	Sheet (Vel)	✓*1	PK/MK	SPR3000 Standard.icc	Plain paper (Gewoon papier)
Double-Sided Matte Paper (Mat papier dubbelzijdig)	A4	1	Sheet (Vel)	-	MK	SPR3000 Epson Double-Sided Matte Paper.icc	Epson Matte
Watercolor Paper - Radiant White (Aquarelpapier stralend wit)	A3+	1	Voor-kant-Fine Art	✓	MK	SPR3000 Watercolor Paper-Radiant White.icc	Watercolor Paper - Radiant White
Velvet Fine Art Paper (Fluweelpapier Fine Art)	A3+	1	Voor-kant-Fine Art	✓	MK	SPR3000 Velvet Fine Art Paper.icc	Velvet Fine Art Paper
UltraSmooth Fine Art Paper (Ultraglad papier Fine Art)	A3+	1	Voor-kant-Fine Art	✓	MK	SPR3000 Ultra Smooth Fine Art Paper.icc	UltraSmooth Fine Art Paper
Photo Quality Self Adhesive sheets (Zelfklevend papier fotokwaliteit)	A4	1	Sheet (Vel)	-	MK	SPR3000 Epson Photo Qlty IJP.icc	Epson Photo Quality Ink Jet

*1 Randloos afdrucken kan wel worden ingesteld en is ook mogelijk, maar er kunnen marges zichtbaar worden of de afdrukkwaliteit kan afnemen doordat het papier uitzet of krimpt. Bovendien is randloos afdrucken niet altijd mogelijk bij de geselecteerde afdrukkwaliteit.

In de handel verkrijgbare papiersoorten die kunnen worden gebruikt

Deze printer ondersteunt de volgende papierspecificaties voor afdruk materiaal dat niet van Epson afkomstig is.

Appendix

Opmerking:

- ☐ *Gebruik geen gekreukt, gescheurd, bekrast of vuil papier.*
- ☐ *Hoewel normaal papier en kringlooppapier van andere fabrikanten in deze printer kunnen worden geladen en ingevoerd, zolang maar aan de volgende specificaties wordt voldaan, kan de afdrukkwaliteit niet door Epson worden gegarandeerd.*
- ☐ *Hoewel andere papiersoorten van andere fabrikanten in deze printer kunnen worden geladen, zolang maar aan de volgende specificaties wordt voldaan, kunnen de papiertoevoer en afdrukkwaliteit niet door Epson worden gegarandeerd.*

Appendix

PK: fotozwart/MK: matzwart

Naam	Formaat	Mogelijk aantal	Dikte	Bron	Rand loos	Zwarte inkt	Afdrukma- teriaal (printerdri- ver)
Gewoon papier (los- se vellen)	A4, B5, A5, A6, Letter	Totale dikte maxi- maal 12 mm	0,08–0,11 mm (64–90 g/m ²)	Automati- sche vellen- invoer	-	PK/MK	Gewoon pa- pier
	A3, B4, Legal	Totale dikte maxi- maal 5 mm					
	Afwijkende formaten Breedte: 89–329 mm Lengte: 127–1117,6 mm						
Rolpapier	329 mm (breedte A3+)	-	0,08–0,11 mm (64–90 g/m ²)	Rolpapier	✓*1	PK/MK	*1
Dik papier	Papierformaat: A4, A3, A3+, Letter	1	0,3–0,7 mm	Voorste han- dinvoer (Fi- ne Art-me- dia)	✓	PK/MK	*1
	A3+	1	0,7 mm– 1,3 mm	Voorste han- dinvoerlade (poster- board)	-		
Cd's/dvd's	12 cm, 8 cm	1	-	Cd/dvd-lade	-	PK/MK	Voor het be- drukken van cd's en dvd's is een specia- le toepassing nodig. Hier- voor is Epson Print CD mee- geleverd.
Cd's/dvd's (hoge af- drukkwali- teit)	12 cm, 8 cm	1	-	Cd/dvd-lade	-	PK/MK	

*1 Zie de handleiding bij het papier en pas de instellingen zo nodig aan.

