

Epson Stylus® **Pro 4900**

Epson Stylus® **Pro 4910**

Gebruikershandleiding

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

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

Apple®, Macintosh®, Mac OS en OS X 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®, Elements®, 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.

© 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
De behandeling van de cartridges.	7
Waarschuwing, Let op, Opmerking en Tip.	7
Onderdelen van de printer.	8
Voorkant.	8
Achterkant/as.	11
Bedieningspaneel.	13
Display.	15
Eigenschappen van de printer.	18
Hoge resolutie.	18
Hoge productiviteit.	18
Superieur gebruiksgemak.	19
Gebruik en opslag.	20
Installatieruimte.	20
Tijdens het gebruik van de printer.	20
Wanneer de printer niet in gebruik is.	20
Behandeling van cartridges.	21
Behandeling van papier.	21
Introductie van de bijgeleverde software.	23
Inhoud van de softwareschijf.	23
Overzicht van de printerdriver.	25

Basishandelingen

Rolpapier laden en verwijderen.	26
Rolpapierinformatie afdrukken en lezen.	26
Automatische rolinvoer instellen.	27
Rolpapier laden.	27
Het papier van de rol snijden.	32
Het rolpapier verwijderen.	33
Losse vellen laden.	34
Papiercassette laden.	35
Handmatig laden aan de achterkant.	39
Dik papier laden en uitwerpen.	41
Elementaire afdrukmethoden(Windows).	44
Elementaire afdrukmethoden(Mac OS X).	45
Afdrukgebied.	47
Afdrukgebied van rolpapier.	47
Afdrukgebied van losse vellen.	48

Type zwarte inkt vervangen.	49
Printer uitzetten met Energiebeheer.	50
Het afdrukken annuleren.	51

Met de printerdriver(Windows)

Instelvenster weergeven.	53
Met het pictogram van de printer.	53
Help weergeven.	54
Help openen met de knop Help.	54
Klik met de rechtermuisknop op het onderdeel dat u wilt nakijken en openen.	55
Printerdriver aanpassen.	55
Instellingen opslaan als Selecteerinstelling.	55
Instellingen afdruk materiaal opslaan.	56
Weergegeven schermonderdelen wijzigen.	56
Overzicht van het tabblad Hulpprogramma's.	58
De printerdriver verwijderen.	59

Met de printerdriver(Mac OS X)

Instelvenster weergeven.	61
Help weergeven.	61
Epson Printer Utility 4 gebruiken.	61
Epson Printer Utility 4 starten.	61
Functies van Epson Printer Utility 4.	61
De printerdriver verwijderen.	63
EPSON LFP Remote Panel 2 verwijderen.	64

Varianten afdrukken

Kleuren automatisch corrigeren en foto's afdrukken (PhotoEnhance).	65
Kleuren corrigeren en afdrukken.	66
Foto's afdrukken in zwart-wit.	70
Randloos afdrukken.	73
Manieren van randloos afdrukken.	73
Ondersteunde formaten voor randloos afdrukken.	74
Rolpapier en het afsnijden ervan.	75
Instellingen opgeven voor het afdrukken.	76
Vergroot/verkleind afdrukken.	78
Volledige pagina/Aanpassen aan papierformaat.	79
Aanpassen aan breedte rolpapier(uitsluitend Windows).	80
Aangepaste schaal instellen.	80

Inhoudsopgave

Meerdere pagina's afdrukken.	82
Handmatig dubbelzijdig afdrukken(uitsluitend Windows).	83
Voorzorgsmaatregelen voor dubbelzijdig afdrukken.	83
Instellingen opgeven voor het afdrukken.	84
Poster afdrukken (vergroot afdrukken op meerdere vellen - uitsluitend Windows).	85
Instellingen opgeven voor het afdrukken.	85
Afdrukken aan elkaar plakken.	86
Afdrukken op aangepast papier.	89
Banier afdrukken (op rolpapier).	92
Layout Manager (Lay-outbeheer)(uitsluitend Windows).	95
Instellingen opgeven voor het afdrukken.	96
Instellingen van Lay-outbeheer opslaan en openen.	97

Afdrukken op basis van kleurenbeheer

Kleurenbeheer.	98
Afdrukinstellingen voor kleurenbeheer.	99
Profielen instellen.	99
Kleurenbeheer instellen in een toepassing.	100
Kleurenbeheer instellen in de printerdriver.	101
Afdrukken op basis van kleurenbeheer via Host-ICM (Windows).	101
Afdrukken op basis van kleurenbeheer via ColorSync (Mac OS X).	102
Afdrukken op basis van kleurenbeheer via Driver-ICM(uitsluitend Windows).	103

Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

Mogelijkheden van het menu.	106
Menulijst.	108
Menu's in detail.	110
Het menu Printerinstelling.	110
Het menu Proefafdruk.	112
Het menu Onderhoud.	112
Het menu Printerstatus.	113
Het menu Papierinstelling.	113
Het menu Printkop Uitlijnen.	118
Het menu Netwerkinstelling.	118
Het menu SpectroProofer.	119
Inktmenu.	120

Onderhoud

De printkop afstellen.	121
Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn.	122
Printkop reinigen.	123
Verkeerde uitlijning van de printkop corrigeren (Printkop uitlijnen).	125
Verbruiksartikelen vervangen.	128
Cartridges vervangen.	128
Onderhoudscassette 1 en 2 vervangen.	130
Het mes van het snijmechanisme vervangen.	132
De printer reinigen.	135
De buitenkant reinigen.	135
Binnenkant reinigen.	135

Problemen oplossen

Wanneer een foutmelding wordt weergegeven.	138
Wanneer een onderhoudsverzoek of bel service wordt weergegeven.	146
Probleemoplossing.	147
U kunt niet afdrukken (omdat de printer niet werkt).	147
Het klinkt of de printer afdrukken maakt, maar er wordt niets afgedrukt.	150
De afdrukken zien er anders uit dan verwacht	151
Problemen met in- of uitvoeren van papier.	155
Andere.	158

Appendix

Opties en verbruiksartikelen.	160
Ondersteunde media.	162
Speciaal afdruk materiaal van Epson.	162
In de handel verkrijgbare papierformaten die kunnen worden gebruikt.	167
Voordat u afdrukt op materiaal dat niet van Epson afkomstig is.	168
Onderhoudsmodus.	169
Onderhoudsmodus openen en sluiten.	169
Overzicht van de Onderhoudsmodus.	170
Printer verplaatsen of vervoeren.	172
Vóór het verplaatsen of vervoeren.	172
Transport.	172
Na het verplaatsen of vervoeren.	172
Systeemvereisten.	173
Specificaties.	173
Normen en goedkeuringen.	174

Inhoudsopgave***Hulp en ondersteuning***

Website voor technische ondersteuning.	176
Contact opnemen met Epson.	176
Voordat u contact opneemt met Epson.	176
Hulp voor gebruikers in Noord-Amerika.	177
Hulp voor gebruikers in Europa.	177
Hulp voor gebruikers in Taiwan.	177
Hulp voor gebruikers in Australië.	178
Hulp voor gebruikers in Singapore.	179
Hulp voor gebruikers in Thailand.	179
Hulp voor gebruikers in Vietnam.	179
Hulp voor gebruikers in Indonesië.	179
Hulp voor gebruikers in Hongkong.	180
Hulp voor gebruikers in Maleisië.	180
Hulp voor gebruikers in India.	181
Hulp voor gebruikers in de Filippijnen.	181

Softwarelicentievoorwaarden

Licenties met betrekking tot openbronsoftware. . .	182
Bonjour.	182
Andere softwarelicenties.	187
Info-ZIP copyright and license.	187

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.

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.

Dit product gebruiken

- ❑ Steek geen hand in dit product en raak de cartridges niet aan tijdens het afdrukken.
- ❑ Verplaats de printkop 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.

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.
- ❑ Schud nieuwe cartridges vóór het installeren ongeveer 15 keer binnen vijf seconden heen en weer in horizontale richting over een afstand van vijf centimeter.
- ❑ 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.

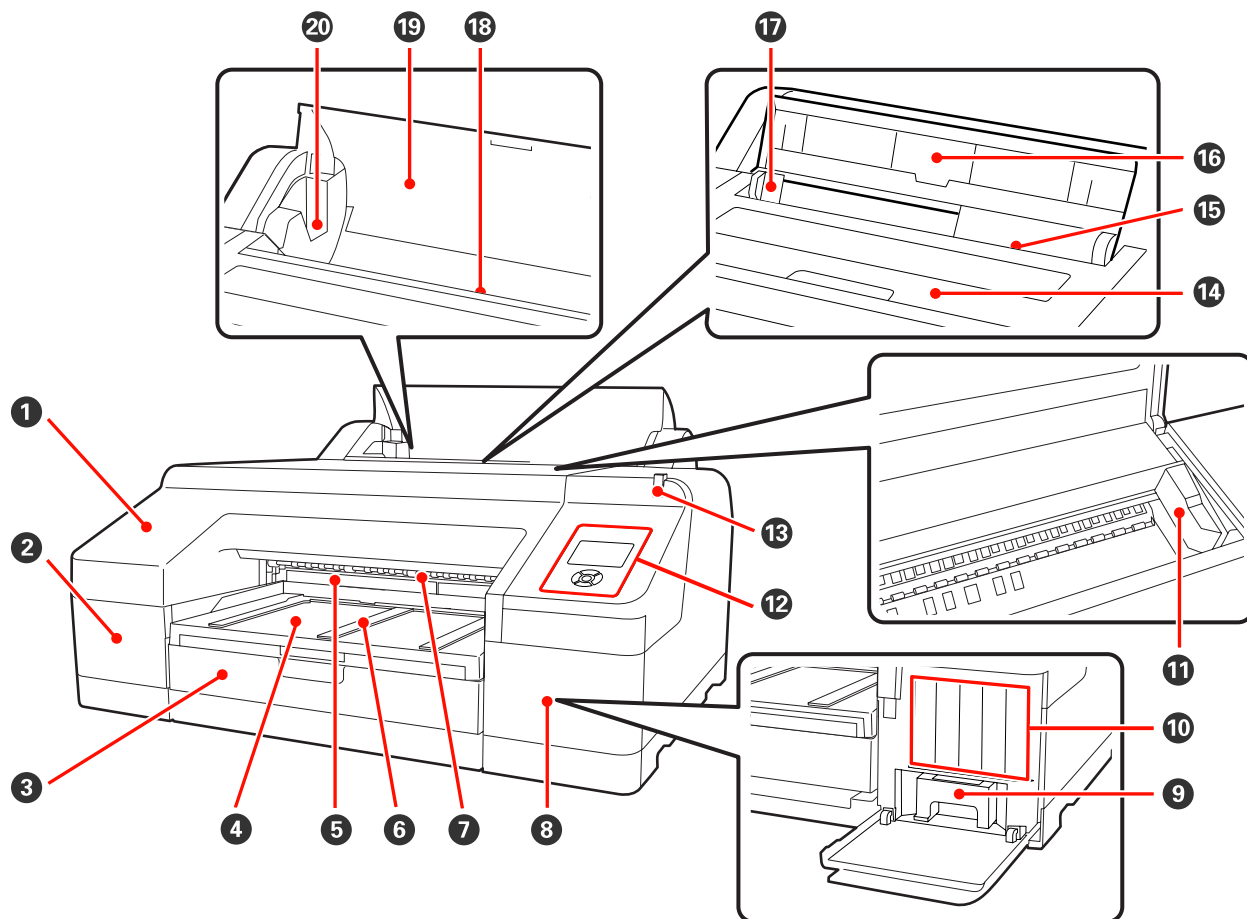
- ❑ De IC-chip op de cartridge bevat een verscheidenheid aan informatie met betrekking tot de cartridge, bijvoorbeeld de status van de cartridge, zodat de cartridge probleemloos kan worden verwijderd en teruggeplaatst.
- ❑ Als u een cartridge verwijdert voor later gebruik, beschermt u het gedeelte met 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.

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.
Opmerking:	Opmerkingen bevatten belangrijke informatie voor de bediening van dit apparaat.
Tip:	Tips bevatten nuttige of extra informatie voor de bediening van dit apparaat.

Onderdelen van de printer

Voorkant



1 Voorkap

Verwijderen wanneer u het ingebouwde snijmechanisme wilt vervangen of de optionele SpectroProofer wilt installeren. Normaal geïnstalleerd tijdens het gebruik van de printer.

2 Cartridgekap (links)

Openen wanneer u cartridges wilt vervangen. ➡ [“Cartridges vervangen” op pagina 128](#)

3 Papiercassette

Voor losse vellen met een breedte van 8 tot 17 inch. ➡ [“Papiercassette laden” op pagina 35](#)

4 Uitvoerlade

Voor de opvang van het papier dat uit de printer komt. Uitschuiven op maat van het gebruikte papier.

5 Onderhoudscassette 2

Deze cassette vangt de inkt op die tijdens het randloos afdrukken buiten het papier terecht komt.

Inleiding

6 Steun voor het uitwerpen van papier

Voor het vlot uitwerpen van het bedrukte papier. De steunen komen omhoog wanneer wordt afgedrukt op gewoon rolpapier en wanneer de optionele SpectroProofer is geïnstalleerd.  [“Rolpapier laden” op pagina 29](#)

7 Voorste handinvoer

Hier wordt het papier ingevoerd wanneer wordt afgedrukt op losse vellen met een dikte van 0,8 mm of meer.  [“Dik papier laden en uitwerpen” op pagina 41](#)

8 Cartridgekap (rechts)

Openen wanneer u cartridges of Onderhoudscassette 1 wilt vervangen.

 [“Cartridges vervangen” op pagina 128](#)

 [“Onderhoudscassette 1 vervangen” op pagina 130](#)

9 Onderhoudscassette 1

Opvangbak voor afvalinkt.

10 Cartridges

Cartridges links en rechts voor elf kleuren in totaal. Volgorde van de cartridges  [“Display” op pagina 15](#)

11 Printkop

Beweegt naar links en rechts en brengt inkt aan via een groot aantal uiterst fijne spuitkanaaltjes.

Verplaats de printkop niet met de hand.

12 Bedieningspaneel

 [“Bedieningspaneel” op pagina 13](#)

13 Waarschuwingslamp

Brandt of knippert wanneer er een fout optreedt in de printer.

Aan : Er heeft zich een fout voorgedaan. Lees de foutmelding op het display op het bedieningspaneel.

Knippert : Waarschuwing met betrekking tot de hoeveelheid inkt of papier. U kunt zelf instellen voor welk verbruiksartikel u deze waarschuwing wilt krijgen. De standaardinstelling is Uit (geen waarschuwing).  [“Overzicht van de Onderhoudsmodus” op pagina 170](#)

Uit : Geen fout.

14 Printerkap

Openen voor het laden van dik papier, het reinigen van de binnenkant van de printer en het verwijderen van vastgelopen papier. Normaal gesloten tijdens het gebruik van de printer.

15 Achterste handinvoer

Inleiding

Hier wordt het papier met de hand ingevoerd, één voor één, wanneer wordt afgedrukt op losse vellen.  [“Handmatig laden aan de achterkant” op pagina 39](#)

16 Papiersteun

Deze steun omhoog zetten om handmatig ingevoerd papier naar behoren in de printer te laden. Het papier wordt ondersteund, zodat het niet naar voren of achteren kan vallen.

17 Zijgeleider

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

18 Rolpapiertoevoer

Sleuf voor de invoer van rolpapier.  [“Rolpapier laden” op pagina 27](#)

19 Rolpapierkap

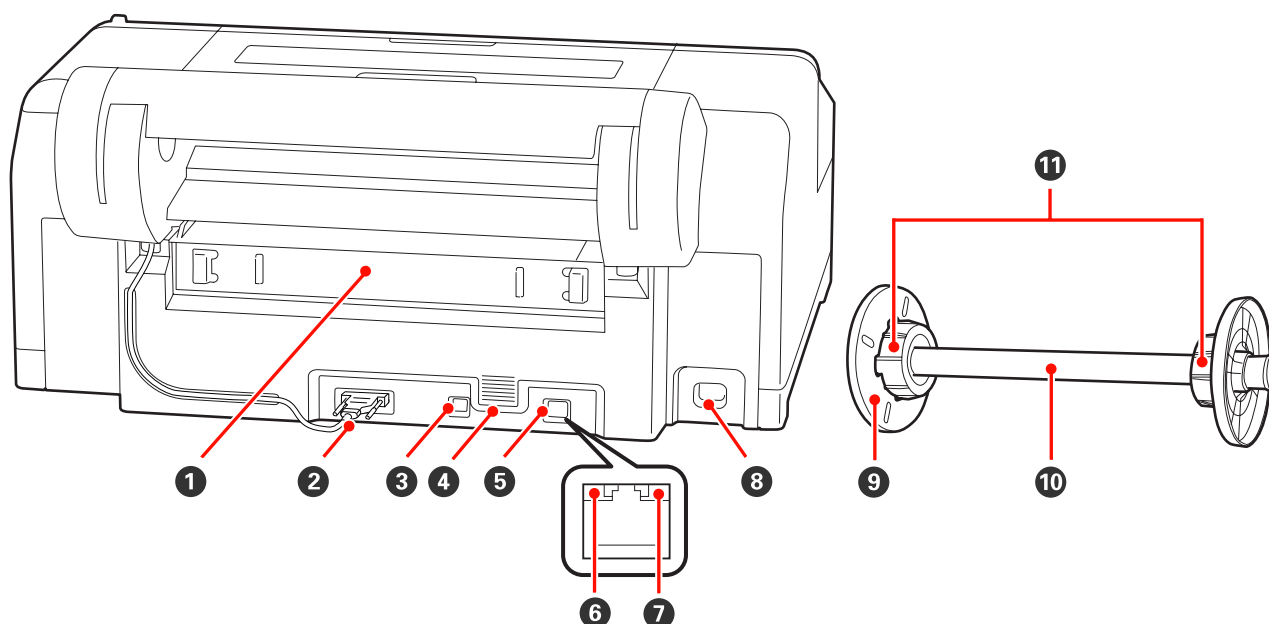
Kap ter bescherming van het rolpapier. Gesloten tijdens het gebruik van de printer, tenzij rolpapier wordt geladen of verwijderd.

20 Ashouders

Houden links en rechts de as vast waarop het rolpapier zit.

 [“Rolpapier laden” op pagina 29](#)

Achterkant/as



1 Achtereenheid

Verwijderen bij papierstoringen, waarna u het vastgelopen papier kunt verwijderen. Normaal geïnstalleerd tijdens het gebruik van de printer.

2 Connector voor rolpapierhouder

Altijd gebruiken met aangesloten kabel.

3 USB-aansluiting

Voor aansluiting van een USB-kabel.

4 Ventilatieopeningen

Hier gaat de lucht door waarmee het inwendige van de printer wordt gekoeld.

5 Netwerkaansluiting

Voor aansluiting van een netwerkkabel.

6 Statuslampje (groen en rood)

De kleur geeft de snelheid van het netwerk aan.

Groen : 10Base-T

Rood : 100Base-TX

7 Gegevenslampje (oranje)

Inleiding

De status van de netwerkverbinding en de ontvangst van gegevens wordt aangegeven met een brandend of knipperend lampje.

Aan : Verbonden.

Knippert : Ontvangst van gegevens.

8 Netsnoeraansluiting

Voor aansluiting van het netsnoer.

9 Beweegbare flens (zwart)

Voor het vastzetten van het rolpapier op de as. Verwijderen en aanbrengen bij het plaatsen van rolpapier op de as of bij het verwijderen van rolpapier van de as.

10 As

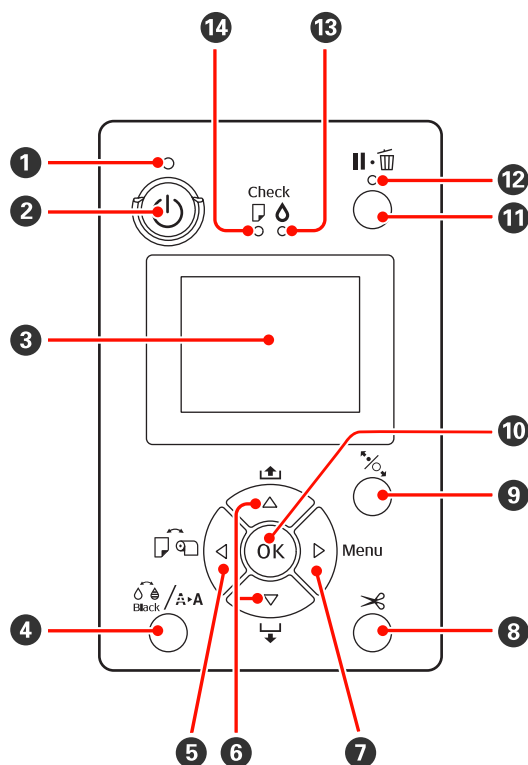
Wanneer u rolpapier in de printer wilt laden, plaatst u het rolpapier op de as.

11 Hulpstuk

Aanbrengen wanneer u rolpapier met een kern van drie inch op de as plaatst.

Inleiding

Bedieningspaneel

**1 Lampje (aan-uitlampje)**

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

Aan : De printer is ingeschakeld.

Knippert : Er worden gegevens ontvangen of er worden taken uitgevoerd, zoals het uitschakelen van de printer, reinigen van de printkop, controleren van de spuitkanaaltjes of veranderen van het type zwarte inkt.

Uit : De printer is uitgeschakeld.

2 Knop (aan-uitknop)

Hiermee schakelt u de printer in en uit.

3 Display

Geeft de printerstatus, menu's, foutmeldingen en dergelijke weer.  “Display” op pagina 15

4 Knop (knop voor het inktmenu)

Als de printer gereed is en u drukt op deze knop, wordt het Inktmenu weergegeven op het display. U kunt nu de printkop reinigen, de spuitkanaaltjes controleren of van type zwarte inkt veranderen. Als u op deze knop drukt terwijl het afdrucken is onderbroken, kunt u niet van type zwarte inkt veranderen.  “Inktmenu” op pagina 120

5 Knop (knop voor de papierbron)

☐ Als de printer gereed is of als er geen papier is geladen en u drukt op deze knop, wordt het menu Papiersoort weergegeven. U kunt nu kiezen uit rolpapier en losse vellen en de manier van papier laden controleren. Wanneer instellingen worden gewijzigd, veranderen de pictogrammen op het display zoals hieronder getoond.

U kunt dezelfde instellingen ook opgeven in de printerdriver. Wanneer u afdrukt vanuit de printerdriver, krijgen de instellingen van de driver voorrang, ongeacht de instellingen op het bedieningspaneel.



: Afdrukken op rolpapier. Na het afdrukken van elke pagina wordt het papier automatisch van de rol gesneden.



: Afdrukken op rolpapier, maar zonder af te snijden na het afdrukken.



: Afdrukken op losse vellen.

☐ Als u op deze knop drukt terwijl het menu wordt weergegeven, keert u terug naar het vorige scherm (Parameter > Item > Menu > Gereed).

6 Knoppen / (knoppen voor de papier toevoer)

Inleiding

- ❑ Wanneer rolpapier is geladen, kunt u het rolpapier vooruit (knop ▼) of achteruit (knop ▲) door de printer laten gaan. Door de knop ▼ ingedrukt te houden kunt u maximaal 3 m papier doorvoeren. U kunt de snelheid verhogen door de knop ten minste twee seconden ingedrukt te houden.

Door de knop ▲ ingedrukt te houden kunt u het papier maximaal 20 cm achteruit laten gaan.

- ❑ Als u op de knop ▼ drukt terwijl er geen rolpapier is geladen en **Losse Vellen** is geselecteerd in het menu Papiersoort, dan wordt papier uit de papercassette ingevoerd en uitgeworpen. [☞ “Het afdruktraject van de papercassette reinigen” op pagina 136](#)
- ❑ Wanneer u losse vellen invoert vanuit de achterste papiertoevoer, druk dan op de knop ▼ om het papier in te voeren en de status Gereed te bereiken. [☞ “Handmatig laden aan de achterkant” op pagina 39](#)
- ❑ Als u op deze knop drukt terwijl het menu wordt weergegeven, kunt u items en parameters selecteren. [☞ “Mogelijkheden van het menu” op pagina 106](#)

7 Knop ► (knop Menu)

- ❑ Als de printer gereed is of als er geen papier is geladen en u drukt op deze knop, wordt het menu weergegeven. [☞ “Mogelijkheden van het menu” op pagina 106](#)
- ❑ Als u op deze knop drukt tijdens het afdrukken, wordt rechtstreeks het menu **Printerstatus** weergegeven. [☞ “Het menu Printerstatus” op pagina 113](#)
- ❑ Als u op deze knop drukt terwijl het menu wordt weergegeven, gaat u naar het volgende scherm (Menu > Item > Parameter).

8 Knop ✂ (knop voor het snijden van het papier)

Druk op deze knop om het rolpapier af te snijden met het ingebouwde snijmechanisme. [☞ “Handmatig afsnijden” op pagina 32](#)

9 Knop ⌂ (knop voor het aandrukken van het papier)

- ❑ Met deze knop kunt u het aandrukmechanisme vergrendelen of ontgrendelen.

[☞ “Dik papier laden en uitwerpen” op pagina 41](#)

[☞ “Rolpapier laden” op pagina 29](#)

- ❑ Wanneer u na afloop van het afdrukken op rolpapier op deze knop drukt, wordt het aandrukmechanisme ontgrendeld. Het rolpapier wordt automatisch opgewikkeld, waarna u het kunt verwijderen. Wanneer **Resterend Pap. Inst. op Aan** is gezet in het menu, wordt het rolpapier opgewikkeld nadat er een streepjescode op de rand van het papier is afgedrukt. Deze streepjescode bevat papierinformatie, zoals de resterende hoeveelheid rolpapier. [☞ “Rolpapierinformatie afdrukken en lezen” op pagina 26](#)

10 Knop OK

- ❑ Als u op deze knop drukt terwijl er een parameter is geselecteerd in het menu, wordt die parameter vastgelegd of uitgevoerd.
- ❑ Als u op deze knop drukt terwijl de inkt aan het drogen is, wordt het droogproces afgebroken.

11 Knop II·⏏ (knop Pauze/Annuleren)

- ❑ Als u tijdens het afdrukken op deze knop drukt, gaat de printer in de pauzestand. U beëindigt de pauze door opnieuw op de knop II·⏏ te drukken of door **Pauze Annuleren** te selecteren op het display en vervolgens op de knop OK te drukken. Als u de afdruktaken die worden verwerkt wilt annuleren, selecteert u **Taak Annuleren** op het display en drukt u vervolgens op de knop OK. [☞ “Het afdrukken annuleren” op pagina 51](#)
- ❑ Als u op deze knop drukt terwijl het menu wordt weergegeven, wordt het menu gesloten en keert de printer terug naar de stand Gereed.

12 Lampje II·⏏ (pauzelampje)

Geeft aan of de printer al dan niet klaar is om af te drukken.

Aan : Niet gereed om af te drukken.
Taak gepauzeerd of geannuleerd.

Uit : Gereed om af te drukken.

13 Lampje △ (inktlampje)

De inktstatus wordt aangegeven met een brandend of knipperend lampje.

Inleiding

- 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.
- Knippert** : De inkt is bijna op. Wij raden u aan de cartridge zo snel mogelijk te vervangen, omdat u anders tijdens het afdrukken zonder inkt kunt komen te zitten.
- Uit** : Geen fout.

14 Lampje (papierlampje)

De papierstatus wordt aangegeven met een brandend of knipperend lampje.

- Aan** : Er is geen papier geladen of de papierinstelling is onjuist. Lees de foutmelding op het display op het bedieningspaneel.
- Knippert** : Wijst op diverse fouten: papier vastgelopen of papier scheef. Lees de foutmelding op het display op het bedieningspaneel.
- Uit** : Geen fout.

Geeft de printerstatus, de werking en foutberichten weer.

 “Wanneer een foutmelding wordt weergegeven” op pagina 138

2 Papierbroninstellingen

De volgende pictogrammen geven aan wat er met de knop  is ingesteld voor de papierbron.

U kunt dezelfde instellingen ook opgeven in de printerdriver. Wanneer u afdrukt vanuit de printerdriver, krijgen de instellingen van de driver voorrang, ongeacht de instellingen op het bedieningspaneel.



: Afdrukken op rolpapier. Na het afdrukken van elke pagina wordt het papier automatisch van de rol gesneden.



: Afdrukken op rolpapier, maar zonder af te snijden na het afdrukken.

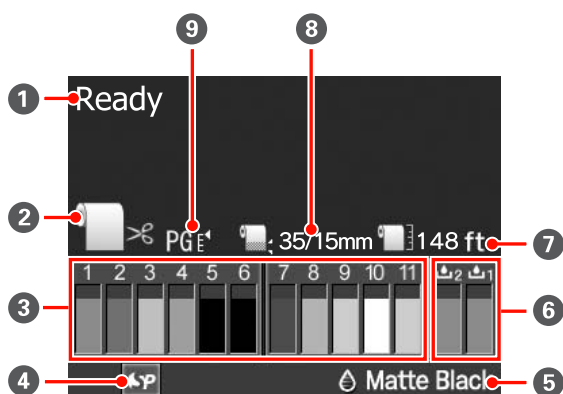


: Afdrukken op losse vellen.

3 Cartridgestatus

Geeft bij benadering aan hoeveel inkt er nog aanwezig is en wat de actuele status is. De cartridgепictogrammen veranderen als volgt wanneer de inkt bijna op is of er een fout optreedt.

Display

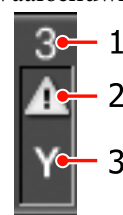


1 Bericht

Normaal



Waarschuwing of fout



1 Positie van de cartridge

Wanneer u voor de printer staat, zijn de cartridgепosities genummerd van links naar rechts in oplopende volgorde vanaf 1. Hierna volgen de kleuren die overeenstemmen met de verschillende posities.

- 1 GR (Green (Groen))
- 2 LLK (Light Light Black (Lichtgrijs))

Inleiding

- 3 Y (Yellow (Geel))
- 4 LC (Light Cyan (Licht Cyaan))
- 5 VLM (Vivid Light Magenta (Levendig lichtmagenta))
- 6 OR (Orange (Oranje))
- 7 MK (Matte Black (Mat Zwart))
- 8 VM (Vivid Magenta (Levendig magenta))
- 9 LK (Light Black (Licht Zwart))
- 10 C (Cyan (Cyaan))
- 11 PK (Photo Black (Foto Zwart))

2 Statusindicators

De cartridgestatus wordt aangegeven als volgt.

Geen alarm : Er is voldoende inkt en afdrukken is mogelijk.



: De inkt is bijna op. Houd een nieuwe cartridge bij de hand.



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

3 Codes van inktkleuren

Zie de lijst bij 1 (hierboven) voor de kleuren en de code waarmee ze worden aangegeven.

Tip:

U krijgt een betrouwbaardere indicatie van de resterende hoeveelheid inkt met *Printerstatus* in het menu of *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.

☞ “Het menu *Printerstatus*” op pagina 113

Windows ☞ “Overzicht van het tabblad *Hulpprogramma's*” op pagina 58

Mac OS X ☞ “*Epson Printer Utility 4* gebruiken” op pagina 61

4 Gebruiksstatus van de SpectroProofer

De volgende pictogrammen geven de installatiestatus van de optionele SpectroProofer aan.



: Geïnstalleerd.

Geen pic- : Niet of niet goed geïnstalleerd.
togram

5 Type zwarte inkt

Het type zwarte inkt dat is geselecteerd.

6 Status van de Onderhoudscassette

De status van Onderhoudscassette 1 en 2 wordt als volgt aangegeven.



: Er is voldoende ruimte in de onderhoudscassette.



: De onderhoudscassette is bijna aan het eind van zijn levensduur. Houd een nieuwe Onderhoudscassette bij de hand. (knippert)



: De Onderhoudscassette is aan het eind van zijn levensduur. Vervang de Onderhoudscassette door een nieuwe. (knippert)

Tip:

U krijgt een betrouwbaardere indicatie van de resterende capaciteit met *Printerstatus* in het menu of *EPSON Status Monitor* in de printerdriver. Wij raden u aan de resterende capaciteit na te kijken voordat u een reiniging etc. uitvoert, en een nieuwe Onderhoudscassette klaar te leggen als de oude bijna aan het eind van zijn levensduur is.

☞ “Het menu *Printerstatus*” op pagina 113

Windows ☞ “Overzicht van het tabblad *Hulpprogramma's*” op pagina 58

Mac OS X ☞ “*Epson Printer Utility 4* gebruiken” op pagina 61

Inleiding

7 Resterend papier

De volgende pictogrammen geven de resterende hoeveelheid geladen papier aan.

Een van de volgende pictogrammen wordt weergegeven, afhankelijk van wat er is ingesteld als papierbron (rolpapier of losse vellen).



: De resterende hoeveelheid papier op de rol (de lengte) wordt weergegeven achter het pictogram. Dit wordt alleen weergegeven wanneer **Resterend Pap. Inst.** op **Aan** staat.

[“Rolpapierinformatie afdrukken en lezen” op pagina 26](#)



: De resterende hoeveelheid papier (het aantal vellen) in de papercassette wordt weergegeven achter het pictogram. Dit wordt alleen weergegeven wanneer **Resterende Losse Vellen** op **Aan** staat in de Onderhoudsmodus en **Resterende Losse Vellen** is ingesteld in het menu.

[“Onderhoudsmodus” op pagina 169](#)

[“Het menu Papierinstelling” op pagina 113](#)

8 Parameter Rolpapiermarge

De volgende instellingen voor **Rolpapiermarge** in het menu worden weergegeven achter het pictogram .

Automatisch : **Standaard**

15 mm : **Boven/Onder 15mm**

35/15 mm : **Bov. 35/Onder 15mm**

3 mm : **3mm**

15 mm : **15mm**

[“Het menu Printerinstelling” op pagina 110](#)

9 Instellingen voor de degelruimte en geregistreerd nummer van het aangepast papier

De volgende pictogrammen geven de huidige instellingen voor **Degelruimte** aan.

[“Het menu Printerinstelling” op pagina 110](#)

Geen pic- : **Standaard**
togram



: **Klein**



: **Groot**



: **Groter**



: **Grootst**

Geeft aan welk nummer is geselecteerd voor **Aangepast Papier** in het menu.

[“Het menu Papierinstelling” op pagina 113](#)

Eigenschappen van de printer

Deze printer is een grootformaat inkjetkleurenprinter voor papier van 17 inch.

Onderstaand worden de voornaamste functies van deze printer beschreven.

Hoge resolutie

De Epson UltraChrome HDR Ink-technologie staat garant voor afdrukken in een hoge resolutie voor professionele behoeften.

Uitbreiding van de kleurreproductie voor nog meer expressie

Door gebruik te maken van tien kleuren, waaronder oranje en groen, kunnen de meest uiteenlopende kleuren, van felgroen tot felgeel, en van geel tot rood, nog beter worden gereproduceerd.