Printer vervoeren

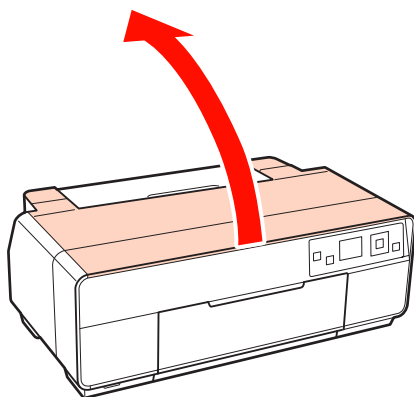
Volg de onderstaande stappen wanneer u de printer wilt verplaatsen of vervoeren. Verpak de printer in de oorspronkelijke doos en verpakkingsmaterialen om de printer te beschermen tegen schokken en trillingen.

Opmerking:

- ❑ Pak de printer vast op de aangegeven plaatsen. Anders kan de printer schade oplopen.
- ❑ Zorg ervoor dat er altijd cartridges in de printer zijn geïnstalleerd tijdens het verplaatsen of vervoeren. Verwijder de cartridges niet. Zo voorkomt u dat de spuitkanaaltjes in de printkop uitdrogen (waardoor afdrukken niet meer mogelijk is) of dat er inkt uit de cartridges lekt.

Printer klaarmaken voor transport

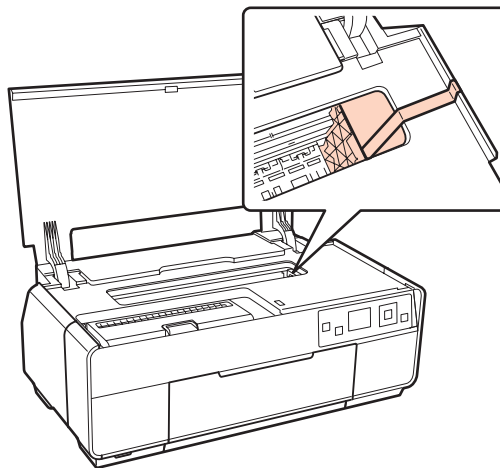
- 1 Zet de printer uit en verwijder alle kabels.
- 2 Verwijder al het papier.
- 3 Open de printerkap.



4

Zet de printkop vast met gewone tape.

Let er bij het aanbrengen van de tape op dat u de onderdelen binnen in de printer niet aanraakt. Sommige soorten tape zijn na verloop van tijd moeilijk te verwijderen. Verwijder de tape onmiddellijk na transport.

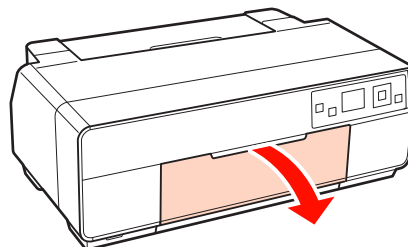


5

Sluit de printerkap.

6

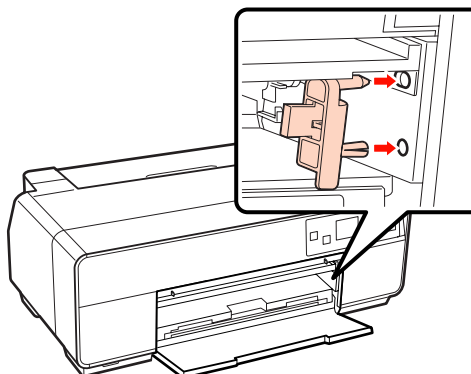
Open het voorpaneel.



7

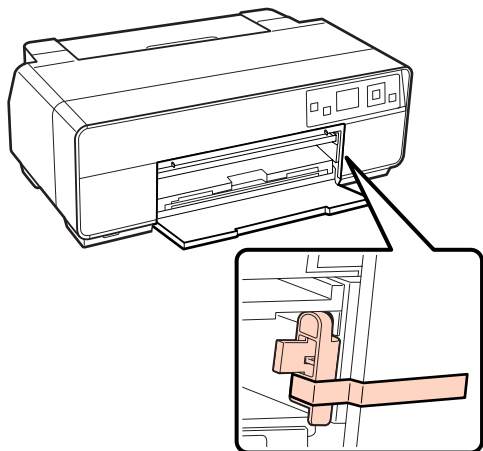
Breng de transportvergrendeling aan.