Nog betere grijs tinten zonder kleurzwem

Fijne zwart-witgradaties zijn nu mogelijk dankzij drie verschillende soorten zwarte inkt.

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 49](#)

Lagere lichtgevoeligheid voor gelijkmatige kleuren in uiteenlopende omstandigheden*

Door gebruik te maken van tien kleuren hebben we de lichtgevoeligheid (wisselende kleuren) verminderd, oftewel het veranderen van de kleurbalans door verschillen in het omgevingslicht.

* Resultaten gemeten met A/F11-lichtbronnen ten opzichte van een D50-lichtbron.

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.

Automatisch omschakelen tussen rolpapier en losse vellen

U kunt tegelijk rolpapier en losse vellen in de printer hebben. Bij het afdrukken geeft u de papierbron op en het benodigde papier wordt automatisch ingevoerd.

 [“Rolpapier laden” op pagina 29](#)

Automatische controle van de spuitkanaaltjes voorkomt afdrukproblemen

Spuitkanaaltjes die niet werken worden extreem snel gedetecteerd. Als er puntjes ontbreken, wordt de printkop automatisch gereinigd. Dit voorkomt afdrukproblemen en bespaart u onnodige kosten en tijdverlies.

 [“De printkop afstellen” op pagina 121](#)

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 15](#)

Een groter display betekent ook dat foutmeldingen en andere informatie duidelijker leesbaar is. Ook kunt u nagaan hoe u het papier moet laden.

Van veraf zichtbare status van het apparaat, dankzij de waarschuwingslamp

Wanneer er een fout optreedt of wanneer inkt of papier bijna op is, kunt u dit gemakkelijk van veraf zien, dankzij de duidelijk zichtbare waarschuwingslamp. 

[“Overzicht van de Onderhoudsmodus” op pagina 170](#)

Zo voorkomt u dat de printer staat te wachten tot inkt of papier is bijgevuld.

Inleiding

Hoge productiviteit door continu afdrukken

Onze papercassettes, die ook geschikt zijn voor glanzend papier, kunnen 250 vel gewoon papier bevatten (papier van 0,1 mm dik) of maximaal 100 vel Epson-proefpapier.

De uitvoerlade kan maximaal 50 bedrukte vellen bevatten. Wanneer er in minder dan 50 vellen papier in de papercassette passen, is het maximale aantal vellen dat in de uitvoerlade past gelijk aan het aantal vellen in de papercassette. Hierdoor loopt het weghalen van bedrukt papier en het aanvullen van losse vellen papier synchroon, wat gemakkelijker werkt. 

[“Papercassette laden” op pagina 35](#)

Geautomatiseerd postproces met de SpectroProofer (optie)

U kunt het kleurbeheer automatiseren door de apart verkrijgbare SpectroProofer te installeren. Dankzij onder meer de automatische kleurkalibratie, afdrukverificatie en profielen kunnen de kleuren uiterst betrouwbaar worden beheerd.

Vereenvoudigde instellingen bij het wisselen van rolpapier

Wanneer u vaak andere soorten rolpapier gebruikt, kunt u automatisch instellingen opgeven met behulp van streepjescodes. De printer leest de streepjescode en is meteen op de hoogte van de papiersoort, de resterende hoeveelheid papier en de waarschuwingswaarden.

 [“Rolpapierinformatie afdrukken en lezen” op pagina 26](#)

Sneller snijden

Dankzij een nieuw mes van het draaiende type wordt het papier een stuk sneller afgesneden dan vroeger.

 [“Het papier van de rol snijden” op pagina 32](#)

Superieur gebruiksgemak

Standaard voorzien van netwerkaansluiting

Standaard is een netwerkaansluiting aanwezig die 100BASE-TX en 10BASE-T ondersteunt, zodat de printer kan worden gebruikt via het Ethernet-netwerk.

Randloos afdrukken

U kunt in alle richtingen zonder witruimte afdrukken door middel van automatisch vergroten of met behoud van grootte.  [“Randloos afdrukken” op pagina 73](#)

Ook posters en kalenders maken is mogelijk door naadloos af te drukken en die afdrukken aan elkaar te plakken.  [“Poster afdrukken \(vergroten afdrukken op meerdere vellen - uitsluitend Windows\)” op pagina 85](#)

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 95](#)

Energiezuiniger dankzij de slaapstand en de functie Energiebeheer

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 Energiebeheer 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.

 [“Onderhoudsmodus” op pagina 169](#)

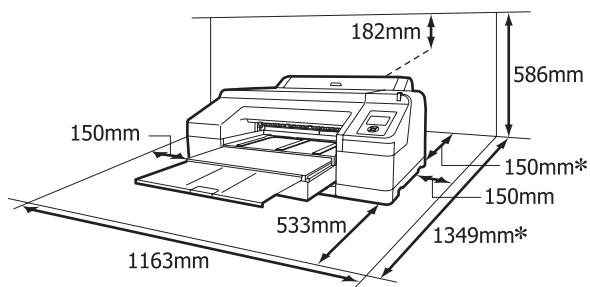
Gebruik en opslag

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 173



* De volgende ruimte is nodig achter de printer wanneer u afdrukt op dik papier en wanneer u afdrukt vanuit een papercassette met de optionele Spectro-Proofers geïnstalleerd.

Papierformaat	Ruimte aan achterkant
A2	Circa 370 mm
Super A3	Circa 260 mm
A3	Circa 200 mm
A4	Circa 70 mm

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 173

Zelfs wanneer aan de vermelde voorwaarden is voldaan, kunnen er problemen met afdrucken 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.

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 afdrucken.

- ❑ Als u de printer lange tijd niet gebruikt, kunnen de spuitkanaaltjes verstopt raken. We raden u aan om eenmaal per week af te drukken om verstopping te voorkomen.

Inleiding

- ❑ 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.
- ❑ 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.

- ❑ Sluit de kap van de papierrol en de kap van de printer zelf voordat u het apparaat opbergt. 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 122](#)

Behandeling van cartridges

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

- ❑ De meegeleverde cartridges en geïnstalleerde Onderhoudscassette 1 zijn uitsluitend bedoeld om het inktstelsel de eerste keer te vullen. Mogelijk is de cartridge of Onderhoudscassette 1 al gauw aan vervanging toe.
- ❑ Wij raden u aan om de cartridges te bewaren bij normale kamertemperatuur en te gebruiken vóór de vervaldatum die op de verpakking staat.
- ❑ Verbruik cartridges binnen zes maanden na installatie om het beste resultaat te bereiken.

- ❑ Als u de cartridges verplaatst van een koude naar een warme plaats, moet u de cartridges minstens vier 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 een cartridge in elke sleuf. Als een van de sleuven leeg is, kunt u niet 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. Zelfs wanneer u de printer niet gebruikt, moet in alle sleuven een cartridge aanwezig zijn.
- ❑ 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.
- ❑ Voorkom dat de poort van het inktstelsel vuil wordt en bewaar de cartridge op de juiste manier. De poort voor de inktuitvoer is weliswaar voorzien van 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.
- ❑ Laat de cartridge niet vallen en stoot die niet tegen harde voorwerpen, anders kan er inkt uit lekken.

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.

Inleiding

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

Behandeling

- ❑ Gebruik speciaal afdruk materiaal 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 afdrukszijde van het papier. Vocht en vet van uw handen kunnen de afdrukkwaliteit beïnvloeden.
- ❑ Houd rolpapier vast aan de rand. Katoenen handschoenen worden aanbevolen.
- ❑ Losse vellen kunnen 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 losse vellen papier in de oorspronkelijke verpakking op een vlakke ondergrond.
- ❑ Verwijder een rol papier die niet wordt gebruikt uit de printer. Rol het papier goed op en bewaar het in de oorspronkelijke verpakking. Als u de rol papier lang in de printer laat zitten, gaat de kwaliteit van het papier achteruit.

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.
- ❑ Vermijd het verkleuren van afdrukken door de aanwijzingen in de handleiding van het papier te volgen.

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 afdruk materiaal van Epson. Maar met de juiste opslagmethode kan de mate van kleurverandering tot het minimum beperkt blijven.

- ❑ *Raadpleeg de handleiding bij het speciaal afdruk materiaal 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. De printerdriver is al geïnstalleerd als u Easy Install (Snelle installatie) hebt gebruikt toen u de printer installeerde.

Behalve de printerdriver staat de volgende software op de meegeleverde softwareschijf. Kies uit de Software List (Softwarelijst) en installeer zo nodig de software die niet is geïnstalleerd met Easy Install (Snelle installatie).

Voor Windows

Naam van de software	Geïnstalleerd door Easy Install (Snelle installatie)	Samenvatting
Printerdriver	✓	
Epson Network Utility	✓	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 58 Deze software wordt normaal gesproken meegeïnstalleerd met de printerdriver. Als de printerdriver echter wordt geïnstalleerd zonder gebruik te maken van het installatieprogramma van de <i>softwareschijf</i>, 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).
ICC-profiel (Adobe)	-	Installeer deze optie wanneer u een invoerprofiel nodig hebt voor kleurbeheer.
EPSON LFP Remote Panel 2	-	Met deze software kunt u de firmware van de printer bijwerken en aangepaste papierinstellingen opgeven met de computer.  “Overzicht van het tabblad Hulpprogramma's” op pagina 58
Printer Linearization	-	Met deze software kunt u een extra nauwkeurige kleurkalibratie uitvoeren met de optionele SpectroProofer of een gewone kleurkalibratie met de ingebouwde sensor van de printer.  “Overzicht van het tabblad Hulpprogramma's” op pagina 58
EpsonNet Config	-	Met deze software kunt u diverse netwerkinstellingen voor de printer configureren op de computer. Dit is handig, want zo kunt u gemakkelijk het toetsenbord gebruiken voor de invoer van adressen en namen.
EpsonNet Print	✓ (Netwerkverbinding geselecteerd)	Met deze software wordt direct afdrucken 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.

Inleiding

Voor Mac OS X

Naam van de software	Geïnstalleerd door Easy Install (Snelle installatie)	Samenvatting
Printerdriver	✓	
ICC-profiel (Adobe)	-	Installeer deze optie wanneer u een profiel nodig hebt voor kleurbeheer.
EPSON LFP Remote Panel 2	-	Met deze software kunt u de firmware van de printer bijwerken en aangepaste papierinstellingen opgeven met de computer.  "Epson Printer Utility 4 gebruiken" op pagina 61
EpsonNet Config	-	Met deze software kunt u diverse netwerkinstellingen voor de printer configureren op de computer. Dit is handig, want zo kunt u gemakkelijk het toetsenbord gebruiken voor de invoer van adressen en namen.

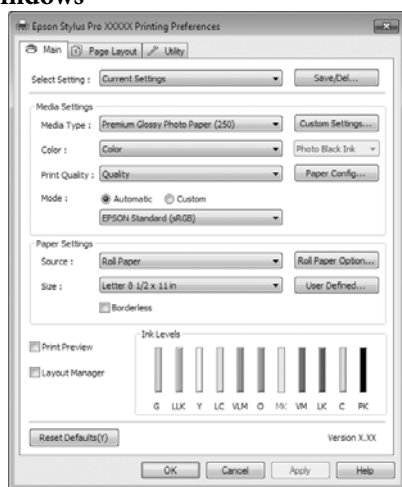
Inleiding

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.

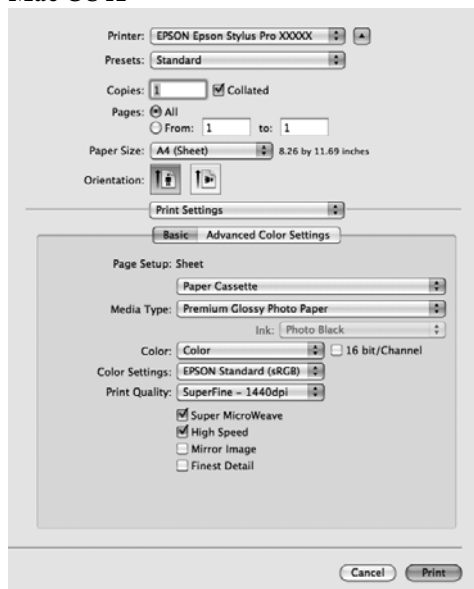
Windows



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

“Printerdriver aanpassen” op pagina 55

Mac OS X



- 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 58

Mac OS X



Basishandelingen

Rolpapier laden en verwijderen

Wij raden u aan om **Resterend Pap. Inst.** in te stellen, voordat u rolpapier in de printer laadt. Zie het volgende gedeelte voor meer informatie over het opgeven van instellingen.

Wanneer u UltraSmooth Fine Art Paper (Ultraglad papier Fine Art), een speciaal afdrukmetaal van Epson, wilt gebruiken, moet u eerst de instelling **Autom. Rolinvoer** op **Uit** zetten. Hoe u de instelling op **Uit** zet: [“Automatische rolinvoer instellen” op pagina 27](#)

Rolpapierinformatie afdrukken en lezen

De printer kan automatisch bepaalde rolpapierinstellingen afdrukken in de vorm van een streepjescode op de rand van het papier. Dit gebeurt voordat het rolpapier wordt verwijderd.

- ☐ Resterend Rolpapier
- ☐ Rollengtewaarschuw.
- ☐ Papiersoort

Dit is handig wanneer u verschillende rollen gebruikt. Wanneer u van rolpapier verandert, wordt de streepjescode automatisch gelezen en worden de papierinstellingen dienovereenkomstig aangepast.

Als u rolpapierinformatie wilt afdrukken als streepjescode en die streepjescode ook weer wilt lezen, moet u **Resterend Pap. Inst.** op **Aan** zetten en **Rolpapierlengte** en **Rollengtewaarschuw.** configureren in het menu.

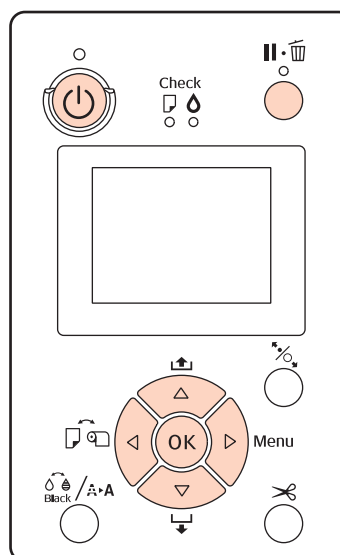
Standaard staat **Resterend Pap. Inst.** op **Uit**. U kunt de instelling wijzigen aan de hand van de hierna beschreven procedures.

Opmerking:

- ☐ Druk op de knop , wanneer u het rolpapier wilt verwijderen. Als u rolpapier verwijdert zonder op  te drukken, wordt de streepjescode niet afgedrukt en kunt u de rolpapierinformatie niet meer gebruiken.
- ☐ Als **Controle Papierform.** op **Uit** is gezet in het menu, wordt het resterende papier mogelijk niet goed gedetecteerd. Wanneer **Resterend Pap. Inst.** op **Aan** staat, zet **Controle Papierform.** dan niet op **Uit**. Standaard staat **Controle Papierform.** op **Aan**.

[“Het menu Printerinstelling” op pagina 110](#)

Knoppen die worden gebruikt voor de volgende instellingen



- 1** Schakel de printer in door op de knop  te drukken.
- 2** Kijk of er geen papier in de printer is geladen en druk op de knop  om het menu weer te geven.
- 3** Druk op de knoppen / om **Papierinstelling** te selecteren en druk vervolgens op de knop .
- 4** Selecteer **Resterend Rolpapier** en druk op de knop .
- 5** Selecteer **Resterend Pap. Inst.** en druk op de knop .
- 6** Druk op de knop / om **Aan** te selecteren en druk vervolgens op de knop **OK**.

Basishandelingen

- 7 Druk op de knop ◀ om terug te keren naar het vorige scherm.
- 8 Druk op de knoppen ▼/▲ om **Rolpapierlengte** te selecteren en druk vervolgens op de knop ►.
- 9 Druk op de knoppen ▼/▲ om de lengte van het rolpapier in te stellen en druk vervolgens op de knop OK.
- 10 Druk op de knop ◀ om terug te keren naar het vorige scherm.
- 11 Druk op de knoppen ▼/▲ om **Rollengtewaarschu.** te selecteren en druk vervolgens op de knop ►.
- 12 Druk op de knoppen ▼/▲ om in te stellen wanneer u wilt worden gewaarschuwd dat het papier bijna op is (de resterende hoeveelheid rolpapier) en druk vervolgens op de knop OK.
- 13 Druk op de knop II-⏏ om het menu te sluiten.

Automatische rolinvoer instellen

Standaard staat **Autom. Rolinvoer** op **Aan**.

Wanneer u UltraSmooth Fine Art Paper (Ultraglad papier Fine Art), een speciaal afdrukmetaal van Epson, wilt gebruiken, moet u eerst de instelling **Autom. Rolinvoer** op **Uit** zetten in het menu, voordat u het papier in de printer laadt. Als UltraSmooth Fine Art Paper (Ultraglad papier Fine Art) wordt geladen met **Autom. Rolinvoer** op **Aan**, kan de rol van het aandrukmechanisme een indruk achterlaten in het papier.

Wanneer u ander papier dan UltraSmooth Fine Art Paper (Ultraglad papier Fine Art) gebruikt, zet deze instelling dan op **Aan**.

Tip:

De volgende verschillen in werking doen zich voor wanneer u deze instelling van **Aan** op **Uit** zet.

- ❑ Er treedt een fout op als u wilt overschakelen naar **Losse Vellen** in het menu **Papiersoort** wanneer rolpapier wordt geladen. Verwijder het rolpapier en zet de instelling op **Losse Vellen**.
- ❑ Er treedt een fout op als u probeert af te drukken terwijl in de printerdriver de papercassette is geselecteerd terwijl er rolpapier is geladen. Verwijder het rolpapier, zet de instelling op **Losse Vellen** in het menu **Papiersoort** en probeer het opnieuw.

Wanneer u UltraSmooth Fine Art Paper (Ultraglad papier Fine Art) gebruikt, kunt u de instelling wijzigen aan de hand van de hierna beschreven procedure.

- 1 Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld.
- 2 Kijk of er geen papier in de printer is geladen en druk op de knop ► om het menu weer te geven.
- 3 Druk op de knoppen ▼/▲ om **Printerinstelling** te selecteren en druk vervolgens op de knop ►.
- 4 Selecteer **Autom. Rolinvoer** en druk op de knop ►.
- 5 Druk op de knop ▼/▲ om **Uit** te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.
- 6 Druk op de knop II-⏏ om het menu te sluiten.

Rolpapier laden

Hulpstuk verwijderen en aanbrengen

Laad rolpapier in de printer nadat u het papier hebt geplaatst op de as die met de printer is meegeleverd.

Afhankelijk van de maat van de papierkern volgt u de stappen hieronder voor het aanbrengen of verwijderen van het hulpstuk op of van de as.

Basishandelingen

- ❑ Voor papierkernen van twee inch

Het hulpstuk is niet nodig.

Bij levering zit het hulpstuk al op de as. U moet het dus verwijderen vóór gebruik.

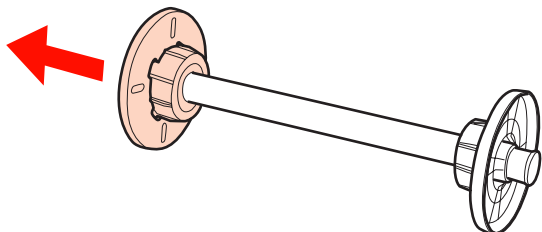
Mogelijk hebt u het hulpstuk later nodig voor rolpapier met een papierkern van drie inch. Bewaar het hulpstuk dus goed.

- ❑ Voor papierkernen van drie inch

U moet het hulpstuk gebruiken.

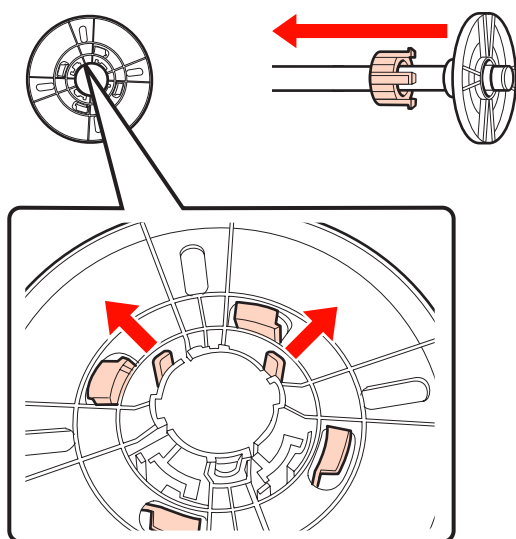
Hulpstuk verwijderen (bij gebruik van een papierkern van twee inch)

- 1 Verwijder de zwarte flens en het hulpstuk van de as.



- 2 Verwijder het hulpstuk van beide flenzen.

Druk de haken (twee punten) naar buiten om de haken vrij te maken en trek het hulpstuk uit de flens.

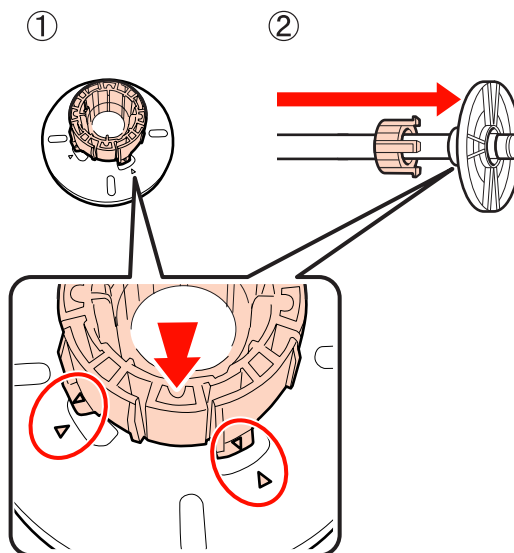


Hulpstuk aanbrengen (bij gebruik van een papierkern van drie inch)

- 1 Verwijder de zwarte flens van de as.

- 2 Breng het hulpstuk aan op beide flenzen.

Breng het teken ▲ op flens en hulpstuk bij elkaar en druk stevig aan. U moet de haken horen vastklikken.



Afstandstuk verwijderen en aanbrengen

Wanneer u randloos afdrukt op rolpapier, moet u mogelijk het afstandstuk aanbrengen dat met de printer is meegeleverd, afhankelijk van de breedte van het rolpapier.

Het is niet mogelijk om het afstandstuk aan te brengen bij rolpapier met een kern van drie inch, aangezien het hulpstuk al wordt gebruikt. Papierbreedten die het afstandstuk nodig hebben bij het randloos afdrukken [“Ondersteunde formaten voor randloos afdrukken” op pagina 74](#)

Afstandstuk aanbrengen

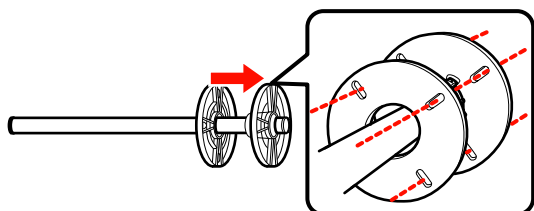
- 1 Verwijder de zwarte flens van de as.

Wanneer het hulpstuk is aangebracht op de as, moet u dit verwijderen (zowel links als rechts).

Basishandelingen

- 2** Breng het afstandstuk aan op de grijze flens (het vaste deel).

Duw het afstandstuk aan. De openingen in het afstandstuk en de flens moeten precies samenvallen.



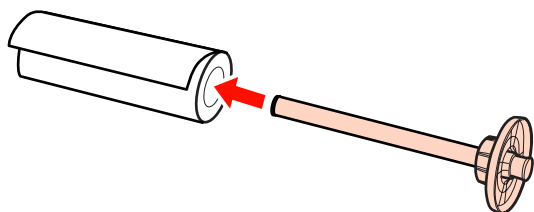
Afstandstuk verwijderen

- 1** Verwijder de zwarte flens van de as.
- 2** Verwijder het afstandstuk.
- Houd de buitenrand van het afstandstuk vast en trek het er recht af.

Rolpapier op de as plaatsen

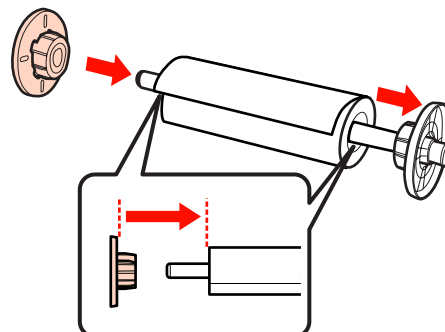
Voer de onderstaande stappen uit om rolpapier aan te brengen op de as die met de printer is meegeleverd.

- 1** Verwijder de zwarte flens van de as.
- 2** Steek de as in de rol papier.
- Leg de rol op een vlakke ondergrond. Laat het uiteinde van het papier naar beneden hangen (naar u toe) en steek de as er vanaf de rechterkant in.



- 3** Breng de zwarte flens aan.

Aanduwen tot er geen ruimte meer is tussen het papier en beide flenzen.



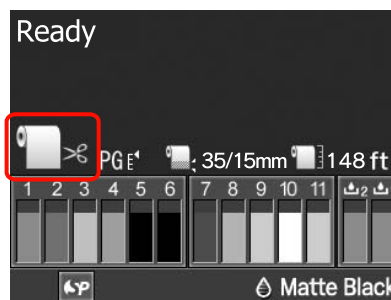
Rolpapier laden

Volg de onderstaande stappen om rolpapier in de printer te laden.

Opmerking:

Plaats het papier kort voordat u gaat afdrukken. Als het papier langere tijd ongebruikt in de printer ligt, kan de rol van het aandrukmechanisme een indruk achterlaten in het papier.

- 1** Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld.
- 2** Controleer de papierbroninstellingen.
- Controleer het papierbronic pictogram op het display. Pas de instelling aan als het pictogram niet het papier aangeeft dat u wilt laden.



: Afdrukken op rolpapier. Na het afdrukken van elke pagina wordt het papier automatisch van de rol gesneden.



: Afdrukken op rolpapier, maar zonder af te snijden na het afdrukken.

Basishandelingen

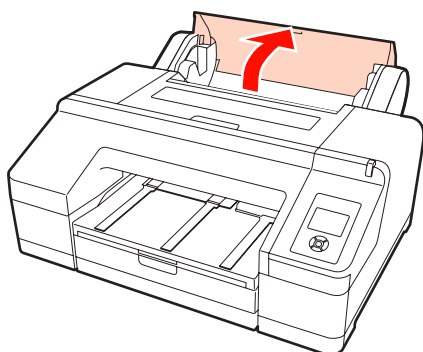


: Afdrukken op losse vellen.

Druk op de knop ◀ om de instelling te wijzigen. Wanneer het menu Papiersoort wordt weergegeven op het display, selecteert u **Rolpapier / Los Vel** of **Rolpapier / Niet Los**, waarna u op de knop OK drukt.

3

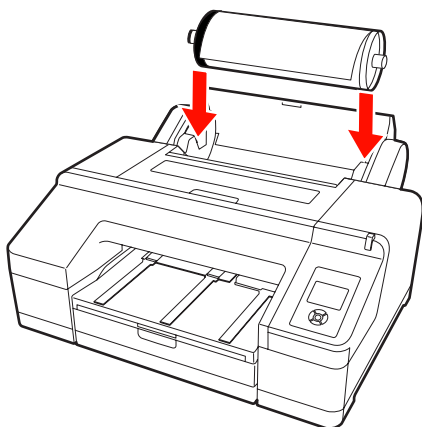
Open de kap van de papierrol.



4

De grijze flens (vast) zit rechts. Plaats beide zijden van de as in de ashouder op de printer.

De kleuren van de ashouder stemmen overeen met de kleur aan het uiteinde van de as.

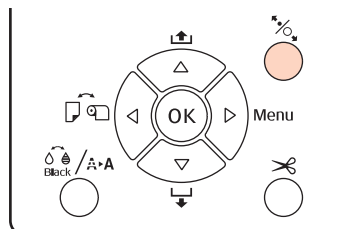
**Opmerking:**

Als de as in de verkeerde richting wordt geplaatst, wordt het papier niet goed ingevoerd.

5

Druk op de knop  op het bedieningspaneel.

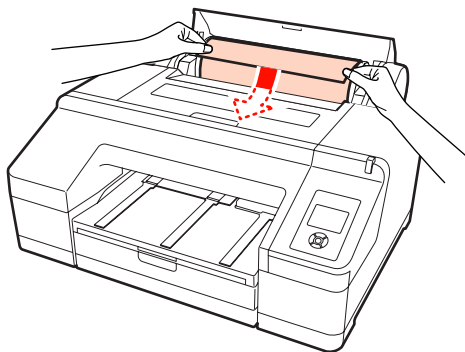
Voer papier in totdat bericht op display verandert. wordt weergegeven op het display.



6

Plaats het papier van de rol in de rolpapiertoevoer.

Let er bij het plaatsen op dat u de rand niet omvouwt. Trek het papier strak.



7

Voer het papier in.

Autom. Rolinvoer staat op Aan

Wanneer het papier een stukje naar binnen wordt geschoven, komt **Druk op de knop ** op het display.

Kijk of het display is veranderd en druk vervolgens op de knop  om het papier automatisch naar de beginpositie te laten gaan.

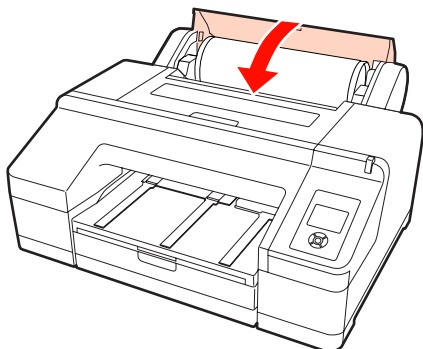
Autom. Rolinvoer staat op Uit

Schuif het papier naar binnen (de rand van het papier moet uit de voorste handinvoer komen) totdat het display verandert.

Kijk of het display is veranderd en druk vervolgens op de knop  om het papier automatisch naar de beginpositie te laten gaan.

Basishandelingen

- 8** Sluit de kap van de papierrol.



- 9** Controleer het afdruk materiaal.

Zijn deze instell. OK? komt op het display en daarbij ziet u het afdruk materiaal waarop de printer momenteel is ingesteld.

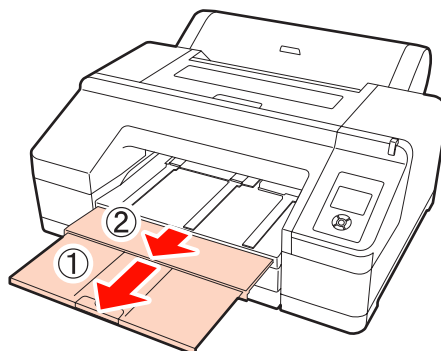
Wanneer u rolpapier met een streepjescode hebt geladen, wordt de bevestiging niet weergegeven, aangezien de streepjescode automatisch wordt gelezen en de instellingen op basis daarvan automatisch worden vastgelegd. Ga naar stap 10.

Wanneer het weergegeven en geladen afdruk materiaal overeenstemmen, drukt u op de knoppen ▼/▲ om **JA** te selecteren. Druk vervolgens op de knop **OK**.

Als u het afdruk materiaal wilt wijzigen, selecteert u **NEE** en drukt u vervolgens op de knop **OK**. Wanneer het menu **Papiersoort** wordt weergegeven op het display, selecteert u de categorie voor het geladen afdruk materiaal en drukt u vervolgens op de knop ►. Selecteer het afdruk materiaal en druk op de knop **OK**.

- 10** Schuif de uitvoerlade uit tot het tweede en derde verlengstuk.

Zet het klepje niet omhoog. Als u afdrukt met het klepje omhoog, wordt het papier mogelijk niet goed uitgevoerd.

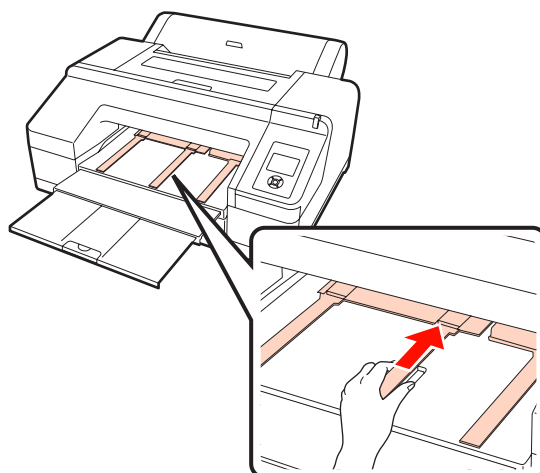


Opmerking:

- ❑ De uitvoerlade kan maar één vel rolpapier tegelijk bevatten. Pak elk vel rolpapier dat uit de printer komt onmiddellijk weg. Laat de vellen dus niet op elkaar liggen in de uitvoerlade. Laat ook losse vellen papier en rolpapier niet op elkaar liggen.
- ❑ Zet het klepje niet omhoog wanneer u **Rolpapier** / **Niet Los** hebt geselecteerd in het menu **Papiersoort** of wanneer u een banier of spandoek (banner) afdrukt. Als u afdrukt met het klepje omhoog, wordt het papier mogelijk niet goed uitgevoerd.

- 11** Zet de steun voor het uitwerpen van papier in de juiste stand voor de papiersoort.

Gebruik de steun voor het uitwerpen van papier wanneer gewoon papier wordt geladen.



Basishandelingen

Tip:

Wanneer **Autom. Rolinvoer op Aan** staat in het menu en in de printerdriver is een papercassette opgegeven, dan keert het rolpapier automatisch terug naar stand-by en wordt een los vel ingevoerd. Er wordt afgedrukt vanuit de papercassette, ook al hebt u rolpapier in de printer geladen. Als u in een latere taak rolpapier opgeeft in de printerdriver, dan wordt automatisch rolpapier ingevoerd en wordt daarop afgedrukt.

Standaard staat **Autom. Rolinvoer op Aan**.

Het papier van de rol snijden

Na het afdrukken kunt u het rolpapier afsnijden op twee manieren. Welke manier u wilt gebruiken, kunt u zowel op het bedieningspaneel als in de printerdriver instellen. Maar wanneer u afdrukt vanuit de printerdriver, krijgen de instellingen van de driver voorrang, ongeacht de instellingen op het bedieningspaneel.

☐ Automatisch afsnijden:

Na het afdrukken van een pagina wordt het papier automatisch van de rol gesneden door het ingebouwde snijmechanisme.

☐ Handmatig afsnijden:

Druk op de knop  om het rolpapier af te snijden met het ingebouwde snijmechanisme of gebruik een losse snijmachine.

Tip:

- ☐ Bepaalde soorten rolpapier kunnen niet met het ingebouwde snijmechanisme worden gesneden. Gebruik een losse snijmachine om het papier te snijden.
- ☐ Het kan even duren voordat het papier van de rol wordt gesneden.

Manieren van instellen

Instellen op de computer

Stel **Auto Cut (Automatisch afsnijden)** op het tabblad **Main (Hoofdgroep) - Roll Paper Option (Rolpapieroptie)** in de **Properties (Eigenschappen)** (of **Print Preferences (Voorkeursinstellingen voor afdrukken)**) van de printerdriver in.

Instellen op de printer

Druk op de knop  op het bedieningspaneel om het menu **Papiersoort** weer te geven en selecteer dat.

 [“Bedieningspaneel” op pagina 13](#)

Handmatig afsnijden

Als u **Off (Uit)** of **Rolpapier / Niet Los** instelt in de printerdriver of op het bedieningspaneel, kunt u het papier na het afdrukken afsnijden aan de hand van de hierna beschreven procedure.

1

Kijk door het venstertje in de printerkap in het binnenwerk van het apparaat. Druk op de knop  om het rolpapier in te voeren. Breng op deze manier de gewenste snijpositie naar het teken  aan de rechterkant binnen in de printer.

Tip:

Met het ingebouwde snijmechanisme kunt u een stuk papier van minimaal 80 of 127 mm (vast) afsnijden. Dit kan niet worden gewijzigd. Het minimum is 210 mm wanneer de optionele SpectroProofer is geïnstalleerd. Als u wilt snijden op een positie waarbij het bovenstaande minimum niet is bereikt, wordt automatisch papier doorgevoerd. In dit geval krijgt u extra witruimte. Met een losse snijmachine kunt u deze witruimte weer wegnippen.

2

Druk op de knop . Wanneer de bevestiging wordt weergegeven op het display, gaat u met de knop  naar **Afsnijden**, waarna u op de knop **OK** drukt.

Het papier wordt afgesneden door het ingebouwde snijmechanisme.

Tip:

Als het rolpapier niet kan worden afgesneden door het ingebouwde snijmechanisme, druk dan op de knop  om het papier automatisch door te voeren naar een positie waar u het handmatig kunt afsnijden.

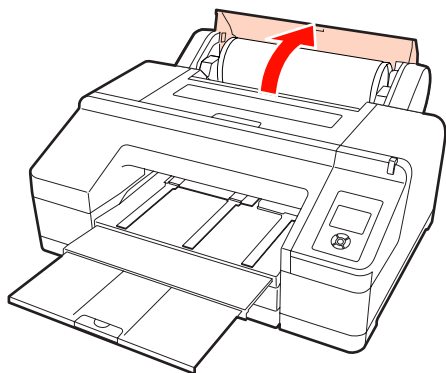
Basishandelingen

Het rolpapier verwijderen

Verwijder het rolpapier uit de printer na het afdrukken en berg het op. Als het rolpapier langere tijd ongebruikt in de printer ligt, kan de rol van het aandrukmechanisme een indruk achterlaten in het papier.

1 Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld.

2 Open de kap van de papierrol.



3 Druk op de knop , om het aandrukmechanisme te ontgrendelen.

Na het afsnijden of in stand-by wordt de rol automatisch teruggewikkeld. De printer drukt een streepjescode af als **Resterend Pap. Inst. op Aan** staat in het menu. Na het afdrukken wordt het papier teruggewikkeld.

Als de rol niet automatisch wordt teruggewikkeld, draai dan de flenzen in de tegengestelde richting.

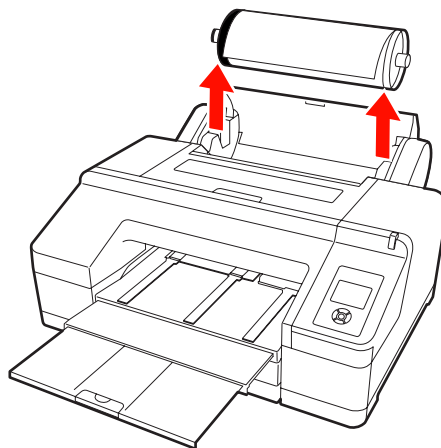
Opmerking:

Druk op de knop , wanneer u het rolpapier wilt verwijderen.

Als u rolpapier verwijdert zonder op , te drukken, wordt de streepjescode niet afgedrukt, ook al staat **Resterend Pap. Inst. op Aan**, en kunt u de rolpapierinformatie niet meer gebruiken.

4

Trek de rol aan beide uiteinden van de as uit de houders.



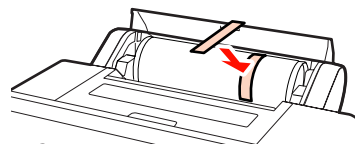
Opmerking:

Controleer altijd of het rolpapier is teruggewikkeld, voordat u de as verwijdert.

Als het rolpapier niet is teruggewikkeld, zit de as mogelijk vast. Als u de as probeert te verwijderen terwijl die geblokkeerd zit, kunt u de printer beschadigen.

Tip:

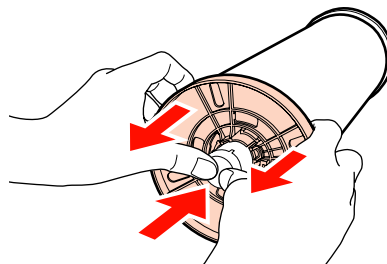
Bij het verwijderen van rolpapier kunt u ook de optionele rolpapierband gebruiken om te voorkomen dat het papier loskomt van de rol.



5

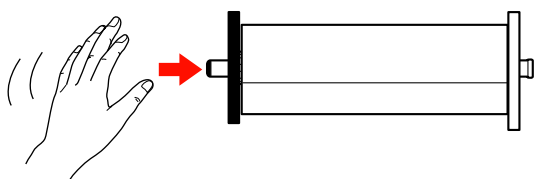
Verwijder de zwarte flens van de as.

Houd de zwarte flens vast zoals aangegeven in de figuur en duw tegen het uiteinde van de as om de flens los te maken van de as.



Basishandelingen

Als de flens niet gemakkelijk loskomt, tik dan licht op het uiteinde van de as aan de kant met de zwarte flens.



Wanneer u een flens van de as wilt halen terwijl alleen de papierkern er nog op zit, houd dan de kern vast en duw tegen de spil.

Opmerking:

Let er bij het verwijderen van rolpapier op dat u de rechterkant van de spil (de kant met de grijze flens) niet hard tegen de vloer slaat.

De rechterkant van de spil kan schade oplopen door de klap.

6

Verwijder het rolpapier van de as.

Rol het papier goed op en bewaar het in de oorspronkelijke verpakking.

Als u geen andere rol wilt aanbrengen, bevestig dan de zwarte flens op de spil, plaats de spil in de printer en sluit de kap van de papierrol.

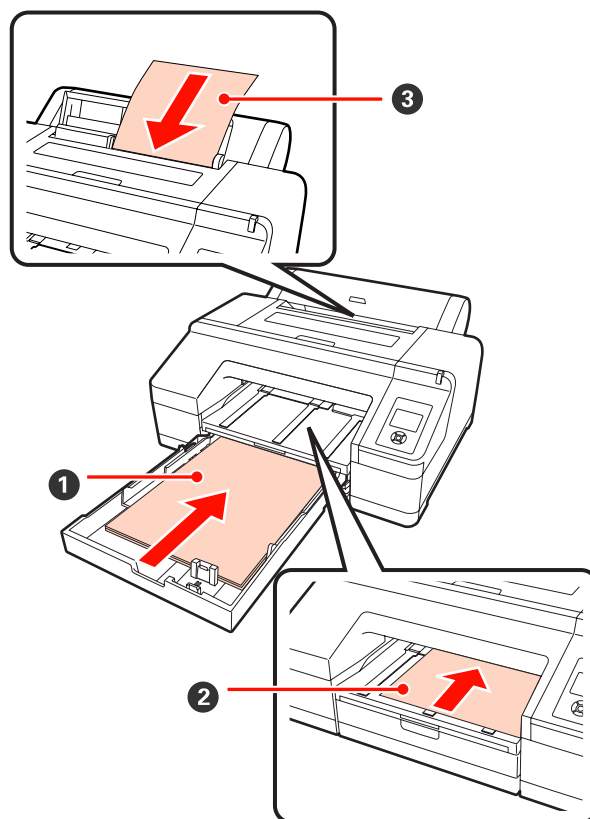
Losse vellen laden

Er zijn drie manieren om losse vellen papier in de printer te laden.

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.

**1 Papiercassette**

U kunt een stapel papier laden als u meestal op hetzelfde papier afdrukt of als u meerdere pagina's wilt afdrukken op hetzelfde papier. U kunt papier gebruiken met de volgende specificaties.

Formaat : 8 x 10 inch tot A2

Breedte : 203 tot 432 mm (8 tot 17 inch)

Basishandelingen

Lengte : 254 tot 594 mm (10 tot 23,4 inch)

Dikte : 0,08 tot 0,27 mm

Papier laden  “Papiercassette laden” op pagina 35

2 Voorste handinvoer (dik papier laden)

U kunt dik papier met de volgende specificaties laden via de invoer aan de voorzijde. Papier invoeren via de voorste invoer is echter niet mogelijk wanneer de optionele SpectroProofer is geïnstalleerd.

Formaat : 8 x 10 inch tot A2

Breedte : 203 tot 432 mm (8 tot 17 inch)

Lengte : 254 tot 610 mm (10 tot 24 inch)

Dikte : 0,8 tot 1,50 mm

Papier laden  “Dik papier laden en uitwerpen” op pagina 41

3 Achterste handinvoer

U kunt losse vellen papier met de volgende specificaties één voor één laden met de hand. Gebruik deze manier van invoeren wanneer u één pagina wilt afdrukken op een ander afdruk materiaal of een ander papierformaat dan wat in de papiercassette ligt.

Formaat : 8 x 10 inch tot A2

Breedte : 203 tot 432 mm (8 tot 17 inch)

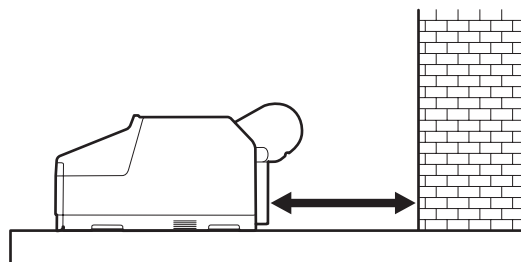
Lengte : 254 tot 610 mm (10 tot 24 inch)

Dikte : 0,08 tot 0,79 mm

Papier laden  “Handmatig laden aan de achterkant” op pagina 39

Ruimte achteraan

Wanneer u dik papier wilt laden of wilt afdrukken vanuit de papiercassette met de optionele SpectroProofer geïnstalleerd, dan wordt vóór het afdrukken eenmaal papier uitgeworpen aan de achterzijde van de printer. Zorg dus voor voldoende ruimte (zie hieronder). Als de printer tegen een muur staat, moet u het apparaat ver genoeg van de muur zetten.



Papierformaat	Ruimte aan achterkant
A2	Circa 370 mm
Super A3	Circa 260 mm
A3	Circa 200 mm
A4	Circa 70 mm

Papiercassette laden

Opmerking:

- ☐ Tijdens het afdrukken mag u de papiercassette niet verwijderen of plaatsen. Hierdoor kan de afdrukkwaliteit afnemen of een papierstoring optreden.

Als u de papiercassette verwijdert tijdens het afdrukken, wacht dan tot het afdrukken klaar is voordat u de cassette weer aanbrengt.

- ☐ Wanneer u papier in de papiercassette wilt doen, moet u de papiercassette altijd eerst uit de printer halen en de onderstaande stappen uitvoeren. Als papier wordt geladen met de papiercassette nog steeds in de printer, kan de afdrukkwaliteit afnemen of een papierstoring optreden.

Tip:

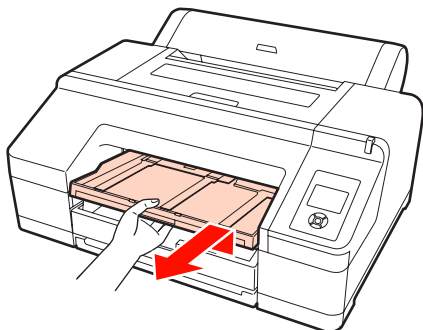
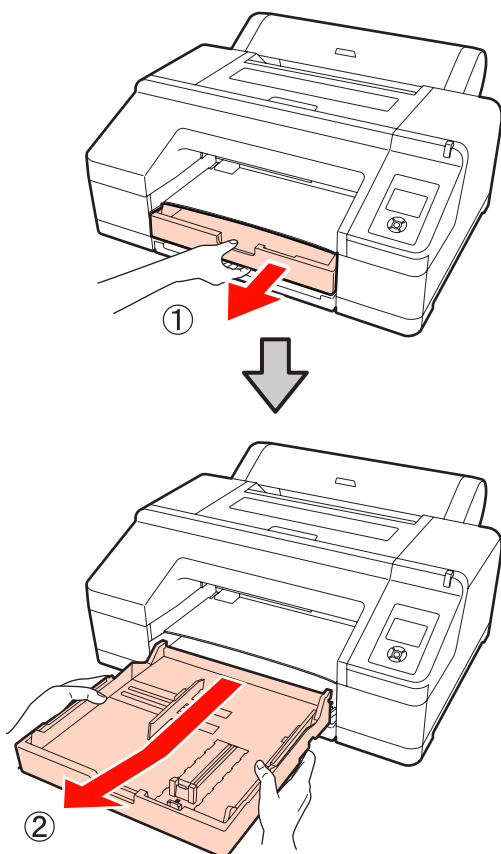
Sommige papiersoorten kunnen niet worden gebruikt in de papiercassette.  “Speciaal afdruk materiaal van Epson” op pagina 162

Gebruik voor dergelijk papier de voorste of achterste handinvoer.

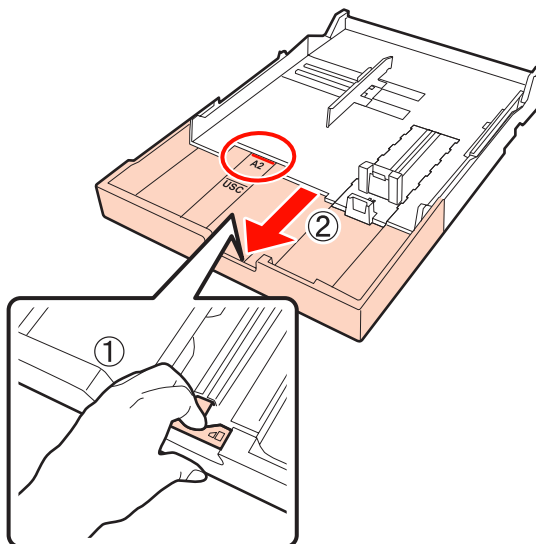
Basishandelingen

1 Verwijder de uitvoerlade.

Til de rand van de uitvoerlade iets op om de lade te kunnen verwijderen.

**2** Schuif de papiercassette naar buiten en trek de cassette aan beide zijden naar buiten.**3** Wanneer u papier van het formaat Super A3 of groter wilt gebruiken, moet u de papiercassette uitschuiven.

Wanneer u A3-papier of kleiner gebruikt, ga dan meteen naar stap 5. U hoeft de papiercassette niet groter te maken. Vanaf stap 5 is de procedure gelijk, of de papiercassette nu is uitgeschoven of niet.

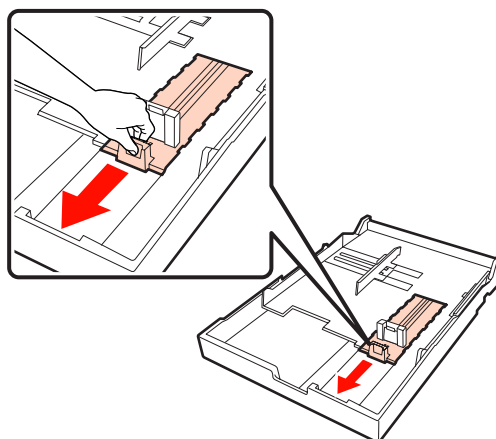


Om de papiercassette groter te maken trekt u aan de handel in de papiercassette. Zodra u de hendel loslaat, wordt de cassette vergrendeld.

Schuif de cassette uit zodat het gewenste papier erin past. In de cassette is een maatverdeling aangebracht.

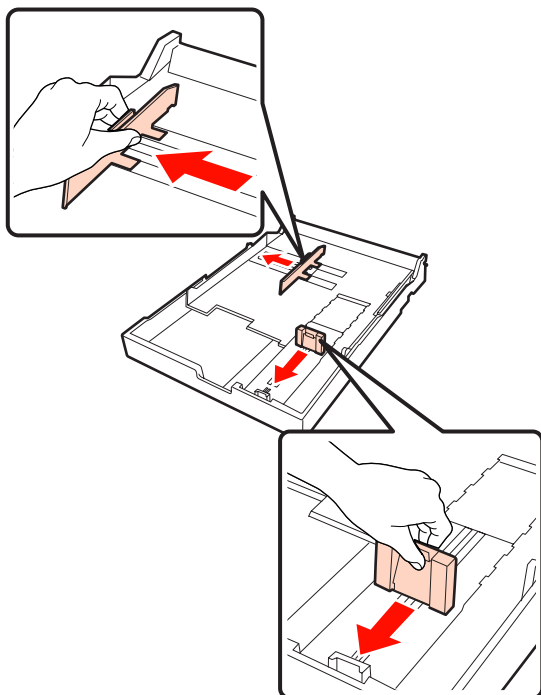
4 Verplaats het schuivende gedeelte.

Beweeg het schuivende gedeelte naar de rand van de papiercassette.



Basishandelingen

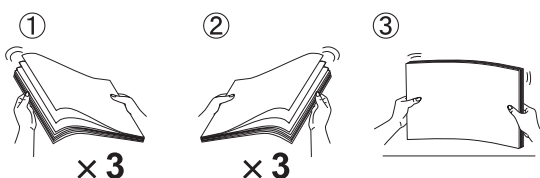
- 5** Maak plaats door de zijgeleider te verschuiven.



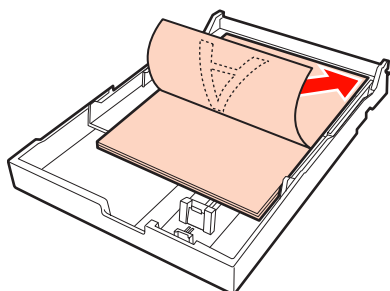
- 6** Waaier het papier dat u wilt gebruiken driemaal per kant goed los voordat u het laadt.

U moet het papier dat u in de papercassette wilt doen driemaal per kant loswaaieren.

Aantal vellen dat kan worden geladen "Losse vellen" op pagina 164



- 7** Doe het papier met de afdrukzijde naar beneden in de papercassette.

**Tip:**

- U kunt maximaal 250 vellen (dikte 0,1 mm) gewoon papier in de papercassette leggen.

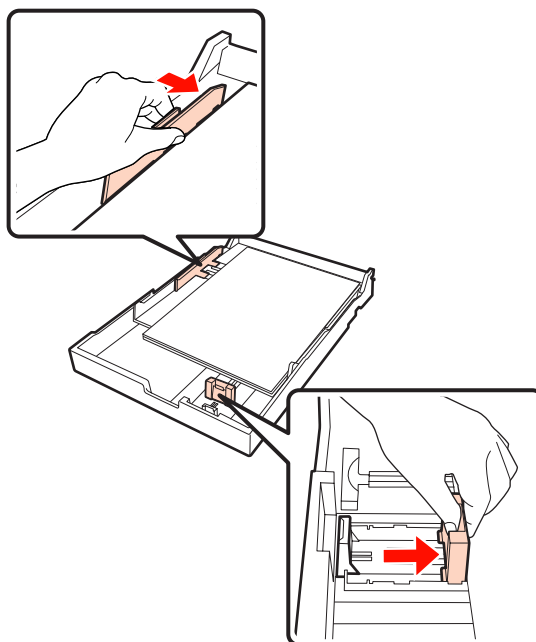
Als het papier boven het teken (▼) op de zijgeleider komt, kan het papier niet goed worden ingevoerd. Het maximale aantal vellen dat in de papercassette kan, verschilt per papersoort. Zie het volgende gedeelte voor meer informatie over het maximale aantal vellen voor speciaal afdruk materiaal van Epson.

"Losse vellen" op pagina 164

- Wij raden u aan de papercassette pas bij te vullen wanneer het papier helemaal op is en geen papier bij te vullen boven op papier dat al in de cassette ligt.

- 8** Schuif de zijgeleider tegen het papier.

Verplaats de zijgeleider, maar laat het schuivende gedeelte op zijn plek staan.

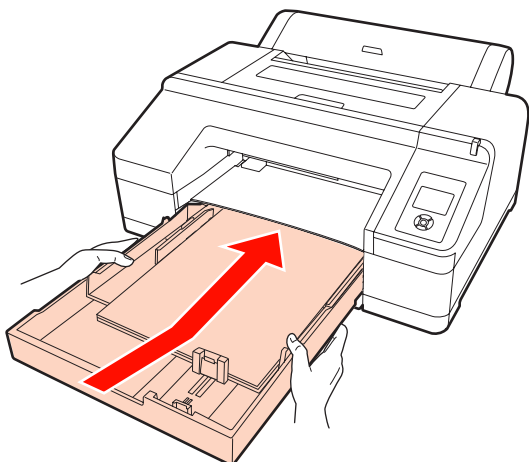


Basishandelingen

9

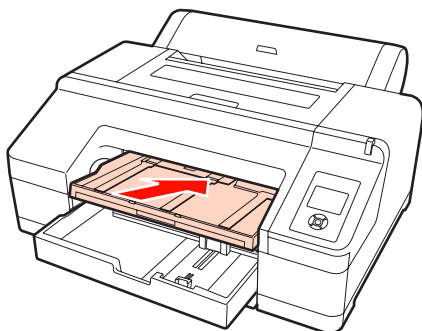
Plaats de papercassette.

Stevig aanduwen.



10

Breng de uitvoerlade aan.



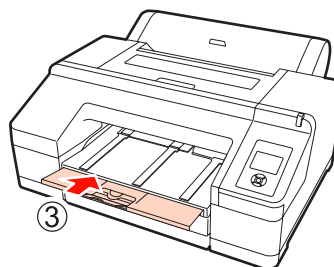
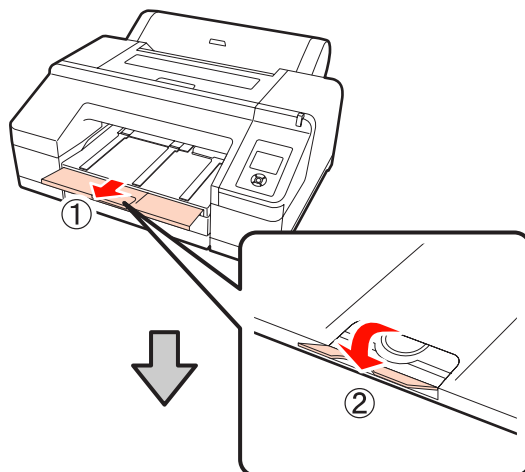
11

Schuif de uitvoerlade uit op maat van het papierformaat en zet het klepje omhoog.

Pas de uitvoerlade als volgt aan, afhankelijk van het formaat papier in de papercassette.

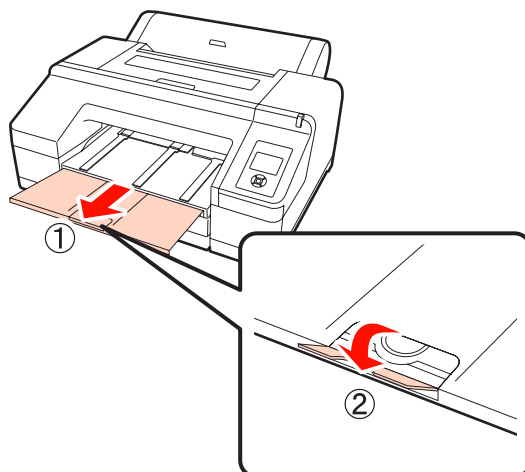
Voor A4

Schuif het derde verlengstuk van de uitvoerlade uit, zet het klepje omhoog en duw het verlengstuk weer in.



Voor A3

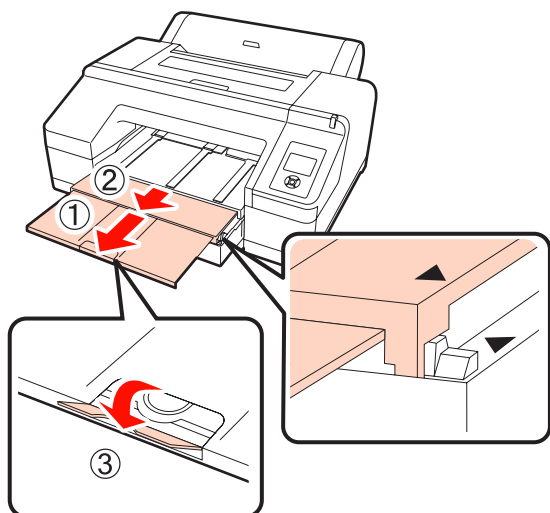
Trek het derde deel van de uitvoerlade naar buiten en zet het klepje omhoog.



Basishandelingen

Voor Super A3 en groter

Schuif het tweede en derde verlengstuk van de uitvoerlade naar buiten en zet het klepje omhoog. Zorg ervoor dat het teken op het tweede verlengstuk van de uitvoerlade samenvalt met het teken op de papercassette.

**Opmerking:**

De uitvoerlade kan maximaal 50 uitgeworpen losse vellen bevatten. Wanneer er minder dan 50 vellen papier in de papercassette passen, is het maximale aantal dat in de uitvoerlade past gelijk aan het aantal vellen in de papercassette. Laat de stapel vellen in de uitvoerlade niet groter worden dan 50 vellen. Laat ook geen rolpapier en losse vellen door elkaar in de uitvoerlade komen.

Wanneer de optionele SpectroProofer is geïnstalleerd, haal dan elk bedrukt vel meteen weg, ongeacht formaat. De nauwkeurigheid van kleurmetingen kan afnemen als u meerdere vellen in de uitvoerlade laat liggen.

Tip:

Controleer of de steun voor het uitwerpen van het papier omlaag is, behalve wanneer de optionele SpectroProofer is geïnstalleerd. Laat de steun voor het uitwerpen van papier zo nodig zakken vóór het afdrukken.

12

Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld.

13

Controleer de papierbroninstellingen.

Controleer het papierbronic pictogram op het display. Pas de instelling aan als het pictogram niet het papier aangeeft dat u wilt laden.



: Afdrukken op rolpapier. Na het afdrukken van elke pagina wordt het papier automatisch van de rol gesneden.



: Afdrukken op rolpapier, maar zonder af te snijden na het afdrukken.



: Afdrukken op losse vellen.

Druk op de knop ◀ om de instelling te wijzigen. Wanneer het menu **Papiersoort** wordt weergegeven, selecteert u **Losse Vellen** en drukt u vervolgens op de knop OK.

Tip:

Wanneer **Autom. Rolinvoer op Aan** staat in het menu en in de printerdriver is een papercassette opgegeven, dan keert het rolpapier automatisch terug naar stand-by en wordt een los vel ingevoerd. Er wordt afgedrukt vanuit de papercassette, ook al hebt u rolpapier in de printer geladen. Als u in een latere taak rolpapier opgeeft in de printerdriver, dan wordt automatisch rolpapier ingevoerd en wordt daarop afgedrukt.

Standaard staat **Autom. Rolinvoer op Aan**.

Handmatig laden aan de achterkant

1

Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld.

Basishandelingen

2

Controleer de papierbroninstellingen.

Controleer het papierbronpictogram op het display. Pas de instelling aan als het pictogram niet het papier aangeeft dat u wilt laden.



: Afdrukken op rolpapier. Na het afdrukken van elke pagina wordt het papier automatisch van de rol gesneden.



: Afdrukken op rolpapier, maar zonder af te snijden na het afdrukken.



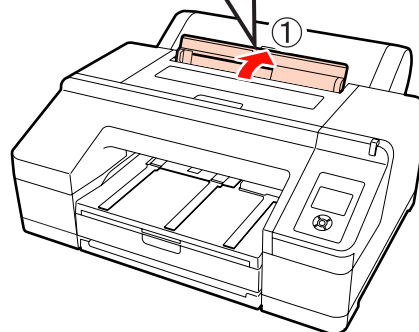
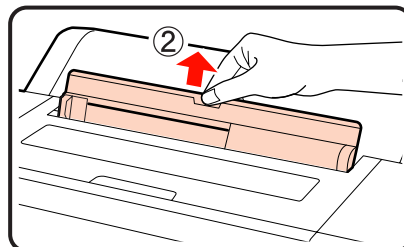
: Afdrukken op losse vellen.

Druk op de knop ◀ om de instelling te wijzigen. Wanneer het menu Papiersoort wordt weergegeven, selecteert u **Losse Vellen** en drukt u vervolgens op de knop OK.

3

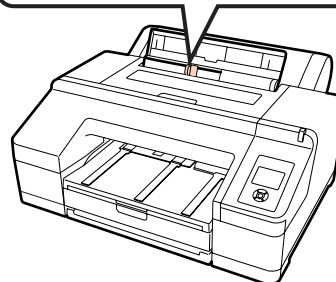
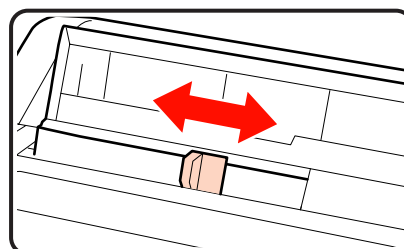
Zet de papiersteun omhoog.

Schuif de papiersteun uit wanneer u A3-papier of groter wilt laden.



4

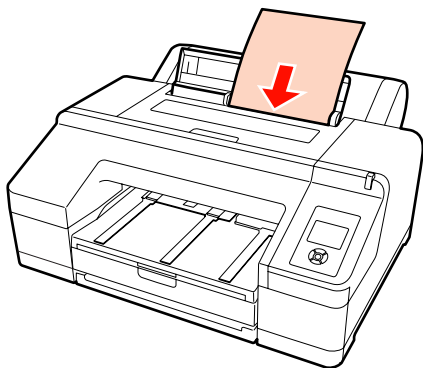
Stem de zijgeleider af op de breedte van het papier.



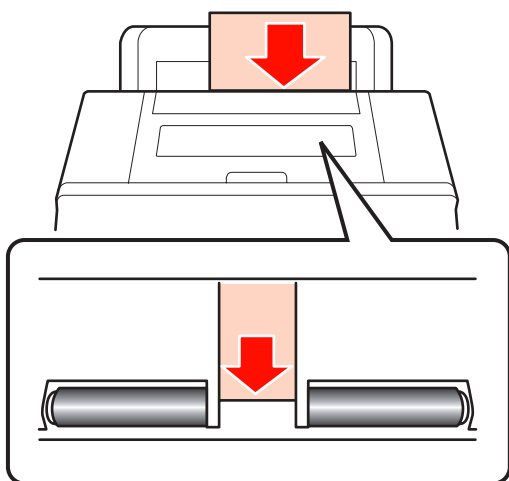
Basishandelingen

- 5** Plaats het papier in de achterste handinvoer met de afdrukzijde naar boven (zie figuur).

Schuif het papier verder tot het tegen de onderkant komt.

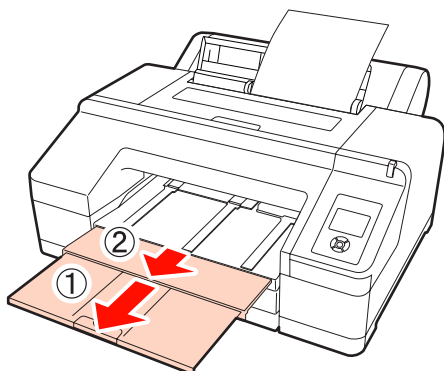


- 6** Controleer of het papier met de rand tot aan de grijze rol binnen in de printer komt. Druk op de knop ▼ om het papier toe te voeren.



- 7** Schuif de uitvoerlade uit tot het tweede en derde verlengstuk.

Zet het klepje niet omhoog. Als u afdrukt met het klepje omhoog, wordt het papier mogelijk niet goed uitgevoerd.

**Opmerking:**

Pak elk vel papier dat uit de printer komt onmiddellijk weg. Laat de vellen dus niet op elkaar liggen in de uitvoerlade.

Tip:

Controleer of de steun voor het uitwerpen van het papier omlaag is, behalve wanneer de optionele SpectroProofer is geïnstalleerd. Laat de steun voor het uitwerpen van papier zo nodig zakken vóór het afdrukken.

Dik papier laden en uitwerpen

Opmerking:

Afdrukken via de voorste handinvoer is niet mogelijk wanneer de optionele SpectroProofer is geïnstalleerd.

Papier laden

- 1** Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld.

- 2** Controleer de papierbroninstellingen.

Controleer het papierbronnepictogram op het display. Pas de instelling aan als het pictogram niet het papier aangeeft dat u wilt laden.



: Afdrukken op rolpapier. Na het afdrucken van elke pagina wordt het papier automatisch van de rol gesneden.



: Afdrukken op rolpapier, maar zonder af te snijden na het afdrukken.



: Afdrukken op losse vellen.

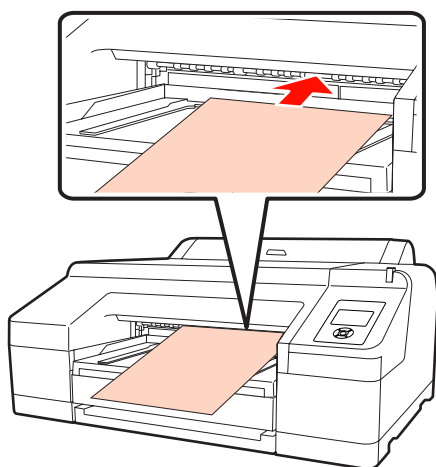
Basishandelingen

Druk op de knop ◀ om de instelling te wijzigen. Wanneer het menu **Papiersoort** wordt weergegeven, selecteert u **Losse Vellen** en drukt u vervolgens op de knop OK.

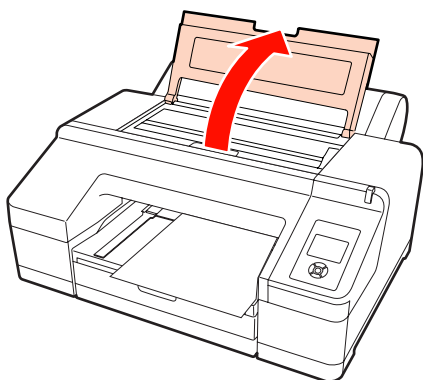
- 3** Druk op de knop $\frac{\%}{\%}$ om het aandrukmechanisme te ontgrendelen.