Steek de transportvergrendeling in het gat links naast de voorste handinvoerlade (zie figuur).



Appendix

- 8** Zet de transportvergrendeling vast met gewone tape.



- 9** Sluit de voorkap.

- 10** Houd de printer horizontaal, verpak hem in piepschuim of ander beschermmateriaal en plaats het geheel terug in de doos.

Na transport

Voordat u de printer na transport opnieuw in gebruik neemt, moet u de printkop eerst controleren op verstopping.

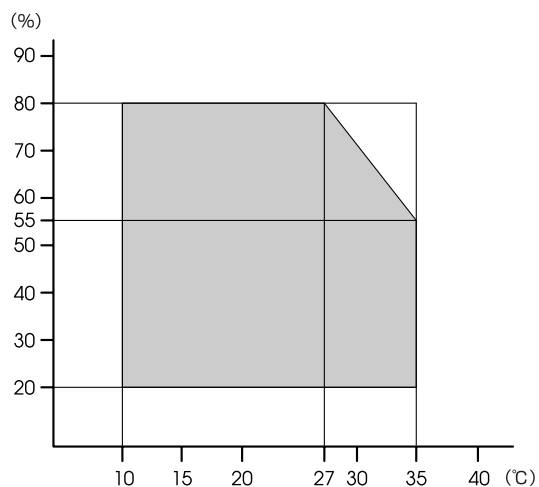
 [“Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn” op pagina 98](#)

Specificaties

Printerspecificaties	
Afdrukmethode	On-demand inkjet
Configuratie van de spuitkanaaltjes	Zwart: 180 spuitkanaaltjes × 3 (Photo Black (Foto Zwart)/Matte Black (Mat Zwart), Light Light Black (Lichtgrijs), Light Black (Licht Zwart))
	Kleur: 180 spuitkanaaltjes × 5 (Yellow (Geel), Light Cyan (Licht Cyaan), Vivid Light Magenta (Levendig lichtmagenta), Vivid Magenta (Levendig magenta), Cyan (Cyaan))
Resolutie (maximum)	5760 × 1440 dpi
Besturingscode	ESC/P-raster (niet nader gespecificeerde opdrachten) ESC/P-R
Methode van papierinvoer	Frictie-invoer
Temperatuur	In bedrijf: 10 tot 35 °C (50 tot 95 °F) Opslag (vóór uitpakken): -20 tot 60 °C (-4 tot 140 °F) (binnen 120 uur op 60 °C (140 °F), binnen een maand bij 40 °C (104 °F)) Opslag (na uitpakken): -20 tot 40 °C (-4 tot 104 °F) (binnen een maand bij 40 °C (104 °F))
Luchtvochtigheid	In bedrijf: 20 tot 80% (zonder condensatie) Opslag (vóór uitpakken): 5 tot 85% (zonder condensatie) Opslag (na uitpakken): 5 tot 85% (zonder condensatie)

Appendix

Printerspecificaties



Buitenmaten	Opslagmaten: (B) 616 × (D) 369 × (H) 228 mm Normale maten: (B) 616 × (D) 814 × (H) 424 mm
Gewicht	Circa 15,0 kg (zonder cartridges)
Interface	High-Speed USB ×1 (voor aansluiting van PictBridge-apparatuur). High-Speed USB ×1 (voor aansluiting van computers). Ethernet 10BASE-T, 100BASE-TX* IEEE802.11b/g/n

* Gebruik een STP-kabel (CAT 5 of hoger).

Elektrische specificaties

	100-120 V-model	220-240 V-model
Invoervoltage	AC 90–132 V	AC 198–264 V
Frequentiebereik	50–60 Hz	
Invoerfrequentie	49,5–60,5 Hz	
Stroomsterkte	0,6 A	0,3 A

Elektrische specificaties

Stroomverbruik	Afdrukken	Circa 21,0 W (ISO/IEC24712)	Circa 21,0 W (ISO/IEC24712)
	Gereed	Circa 8,2 W	Circa 8,2 W
	Slaapstand	Circa 3,5 W	Circa 3,7 W
	Uitgeschakeld	Circa 0,2 W	Circa 0,4 W

Ondersteunde bestandsindelingen (aangesloten op PictBridge-apparaten)

JPEG-afbeeldingen (conform Exif 2.3) die zijn gemaakt met een digitale camera die voldoet aan DCF* 1.0 of 2.0

* DCF staat voor Design rule for Camera File system.

Netwerk

Draadloos netwerk	Standaard:	IEEE 802.11b/g/n* ¹
	Beveiliging:	WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-conform, WEP (64-/128-bits)
	Frequentieband:	2,4 GHz
	Communicatiemodus:	Infrastructuur, ad hoc* ²
Vast netwerk	Standaard:	Ethernet 100BASE-TX/10 BASE-T

*¹ Voldoet aan IEEE 802.11b/g/n of IEEE 802.11b/g afhankelijk van plaats van aanschaf.

*² IEEE802.11n wordt niet ondersteund.

Inktspecificaties

Type	Speciale cartridges
Pigmentinkt	Black (Zwart): Photo Black (Foto Zwart), Matte Black (Mat Zwart), Light Black (Licht Zwart), Light Light Black (Lichtgrijs) Kleur: Yellow (Geel), Cyan (Cyaan), Light Cyan (Licht Cyaan), Vivid Magenta (Levendig magenta), Vivid Light Magenta (Levendig lichtmagenta)
Vervaldatum	Zie de datum op de verpakking (bij normale temperaturen)

Appendix

Inktspecificaties	
Gegarandeerde af-drukkwaliteit	Zes maanden (na installatie in printer)
Opslagtemperatuur	Niet geïnstalleerd: -20 tot 40 °C (binnen een maand bij 40 °C) Geïnstalleerd: -20 tot 40 °C (binnen een maand bij 40 °C)

Opmerking:

- ☐ *Inkt die lange tijd onder -15 °C blijft, bevroert. Laat bevroren inkt minstens drie uur op kamertemperatuur (25 °C) ontdooien (zonder dat er condensvorming optreedt).*
- ☐ *Vul cartridges niet bij.*

Ondersteunde besturingssystemen
Windows XP/Windows XP x64
Windows Vista
Windows 7
Mac OS X 10.4.11–10.6

Normen en goedkeuringen

Amerikaans model:

Veiligheid	UL60950-1 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1
EMC	FCC lid 15 sublid B klasse B CAN/CSA-CEI/IEC CISPR 22 klasse B

In dit apparaat is de volgende draadloze module ingebouwd.

Fabrikant: Marvell Semiconductor Inc.

Type: SP88W8786-MD0-2C2T00

Dit product voldoet aan lid 15 van de FCC-regelgeving en RSS-210 van de IC-regelgeving. Epson aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid wanneer aan de beschermingsvereisten afbreuk wordt gedaan ten gevolge van een niet-geautoriseerde wijziging aan het product. Het gebruik van dit apparaat is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) het apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en (2) het apparaat moet elke ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een verstoorde werking kan veroorzaken.

Om radio-interferentie tijdens regulier gebruik te voorkomen moet voor een maximale afscherming dit toestel binnenshuis en op voldoende afstand van de ramen worden gebruikt. Voor buitenshuis geïnstalleerde onderdelen (of de zendantennes ervan) moet een vergunning worden aangevraagd.

Europees model:

Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EC	EN60950-1
EMC-richtlijn 2004/108/EG	EN55022 klasse B EN61000-3-2 EN61000-3-3 EN55024
R&TTE-richtlijn 1999/5/EG	EN300 328 EN301 489-1 EN301 489-17 EN60950-1

Voor gebruikers in Europa:

Seiko Epson Corporation verklaart hierbij dat het model B471A van dit apparaat voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen in richtlijn 1999/5/EG.