Voer papier in totdat rand gelijk is met lijn op uitvoerlade. wordt weergegeven op het display.

- 4** Plaats het papier met de afdrukzijde naar boven in de voorste handinvoer boven de zwarte rol (zie figuur).

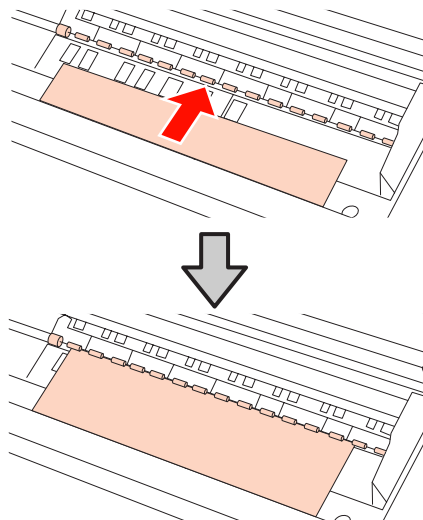


- 5** Open de printerkap.



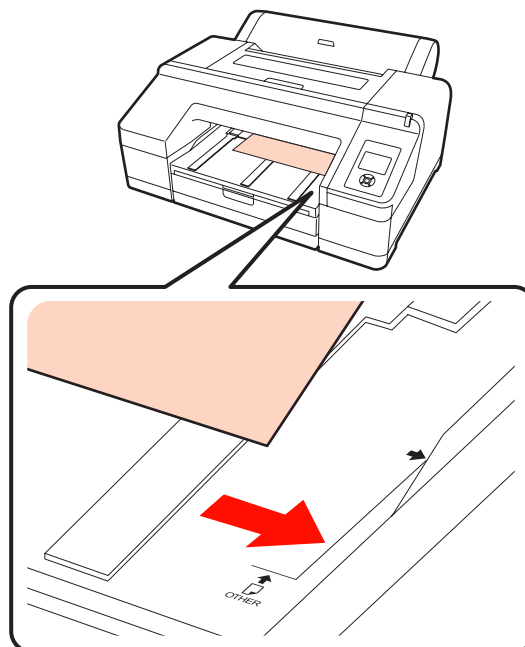
- 6** Plaats het papier onder de grijze rol binnen in de printer.

Raak geen printeronderdelen binnen in de printer aan bij het plaatsen van het papier.



- 7** Sluit de printerkap.

- 8** Plaats het papier en laat de rand van het papier samenvallen met de richtlijn op de uitvoerlade.



- 9** Voer het papier in.

Wanneer het papier naar binnen wordt geschoven, komt **Druk op de knop $\frac{\%}{\%}$** op het display.

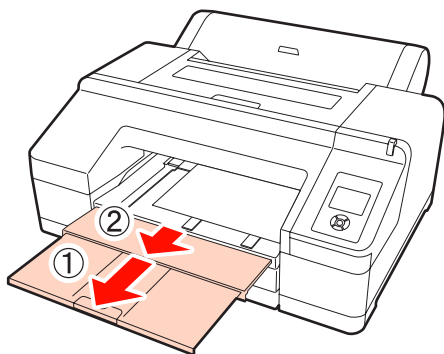
Basishandelingen

Kijk of het display is veranderd en druk vervolgens op de knop , om het papier automatisch naar de beginpositie te laten gaan.

10

Schuif de uitvoerlade uit tot het tweede en derde verlengstuk.

Zet het klepje niet omhoog. Als u afdrukt met het klepje omhoog, wordt het papier mogelijk niet goed uitgevoerd.



Opmerking:

De uitvoerlade kan maar één stuk dik papier tegelijk bevatten. Pak elk vel dik papier dat uit de printer komt onmiddellijk weg. Laat de vellen dus niet op elkaar liggen in de uitvoerlade.

Tip:

Laat de steun voor het uitwerpen van papier zo nodig zakken vóór het afdrukken.

Papier uitwerpen

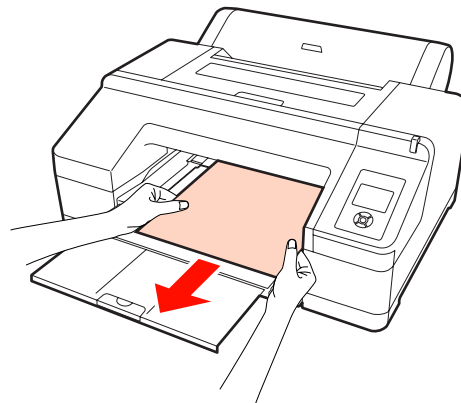
Na het afdrukken wordt het dikke papier vastgehouden door het aandrukmechanisme. Volg de onderstaande stappen om het papier uit te werpen.

1

Kijk of **Druk op de knop** , op het display staat.

2

Druk op de knop , om het aandrukmechanisme te ontgrendelen en trek het papier naar buiten.



3

Druk op de knop , nadat u het papier hebt verwijderd.

Basishandelingen

Elementaire afdrukmethoden (Windows)

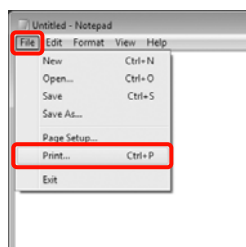
U kunt afdrukinstellingen, zoals het papierformaat en de papier toevoer, opgeven op een aangesloten computer en vervolgens afdrukken.

- 1** Zet de printer aan en laad het papier.

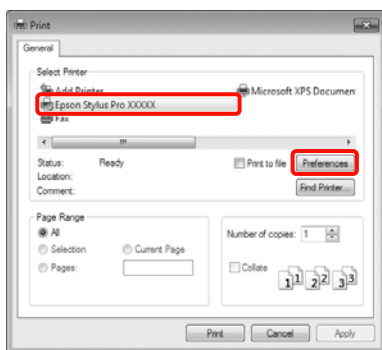
☞ “Losse vellen laden” op pagina 34

☞ “Rolpapier laden” op pagina 27

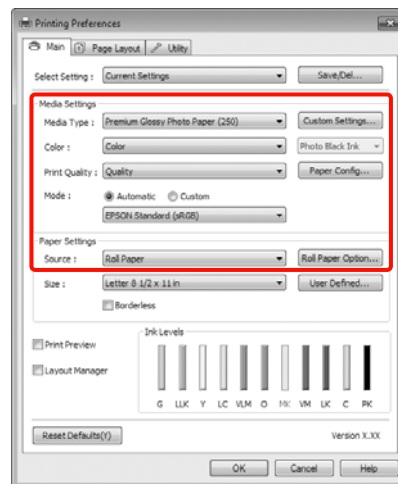
- 2** Wanneer u hebt gemaakt wat u wilt afdrukken, klikt u op **Print (Afdrukken)** in het menu **File (Bestand)**.



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

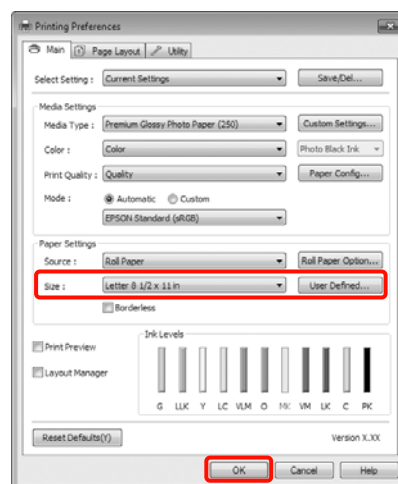


- 4** Selecteer de gewenste instellingen bij **Media Type (Afdruk materiaal)**, **Color (Kleur)**, **Print Quality (Afdrukkwaliteit)** en **Source (Bron)**, afhankelijk van het papier dat in de printer is geladen.

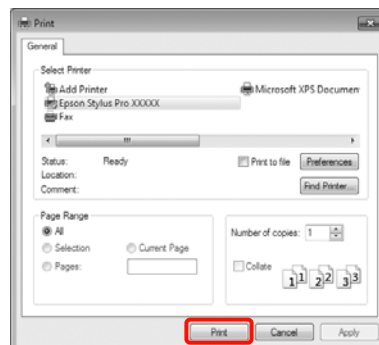


- 5** Selecteer bij **Size (Formaat)** het formaat dat u in het programma hebt ingesteld.

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



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

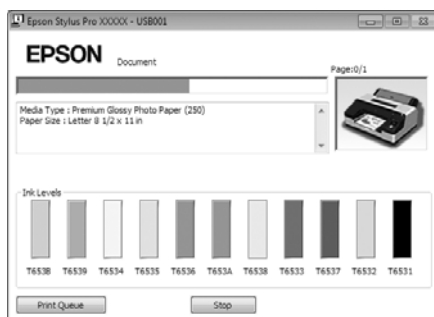


Basishandelingen

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.



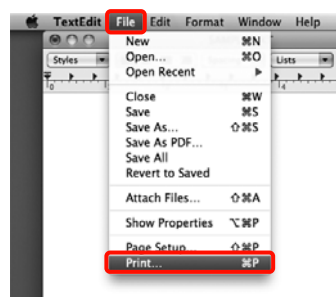
Elementaire afdrukmethoden (Mac OS X)

1 Zet de printer aan en laad het papier.

“Losse vellen laden” op pagina 34

“Rolpapier laden” op pagina 27

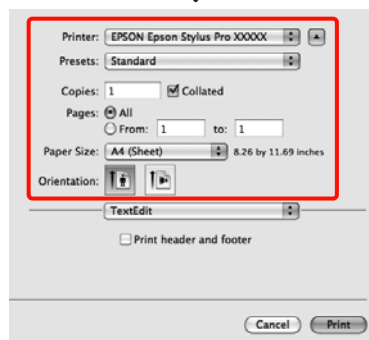
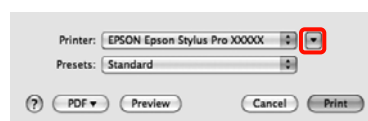
2 Wanneer u hebt gemaakt wat u wilt afdrukken, klikt u in het menu **File (Archief)** van het programma op **Print (Afdrukken)** enzovoort.



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).

Voor Mac OS X 10.7: klik op **Show Details (Toon details)** onderaan het scherm.

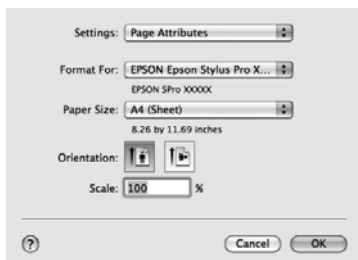


Basishandelingen

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 10.7, 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)**.



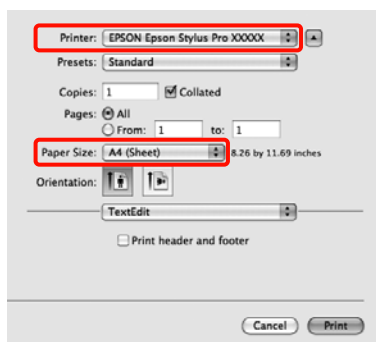
4

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

Selecteer bij **Paper Size (Papierformaat)** een van de volgende opties, afhankelijk van het geladen papier. XXXX is het papierformaat, zoals A4.

XXXX: Afdrukken met marges op rolpapier. Er wordt afgedrukt met de marge die is ingesteld bij **Rolpapiermarge** in het menu. [“Het menu Printerinstelling” op pagina 110](#)

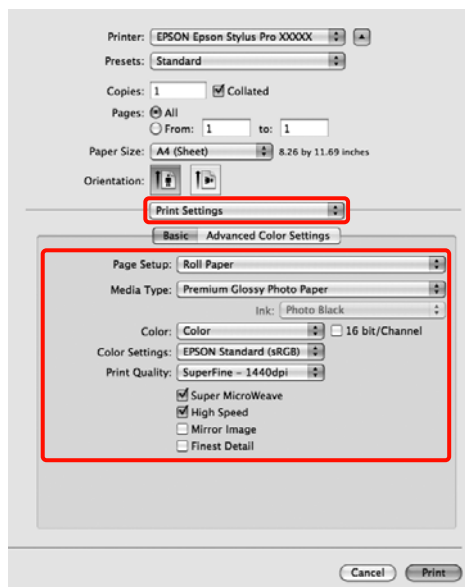
XXXX (Sheet) (XXXX (Papiertoevoer)): er wordt met marge afgedrukt op losse vellen. De marge is 3 mm aan de boven-, rechter- en linkerkant en 14 mm aan de onderkant.



Randloos afdrukken of een banier of spandoek (banner) afdrukken [“Randloos afdrukken” op pagina 73](#), [“Banner afdrukken \(op rolpapier\)” op pagina 92](#)

5

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



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

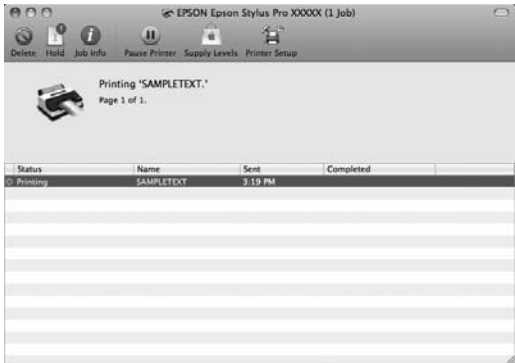
6

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.

Basishandelingen

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



Afdrukgebied

In dit gedeelte wordt het afdrukgebied van de printer beschreven.

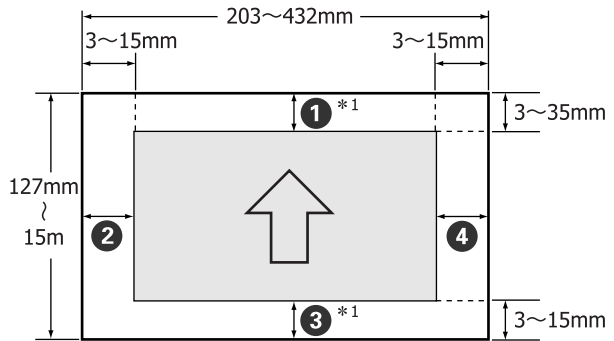
Als de marge die in een toepassing wordt ingesteld groter is dan de volgende ingestelde waarden, wordt het deel dat buiten de opgegeven marges valt niet afgedrukt. Als bijvoorbeeld links en rechts een marge van 15 mm wordt opgegeven in het menu en een toepassing wil afdrukken op de volledige breedte, dan wordt aan weerszijden een strook van 15 mm niet afgedrukt.

Afdrukgebied van rolpapier

Het afdrukgebied is in de figuur grijs aangegeven.

Wanneer u links en rechts randloos afdrukt, is de linker- en rechtermarge 0 mm. Wanneer u rondom randloos afdrukt, zijn alle marges 0 mm.

De pijl in de figuur geeft aan in welke richting het papier wordt uitgeworpen.



De marges voor rolpapier zijn anders (zie hieronder), afhankelijk van de instelling bij **Rolpapiermarge** in het menu.

Instellingen bij **Rolpapiermarge**  “Het menu [Printerinstelling](#)” op pagina 110

De standaardinstelling is .

Parameter Rolpapiermarge	Margewaarden
Standaard	①, ③ = 15 mm*2
	②, ④ = 3 mm

Basishandelingen

Parameter Rolpapiermarge	Margewaarden
Boven/Onder 15mm	❶, ❸ = 15 mm
	❷, ❹ = 3 mm
Bov. 35/Onder 15mm	❶ = 35 mm
	❸ = 15 mm
	❷, ❹ = 3 mm
3mm	❶, ❷, ❸, ❹ = 3 mm
15mm	❶, ❷, ❸, ❹ = 15 mm

- *1 Wanneer u **Roll Paper (Banner) (Rolpapier (Banner))** selecteert in de printerdriver, worden de boven- en ondermarge van het papier ingesteld op 0 mm.
- *2 Wanneer **Standaard** is geselecteerd, is de waarde voor ❶ 20 mm voor het volgende papier.

Premium Glossy Photo Paper (Fotopapier glanzend Premium) (250)/Premium Semigloss Photo Paper (Fotopapier halfglanzend Premium) (250)/Premium Luster Photo Paper (Fotopapier Premium Luster) (260)/Premium Semimatte Photo Paper (Fotopapier halfmat Premium) (260)

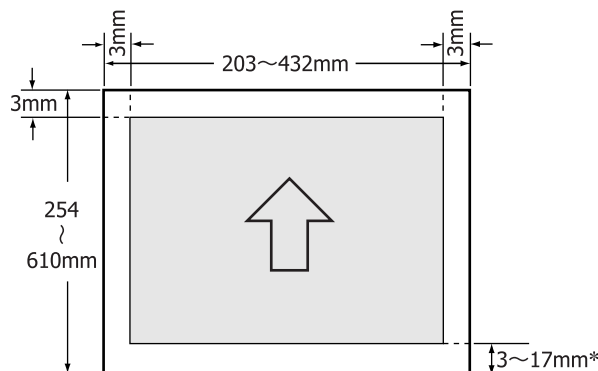
Opmerking:

- ☐ Afdrukken worden vervormd wanneer het uiteinde van het papier loskomt van de kern. Dit uiteinde mag niet in het afdrukgebied komen.
- ☐ Het formaat van de afdruk verandert niet, zelfs niet wanneer de marges worden gewijzigd.

Afdrukgebied van losse vellen

Wanneer u links en rechts randloos afdrukt, is de linker- en rechtermarge 0 mm.

De pijl in de figuur geeft aan in welke richting het papier wordt uitgeworpen.



- * Wanneer u met marges afdrukt, is de standaardwaarde 14 mm.

De standaardwaarde voor de ondermarge is 17 mm wanneer u links en rechts randloos afdrukt.

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 162](#)

Type zwarte inkt van de printer wijzigen

Het duurt 2 à 3 minuten om van zwarte inkt te wisselen (van vervangen tot en met laden van inkt).

Bij het omwisselen van zwarte inkt wordt circa 2 tot 4 ml verbruikt van de inkt die wordt vervangen. Doe dit dus niet onnodig.

- 1 Schakel de printer in door op de knop  te drukken.
- 2 Druk op de knop  om het Inktmenu weer te geven.

Tip:

Als u op de knop  drukt terwijl het afdrukken is onderbroken, kunt u niet van type zwarte inkt veranderen. **Wijzig Zwarte Inkt** wordt niet weergegeven in het menu.

- 3 Druk op de knoppen / om **Wijzig Zwarte Inkt** te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.
- 4 De naam van de zwarte inkt die wordt gewisseld wordt weergegeven op basis van de huidige instellingen. Druk op de knop OK.

Na het omwisselen wordt het menu gesloten. Controleer in de rechterbenedenhoek van het scherm of het type zwarte inkt is gewijzigd.

Wijzigen vanuit de printerdriver

Normaal gesproken wordt het gewenste type zwarte inkt opgegeven in het Inktmenu van de printer. Maar wanneer u afdrukt op papier dat compatibel is met beide typen zwarte inkt, kunt u de volgende procedure gebruiken om van zwarte inkt te veranderen vanuit de printerdriver.

Wanneer u afdrukt op papier dat slechts voor een bepaald type zwarte inkt bedoeld is, dan moet u de zwarte inkt op voorhand opgeven in het Inktmenu van de printer.

- 1 Zet **Wissel Zwarte Inkt op Automatisch** in het menu.

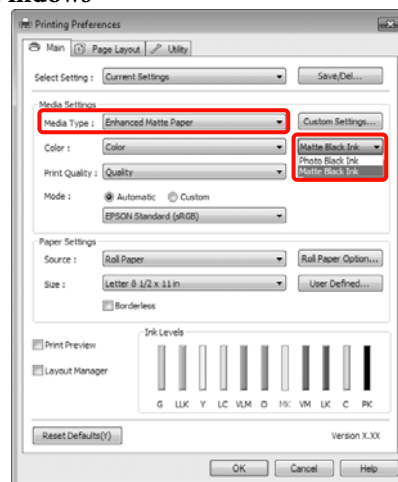
Als **Wissel Zwarte Inkt op Automatisch** staat, kunt u automatisch van inkt veranderen vanuit de printerdriver.

De standaardinstelling is **Uit**.  [“Het menu Printerinstelling” op pagina 110](#)

- 2 Open het tabblad **Main (Hoofdgroep)** (Windows) of het venster **Print Settings (Printerinstellingen)** (Mac OS X) van de printerdriver.

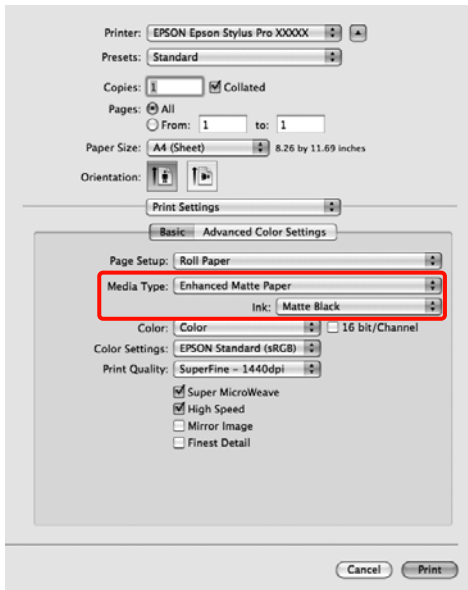
- 3 Selecteer de papiersoort bij **Media Type (Afdruk materiaal)** en selecteer het gewenste type zwarte inkt.

Windows



Basishandelingen

Mac OS X



4

Controleer de overige instellingen en start vervolgens het afdrukken.

Printer uitzetten met Energiebeheer

De printer heeft de volgende twee energiebesparende instellingen. U kunt energie besparen met de slaapstand of de functie Energiebeheer om de printer automatisch uit te zetten na een bepaalde tijd niet te zijn gebruikt.

❑ Slaapstand

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, worden het display en de interne motoren en andere onderdelen uitgeschakeld, waardoor er minder stroom wordt verbruikt.

Druk op een knop op het bedieningspaneel (behalve de knop ) om het display weer in te schakelen. Als u verder niets doet, gaat het display in deze omstandigheden na dertig seconden weer uit.

De printer komt alleen volledig uit de slaapstand en keert alleen terug naar de normale gebruiksstand wanneer hardwarematig werk moet worden verricht, bijvoorbeeld wanneer er een afdruktaak binnenkomt of wanneer u op de knop  drukt nadat u het display hebt ingeschakeld. U kunt instellen na hoeveel tijd de printer in de slaapstand gaat: **5 minuten, 15 minuten, 60 minuten, 120 minuten of 180 minuten**. De standaardinstelling is dat de printer in de slaapstand gaat als er 15 minuten lang niets is gebeurd. In het menu Onderhoudsmodus kunt u de tijd voor het activeren van de slaapstand wijzigen.  [“Overzicht van de Onderhoudsmodus” op pagina 170](#)

Tip:

Zodra de printer in de slaapstand gaat, gaat het display uit alsof de stroom is uitgeschakeld. Het lampje  blijft wel branden.

❑ Energiebeheer

Met de functie Energiebeheer van de printer kunt u het apparaat automatisch laten uitschakelen wanneer er geen fouten zijn, geen afdruktaken worden ontvangen en niets gebeurt op het bedieningspaneel of elders gedurende een bepaalde

Basishandelingen

tijd. Bij **Energiebeheer** stelt u in na hoeveel uur (van 1 tot en met 24) de printer automatisch uitgaat.

Standaard gaat de printer automatisch uit wanneer er geen fouten zijn, geen afdruktaken worden ontvangen en niets gebeurt op het bedieningspaneel of elders gedurende acht uur. U kunt Energiebeheer instellen via het menu Onderhoudsmodus. ➞ “[Overzicht van de Onderhoudsmodus](#)” op pagina 170

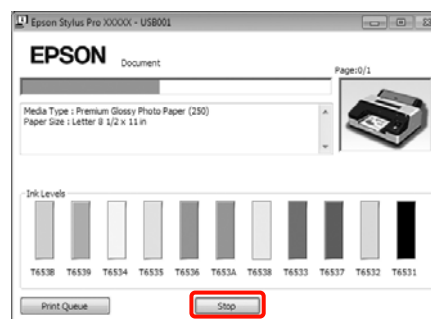
Het afdrukken annuleren

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)

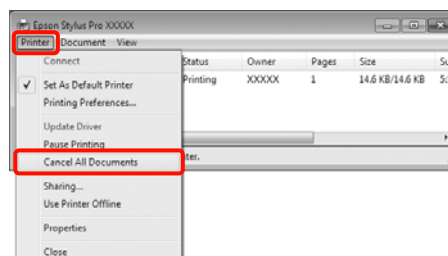
Wanneer de voortgangsbalk wordt weergegeven
Klik op **Stop (Stoppen)**.



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.

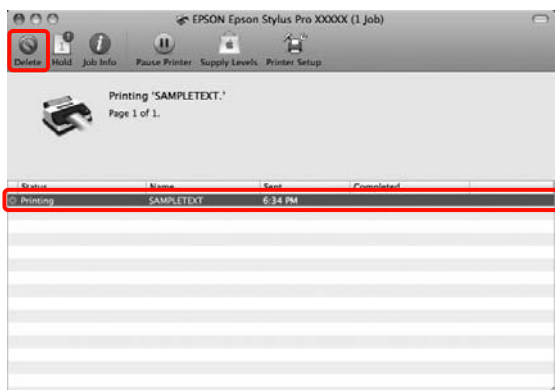
Basishandelingen

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)**.



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 **II**, selecteer **Taak Annuleren** op het display en druk vervolgens op de knop **OK**.

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.

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" om afdruktaken te verwijderen die in de afdrukwachtrij staan.

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 44

- ❑ Met het pictogram van de printer

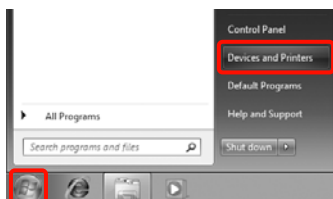
Met het pictogram van de printer

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**).

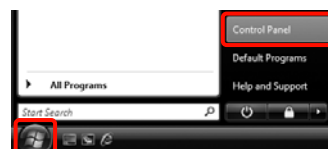
Voor Windows 7

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

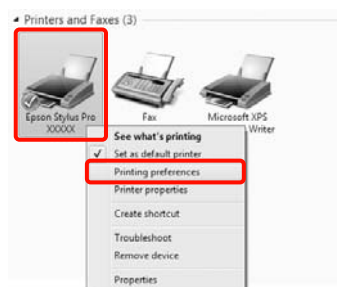
Klik op **Start**, **Control Panel** (**Configuratiescherm**), **Printers and Other Hardware** (**Printers en andere hardware**) en **Printers and Faxes** (**Printers en faxapparaten**).

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).

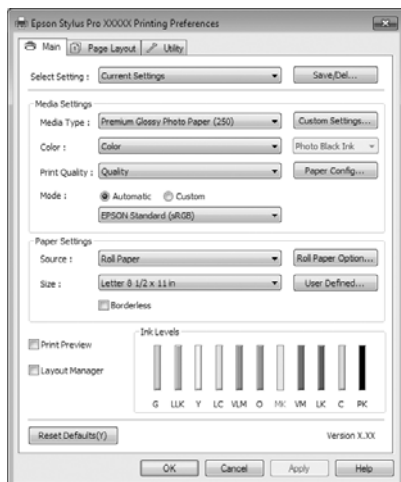
2

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



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.

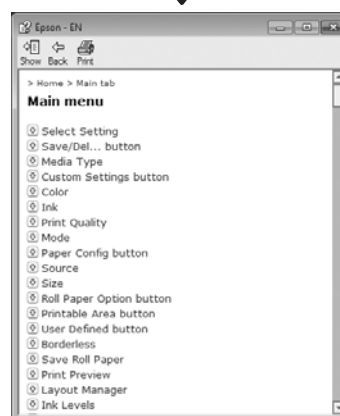
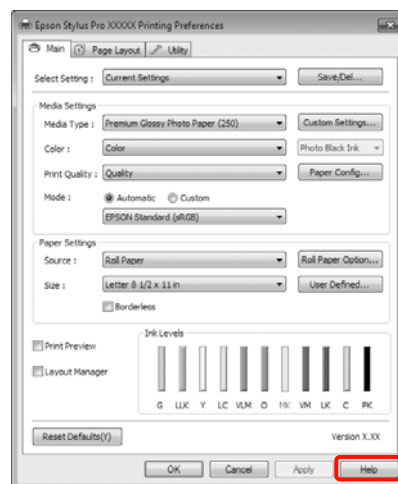
Help weergeven

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 nakijken

Help openen met de knop Help

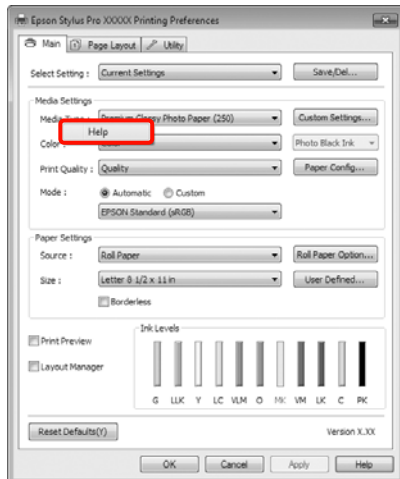
U kunt de Help raadplegen met behulp van de inhoudsopgave of door trefwoorden te zoeken.



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  op de titelbalk en klik vervolgens op het Help-onderdeel dat u wilt weergeven.

Printerdriver aanpassen

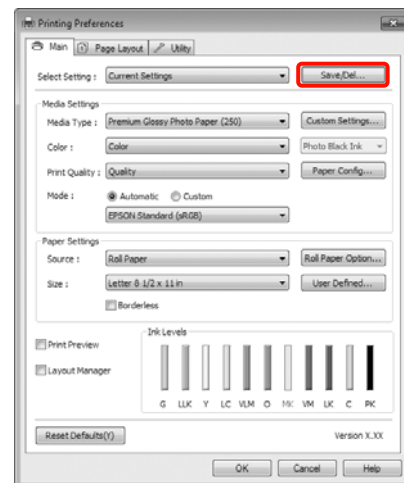
U kunt de instellingen opslaan of de schermonderdelen naar wens wijzigen.

Instellingen opslaan als Selecteerinstelling

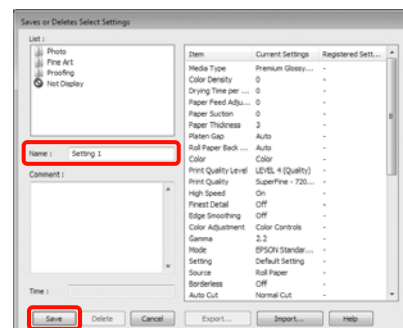
U kunt alle instellingen van de printerdriver opslaan.

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)**.



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

Met de printerdriver(Windows)

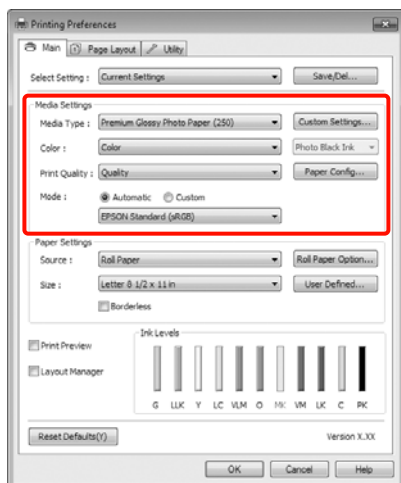
Tip:

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

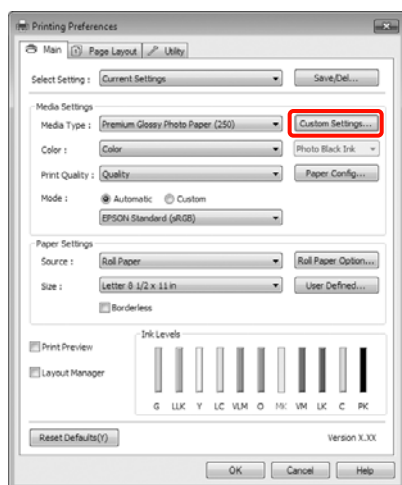
Instellingen afdrukmateriaal opslaan

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

- 1 Wijzig de onderdelen van **Media Settings (Instellingen afdrukmateriaal)** op het tabblad **Main (Hoofdgroep)**.

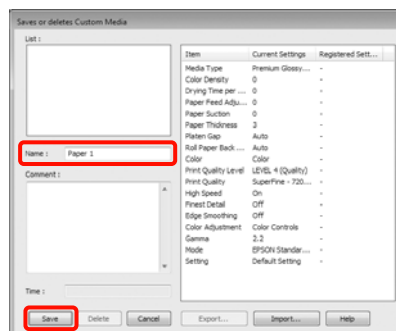


- 2 Klik op **Custom Settings (Aangepaste instellingen)**.



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 (Afdrukmateriaal)** kunt u een instelling kiezen die u eerder hebt vastgelegd.

Tip:

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

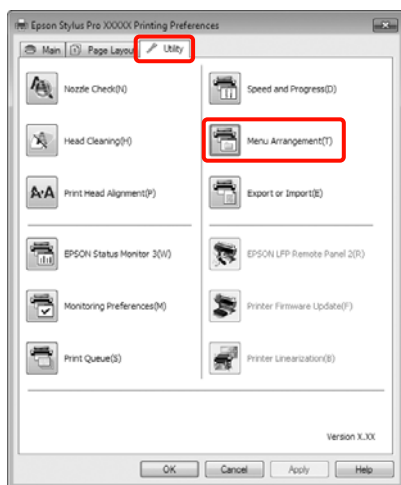
Weergegeven schermonderdelen wijzigen

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

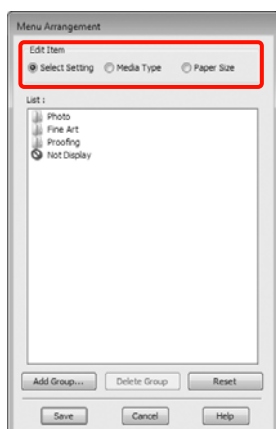
- ☐ U kunt onderdelen die u niet nodig hebt, verbergen.
- ☐ U kunt de volgorde aanpassen op basis van gebruik.
- ☐ U kunt indelen in groepen (mappen).

Met de printerdriver(Windows)

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



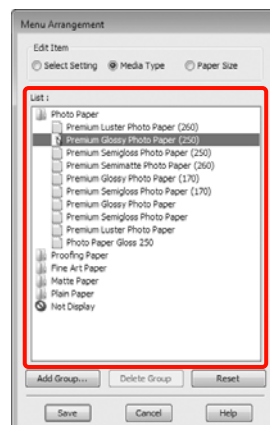
- 2 Selecteer **Edit Item (Item bewerken)**.



- 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)

Met deze functie drukt u een spuitkanaaltjespatroon af om te controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn. Als u strepen of ontbrekende delen krijgt in uw afdrukken, moet u de printkop reinigen om de spuitkanaaltjes weer vrij te maken.