Alleen voor gebruik in Ierland, Verenigd Koninkrijk, Oostenrijk, Duitsland, Liechtenstein, Zwitserland, Frankrijk, België, Luxemburg, Nederland, Italië, Portugal, Spanje, Denemarken, Finland, Noorwegen, Zweden, IJsland, Cyprus, Griekenland, Slovenië, Bulgarije, Tsjechië, Estland, Hongarije, Letland, Litouwen, Polen, Roemenië en Slowakije.

In Frankrijk is alleen het gebruik binnenshuis toegestaan. In Italië is een aparte vergunning vereist bij gebruik buiten het eigen terrein.

Appendix

Epson aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid wanneer aan de beschermingsvereisten afbreuk wordt gedaan ten gevolge van een niet-geautoriseerde wijziging aan het product.



Hulp en ondersteuning

Website voor technische ondersteuning

De website voor technische ondersteuning van Epson biedt u hulp bij problemen die u niet kunt oplossen met de informatie in de productdocumentatie. Als u een webbrowser hebt en verbinding kunt maken met internet, gaat u naar:

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

Voor de nieuwste drivers, veelgestelde vragen, handleidingen en ander materiaal om te downloaden, gaat u naar:

<http://www.epson.com>

Vervolgens selecteert u het gedeelte met ondersteuning van de Epson-website voor uw land.

Contact opnemen met Epson

Voordat u contact opneemt met Epson

Als uw Epson-printer niet goed functioneert en u het probleem niet kunt oplossen met behulp van de informatie in de printerdocumentatie, kunt u contact opnemen met de klantenservice van Epson. Als de klantenservice voor uw regio niet hieronder wordt vermeld, neemt u contact op met de leverancier bij wie u het product hebt aangeschaft.

Zorg dat u de volgende informatie bij de hand hebt, zodat de klantenservice u sneller van dienst kan zijn:

- ☐ Het serienummer van de printer

(Het etiket met het serienummer vindt u meestal aan de achterzijde van de printer.)

- ☐ Het model van de printer
- ☐ Versie van software
(Selecteer **About (Over)**, **Version Info (Versie-info)** of een vergelijkbare optie in de printersoftware.)
- ☐ Het merk en het model van uw computer
- ☐ Naam en versie van het besturingssysteem op uw computer
- ☐ De toepassingen die u meestal met de printer gebruikt en de versienummers hiervan

Hulp voor gebruikers in Noord-Amerika

Epson biedt de volgende services voor technische ondersteuning.

Ondersteuning via internet

Ga naar de Epson-website voor ondersteuning op <http://epson.com/support> en selecteer uw product voor oplossingen voor algemene problemen. U kunt drivers en documentatie downloaden, antwoorden op uw vragen krijgen en advies voor problemen ontvangen of Epson een e-mailbericht met uw vragen sturen.

Spreeken met een ondersteuningsmedewerker

Bel: (562) 276-1300 (V.S.) of (905) 709-9475 (Canada), van 6.00 tot 18.00 uur, Pacific Time, van maandag tot en met vrijdag. De dagen en tijden waarop ondersteuning wordt geboden, kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Voor deze gesprekken kan een tarief voor interlokaal bellen in rekening worden gebracht.

Houd de volgende informatie bij de hand wanneer u voor ondersteuning naar Epson belt:

- ☐ Productnaam
- ☐ Het serienummer van de printer
- ☐ Aankoopbewijs (zoals een kassabon) en datum van aankoop
- ☐ Computerconfiguratie

Hulp en ondersteuning

☐ Beschrijving van het probleem

Opmerking:

Voor hulp bij het gebruik van andere software op uw systeem raadpleegt u de documentatie bij die software voor informatie over technische ondersteuning.