☞ “Printkop reinigen” op pagina 123

Head cleaning (Printkop reinigen)

Als u strepen of ontbrekende delen krijgt in uw afdrukken, moet u de printkop reinigen. Op deze manier reinigt u de printkop en verbetert u de afdrukkwaliteit.

☞ “Printkop reinigen” op pagina 123

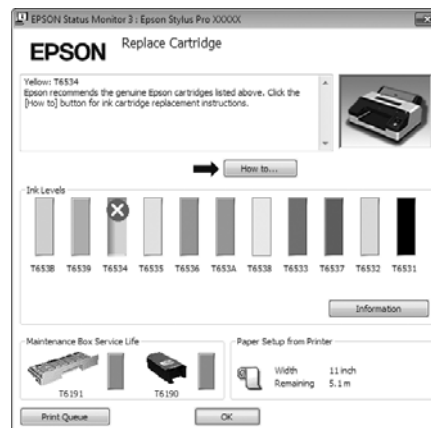
Print Head Alignment (Printkop uitlijnen)

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 (Printkop uitlijnen)” op pagina 125

EPSON Status Monitor 3

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



Monitoring Preferences (Controlevoorkeursinstellingen)

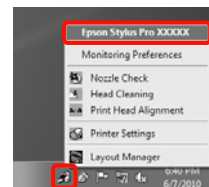
Hiermee kunt u instellen welke foutmeldingen u wilt zien in het scherm van EPSON Status Monitor 3. Ook kunt u een snelkoppeling voor een pictogram toevoegen aan de Taskbar (Taakbalk).

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 afdrukken.

Met de printerdriver(Windows)

Speed and Progress (Snelheid Voortgang)

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

Menu Arrangement (Menu's indelen)

U kunt schermonderdelen wijzigen, **Select Setting (Selecteerinstelling)**, **Media Type (Afdruk materiaal)** en **Paper Size (Papierformaat)** bijvoorbeeld, en de volgorde aanpassen op basis van het aantal keren dat u de functie gebruikt.  “Weergegeven schermonderdelen wijzigen” op pagina 56

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.

EPSON LFP Remote Panel 2

Hiermee kunt u de firmware van de printer bijwerken en aangepaste papierinstellingen opgeven. Raadpleeg voor meer informatie de Help van EPSON LFP Remote Panel 2.

Tip:

Als **EPSON LFP Remote Panel 2 en Printer Firmware Update (Update van printerfirmware)** grijs worden weergegeven, is EPSON LFP Remote Panel 2 niet geïnstalleerd. Installeer de software via de Software List (Softwarelijst) op de softwareschijf.

Printer Firmware Update (Update van printerfirmware)

Hiermee kunt u de firmware van de printer bijwerken naar de nieuwste versie. Raadpleeg voor meer informatie de Help van EPSON LFP Remote Panel 2.

Printer Linearization

Deze functie kan worden gebruikt wanneer u het hulpprogramma Printer Linearization installeert dat met deze printer wordt meegeleverd. Vervolgens kunt u met de optionele SpectroProofer een extra nauwkeurige kleurkalibratie of met de ingebouwde sensor van de printer een gewone kleurkalibratie uitvoeren. Zie de Printer Linearization Help voor meer informatie. U kunt soortgelijke kalibraties uitvoeren als SpectroProofer Utilities (versie 2.11 of hoger) is geïnstalleerd.

De printerdriver verwijderen

Volg de onderstaande stappen om de printerdriver en EPSON LFP Remote Panel 2 te verwijderen.

Opmerking:

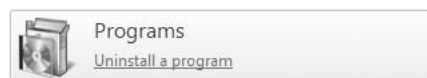
- ☐ Meld u aan met een Administrator account (Beheerdersaccount).
- ☐ Als in Windows 7/Windows Vista om het wachtwoord van een Administrator of om een bevestiging wordt gevraagd, voer dan het wachtwoord in en ga door met de taak.

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)**.

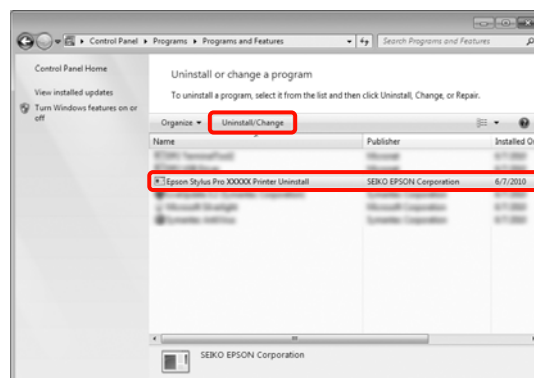


3

Selecteer de software die u wilt verwijderen en klik vervolgens op **Uninstall/Change (Verwijderen/wijzigen)** (of **Change/Remove (Wijzigen/Verwijderen)/add or remove (toevoegen of verwijderen)**).

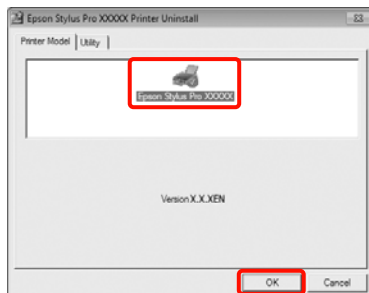
U kunt EPSON Status Monitor 3 en de printerdriver verwijderen door **Epson Stylus Pro 4900/4910 Printer Uninstall (Printer Epson Stylus Pro 4900/4910 verwijderen)** te selecteren.

Selecteer **EPSON LFP Remote Panel 2** als u EPSON LFP Remote Panel 2 wilt 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 door te klikken op het tabblad **Utility (Hulpprogramma's)** en **Epson Network Utility** te selecteren. Als u echter een of meer andere Epson-printers gebruikt, kan de printerdriver van die printers ook gebruikmaken van Epson Network Utility. 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)

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 45

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**.

Functies van Epson Printer Utility 4

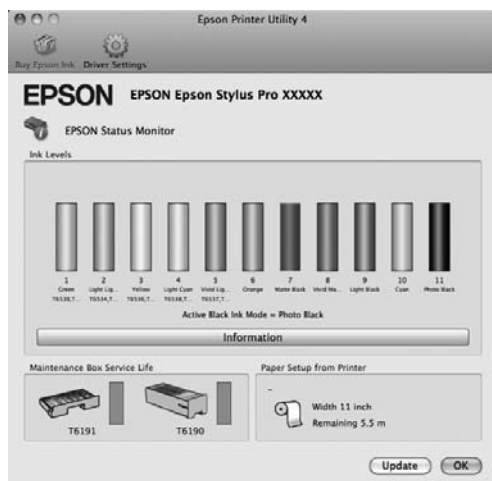
Met Epson Printer Utility 4 kunt u de volgende onderhoudstaken uitvoeren.



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)

Met deze functie drukt u een spuitkanaaltjespatroon af om te controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn. Als u strepen of ontbrekende delen krijgt in uw afdrukken, moet u de printkop reinigen om de spuitkanaaltjes weer vrij te maken.

☞ [“Printkop reinigen” op pagina 123](#)

Head cleaning (Printkop reinigen)

Als u strepen of ontbrekende delen krijgt in uw afdrukken, moet u de printkop reinigen. Op deze manier reinigt u de printkop en verbetert u de afdrukkwaliteit.

☞ [“Printkop reinigen” op pagina 123](#)

Print 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 \(Printkop uitlijnen\)” op pagina 125](#)

EPSON LFP Remote Panel 2

Hiermee kunt u de firmware van de printer bijwerken en aangepaste papierinstellingen opgeven. Raadpleeg voor meer informatie de Help van EPSON LFP Remote Panel 2.

Printer Firmware Update (Update van printerfirmware)

Hiermee kunt u de firmware van de printer bijwerken naar de nieuwste versie. Raadpleeg voor meer informatie de Help van EPSON LFP Remote Panel 2.

Met de printerdriver(Mac OS X)

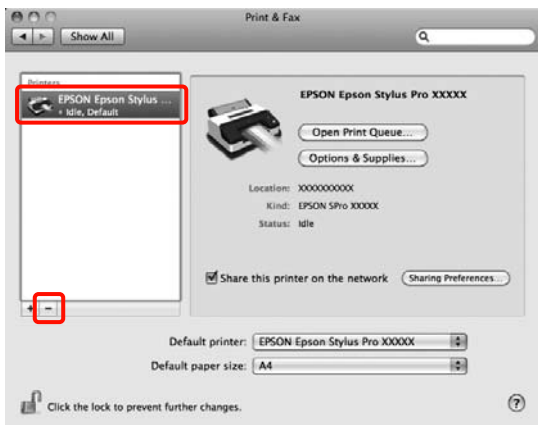
De printerdriver verwijderen

Volg de onderstaande stappen om de printerdriver en EPSON LFP Remote Panel 2 te verwijderen.

Opmerking:

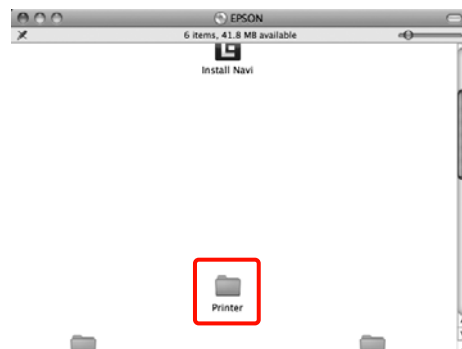
Meld u aan met een Administrator account (Beheerdersaccount).

- 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) (**Print & Scan** (Afdrukken en scannen) in Mac OS X 10.7).
- 4 Selecteer deze printer en klik op -.



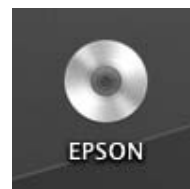
- 5 Klik op **Delete Printer** (Verwijder printer) (of OK).
- 6 Plaats de softwareschijf die u bij deze printer hebt gekregen in de computer.

- 7 Dubbelklik op de map **Printer** gevolgd door de map **Driver**.

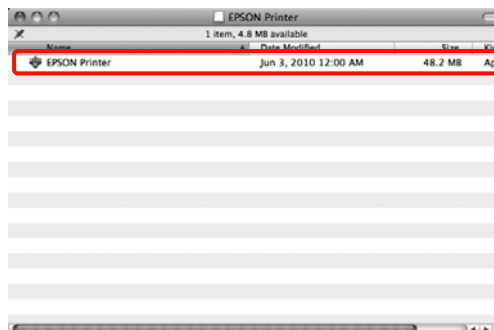


Tip:

Als de map niet verschijnt, dubbelklikt u op het EPSON-pictogram op het bureaublad.



- 8 Dubbelklik op het pictogram.



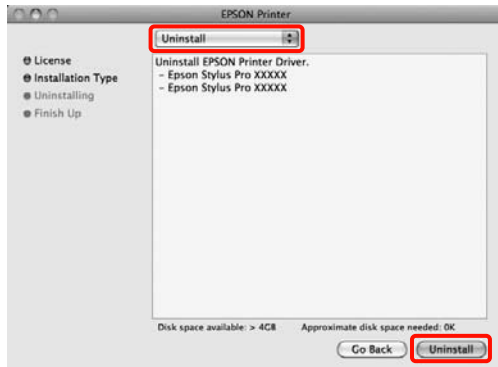
- 9 Als het volgende venster wordt weergegeven, voert u het wachtwoord in van de bij Mac OS X aangemelde gebruiker en klikt u vervolgens op OK.



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

Met de printerdriver(Mac OS X)

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



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

EPSON LFP Remote Panel 2 verwijderen

Verwijder EPSON LFP Remote Panel 2 door de map EPSON LFP Remote Panel 2 te verwijderen. Raadpleeg voor meer informatie de Help van EPSON LFP Remote Panel 2.

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.

Tip:

U wordt aanbevolen om afbeeldingen met sRGB als kleurruimte te gebruiken.

Deze functie is niet beschikbaar voor 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 6.0 of hoger
Adobe Photoshop Lightroom 1 of hoger

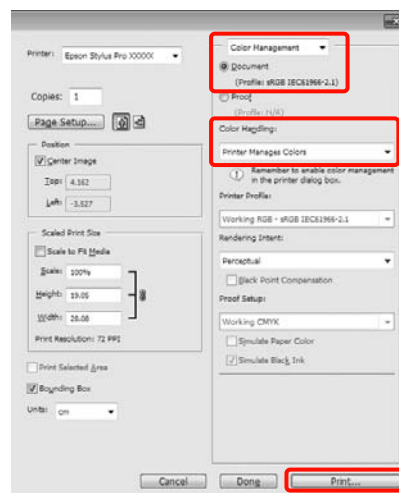
Besturingssysteem	Instellingen voor kleurenbeheer
Windows 7 Windows Vista	Printer Manages Colors (Printer beheert kleuren)
Windows XP (Service Pack 2 of hoger en .NET 3.0 of hoger)	
Windows XP (anders dan hierboven)	No Color Management (Geen kleurenbeheer)

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

Voorbeeld van Adobe Photoshop CS4

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

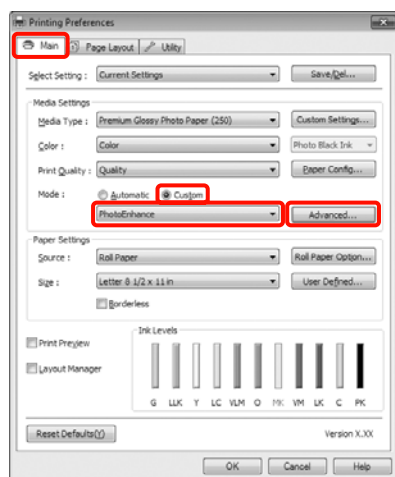
Selecteer **Color Management (Kleurenbeheer)** en vervolgens **Document**. Selecteer **Printer Manages Colors (Printer beheert kleuren)** bij **Color Handling (Kleurverwerking)** en klik vervolgens op **Print (Afdrukken)**.



Varianten afdrukken

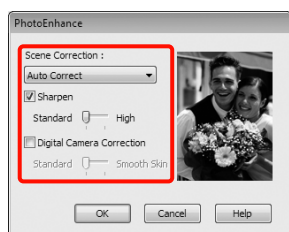
- 2 Klik wanneer het tabblad **Main (Hoofdgroep)** van de printerdriver wordt weergegeven op **Custom (Aangepast)**, **PhotoEnhance** en vervolgens **Advanced (Geavanceerd)**.

☞ “Elementaire afdrukmethoden(Windows)” op pagina 44



- 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.

Kleuren corrigeren en afdrukken

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

- ☐ Charts and Graphs (Diagrammen en illustraties)

Kleurcorrectie om afbeeldingen scherper te maken op basis van de sRGB-ruimte.

- ☐ 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 Color Controls (Kleurencontrole) selecteert, wordt het bovendien mogelijk om Gamma, Brightness (Helderheid), Contrast, Saturation (Verzadiging) en de kleurbalans bij te regelen per manier van corrigeren.

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

Varianten afdrukken

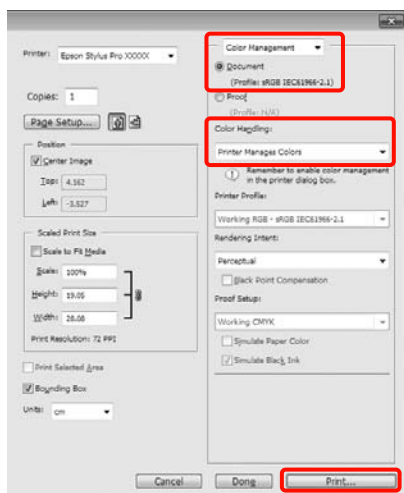
Besturingssysteem	Instellingen voor kleurenbeheer
Windows 7 Windows Vista	Printer Manages Colors (Printer beheert kleuren)
Windows XP (Service Pack 2 of hoger en .NET 3.0 of hoger)	
Windows XP (anders dan hierboven)	No Color Management (Geen kleurenbeheer)

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

Voorbeeld van Adobe Photoshop CS4

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

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

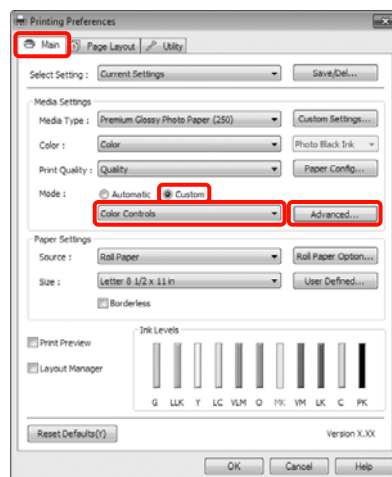


- 2** Selecteer de vorm van kleurencorrectie wanneer het tabblad **Main (Hoofdgroep)** van de printerdriver wordt weergegeven.

[“Elementaire afdrukmethoden\(Windows\)” op pagina 44](#)

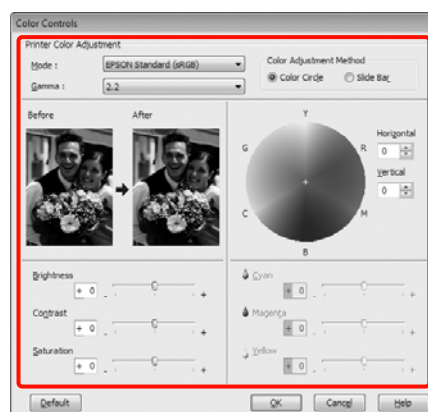
Voor automatische correctie van de kleuren selecteert u **Automatic (Automatisch)** en vervolgens selecteert u de correctie.

Als u **Custom (Aangepast)** selecteert om handmatig instellingen op te geven, selecteer dan **Color Controls (Kleurencontrole)** en klik op **Advanced (Geavanceerd)**.



- 3** Stel elk onderdeel in wanneer u **Custom (Aangepast)** selecteert.

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.

Varianten 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

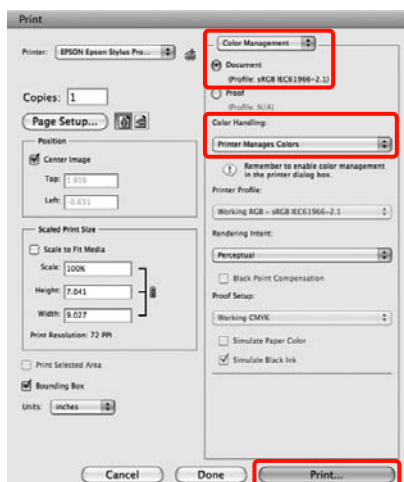
Besturingssysteem	Instellingen voor kleurenbeheer
Mac OS X 10.7, 10.6 en 10.5	Printer Manages Colors (Printer beheert kleuren)
Mac OS X 10.4	No Color Management (Geen kleurenbeheer)

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

Voorbeeld van Adobe Photoshop CS4

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

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

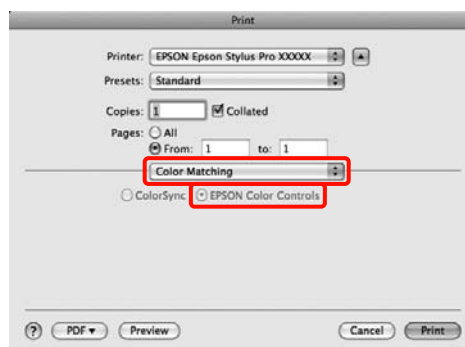


- 2** Geef het venster Print (Afdrukken) weer.

“Elementaire afdrukmethoden(Mac OS X)” op pagina 45

- 3** Voor Mac OS X 10.7, 10.6 en 10.5: 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 10.7, 10.6 of 10.5, moet u ervoor zorgen dat u stap 1 uitvoert. Als u dit niet doet, kunt u **EPSON Color Controls (EPSON Kleurencontrole)** niet selecteren.

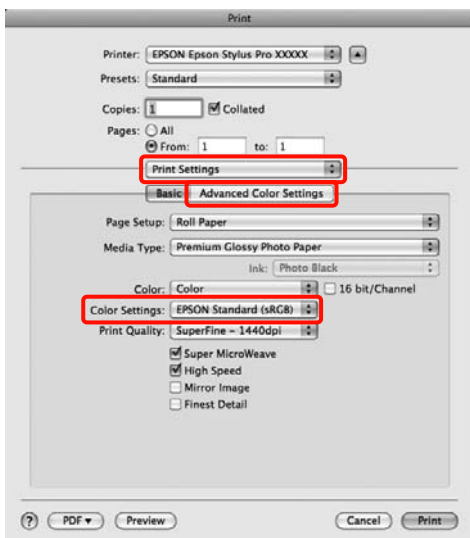
- ☐ Adobe Photoshop CS3 of hoger
- ☐ Adobe Photoshop Lightroom 1 of hoger
- ☐ Adobe Photoshop Elements 6 of hoger

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 **Charts and Graphs (Diagrammen en illustraties)** bij **Color Controls (Kleurencontrole)** in **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.

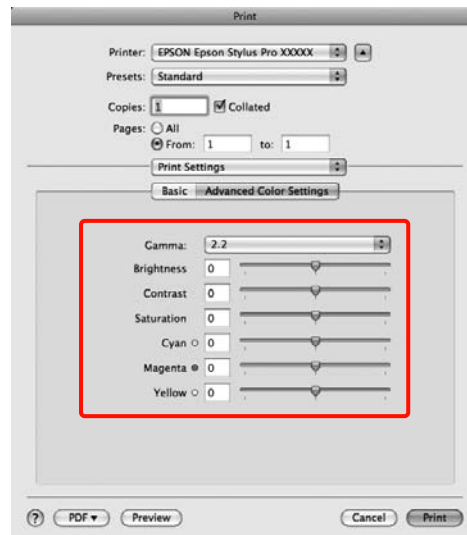
- ☐ Adobe Photoshop CS3 of hoger
- ☐ Adobe Photoshop Lightroom 1 of hoger
- ☐ Adobe Photoshop Elements 6 of hoger

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.

Tip:

U wordt aanbevolen om afbeeldingen met sRGB als kleurruimte 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

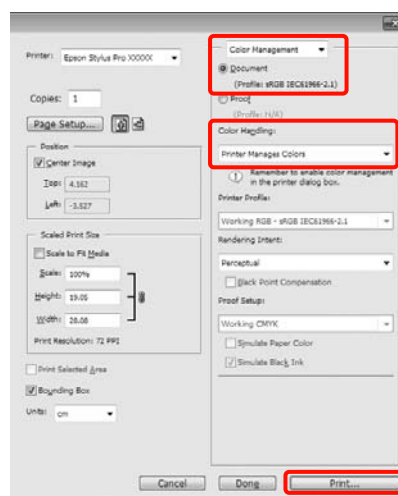
Besturingssysteem	Instellingen voor kleurenbeheer
Windows 7 Windows Vista	Printer Manages Colors (Printer beheert kleuren)
Windows XP (Service Pack 2 of hoger en .NET 3.0 of hoger)	
Windows XP (anders dan hierboven)	No Color Management (Geen kleurenbeheer)

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

Voorbeeld van Adobe Photoshop CS4

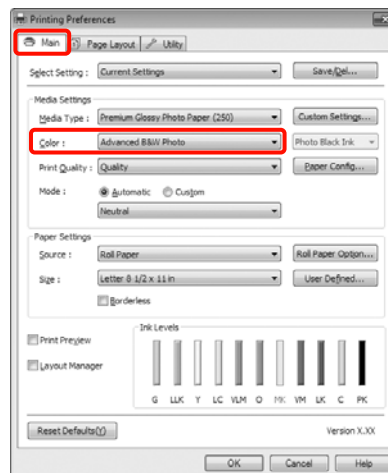
Open het venster **Print (Afdrukken)**.

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)**.


2

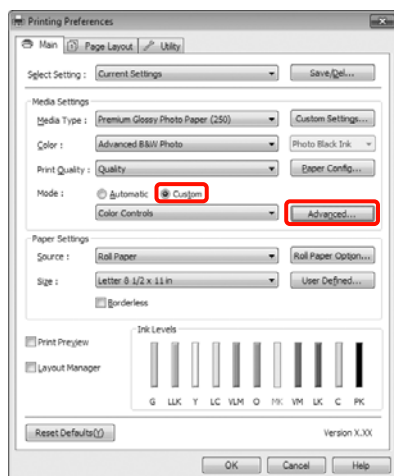
Selecteer, wanneer het tabblad **Main (Hoofdgroep)** van de printerdriver wordt weergegeven, de optie **Advanced B&W Photo (Zwart-witfoto geavanceerd)** als **Color (Kleur)**.

 “Elementaire afdrukmethoden(Windows)” op pagina 44



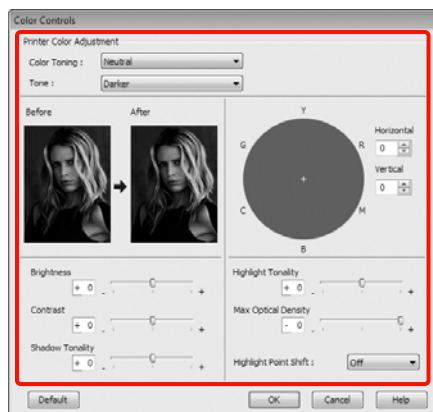
Varianten afdrukken

- 3** Selecteer **Custom (Aangepast)** als Mode (Modus) en klik vervolgens op **Advanced (Geavanceerd)**.



- 4** Stel de benodigde instellingen in.

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

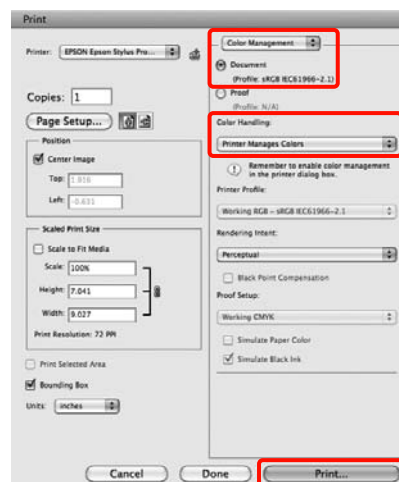
Besturingssysteem	Instellingen voor kleurenbeheer
Mac OS X 10.7, 10.6 en 10.5	Printer Manages Colors (Printer beheert kleuren)
Mac OS X 10.4	No Color Management (Geen kleurenbeheer)

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

Voorbeeld van Adobe Photoshop CS4

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

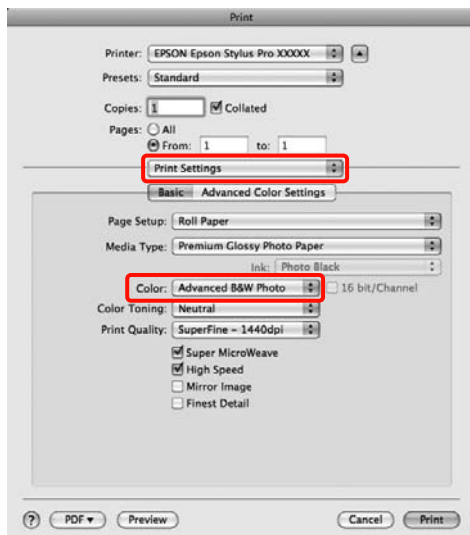
Selecteer **Color Management (Kleurenbeheer)** en vervolgens **Document**. Selecteer **Printer Manages Colors (Printer beheert kleuren)** bij **Color Handling (Kleurverwerking)** en klik vervolgens op **Print (Afdrukken)**.



Varianten afdrukken

- 2** Open het afdrukvenster, selecteer **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 45

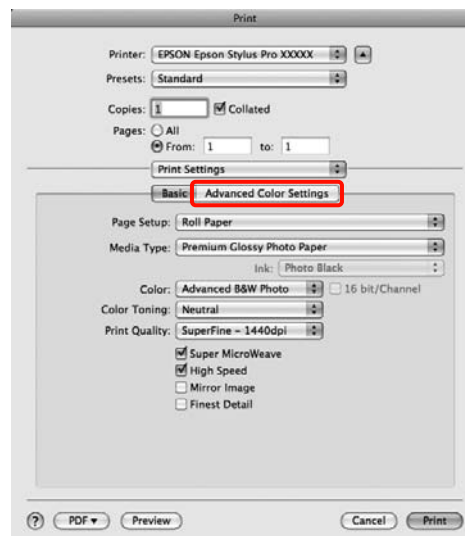
**Tip:**

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

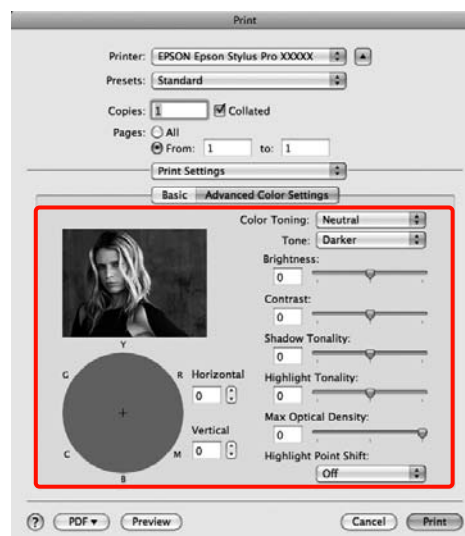
Schakel het selectievakje in wanneer u een andere toepassing gebruikt dan hierboven genoemd.

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



- 4** Stel de benodigde instellingen in.

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



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

Varianten afdrukken

Randloos afdrukken

Hiermee kunt u afdrukken zonder marge (randloos).

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

Rolpapier: geen marges rondom*, geen marges links en rechts

Losse vellen: alleen links en rechts geen marges

* Wanneer de optionele SpectroProofer is geïnstalleerd, is rondom randloos afdrukken niet mogelijk.

Wanneer u rondom randloos afdrukt, kunt u ook de manier van afsnijden instellen.  [“Rolpapier en het afsnijden ervan” op pagina 75](#)

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

Margewaarden boven en onder  [“Afdrukgebied” op pagina 47](#)

Manieren van randloos afdrukken

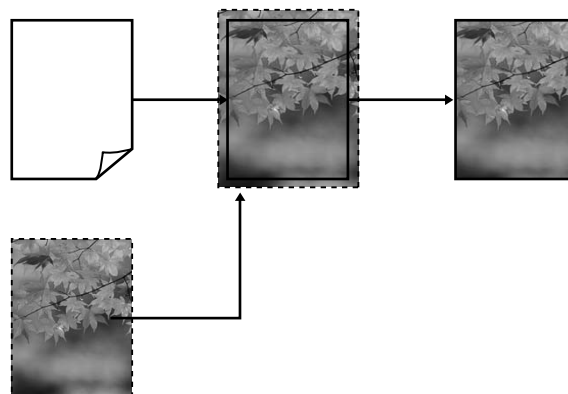
Er zijn twee manieren om randloos af te drukken.

☐ Auto Expand (Automatisch vergroten)

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

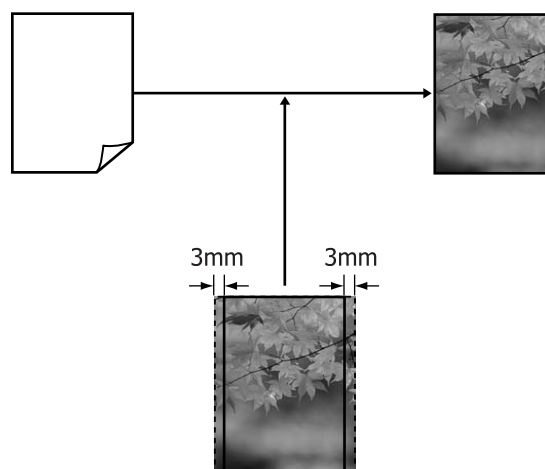


☐ Retain Size (Behoud grootte)

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

- Maak de afbeeldingsgegevens groter dan het eigenlijke afdrukformaat met 3 mm links en rechts (6 mm in totaal).
- Als in de toepassing marges kunnen worden ingesteld, stelt u die in op 0 mm.
- Maak de afbeeldingsgegevens net zo groot als het papierformaat.

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



Ondersteunde formaten voor randloos afdrukken

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

Het ondersteunde papierformaat hangt ervan af of u rolpapier of losse vellen gebruikt.

Ondersteunde papierbreedte	Rolpapier	Losse vellen
A4/210 mm	✓	✓
A3/297 mm	✓	✓
Super A3/B/329 mm	✓	✓
SuperW A3/329 mm	✓	✓
A2/420 mm*	✓	-
US B/11 inch*	✓	-
US C/17 inch	✓	✓
8 inch*	✓	-
10 inch	✓	✓
16 inch	✓	✓
30 cm	✓	✓

* Randloos afdrukken is alleen mogelijk wanneer u het afstandstuk voor randloos afdrukken gebruikt dat met de printer is meegeleverd en afdrukt op rolpapier met een papierkern van 2 inch.  "Afstandstuk verwijderen en aanbrengen" op pagina 28

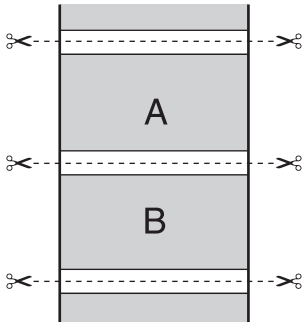
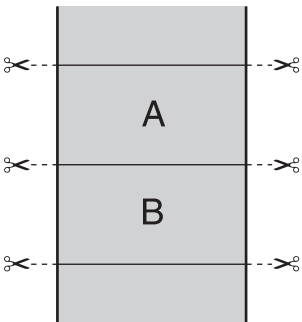
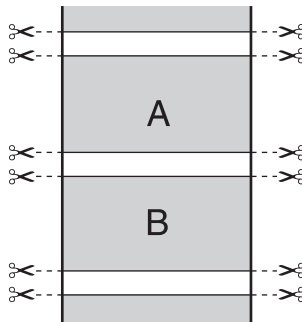
Afhankelijk van het soort afdruk materiaal kan de afdrukkwaliteit afnemen of kan randloos afdrukken niet worden geselecteerd.

 "Speciaal afdruk materiaal van Epson" op pagina 162

Varianten afdrukken

Rolpapier en het afsnijden ervan

Bij het randloos afdrukken op rolpapier kunt u bij **Roll Paper Option (Rolpapieroptie)** in de printerdriver opgeven of alleen links en rechts of rondom randloos moet worden afgedrukt. De mogelijkheden worden uitgelegd in de volgende tabel.