Verbruiksartikelen en accessoires

U kunt originele inktcartridges, lintcartridges, papier en accessoires van Epson aanschaffen bij een erkende Epson-leverancier. Bel 800-GO-EPSON (800-463-7766) voor de dichtstbijzijnde leverancier. U kunt producten ook online kopen op <http://www.epsonstore.com> (V.S.) of <http://www.epson.ca> (Canada).

Hulp voor gebruikers in Europa

Het **Europese garantiedocument** geeft informatie over hoe u contact kunt opnemen met de Epson-klantenservice in uw regio.

Hulp voor gebruikers in Australië

Epson Australia biedt u een klantenservice van het allerhoogste niveau. Naast documentatie over uw product bieden wij de volgende bronnen voor het verkrijgen van informatie:

Uw leverancier

Vergeet niet dat uw leverancier u vaak kan helpen bij het opsporen en oplossen van problemen. De leverancier dient altijd als eerste te worden geraadpleegd voor advies bij problemen. De leverancier kan problemen vaak snel en gemakkelijk verhelpen en u advies geven over de volgende te nemen stappen.

Internet

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

Bezoek de website van Epson Australia. De site heeft het nodige te bieden en bevat een downloadgedeelte voor drivers, Epson-contactpunten, informatie over nieuwe producten en technische ondersteuning (per e-mail).

Epson Helpdesk

De Epson Helpdesk dient als laatste hulpmiddel om onze klanten van advies te kunnen voorzien. Medewerkers van de Helpdesk assisteren u bij het installeren, configureren en bedienen van uw Epson-product. De medewerkers van onze Pre-sales Helpdesk kunnen u literatuur over nieuwe Epson-producten aanraden en aangeven waar de dichtstbijzijnde leverancier of servicebedrijf is gevestigd. Hier vindt u antwoord op vele soorten vragen.

Dit zijn de nummers van de Helpdesk:

Telefoon: 1300 361 054

Fax: (02) 8899 3789

Wij verzoeken u alle relevante informatie bij de hand te houden wanneer u ons belt. Hoe meer informatie u ons kunt verschaffen, hoe sneller wij u kunnen helpen het probleem op te lossen. Het betreft dan informatie zoals de documentatie bij uw Epson-product, type computer, besturingssysteem, toepassingen en alle andere informatie waarvan u denkt dat deze van belang kan zijn.

Hulp voor gebruikers in Singapore

De bronnen voor informatie, ondersteuning en services van Epson Singapore zijn de volgende:

World Wide Web

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

Informatie over productspecificaties, drivers om te downloaden, veelgestelde vragen (FAQ's), verkoopinformatie en technische ondersteuning via e-mail.

Epson-helpdesk

(telefoon: (65) 6586 3111)

Ons HelpDesk-team kan u telefonisch helpen met het volgende:

☐ Verkoop- en productinformatie

Hulp en ondersteuning

- ☐ Vragen over of problemen met gebruik van producten
- ☐ Inlichtingen over reparatieservice en garantie

Hulp voor gebruikers in Thailand

Contactgegevens voor informatie, ondersteuning en services:

World Wide Web

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

Informatie over productspecificaties, drivers om te downloaden, veelgestelde vragen (FAQ's) en e-mail.

Epson Hotline

(telefoon: (66) 2685 -9899)

Ons HelpDesk-team kan u telefonisch helpen met het volgende:

- ☐ Verkoop- en productinformatie
- ☐ Vragen over of problemen met gebruik van producten
- ☐ Inlichtingen over reparatieservice en garantie

Hulp voor gebruikers in Vietnam

Contactgegevens voor informatie, ondersteuning en services:

Epson Hotline (Telefoon): 84-8-823-9239

Service Center: 80 Truong Dinh Street, District 1, Hochiminh City
Vietnam

Hulp voor gebruikers in Indonesië

Contactgegevens voor informatie, ondersteuning en services:

World Wide Web

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

- ☐ Informatie over productspecificaties, drivers om te downloaden
- ☐ Veelgestelde vragen (FAQ's), verkoopinformatie, vragen via e-mail