Printerdriver instellen	Normal Cut (Normaal afsnijden)	Single Cut (Enkelvoudig afsnijden)	Double Cut (Dubbelzijdig afsnijden)
Manier van snijden			
Uitleg	Normal Cut (Normaal afsnijden) is de standaardinstelling van de printerdriver.	□ Het bovenste gedeelte kan een beetje ongelijkmatig worden, afhankelijk van de afbeelding, aangezien met afdrukken wordt gestopt wanneer de bovenrand van het rolpapier wordt afgesneden. □ Als de snijpositie iets verkeerd valt, kan een klein deel van de afbeelding boven- of onderaan op de pagina's ervoor of erna terechtkomen. Als dit gebeurt, gebruik dan Aanpassing Snijmech. 🔗 "Het menu Onderhoud" op pagina 112 □ Wanneer er maar één pagina wordt afgedrukt, is de manier van snijden gelijk aan die voor Double Cut (Dubbelzijdig afsnijden). Wanneer u meerdere vellen achter elkaar bedrukt, snijdt de printer 1 mm binnen de bovenrand van de eerste pagina en de onderrand van de volgende pagina's om witruimte te voorkomen.	□ Het bovenste gedeelte kan een beetje ongelijkmatig worden, afhankelijk van de afbeelding, aangezien met afdrukken wordt gestopt wanneer de bovenrand van het rolpapier wordt afgesneden. □ Het bedrukte papier wordt circa 2 mm korter dan het opgegeven formaat, aangezien het papier binnen de afbeelding wordt afgesneden. Zo wordt een witrand boven- en onderaan voorkomen. □ Na het afsnijden van de onderrand van de vorige pagina wordt het papier verder doorgevoerd en wordt de bovenrand van de volgende pagina afgesneden. Hoewel hierdoor stukken van 80 tot 127 mm worden weggegooid, is de snede nauwkeuriger.

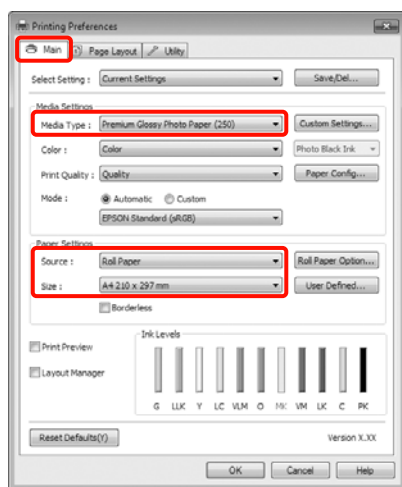
Varianten afdrukken

Instellingen opgeven voor het afdrukken

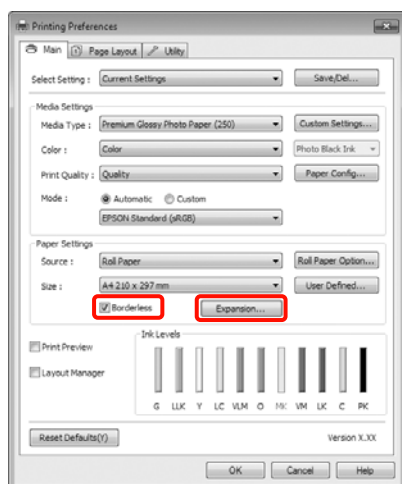
Instellingen opgeven in Windows

- 1** Op het tabblad **Main (Hoofdgroep)** van de printerdriver kunt u diverse afdrukinstellingen opgeven, zoals **Media Type (Afdruk materiaal)**, **Source (Bron)** en **Page Size (Paginaformaat)**.

☞ “Elementaire afdrukmethoden(Windows)” op pagina 44



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



- 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) : 3 mm voor links en 5 mm voor rechts (de afbeelding verschuift 1 mm naar rechts)

Standard : 3 mm voor links en voor rechts (Standaard)

Min (Minimum) : 1,5 mm voor links en voor rechts



Tip:

Als u de schuifbalk richting **Min (Minimum)** verplaatst, 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** Wanneer u afdrukt op rolpapier, klikt u op **Roll Paper Option (Rolpapieroptie)** en selecteert u de instelling **Auto Cut (Automatisch afsnijden)**.

☞ “Rolpapier en het afsnijden ervan” op pagina 75

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

Varianten 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 45](#)

Hieronder staan de keuzemogelijkheden voor randloos afdrukken.

XXXX (Roll Paper - Borderless (Auto Expand))
(Rolpapier - Randloos(Autom. vergroten))

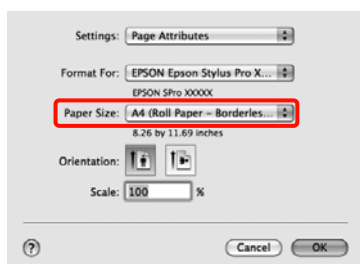
XXXX (Roll Paper - Borderless (Retain Size))
(Rolpapier - Randloos(Behoud grootte))

XXXX (Sheet - Borderless (Auto Expand)) (Vel - Randloos (Automatisch vergroten))

XXXX (Sheet - Borderless (Retain Size)) (Vel - Randloos (Behoud grootte))

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 10.7, 10.6 of 10.5, open dan het venster Page Setup (Pagina-instelling) en geef de instellingen daarin op.



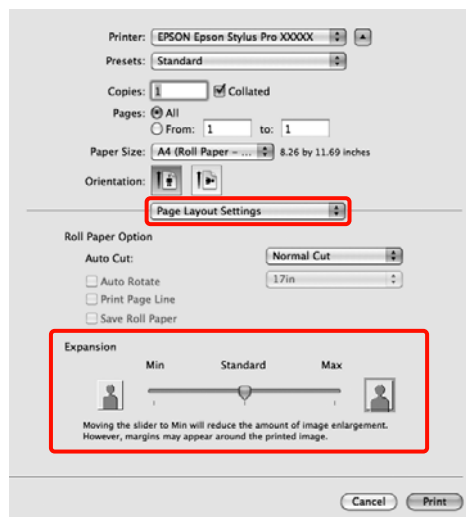
- 2** Als **Auto Expand (Automatisch vergroten)** is geselecteerd, geef dan in het venster **Expansion (Uitbreiding)** aan hoeveel van de afbeelding buiten de rand van het papier mag vallen.

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) : 3 mm voor links en 5 mm voor rechts (de afbeelding verschuift 1 mm naar rechts)

Standard (Standaard) : 3 mm voor links en voor rechts

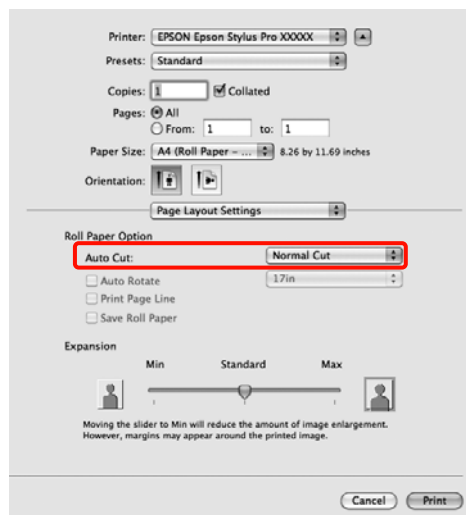
Min (Minimum) : 1,5 mm voor links en voor rechts

**Tip:**

Als u de schuifbalk richting **Min (Minimum)** verplaatst, 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.

3

Selecteer **Auto Cut (Automatisch afsnijden)** wanneer u afdrukt op rolpapier.

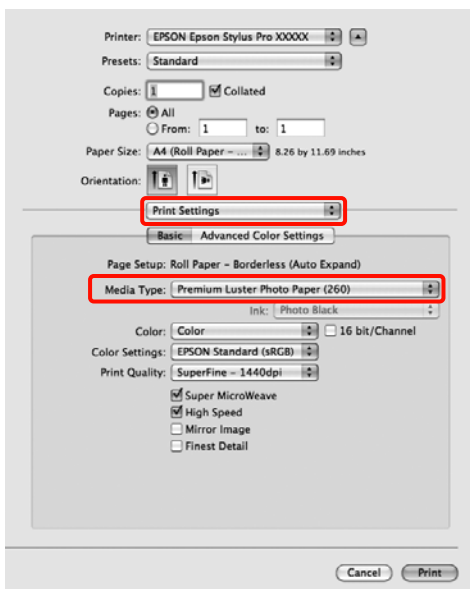


Varianten afdrukken

 “Rolpapier en het afsnijden ervan” op pagina 75

4

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



5

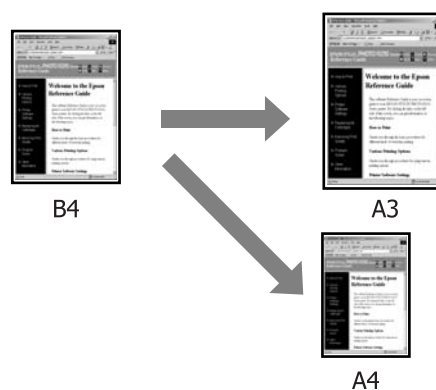
Controleer de overige instellingen en start vervolgens het afdrukken.

Vergroot/verkleind afdrukken

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

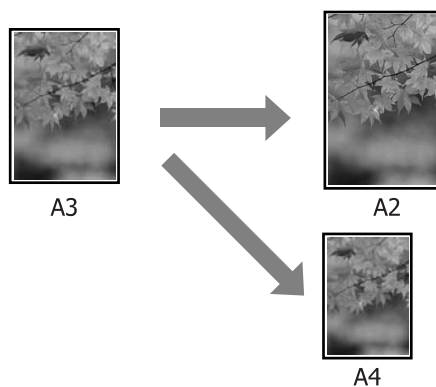
☐ Fit to Page (Volledige pagina)

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)

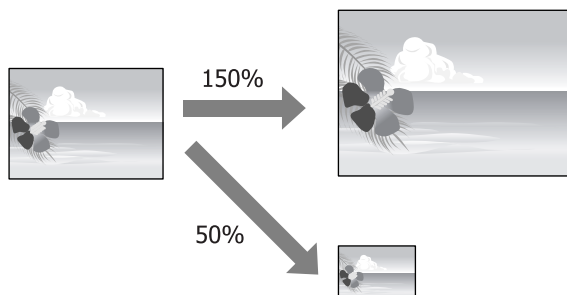
Hiermee wordt de afbeelding automatisch groter of kleiner gemaakt om op de breedte van het rolpapier te passen.



Varianten afdrukken

Custom (Aangepast)

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

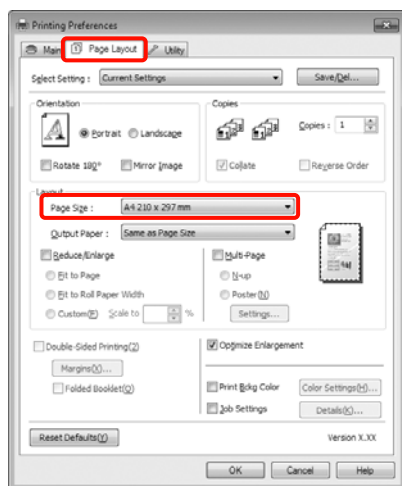


Volledige pagina/Aanpassen aan papierformaat

Instellingen opgeven in Windows

- 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)**.

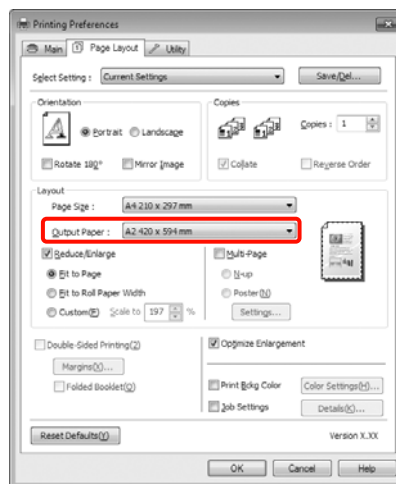
☞ “Elementaire afdrukmethoden(Windows)” op pagina 44



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)**.



3

Controleer de overige instellingen en start vervolgens het afdrukken.

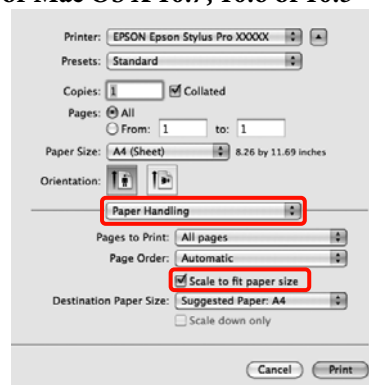
Instellingen opgeven in Mac OS X

1

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

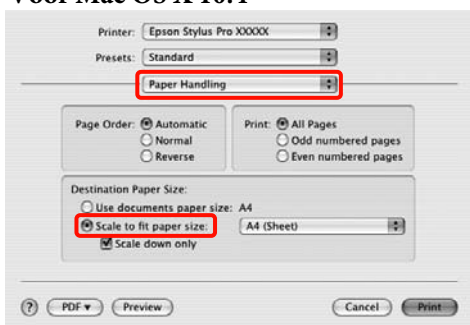
☞ “Elementaire afdrukmethoden(Mac OS X)” op pagina 45

Voor Mac OS X 10.7, 10.6 of 10.5



Varianten afdrukken

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)**.

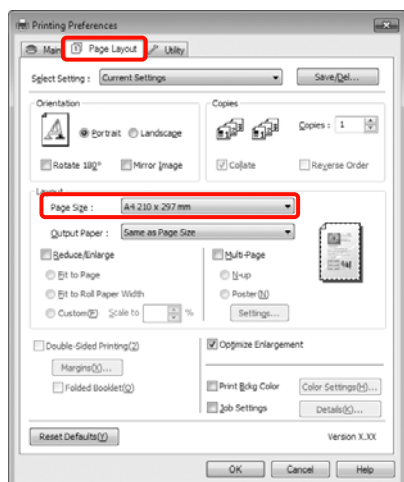
Tip:
Schakel het selectievakje **Scale down only (Verklein alleen)** in.

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

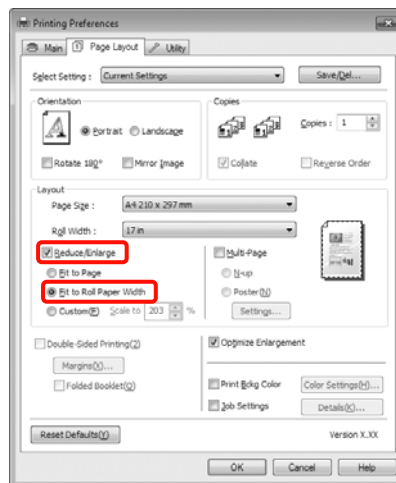
Aanpassen aan breedte rolpapier (uitsluitend Windows)

- 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)**.

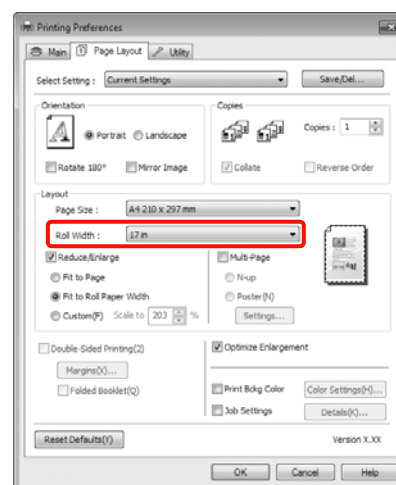
☞ “Elementaire afdrukmethoden(Windows)” op pagina 44



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



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



- 4 Controleer de overige instellingen en start vervolgens het 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 44

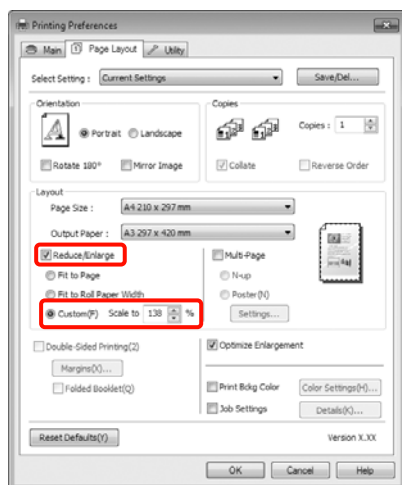
Varianten afdrukken

2 Selecteer het formaat van het papier dat in de printer is geladen in de lijst **Output Paper (Uitvoerpapier)** of **Roll Width (Rolbreedte)**.

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.



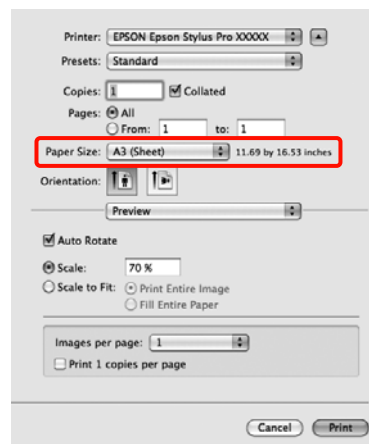
4 Controleer de overige instellingen en start vervolgens het afdrukken.

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)**.

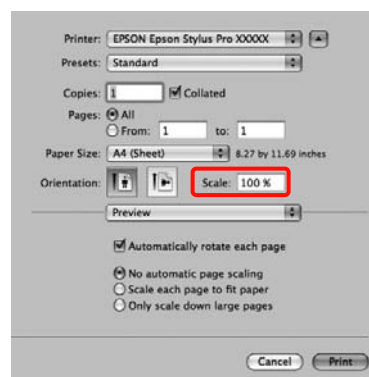
Als u Mac OS X 10.4 gebruikt of als items van het venster Page Setup (Pagina-instelling) niet worden weergegeven in het afdrukvenster van het programma onder Mac OS X 10.7, 10.6 of 10.5, open dan het venster Page Setup (Pagina-instelling) en geef de instellingen daarin op.

☞ “Elementaire afdrukmethoden(Mac OS X)” op pagina 45



2 Voer bij **Scale (Vergroot/verklein)** de schaal in.

Als **Scale (Vergroot/verklein)** niet wordt weergegeven in het afdrukvenster, open dan het venster Page Setup (Pagina-instelling) en geef de instellingen daarin op.



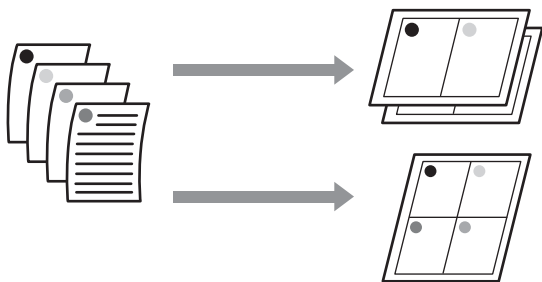
U kunt nu op de normale manier afdrukken.

Varianten afdrukken

Meerdere pagina's afdrukken

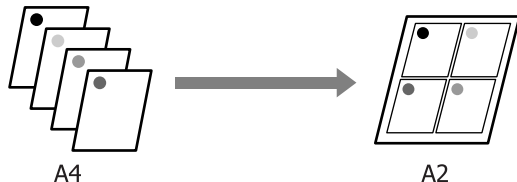
U kunt meerdere pagina's van een document op één vel papier afdrukken.

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 78

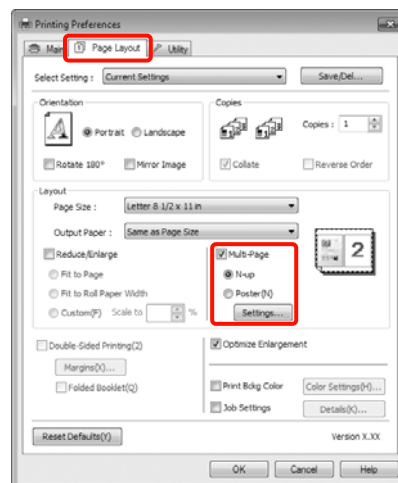


Instellingen opgeven in Windows

1

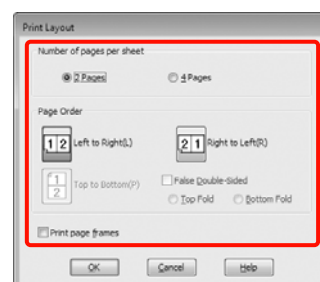
Schakel op het tabblad **Page Layout** (Paginalay-out) van de printerdriver het selectievakje **Multi-Page** (Meerdere pagina's) in, selecteer **N-up** (x-op-één) en klik op **Settings** (Instellingen).

☞ “Elementaire afdrukmethoden(Windows)” op pagina 44


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

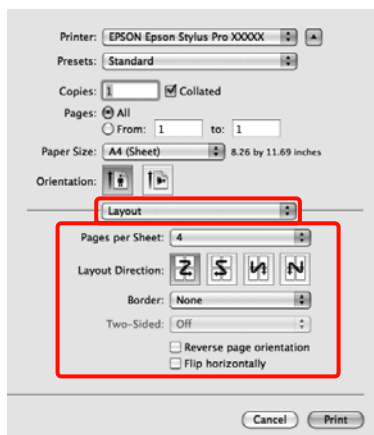
Controleer de overige instellingen en start vervolgens het afdrukken.

Varianten 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 enzovoort op.

 “Elementaire afdrukmethoden(Mac OS X)” op pagina 45

**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.

- ☐ Afhankelijk van de papiersoort en de afdrukgegevens kan er inkt doorschijnen aan de achterkant van het papier.
 - ☐ Dubbelzijdig afdrukken is niet mogelijk wanneer op rolpapier wordt afgedrukt.
 - ☐ Wanneer meerdere afdruktaken voor dubbelzijdig afdrukken achter elkaar worden uitgevoerd vanuit de papercassette, kan de afdrukkwaliteit afnemen of kunnen papierstoringen optreden.
- Als u een afname van de afdrukkwaliteit opmerkt, verlaag dan de kleurintensiteit in de printerdriver of voer het papier vel voor vel met de hand in.
- ☐ 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.

 “Het afdruktraject van de papercassette reinigen” op pagina 136

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 82

Varianten afdrukken

Instellingen opgeven voor het afdrukken

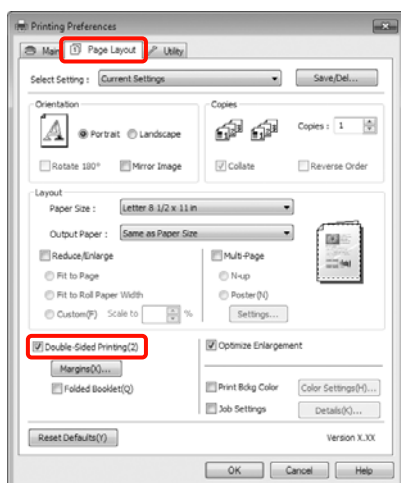
- 1 Laad losse vellen.

 “Losse vellen laden” op pagina 34

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

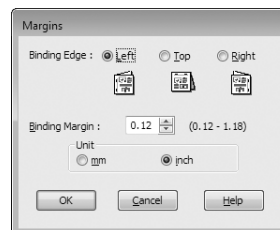
Wanneer **Roll Paper** (Rolpapier) is geselecteerd bij **Source** (Bron), is het niet mogelijk om **Double-Sided Printing** (Dubbelzijdig afdrukken) in te schakelen. Stel in dit geval **Source** (Bron) eerst in op het tabblad **Main** (Hoofdgroep).

 “Elementaire afdrukmethoden(Windows)” op pagina 44

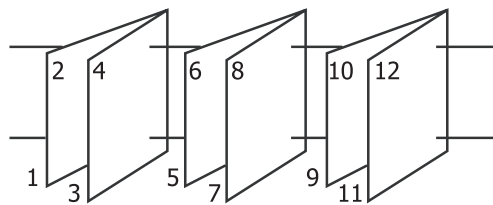


Tip:

- ☐ 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).

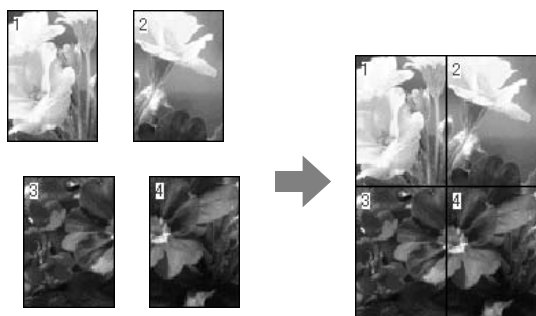
Varianten afdrukken

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

Met de posterfunctie worden de af drukgegevens 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 (alleen rolpapier)

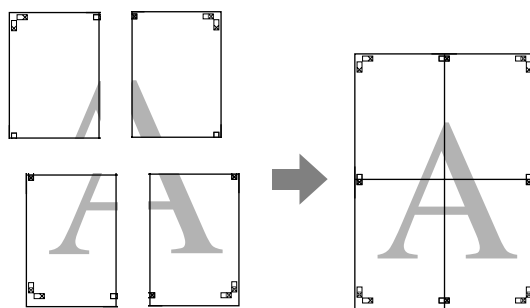
Hiermee worden de afmetingen van de af drukgegevens automatisch vergroot, verdeeld en randloos afgedrukt. U kunt een poster maken door de bedrukte vellen papier aan elkaar te plakken. Om randloze afdrukken te krijgen worden de gegevens vergroot, zodat de afdruk iets buiten het papierformaat komt. Het 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 af drukgegevens 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

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



Instellingen opgeven voor het afdrukken

1

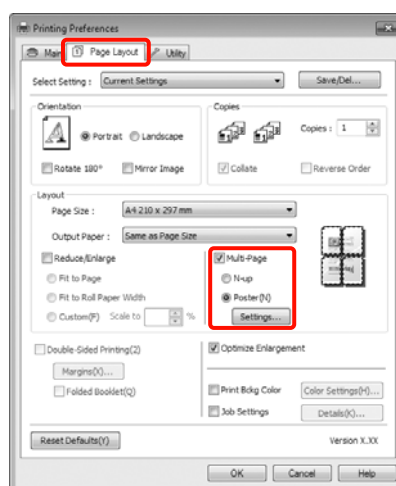
Maak de af drukgegevens met het gewenste programma.

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).

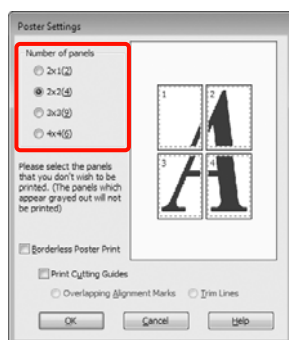
“Elementaire afdrukmethoden(Windows)” op pagina 44



Varianten afdrukken

3

Selecteer in het dialoogvenster **Poster Settings** (Posterinstellingen) het aantal afgedrukte pagina's waarop u de poster wilt 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 74

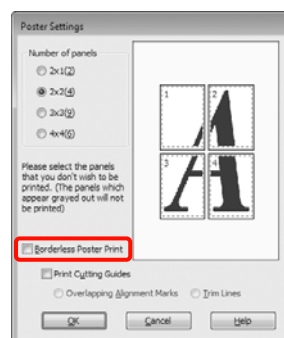
☞ “Speciaal afdruk materiaal van Epson” op pagina 162

- ❑ Als **Single Cut** (Enkelvoudig afsnijden) of **Double Cut** (Dubbelzijdig afsnijden) is geselecteerd bij **Auto Cut** (Automatisch afsnijden), wordt het papier 1 of 2 mm minder lang en passen de naden niet meer perfect tegen elkaar.

Selecteer **Off** (Uit) of **Normal Cut** (Normaal afsnijden). ☞ “Randloos afdrukken” op pagina 73

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.

Afdrukken aan elkaar plakken

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

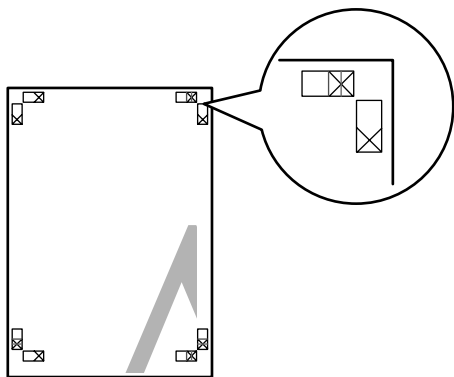
Varianten afdrukken

Randloze posterafdruk

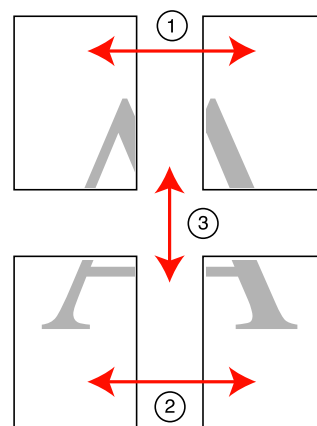
In dit gedeelte wordt beschreven u hoe u de vier afgedrukte pagina's samenvoegt. Zoek de afdrukken bij elkaar en plak ze met tape aan de achterzijde aan elkaar in de hieronder aangegeven volgorde.

**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:**

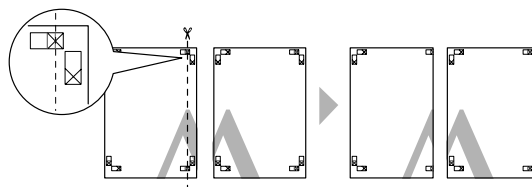
Bij een zwart-witafdruk zijn de uitlijningstekens zwart.



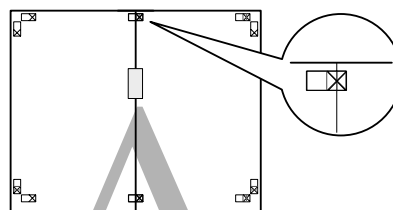
In het volgende gedeelte wordt beschreven u hoe u de vier afgedrukte pagina's samenvoegt.

1

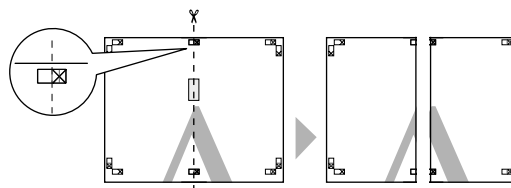
Snij het vel linksboven af langs het uitlijningsteken (verticale blauwe lijn).

**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**

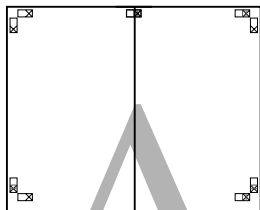
Snijd de twee overlappende pagina's af langs het uitlijningsteken (verticale rode lijn).



Varianten afdrukken

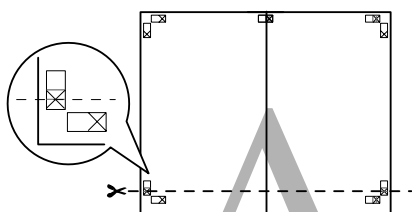
- 4** Plak het vel links en rechts aan elkaar.

Plak de vellen aan de achterzijde aan elkaar met plakband.

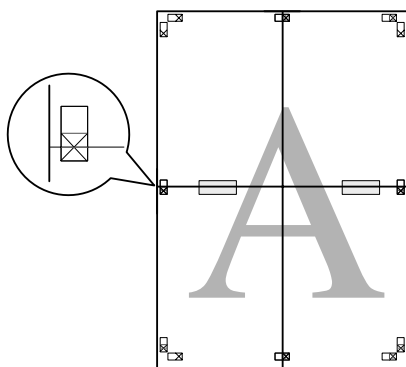


- 5** Herhaal de stappen 1 tot en met 4 voor de onderste vellen.

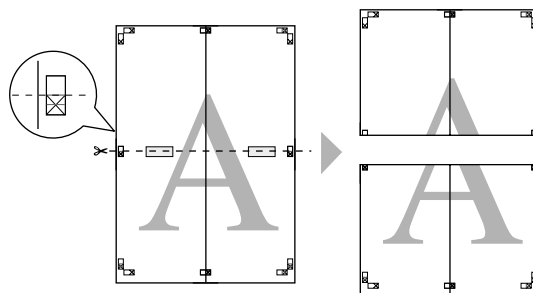
- 6** Snij de onderkant van de bovenste vellen af langs het uitlijningsteken (horizontale blauwe lijn).



- 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.

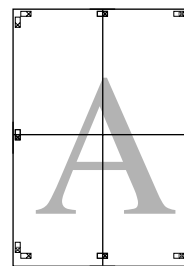


- 8** Snijd de twee overlappende pagina's af langs het uitlijningsteken (horizontale rode lijn).

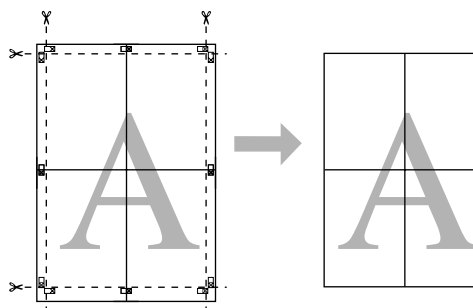


- 9** Plak het bovenste en onderste vel aan elkaar.

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

Afdrukken op aangepast papier

U kunt ook afdrukken op papierformaten die niet standaard aanwezig zijn in de printerdriver. Aan de hand van de stappen hieronder kunt u zelf een papierformaat maken en opslaan, dat u vervolgens kunt selecteren via de optie **Page Setup (Pagina-instelling)** van de toepassing die 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.



U kunt volgende formaten registreren.

Deze printer ondersteunt papier van minimaal 203 (breedte) x 254 (lengte) mm. Als u een gebruikergedefinieerd papierformaat maakt dat kleiner is dan dit minimum, kunt u afdrukken op papier dat groter is dan 203 (breedte) x 254 (lengte) en vervolgens de marges wegsnijden om het gewenste formaat te krijgen.

Breedte	89 tot 432 mm
Lengte*	Windows: 127 tot 15.000 mm Mac OS X: 127 tot 15.240 mm

* Het papier kan langer zijn als u een toepassing gebruikt die 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.

Opmerking:

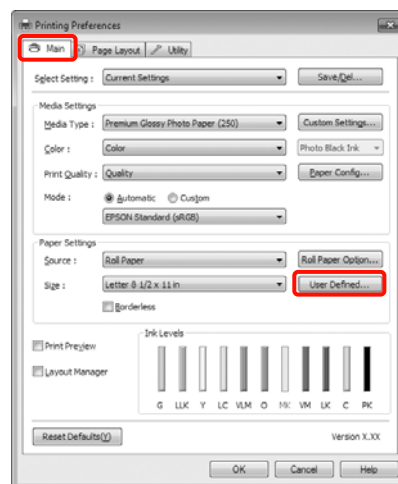
- ❑ Voor de Custom Paper Sizes (Aangepaste papierformaten) van Mac OS X: u kunt wel een groot papierformaat opgeven dat niet in deze printer kan worden geladen, maar dit wordt niet goed afgedrukt.
- ❑ Het beschikbare uitvoerformaat wordt beperkt door de toepassing.

Instellingen opgeven in Windows

1

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

☞ “Elementaire afdrukmethoden(Windows)” op pagina 44



Opmerking:

U kunt **User Defined (Gebruikergedefinieerd)** niet selecteren als **Paper Cassette (Papiercassette)** of **Manual Feed (Handinvoer)** is geselecteerd bij **Source (Bron)** en **Borderless (Randloos)** is geselecteerd bij **Paper Settings (Papierinstellingen)**.

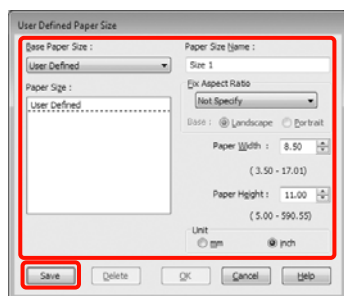
2

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)**.
- ❑ U kunt het formaat eenvoudig instellen door bij **Base Paper Size (Standaardpapierformaat)** het gedefinieerde papierformaat te kiezen dat het formaat benadert dat u wilt instellen.

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 gebruiksgedefinieerde 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.

3

Klik op **OK**.

U kunt het opgeslagen papierformaat selecteren bij **Size (Formaat)** in het dialoogvenster **Paper Settings (Papierinstellingen)**.

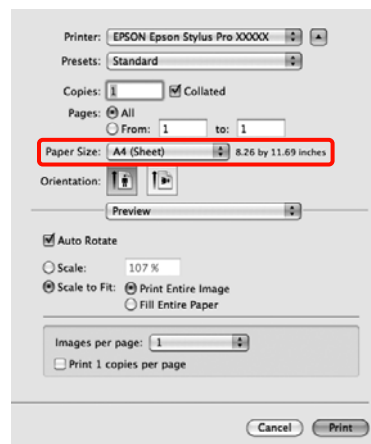
U kunt nu op de normale manier afdrukken.

Instellingen opgeven in Mac OS X**1**

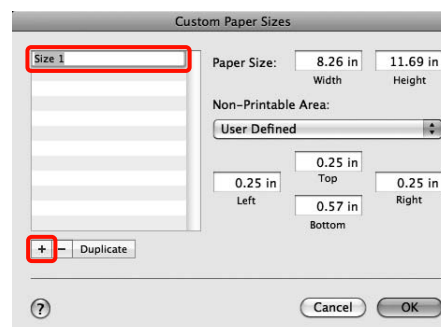
Selecteer in het afdrukvenster de optie **Manage Custom Sizes (Aangepaste formaten beheren)** in de lijst **Paper Size (Papierformaat)**.

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 10.7, 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 45

**2**

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

**3**

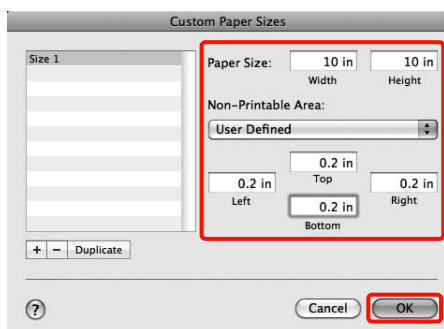
Voer de **Width (Breedte)** en **Height (Hoogte)** van het **Paper Size (Papierformaat)** in, voer de marges in en klik vervolgens op **OK**.

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

Pagina-instellingen	Pagina-grootte	Printer marges
Sheet (Vel)	Ondersteunde mediaformaten	3 mm voor boven, links en rechts 14,2 mm voor onder
Roll Paper (Rolpapier)	Ondersteunde mediaformaten	3 mm voor boven, onder, links en rechts

Varianten afdrukken

Pagina-instellingen	Pagina-grootte	Printermarges
Roll Paper - Banner (Rolpapier - Banner)	Ondersteunde mediaformaten	0 mm voor boven en voor onder 3 mm voor links en voor rechts
Roll Paper - Borderless (Auto Expand) (Rolpapier - Randloos (Autom. vergroten))	Ondersteunde papierbreedte voor randloos afdrukken	0 mm voor boven, onder, links en rechts
Roll Paper - Borderless (Retain Size) (Rolpapier - Randloos (Behoud grootte)) Roll Paper - Borderless Banner (Rolpapier - Randloos Banier)	Ondersteunde papierbreedte voor randloos afdrukken + 6 mm	0 mm voor boven, onder, links en rechts

**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**.

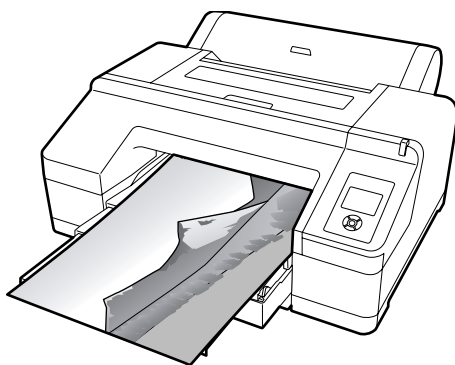
U kunt het opgeslagen papierformaat selecteren bij Paper Size (Papierformaat).

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*
Roll Paper (Banner) (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.

Deze printer ondersteunt papier van minimaal 203 (breedte) x 254 (lengte) mm. Als u een gebruikergedefinieerd papierformaat maakt dat kleiner is dan dit minimum, kunt u afdrukken op papier dat groter is dan 203 (breedte) x 254 (lengte) en vervolgens de marges wegsnijden om het gewenste formaat te krijgen.

Beschikbare formaten	
Breedte	89 tot 432 mm

Beschikbare formaten

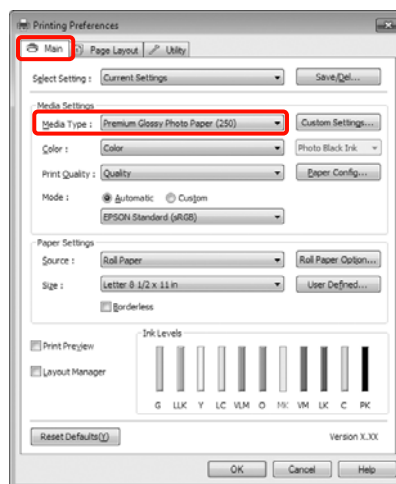
Lengte*	Windows: max. 15.000 mm Mac OS X: max. 15.240 mm
---------	---

* Het papier kan langer zijn als u een toepassing gebruikt die 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.

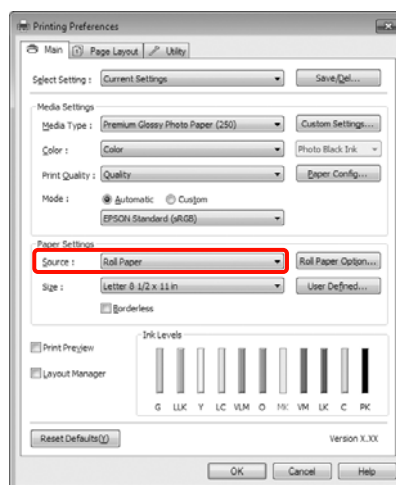
Instellingen opgeven in Windows

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

“Elementaire afdrukmethoden(Windows)” op pagina 44



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



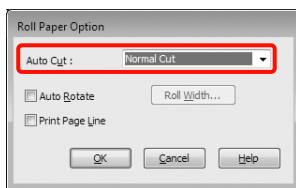
Varianten afdrukken

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 **Roll Paper Option (Rolpapieroptie)** en selecteer **Normal Cut (Normaal afsnijden)** of **Off (Uit)** in de lijst **Auto Cut (Automatisch afsnijden)**.



4

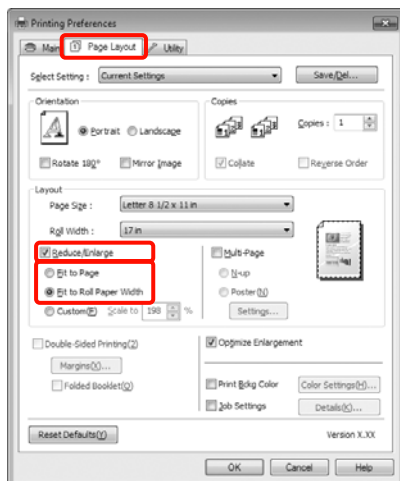
Klik op **User Defined (Gebruikergedefinieerd)** als u het papierformaat wilt afstemmen op het formaat van de gegevens.

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)**.

5

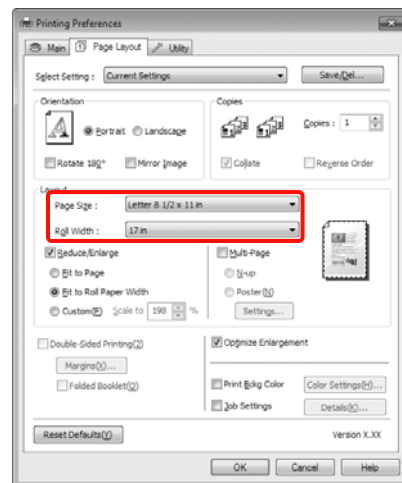
Klik op het tabblad **Page Layout (Paginalay-out)**, selecteer **Reduce/Enlarge (Verkleinen/Vergroten)** en selecteer **Fit to Page (Volledige pagina)** of **Fit to Roll Paper Width (Aanpassen aan breedte rolpapier)**.

**Tip:**

Als u een toepassing gebruikt die banieren kan afdrukken, hoeft u **Reduce/Enlarge (Verkleinen/Vergroten)** niet in te stellen als u **Roll Paper (Banner) (Rolpapier (Banier))** selecteert bij **Source (Bron)**.

6

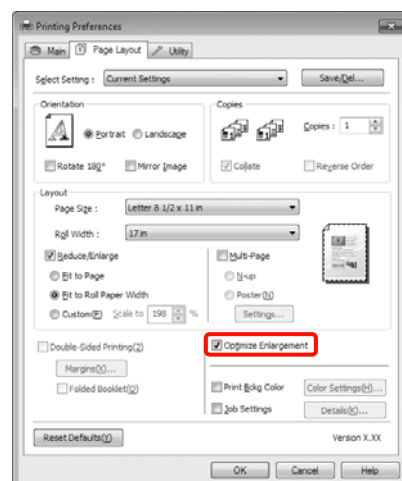
Selecteer in de lijst **Page Size (Paginaformaat)** het formaat van de gegevens die u met de toepassing hebt gemaakt en selecteer de breedte van het rolpapier in de printer bij **Roll Width (Rolbreedte)** of **Output Paper (Uitvoerpapier)**.

**Tip:**

De instellingen in een toepassing met ondersteuning voor het afdrukken van banieren worden genegeerd.

7

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



Varianten afdrukken

- 8** 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.

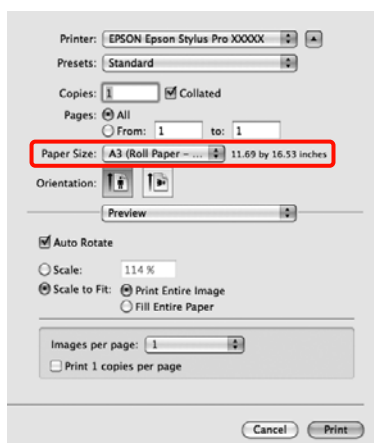
Als u Mac OS X 10.4 gebruikt of als items van het venster Page Setup (Pagina-instelling) niet worden weergegeven in het afdrukvenster van het programma onder Mac OS X 10.7, 10.6 of 10.5, open dan het venster Page Setup (Pagina-instelling) en geef de instellingen daarin op.

[“Elementaire afdrukmethoden\(Mac OS X\)” op pagina 45](#)

Randloze banieren afdrukken kan ook door het **Paper Size (Papierformaat)** te selecteren, zoals hieronder getoond. XXXX is het papierformaat, zoals A4.

XXXX (Roll Paper - Banner) (Rolpapier - Banner): Hiermee krijgt u boven en onder een marge van 0 mm en links en rechts een marge van 3 mm.

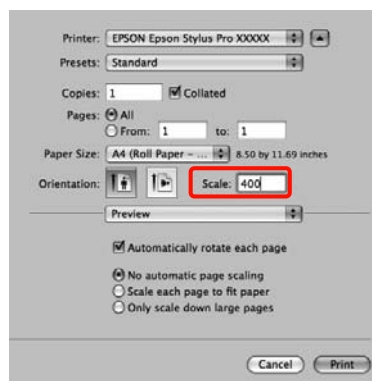
XXXX (Roll Paper - Borderless Banner) (Rolpapier - Randloos Banier): Het afdrukgebied wordt door de printerdriver aan de linker- en rechterkant 3 mm groter gemaakt ten opzichte van de papierbreedte, zodat er links en rechts geen marge van 3 mm is. U moet er bij het maken van uw gegevens dus voor zorgen dat die gegevens links en rechts 3 mm breder zijn dan het papierformaat. Boven en onder is de marge 0 mm.



Selecteer **Manage Custom Sizes (Aangepaste formaten beheren)** in de lijst **Paper Size (Papierformaat)** en stel het papierformaat in.

- 2** Geef instellingen op bij **Scale (Vergroot/verklein)** om de gegevens die met de toepassing zijn gemaakt groter te maken, uitgaande van het formaat van het papier waarop u afdrukt.

Als **Scale (Vergroot/verklein)** niet wordt weergegeven in het afdrukvenster, open dan het venster Page Setup (Pagina-instelling) en geef de instellingen daarin op.



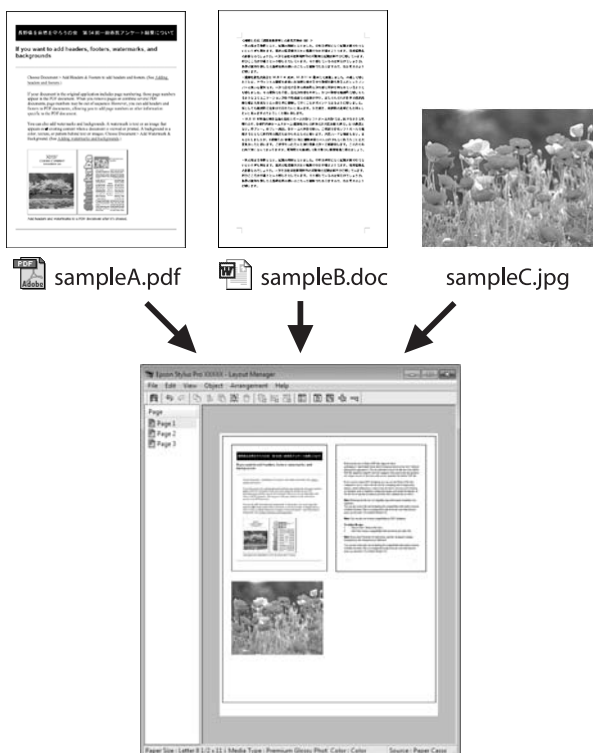
U kunt nu op de normale manier afdrukken.

Varianten afdrukken

Layout Manager (Lay-outbeheer) (uitsluitend Windows)

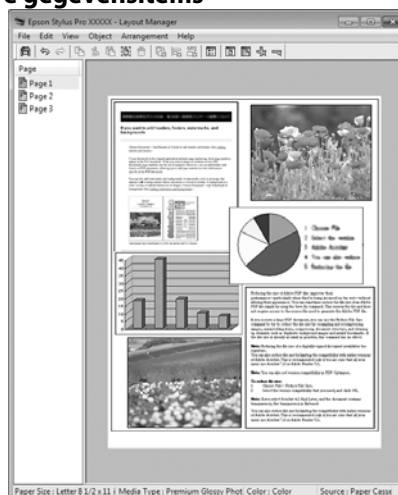
Met Layout Manager (Lay-outbeheer) kunt u afdrukgegevens uit diverse toepassingen vrij op het papier plaatsen en samen afdrukken.

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.

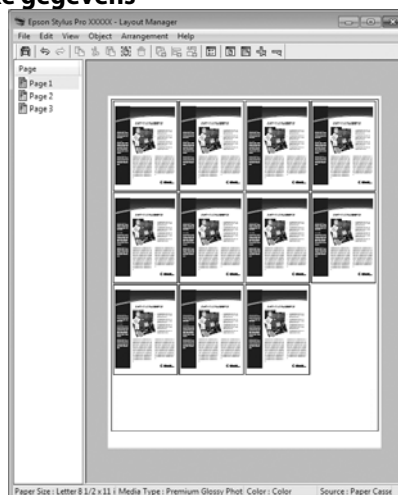


Dit is een voorbeeld van een lay-out.

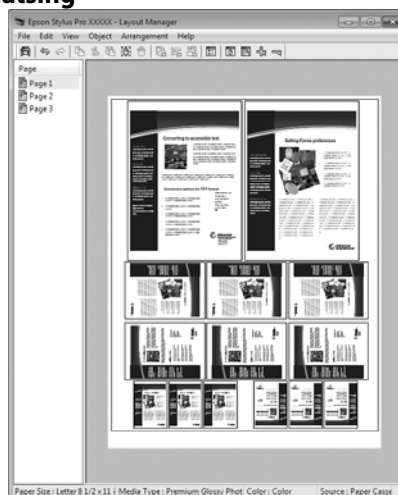
Meerdere gegevensitems



Identieke gegevens

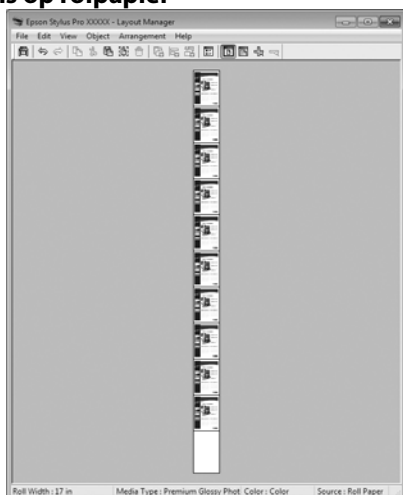


Vrije plaatsing



Varianten afdrukken

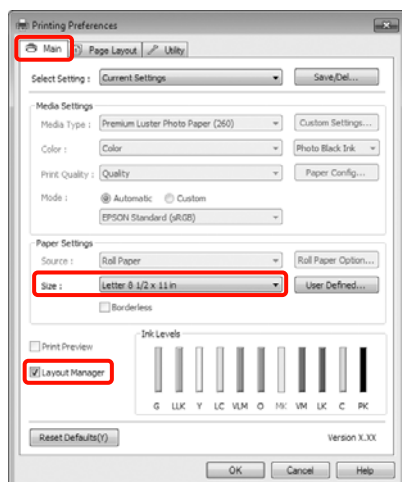
Gegevens op rolpapier



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 Schakel **Layout Manager (Lay-outbeheer)** in op het tabblad **Main (Hoofdgroep)** van de printerdriver en selecteer bij **Size (Formaat)** het formaat van het document dat u in de toepassing hebt gemaakt.

“Elementaire afdrukmethoden(Windows)” op pagina 44

**Tip:**

Het hier ingestelde **Size (Formaat)** wordt gebruikt in het venster **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)**.

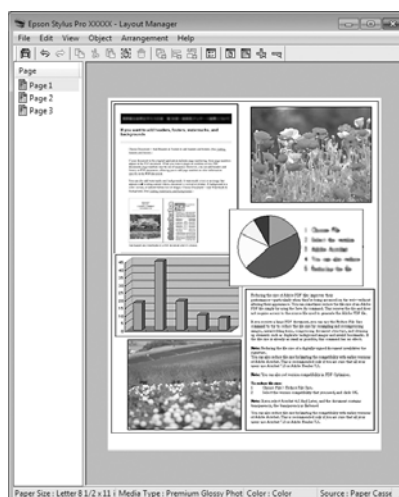
6

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)**.

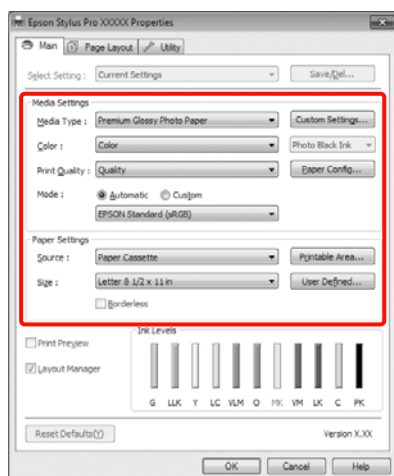
U kunt hele objecten van formaat en plaats veranderen in het dialoogvenster **Preference (Voorkeuren)** of **Arrangement Settings (Indeelininstellingen)**.

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



Varianten afdrukken

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



Geef instellingen op bij **Media Type (Afdruk materiaal)**, **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)**.

Opgeslagen bestanden openen

- 1** Klik met de rechtermuisknop op het snelkoppelingspictogram voor hulpprogramma's op de Windows-Taskbar (Taakbalk) () en klik vervolgens op **Layout Manager (Lay-outbeheer)** in het menu dat wordt weergegeven.

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

Als het snelkoppelingspictogram niet wordt weergegeven op de Windows-Taskbar (Taakbalk)  “[Overzicht van het tabblad Hulpprogramma's](#)” op pagina 58

- 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.

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.

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 toepassingen

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 100](#)

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 101](#)

 [“Afdrukken op basis van kleurenbeheer via ColorSync \(Mac OS X\)” op pagina 102](#)

- ☐ 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 103](#)

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 intentie
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 103](#)

 [“Afdrukken op basis van kleurenbeheer via Host-ICM \(Windows\)” op pagina 101](#)

 [“Afdrukken op basis van kleurenbeheer via ColorSync \(Mac OS X\)” op pagina 102](#)

 [“Kleurenbeheer instellen in een toepassing” op pagina 100](#)

Afdrukken op basis van kleurenbeheer

Kleurenbeheer instellen in een toepassing

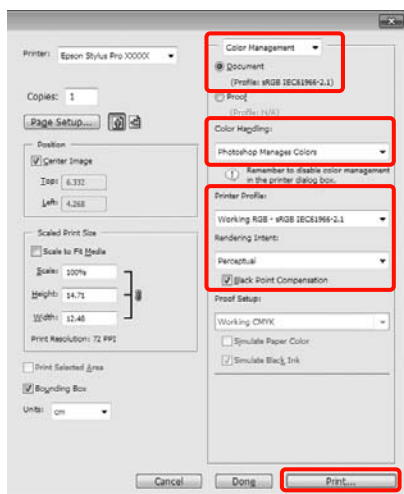
Druk af met een toepassing met een functie voor kleurenbeheer. Geef de instellingen voor kleurenbeheer op in de toepassing en schakel de kleuraanpassingsfunctie in de printerdriver uit.

- 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 44

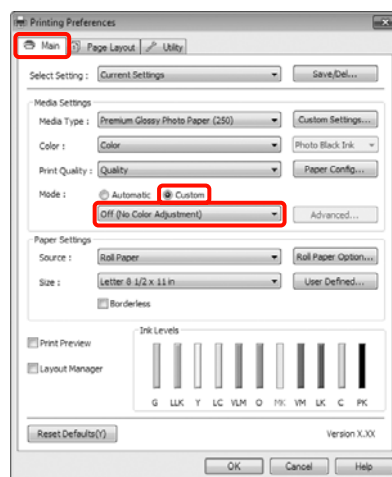
Voor Mac OS X

☞ “Elementaire afdrukmethoden(Mac OS X)” op pagina 45

- 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))**.

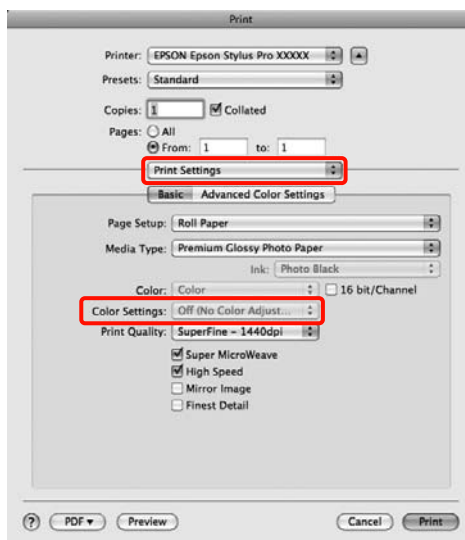


Tip:

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

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.

Afdrukken op basis van kleurenbeheer

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

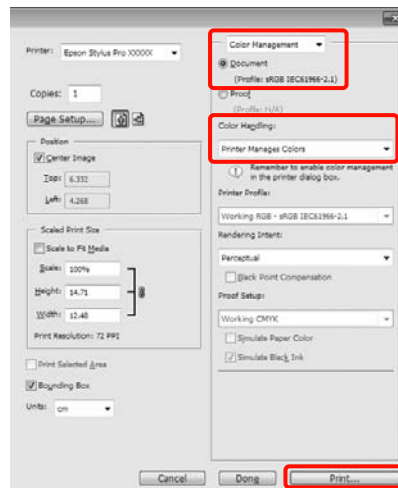
Besturingssysteem	Instellingen voor kleurenbeheer
Windows 7 Windows Vista	Printer Manages Colors (Printer beheert kleuren)
Windows XP (Service Pack 2 of hoger en .NET 3.0 of hoger)	
Windows XP (anders dan hierboven)	No Color Management (Geen kleurenbeheer)

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

Voorbeeld van Adobe Photoshop CS4

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

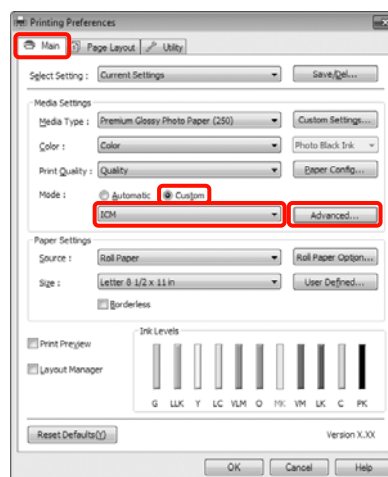
Selecteer **Color Management (Kleurenbeheer)** en vervolgens **Document**. Selecteer **Printer Manages Colors (Printer beheert kleuren)** bij **Color Handling (Kleurverwerking)** en klik vervolgens op **Print (Afdrukken)**.



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 44

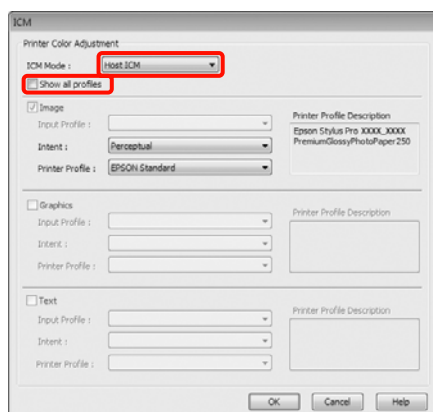


Afdrukken op basis van kleurenbeheer

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.

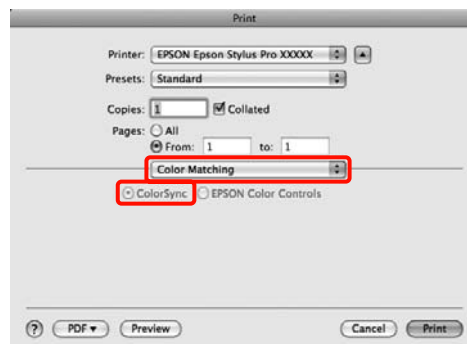
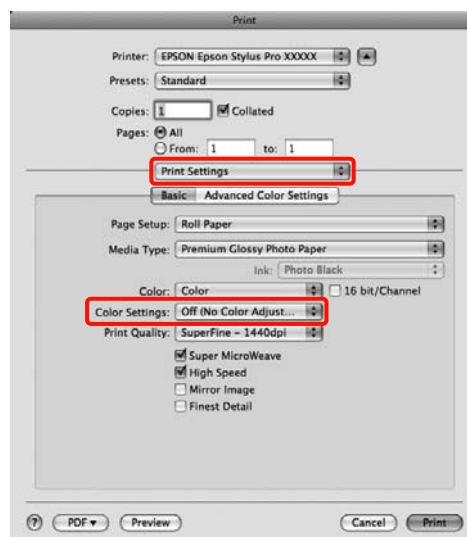
Voor Mac OS X 10.7, 10.6 of 10.5

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 45

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.

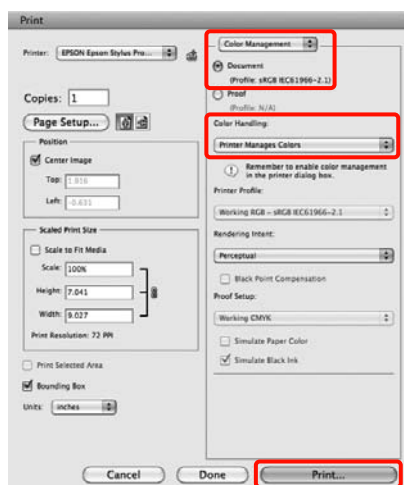
Afdrukken op basis van kleurenbeheer

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

Voorbeeld van Adobe Photoshop CS4

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

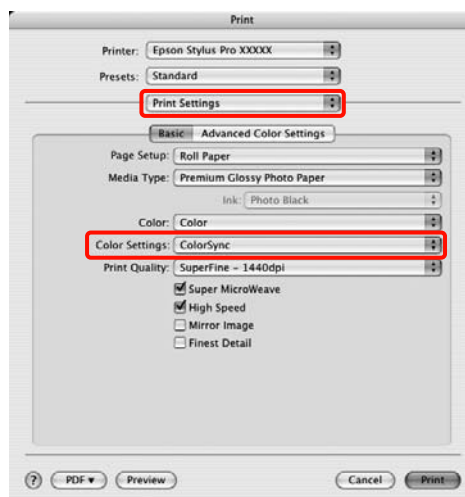
Selecteer **Color Management (Kleurenbeheer)** en vervolgens **Document**. Selecteer **Printer Manages Colors (Printer beheert kleuren)** bij **Color Handling (Kleurverwerking)** en klik vervolgens op **Print (Afdrukken)**.



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 45



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.

Afdrukken op basis van 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.

Voorbeeld van Adobe Photoshop CS4

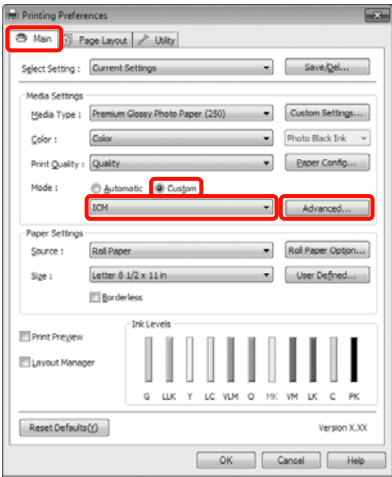
Open het venster **Print (Afdrukken)**.

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



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 44



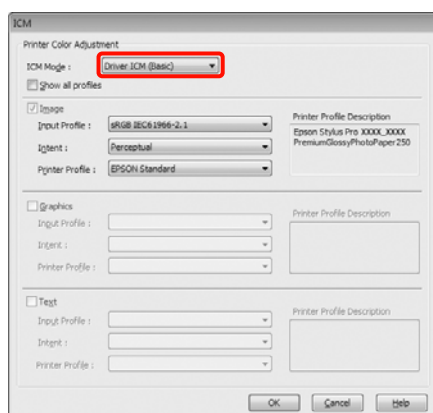
2 Selecteer bij **ICM Mode (ICM-modus)** in het venster ICM de optie **Driver ICM (Basic) (Driver-ICM (standaard))** of **Driver ICM (Advanced) (Driver-ICM (geavanceerd))**.

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

Intent	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.

Afdrukken op basis van kleurenbeheer

Intent	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 menu op het bedieningspaneel gebruiken

Mogelijkheden van het menu

De volgende twee menu's kunnen worden ingesteld op het bedieningspaneel.

☐ Menu

Hiermee kunt u omgevingsinstellingen weergeven en afdrukken, zoals voor aangepast papier bij gebruik van speciaal afdruk materiaal dat niet van Epson afkomstig is, en de printerstatus.

Normaal gesproken geeft u de instellingen voor het afdrukken op in de printerdriver of de toepassing waarmee u werkt.

U geeft het menu weer door te drukken op de knop ► wanneer de printer gebruiksklaar is of wanneer er geen papier is geladen.

☐ Inktmenu

Hiermee kunt u de printkop reinigen, de spuitkanaaltjes controleren of het type zwarte inkt omwisselen.

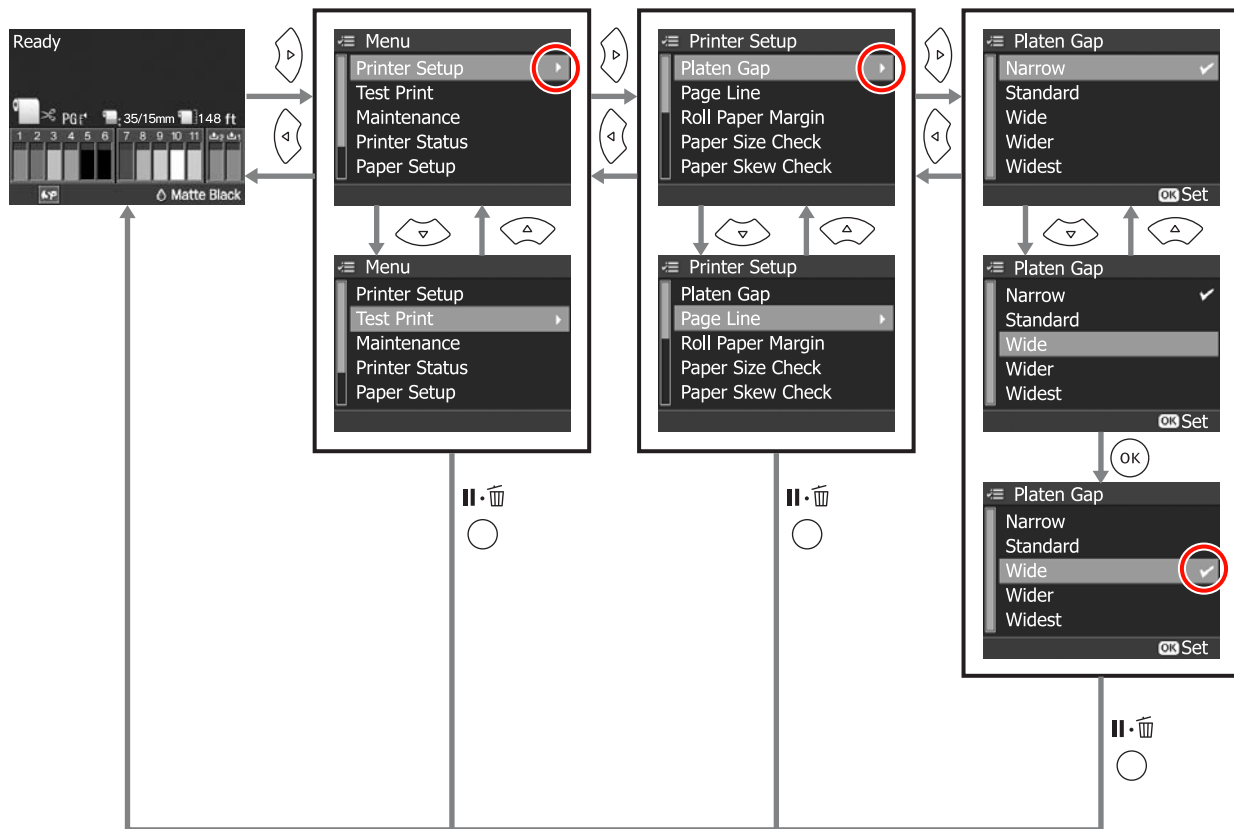
U geeft het Inktmenu weer door te drukken op de knop /A·A wanneer de printer gebruiksklaar is of wanneer er geen papier is geladen.