Epson Hotline

- ☐ Verkoop- en productinformatie
- ☐ Technische ondersteuning

Telefoon (62) 21-572 4350

Fax (62) 21-572 4357

Epson-servicecentrum

Jakarta	Mangga Dua Mall 3rd floor No 3A/B Jl. Arteri Mangga Dua, Jakarta Telefoon/fax: (62) 21-62301104
Bandung	Lippo Center 8th floor Jl. Gatot Subroto No.2 Bandung Telefoon/fax: (62) 22-7303766
Surabaya	Hitech Mall Lt IIB No. 12 Jl. Kusuma Bangsa 116 – 118 Surabaya Telefoon: (62) 31-5355035 Fax: (62)31-5477837

Hulp en ondersteuning

Yogyakarta	Hotel Natour Garuda Jl. Malioboro No. 60 Yogyakarta Telefoon: (62) 274-565478
Medan	Wisma HSBC 4th floor Jl. Diponegoro No. 11 Medan Telefoon/fax: (62) 61-4516173
Makassar	MTC Karebosi Lt. Ill Kav. P7-8 Jl. Ahmad Yani No.49 Makassar Telefoon: (62)411-350147/411-350148

Help voor gebruikers in Hongkong

Voor technische ondersteuning en andere after-sales services kunnen gebruikers contact opnemen met Epson Hong Kong Limited.

Startpagina op internet

Epson Hong Kong heeft een eigen startpagina in zowel het Chinees als het Engels die gebruikers de volgende informatie verschaft:

- ☐ Productinformatie
- ☐ Antwoorden op veelgestelde vragen (FAQ's)
- ☐ Nieuwste versies van drivers voor Epson-producten

Gebruikers kunnen onze startpagina bereiken op:

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

Technical Support Hotline

U kunt ook onze technische medewerkers bereiken via het volgende telefoon- en faxnummer:

Telefoon: (852) 2827-8911

Fax: (852) 2827-4383

Hulp voor gebruikers in Maleisië

Contactgegevens voor informatie, ondersteuning en services:

World Wide Web

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

- ☐ Informatie over productspecificaties, drivers om te downloaden
- ☐ Veelgestelde vragen (FAQ's), verkoopinformatie, vragen via e-mail

Epson Trading (M) Sdn. Bhd.

Head Office.

Telefoon: 603-56288288

Fax: 603-56288388/399

Epson Helpdesk

- ☐ Verkoop- en productinformatie (Infoline)

Telefoon: 603-56288222

- ☐ Inlichtingen over reparatieservices en garantie, gebruik van producten en technische ondersteuning (Techline)

Telefoon: 603-56288333

Hulp voor gebruikers in India

Contactgegevens voor informatie, ondersteuning en services:

Hulp en ondersteuning**World Wide Web****(<http://www.epson.co.in>)**

Informatie over productspecificaties, drivers om te downloaden en productinformatie.

Epson India Head Office - Bangalore

Telefoon: 080-30515000

Fax: 30515005

Epson India Regionale Kantoren

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

Helplijn

Voor service, productinfo of voor bestellingen van cartridges - 18004250011 (09.00 - 21.00 uur) - Gratis nummer.

Voor service (voor CDMA en GSM) - 3900 1600 (09.00 - 18.00 uur) Prefix lokale STD-code

Help voor gebruikers in de Filippijnen

Voor technische ondersteuning en andere after-sales services kunnen gebruikers contact opnemen met de Epson Philippines Corporation via het telefoon- en faxnummer en e-mailadres hieronder:

Hoofdlijn: (63-2) 706 2609

Fax: (63-2) 706 2665

Helpdesk Direct Line: (63-2) 706 2625

E-mail: epchelpdesk@epc.epson.com.ph**World Wide Web****(<http://www.epson.com.ph>)**

Informatie over productspecificaties, drivers om te downloaden, veelgestelde vragen (FAQ's) en e-mail.

Gratis nummer. 1800-1069-EPSON(37766)

Ons HelpDesk-team kan u telefonisch helpen met het volgende:

- ☐ Verkoop- en productinformatie
- ☐ Vragen over of problemen met gebruik van producten
- ☐ Inlichtingen over reparatieservice en garantie