Als u op de knop /A·A drukt terwijl het afdrukken is onderbroken, dan kunt u alleen een printkopreiniging of automatische spuitkanaaltjescontrole uitvoeren vanuit het Inktmenu.

U gebruikt beide menu's op min of meer dezelfde manier. Dit wordt hierna beschreven. Er is één verschil: in het Inktmenu moet u na selectie van een menu-item op de knop OK drukken om naar het volgende menu te gaan. Raadpleeg de informatie onderaan op het display.

Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

Hierna volgt meer uitleg met het menu als voorbeeld.



Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

Menulijst

In het menu kunnen de volgende items en parameters worden ingesteld en uitgevoerd. Zie de pagina's waarnaar wordt verwezen voor meer informatie over elk onderdeel.

Menu	Item	Parameter
Printerinstelling  "Het menu Printerinstelling" op pagina 110	Degelruimte	Klein, Standaard, Groot, Groter, Grootst
	Paginalijn	Aan, Uit
	Rolpapiermarge	Standaard, Boven/Onder 15mm, Bov. 35/Onder 15mm, 3mm, 15mm
	Controle Papierform.	Aan, Uit
	Controle Pap. Scheef	Aan, Uit
	Marge Vernieuwen	Aan, Uit
	Autom. Contr. Sp.Kan	Aan:Regelmatig, Aan:Elke Taak, Uit
	Spuitskanaaltjespatr.	Uit, Aan:Elke Pagina, Aan:Elke 10 Pag.
	Wissel Zwarte Inkt	Handmatig, Automatisch
	Autom. Rolinvoer	Aan, Uit
	Initialisatie Inst.	Uitvoeren
Proefafdruk  "Het menu Proefafdruk" op pagina 112	Statusblad	Afdrukken
	Netwerkstatusblad	Afdrukken
	Taakinformatie	Afdrukken
	Aangepast Papier	Afdrukken
Onderhoud  "Het menu Onderhoud" op pagina 112	Aanpassing Snijmech.	-120 mil tot +120 mil (-3,0 mm tot +3,0 mm)
	Klok Instellen	JJ/MM/DD UU:MM
Printerstatus  "Het menu Printerstatus" op pagina 113	Versie	xxxxxxx,x.xx,xxxx
	Inktpeil	(Inktkleur) [E ***** F]
	Onderhoudscassette	1 [E ***** F], 2 [E ***** F]
	Taakoverzicht	No. 0 tot No. 9, Inkt xx.x ml, Papier xxxxxx cm2
	Totaalaantal Afdr.	xxxxxx Pag.
	myEpsonPrinter-status	Niet Gestart, Uitgeschakeld, Ingeschakeld
		Laatst Verzonden MM/DD/YY HH:MM GMT, (Niet Verzonden)

Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

Menu	Item	Parameter
Papierinstelling  "Het menu Papierinstelling" op pagina 113	Resterend Rolpapier	Resterend Pap. Inst., Rolpapierlengte, Rollengtewaarschuw.
	Resterende Losse Vellen	Aantal Vellen, Waarsch. Losse Vellen
	Papiersoort	Photo Paper, Proofing Paper, Fine Art Paper, Matte Paper, Plain Paper, -, Aangepast Papier, Geen Papier Gesel.
	Aangepast Papier	Papier 1 tot 10
Printkop Uitlijnen  "Het menu Printkop Uitlijnen" op pagina 118	Papierdikte	Papiersoort, Papierdikte
	Uitlijnen	Automatisch, Handmatig
Netwerkinstelling  "Het menu Netwerkinstelling" op pagina 118	Netwerkinstellingen	Verbergen, Weergeven
	IP-Adres Instellen	Automatisch, Paneel
	IP/MASKER/GATEWAY	IP-Adres: 000.000.000.000 tot 255.255.255.255 Subnetmasker: 000.000.000.000 tot 255.255.255.255 Standaardgateway: 000.000.000.000 tot 255.255.255.255
	Bonjour	Aan, Uit
	WSD	Uit, Aan
	Netwerkinst. Init.	Uitvoeren
SpectroProofer  "Het menu SpectroProofer" op pagina 119	Statusinformatie	Apparaatversie: ILS20EP, NR. Kalibratietegel, Temperatuur Apparaat, Firmwareversie, Luchttemperatuur, Achtergrondkleur, ILS-Kalibratiestatus

Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

Menu's in detail

Het menu Printerinstelling

De standaardinstelling is .

Item	Parameter	Uitleg
Degelruimte	Klein	Hiermee selecteert u de plaatopening oftewel de afstand tussen de printkop en het papier. Meestal gebruikt u Standaard. Gebruik een grotere afstand als u vlekken krijgt op uw afdrukken. Als u na een printkopuitlijning nog steeds de indruk hebt dat de printkop niet goed is uitgelijnd, selecteer dan Klein. Deze instelling wordt gewist wanneer u de printer uitzet. Wanneer u de printer weer aanzet, is opnieuw de standaardinstelling actief. Als Degelruimte is ingesteld voor Aangepast Papier in het menu Papierinstelling, dan krijgt de instelling voor Aangepast Papier voorrang.
	Standaard	
	Groot	
	Groter	
	Grootst	
Paginalijn	Aan	Hiermee geeft u aan of er wel (Aan) of niet (Uit) een paginalijn moet worden afgedrukt (een lijn waarlangs u het papier kunt afsnijden). Op losse vellen wordt dit niet afgedrukt. Er kan een verticale lijn worden afgedrukt wanneer de breedte van het rolpapier dat is ingesteld op de computer kleiner is dan de breedte van het rolpapier in de printer.
	Uit	
Rolpapiermarge	Standaard	Hiermee selecteert u de marges voor het rolpapier. Met Standaard krijgt u boven- en onderaan een marge van 15 mm en links en rechts 3 mm. Behalve bij 15mm zijn de linkermarge en de rechtermarge voor alle overige instellingen 3 mm.  "Afdrukgebied" op pagina 47
	Boven/Onder 15mm	
	Bov. 35/Onder 15mm	
	3mm	
	15mm	
Controle Papierform.	Aan	Hiermee geeft u aan of de papierbreedte en de bovenrand van het papier wel (Aan) of niet (Uit) moeten worden gedetecteerd. Uit houdt in dat er buiten de randen van het papier wordt afgedrukt als het papier groter is dan het geladen papier. Hierbij kunnen de volgende beperkingen gelden. In het algemeen is het aangeraden om deze instelling op Aan te zetten. ☐ De bovenmarge kan te breed worden. ☐ Wanneer u randloos wilt afdrukken, krijgt u een foutmelding en is afdrukken niet mogelijk. ☐ Wanneer Resterend Pap. Inst. op Aan staat, wordt het resterende papier mogelijk niet goed gedetecteerd. ☐ Als buiten de randen van het papier wordt afgedrukt, komt de printer binnenin onder de inkt te zitten. Als u lang op deze manier blijft afdrukken, kan de inkt ook naar buiten komen.
	Uit	

Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

Item	Parameter	Uitleg
Controle Pap. Scheef	Aan	Deze instelling heeft uitsluitend zin voor rolpapier.
	Uit	Hiermee geeft u aan of u wel (Aan) of niet (Uit) een foutmelding wilt krijgen op het display op het bedieningspaneel en of al dan niet moet worden gestopt met afdrukken als het papier niet recht zit. Aan wordt aangeraden, want als het papier scheef wordt ingevoerd, kan het papier vastlopen.
Marge Vernieuwen	Aan	Deze instelling heeft uitsluitend zin voor rolpapier.
	Uit	Hiermee geeft u aan of (na rondom randloos afdrukken) het papier wel (Aan) of niet (Uit) automatisch zo moet worden afgesneden dat eventuele tekens wegvallen die zijn achtergebleven ter voorbereiding van de volgende taak met marges. Wanneer u de optionele SpectroProofer installeert, wordt deze instelling automatisch op Uit gezet en niet weergegeven in het menu.
Autom. Contr. Sp.Kan	Aan:Regelmatig	Hiermee selecteert u de timing voor de automatische spuitkanaaltjescontrole.
	Aan:Elke Taak	Met Aan:Regelmatig wordt een automatische spuitkanaaltjescontrole uitgevoerd volgens een timing die de printer zelf bepaalt.
	Uit	Met Aan:Elke Taak wordt een automatische spuitkanaaltjescontrole uitgevoerd vóór elke taak.  "De printkop afstellen" op pagina 121
Spuitkanaaltjespatr.	Uit	Deze instelling heeft uitsluitend zin voor rolpapier.
	Aan:Elke Pagina	Hiermee geeft u aan of het spuitkanaaltjespatroon wel (Aan) of niet (Uit) moet worden afgedrukt. Met Aan wordt een spuitkanaaltjespatroon afgedrukt bovenaan het rolpapier. Controleer het spuitkanaaltjespatroon om vast te stellen of er nog puntjes ontbreken bij het afdrukken.
	Aan:Elke 10 Pag.	
Wissel Zwarte Inkt	Handmatig	Deze functie kan worden gebruikt wanneer u afdrukt op papier dat zowel matzwarte inkt als fotozwarte inkt ondersteunt.
	Automatisch	U kunt kiezen uit automatische (Automatisch) of handmatige (Handmatig) omschakeling van de inkt wanneer van type zwart wordt veranderd in de printerdriver. Met Automatisch schakelt de printer automatisch om naar het type zwart dat in de printerdriver is ingesteld, zelfs als het type zwart in de printerdriver niet overeenstemt met het type zwart dat in de printer zelf is ingesteld. Met Handmatig wordt een bevestiging weergegeven. Als u doorgaat met afdrukken, schakelt de printer om naar het type zwart dat in de printerdriver is opgegeven. Wanneer u wilt afdrukken op papier voor een specifiek type zwarte inkt, is het niet mogelijk om het type zwart in te stellen vanuit de printerdriver. In het Inktmenu van de printer moet u het type zwart instellen dat compatibel is met het papier.  "Type zwarte inkt vervangen" op pagina 49

Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

Item	Parameter	Uitleg
Autom. Rolinvoer	Aan	Wanneer u UltraSmooth Fine Art Paper (Ultraglad papier Fine Art), een speciaal afdrukmetaal van Epson, wilt gebruiken, moet u deze instelling eerst op Uit zetten, voordat u het papier laadt. Als UltraSmooth Fine Art Paper (Ultraglad papier Fine Art) wordt geladen met deze instelling op Aan, kan de rol van het aandrukmechanisme een indruk achterlaten in het papier. Wanneer u ander papier dan UltraSmooth Fine Art Paper (Ultraglad papier Fine Art) gebruikt, zet deze instelling dan op Aan.  “Automatische rolinvoer instellen” op pagina 27 Met Aan hebt u de volgende mogelijkheden. Met Uit treedt een foutmelding op en is het volgende niet mogelijk. ☐ Wanneer in de printerdriver een papercassette is opgegeven en u start een afdruktaak, dan keert het rolpapier automatisch terug naar stand-by en wordt papier ingevoerd vanuit de papercassette, ook al hebt u rolpapier in de printer geladen. Als u in een latere taak rolpapier opgeeft in de printerdriver, wordt automatisch rolpapier ingevoerd en wordt daarop afgedrukt. ☐ Ook wanneer Losse Vellen wordt geselecteerd bij Papiersoort gaat het rolpapier automatisch in stand-by en kunnen losse vellen worden ingevoerd. Na het afdrukken op losse vellen en wanneer Rolpapier / Los Vel of Rolpapier / Niet Los is geselecteerd bij Papiersoort, wordt automatisch rolpapier ingevoerd vanuit stand-by.
	Uit	
Initialisatie Inst.	Uitvoeren	Hiermee worden de instellingen van het menu Printerinstelling en Zuigdruk op het bedieningspaneel teruggezet op hun standaardinstellingen.

Het menu Proefafdruk

Item	Parameter	Uitleg
Statusblad	Afdrukken	Hiermee drukt u de huidige printerstatus af.
Netwerkstatusblad	Afdrukken	U kunt de huidige netwerkstatus afdrukken.
Taakinformatie	Afdrukken	Hiermee drukt u de taakinformatie af die in de printer is opgeslagen (maximaal 10 taken).
Aangepast Papier	Afdrukken	Hiermee drukt u de informatie af die is vastgelegd in het menu Aangepast Papier .

Het menu Onderhoud

Item	Parameter	Uitleg
Aanpassing Snijmech.	-120 mil tot +120 mil(-3,0 mm tot +3,0 mm)	Hiermee kunt u de snijpositie heel nauwkeurig bijregelen wanneer u afdrukt op rolpapier zonder marges rondom. Dit gaat in stappen van 0,2 mm (8 mil).

Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

Item	Parameter	Uitleg
Klok Instellen	JJ/MM/DD UU:MM	Hiermee kunt u het jaar, de maand, de dag, de uren en de minuten van de interne klok instellen. De tijd die u hier instelt, wordt gebruikt bij het afdrukken van taakinformatie.

Het menu Printerstatus

Hiermee vraagt u de huidige printerstatus op.

Item	Scherf	Uitleg
Versie	xxxxxxx,x.xx,xxxx	Het versienummer van de firmware.
Inktpeil	(Inktkleur) [E ***** F]	U kunt de status voor elk van de cartridges weergeven. De sterretjes (*) verdwijnen één voor één voor elke 10% inkt die wordt verbruikt. Zo krijgt u een nauwkeuriger idee van de resterende hoeveelheid inkt dan met het cartridgepictogram op het display. Wanneer u een cartridge vervangt, wordt het inktpeil automatisch geactualiseerd.
Onderhoudscassette	1 [E ***** F]	Hiermee weet u hoeveel ruimte er nog is in Onderhoudscassette 1 en 2. De sterretjes (*) verdwijnen één voor één voor elke 10% vrije ruimte die wordt gevuld. Zo krijgt u een nauwkeuriger idee van de resterende capaciteit dan met het pictogram voor de Onderhoudscassette op het display. Wanneer u een Onderhoudscassette vervangt, wordt de beschikbare ruimte automatisch geactualiseerd.
	2 [E ***** F]	
Taakoverzicht	No. 0 tot No. 9 Inkt xx.x ml Papier xxxxxx cm2	Het inktverbruik (in milliliter) en het totale afdrukformaat (breedte x hoogte, in vierkante centimeter) per afdruktaak. Maximaal tien taken kunnen worden weergegeven. De laatste taak is nummer 0.
Totaalaantal Afdr.	xxxxxx Pag.	Het totale aantal afgedrukte pagina's (in maximaal zes cijfers).
myEpsonPrinter-status	Niet Gestart, Uitgeschakeld, Ingeschakeld	Hier kunt u zien of myEpsonPrinter is in- of uitgeschakeld. Als deze functie is ingeschakeld, wordt het meest recente verzendtijdstip weergegeven. Deze functie is niet overal beschikbaar.
	Laatst Verzonden (Niet Verzonden), MM/DD/YY HH:MM GMT	

Het menu Papierinstelling

Hiermee stelt u de resterende hoeveelheid rolpapier en het afdrukmateriaal in.

De standaardinstelling is .

Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

Item		Parameter	Uitleg
Resterend Rolpapier	Resterend Pap. Inst.	Uit	Hiermee geeft u aan of de resterende hoeveelheid rolpapier wel (Aan) of niet (Uit) moet worden weergegeven/geregistreerd. Deze instelling wordt alleen weergegeven wanneer er geen rolpapier in de printer is geladen. Met Aan zijn de parameters Rolpapierlengte en Rollengtewaarschuw. beschikbaar en instelbaar in het menu. Deze parameters bepalen de resterende hoeveelheid rolpapier die op het display van het bedieningspaneel wordt weergegeven. Wanneer u op de knop ↵ drukt, wordt elke parameter voor de resterende hoeveelheid rolpapier, de Rollengtewaarschuw. en de Papiersoort op het rolpapier afgedrukt in de vorm van een streepjescode. Wanneer u het rolpapier in de printer vervangt door een ander type rolpapier en er is al een streepjescode afgedrukt op de rol, dan wordt die streepjescode automatisch gelezen en worden de papierinstellingen op basis daarvan bijgewerkt. Zo verloopt het vervangen extra vlot.
		Aan	
	Rolpapierlengte	15 tot 300 ft (5,0 tot 99,5 m)	U kunt voor de totale lengte van het rolpapier een waarde van 5,0 tot 99,5 m (15 tot 300 ft) instellen. Dit kan in stappen van 0,5 m (1 ft).
	Rollengte-waarschuw.	4 tot 50 ft (1 tot 15 m)	Stel een waarde in van 1 tot 15 m (4 tot 50 ft) en u krijgt een waarschuwing zodra er minder rolpapier over is dan de ingestelde waarde. Dit kan in stappen van 0,5 m (1 ft).
Resterende Losse Vellen	Aantal Vellen	10 tot 990	Deze instelling wordt alleen weergegeven wanneer Resterende Losse Vellen op Aan staat in Onderhoudsmodus.  "Onderhoudsmodus" op pagina 169 Stel het aantal pagina's voor de papiercassette in bij Aantal Vellen. Gebruik een waarde van 10 tot 990 vellen in stappen van 10 pagina's. Stel in bij hoeveel resterende pagina's in de papiercassette u een waarschuwing wilt krijgen. Voer een getal in van 1 tot 50 pagina's in stappen van 1 pagina bij Waarsch. Losse Vellen. Het resterende aantal vellen wordt weergegeven op het display op het bedieningspaneel op basis van de instellingen die u kiest voor Aantal Vellen en Waarsch. Losse Vellen.
	Waarsch. Losse Vellen	1 tot 50	
Papiersoort		Photo Paper	Hiermee selecteert u de in de printer geladen papiersoort.
		Proofing Paper	
		Fine Art Paper	
		Matte Paper	
		Plain Paper	
		Aangepast Papier	
		Geen Papier Gesel.	

Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

Item	Parameter	Uitleg
Aangepast Papier (1 tot 10)	Papier 1 tot 10	Wanneer u afdruk materiaal gebruikt dat niet afkomstig is van Epson, kunt u de instellingen voor aangepast papier opslaan die betrekking hebben op de eigenschappen van het papier: Degelruimte, Papierdikte, Papiertoef. Aanpass., Droogtijd en Zuigdruk. U kunt er maximaal 10 opslaan en toewijzen aan Papier1 tot Papier10. Daarna kunt u afdrukken met de opgeslagen instellingen door het nummer op te geven (Papier). Ook wanneer u de printer uitzet blijven de opgeslagen instellingen behouden. Zie het volgende gedeelte voor meer informatie over de parameters.  "Aangepast Papier" op pagina 115 Naast deze methode zijn er nog twee methoden voor het vastleggen van instellingen voor aangepast papier. ☐ Instellen met EPSON LFP Remote Panel 2 EPSON LFP Remote Panel 2 is een hulpprogramma voor diverse onderhoudsprocedures op de printer. U vindt dit hulpprogramma op de softwareschijf die met de printer is meegeleverd. Als u EPSON LFP Remote Panel 2 gebruikt, kunt u de instellingen voor aangepast papier gemakkelijk opslaan in het geheugen van de printer. Raadpleeg voor meer informatie de Help van EPSON LFP Remote Panel 2. ☐ Instellen en opslaan in de printerdriver Windows: Stel Media Settings (Instellingen afdruk materiaal) op het tabblad Main (Hoofdgroep) in en sla op.  "Instellingen afdruk materiaal opslaan" op pagina 56 Mac OS X: Stel het venster Paper Configuration (Papierconfiguratie) in. Zie de Help van de printerdriver voor meer informatie. Wanneer u aangepast papier instelt in het printermenu en in de printerdriver, krijgen de instellingen van de printerdriver voorrang wanneer u afdrukt vanuit de printerdriver.

Aangepast Papier

Kijk eerst goed naar de eigenschappen van het papier voordat u instellingen opgeeft. U vindt de papiereigenschappen in de handleiding bij het papier of informeer bij uw leverancier.

U kunt de opgeslagen instellingen nakijken bij **Proefafdruk - Aangepast Papier** in het menu.

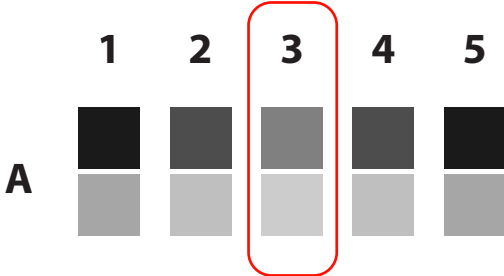
Laad het papier dat u wilt gebruiken, voordat u de instellingen opgeeft. Selecteer bovendien eerst het papier bij **Papiersort** en stel vervolgens **Degelruimte** enzovoort in.

Druk unidirectioneel af als kleuren ongelijkmatig worden afgedrukt op het aangepaste papier. Als u unidirectioneel wilt afdrukken, selecteert u het tabblad **Main (Hoofdgroep) - Print Quality (Afdrukkwaliteit) - Quality Options (Kwaliteitopties)** in de printerdriver (voor Windows) of **Print Settings (Printerinstellingen)** (Mac OS X) en schakel vervolgens het selectievakje **High Speed (Hoge snelheid)** uit.

Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

Item	Parameter	Uitleg
Papiersoort	Photo Paper	Selecteer het afdrukmetaal dat het meeste overeenkomt met het papier dat u gebruikt.
	Proofing Paper	
	Fine Art Paper	
	Matte Paper	
	Plain Paper	
Degelruimte	Klein	 "Het menu Printerinstelling" op pagina 110
	Standaard	
	Groot	
	Groter	
	Grootst	
Diktepatroon	Afdrukken	Hiermee drukt u een patroon af om de dikte van het geladen papier te detecteren. Selecteer het best uitgelijnde patroon.

Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

Item	Parameter	Uitleg
Papiertoev. Aanpass. A	Patroon	Gebruik deze instelling als u problemen met streepvorming (horizontale strepen of ongelijkmatige kleuren) in het normale afgedrukt gebied (bij losse vellen het gebied zonder een strook van 1 tot 2 cm onderaan het papier) niet kunt oplossen, zelfs niet na het reinigen of uitlijnen van de printkop. ☐ Patroon Op deze manier kunt u correcties aanbrengen door zelf een afgedrukt patroon te bekijken en een correctiewaarde in te voeren. Zoek het lichtste patroon van regel A tot en met F van het afgedrukte uitlijningspatroon. In het volgende voorbeeld moet 3 worden geselecteerd, want 3 is het lichtst. 1 2 3 4 5  Voer voor elk invoerscherm het nummer in voor regel A tot en met F. ☐ Waarde U kunt de waarde aanpassen op basis van de streepvorming in uw afdrukken. De correctiewaarde (-0,70 tot + 0,70%) is een percentage van één meter papiertoevoer. U krijgt een zwarte (donker gekleurde) streep als te weinig papier wordt ingevoerd. Corrigeer dit in positieve richting (+). U krijgt een witte (licht gekleurde) streep als te veel papier wordt ingevoerd. Corrigeer dit in negatieve richting (-).
	Waarde	
Papiertoev. Aanpass. B	-0,70 % tot +0,70 %	Hiermee regelt u de papiertoevoer bij voor het gedeelte van 1 à 2 cm onderaan losse vellen. Deze instelling wordt genegeerd wanneer u op rolpapier afdrukt. Pas deze waarde aan als dit gedeelte van het papier streepvorming vertoont.
Droogtijd	0,0 sec tot 10,0 sec	Hiermee stelt u voor elke printkoppassage in hoe lang de inkt moet drogen. Afhankelijk van de hoeveelheid inkt en de papier-soort kan het even duren voordat de inkt droog is. Als de inkt uitloopt op het papier, stelt u een langere tijd in voor het drogen van de inkt.
Zuigdruk	Standaard	Tijdens het afdrucken wordt door middel van zuigkracht een gelijkmatige afstand gecreëerd tussen het papier en de printkop. Hiervoor is een bepaalde druk nodig. Pas zo nodig de zuigdruk aan. Als u dun papier gebruikt en de zuigdruk is te hoog, dan wordt de afstand tussen de printkop en het papier te groot. Hierdoor kan de afdrukkwaliteit afnemen of kunnen er problemen optreden met de papierinvoer. Verlaag de zuigdruk als dit gebeurt. Een lagere waarde betekent minder kracht.
	-1 tot -4	

Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

Item	Parameter	Uitleg
Rolpaperspanning Inst	Normaal	Als het papier kreukt tijdens het afdrukken, selecteer dan Hoog of Hoger .
	Hoog	
	Hoger	
Scheeftrekken Voork.	Aan	Hiermee geeft u aan of scheeftrekken van het papier wel (Aan) of niet (Uit) moet worden tegengegaan.
	Uit	

Het menu Printkop Uitlijnen

U kunt de printkop uitlijnen. Zie het volgende gedeelte voor meer informatie over Printkop Uitlijnen.

 “Verkeerde uitlijning van de printkop corrigeren (Printkop uitlijnen)” op pagina 125

Item	Parameter	Uitleg
Papierdikte	Papiersoor	Hiermee stelt u de dikte van het gebruikte papier in. Wanneer u speciaal afdruk materiaal van Epson gebruikt, maak dan een keuze bij Papiersoor . Als u speciaal afdruk materiaal gebruikt dat niet van Epson afkomstig is, stel dan Papierdikte in. Gebruik een waarde van 0,1 tot 1,5 mm (4 tot 60 mil).
	Papierdikte	
Uitlijnen	Automatisch	Met Automatisch drukt de printer een uitlijningspatroon af. De sensor leest het patroon en de optimale aanpassingswaarde wordt automatisch vastgelegd in de printer. Wanneer u Handmatig selecteert, controleert u het afdrukresultaat zelf en voert u de waarde in voor uitlijning.
	Handmatig	

Het menu Netwerkinstelling

Hiermee geeft u instellingen voor de netwerkverbinding op. Na het instellen van de items drukt u op de knop ◀ om terug te keren naar het vorige scherm. Het netwerk wordt opnieuw ingesteld en de netwerkverbinding is na 40 seconden beschikbaar. Tijdens de reset wordt deze instelling niet weergegeven.

De standaardinstelling is .

Item	Parameter	Uitleg
Netwerkinstellingen	Verbergen	De volgende items worden uitsluitend weergegeven wanneer Weergeven is geselecteerd.
	Weergeven	
IP-Adres Instellen	Automatisch	Hiermee geeft u aan of het IP-adres moet worden ingesteld met DHCP (Automatisch) of handmatig (Paneel). Met Paneel wordt IP/MASKER/GATEWAY weergegeven (zie hieronder).
	Paneel	
IP/MASKER/GATEWAY	Hiermee stelt u het IP-adres, het subnetmasker en de standaardgateway in. Neem voor meer informatie contact op met de systeembeheerder.	

Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

Item	Parameter	Uitleg
Bonjour	Aan	Hiermee geeft u aan of de netwerkinterface werkt met Bonjour (Aan) of niet (Uit).
	Uit	
WSD	Uit	Hiermee geeft u aan of de netwerkinterface werkt met WSD (Aan) of niet (Uit).
	Aan	
Netwerkinst. Init.	Uitvoeren	Hiermee zet u de netwerkinstellingen terug op de in de fabriek vastgelegde standaardinstellingen.

Het menu SpectroProofer

Deze instellingen zijn alleen beschikbaar wanneer de optionele SpectroProofer is geïnstalleerd.

Item	Parameter	Uitleg
SpectroProofer	Statusinformatie	Hiermee krijgt u de status van elk item (Apparaatversie: ILS20EP, NR. Kalibratietegel, Temperatuur Apparaat, Firmwareversie, Luchttemperatuur, Achtergrondkleur en ILS-Kalibratiestatus) van de geïnstalleerde SpectroProofer te zien. Wanneer de printer in de slaapstand staat, worden de temperatuur van het apparaat en de lucht niet weergegeven.

Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

Inktmenu

De instellingen en uitvoerbare acties die mogelijk zijn in het Inktmenu zijn als volgt.

Met **Annuleren** sluit u het Inktmenu.

Zie het volgende gedeelte voor meer informatie over de printkopreiniging en spuitkanaaltjescontrole.

 [“De printkop afstellen” op pagina 121](#)

Item	Parameter	Uitleg
Autom. Schoonmaken	Nee	Met Ja wordt een automatische spuitkanaaltjescontrole uitgevoerd. Als een verstopping wordt vastgesteld, wordt de rij met kanaaltjes gereinigd die volgens de detectie verstopt zijn.
	Ja	
Handmatig Schoonmaken	C/VM, PK(MK)/LK, O/G, LLK/Y, VLM/LC, Alle Kleuren en Alle Kleuren (Sterk)	Selecteer de printkop die moet worden gereinigd en geef aan of u een normale of een extra sterke reiniging wilt. U moet een extra sterke reiniging gebruiken voor spuitkanaaltjes die ook na meerdere normale reinigingen nog steeds verstopt zijn.
Spuitkanaaltjescontr	Aut. Spuitkan.Contr.	Hiermee wordt een automatische spuitkanaaltjescontrole uitgevoerd. De resultaten van de controle worden weergegeven op het display op het bedieningspaneel. Als een verstopping wordt gedetecteerd, worden de verstopte spuitkanaaltjes weergegeven en wordt een automatische reiniging uitgevoerd.
	Controlepatroon Afdr.	Hiermee drukt u een spuitkanaaltjespatroon af.
Wijzig Zwarte Inkt		Hiermee wijzigt u het type zwarte inkt dat u wilt gebruiken.  “Type zwarte inkt vervangen” op pagina 49

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 afdrukwaliteit 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 afdrukwaliteit.

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

Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn

U kunt op twee manieren controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn: met een controle waar u zelf opdracht toe geeft of een regelmatige controle met een bepaalde tussentijd.  [“Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn” op pagina 122](#)

☐ Spuitkanaaltjescontr

Voer een spuitkanaaltjescontrole uit wanneer dit noodzakelijk is.

De controle kan op twee manieren gebeuren.

☐ Aut. Spuitkan.Contr.

Hiermee worden de spuitkanaaltjes in de printkop gecontroleerd, waarna het resultaat wordt weergegeven in een bericht. Als een verstopping wordt gedetecteerd, worden de verstopte spuitkanaaltjes weergegeven en wordt een automatische reiniging uitgevoerd.

Tip:

- ☐ Een automatische spuitkanaaltjescontrole is geen absolute garantie dat alle verstoppingen worden gedetecteerd.
- ☐ Bij de controle op verstopping wordt een klein beetje inkt verbruikt.
- ☐ Bij een automatische reiniging wordt inkt verbruikt.

☐ Controlepatroon Afdr.

Hiermee drukt u een spuitkanaaltjespatroon af. Wanneer u strepen of ontbrekende delen ziet in het afgedrukte patroon, moet u de printkop reinigen.

☐ Instellingen voor Aut. Spuitkan.Contr.

Hiermee kunt u een automatische spuitkanaaltjescontrole laten uitvoeren met een zekere tussentijd of bij elke taak. Als een verstopping wordt gedetecteerd, wordt een automatische reiniging uitgevoerd.

Printkop reinigen

Als u strepen of ontbrekende delen krijgt in uw afdrukken, moet u de printkop reinigen. De volgende twee functies dienen voor het reinigen van de spuitkanaaltjes van de printkop.

 [“Printkop reinigen” op pagina 123](#)

☐ Autom. Schoonmaken

Hiermee wordt een automatische spuitkanaaltjescontrole uitgevoerd. Als dan een verstopping wordt vastgesteld, wordt de rij met kanaaltjes gereinigd die volgens de detectie verstopt zijn.

Of er al dan niet nog een printkopreiniging plaatsvindt, wordt bepaald door de instelling **Aant. Maal Reinigen** in het menu Onderhoudsmodus. Standaard staat **Aant. Maal Reinigen** op eenmaal.

☐ Handmatig Schoonmaken

Hiermee selecteert u de spuitkanaaltjes die u wilt reinigen en of dit een normale of extra sterke reiniging moet zijn. U moet een extra sterke reiniging gebruiken voor spuitkanaaltjes die ook na meerdere normale reinigingen nog steeds verstopt zijn.

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 \(Printkop uitlijnen\)” op pagina 125](#)

Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn

Spuitkanaaltjescontr

Een spuitkanaaltjescontrole kan worden uitgevoerd vanaf de computer en op de printer zelf, maar de procedure verschilt. Dit wordt hieronder uitgelegd.

☐ Vanaf de computer

Druk een spuitkanaaltjespatroon af.

☐ Op de printer

U kunt kiezen uit de volgende twee manieren.

Autom. Contr. Sp.Kan

Controlepatroon Afdr.

Tip:

- ☐ U kunt geen spuitkanaaltjescontrole uitvoeren wanneer het lampje  brandt.
- ☐ Voor **Controlepatroon Afdr.**: druk af met de zwarte inkt die nu in de printer is geselecteerd, ongeacht het type papier dat is geladen.

Wanneer u het patroon met matzwarte inkt afdruckt op glanzend papier, mag u de afdruckzijde niet aanraken. Matzwarte pigmentinkt op glanzend papier is moeilijk.

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 61

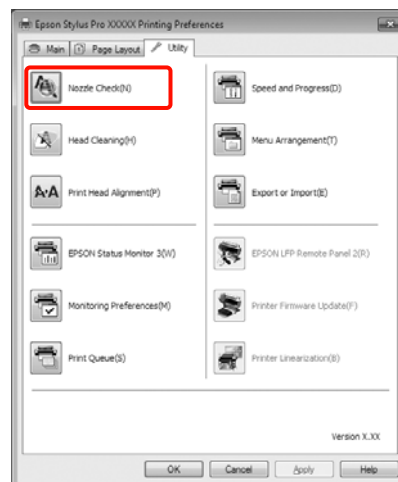
1

Zorg ervoor dat er rolpapier of een vel papier van A4-formaat of groter in de printer is geladen.

Zorg ervoor dat u de papierbron en het afdruckmateriaal goed instelt voor het papier dat u gebruikt.

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.



3

Klik op **Print (Afdrukken)**.

Het spuitkanaaltjespatroon wordt afgedrukt.

4

Controleer het spuitkanaaltjespatroon.

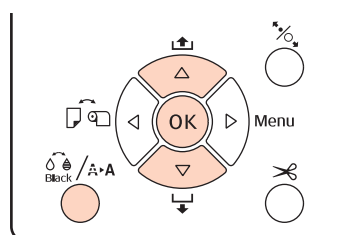
Als er geen probleem is: klik op **Finish (Voltooien)**.

Als er een probleem is: klik op **Clean (Reinigen)**.

Wacht bij het afdrukken van een spuitkanaaltjespatroon tot het afdrukken van het patroon volledig is voltooid voordat u gaat afdrukken of de printkop gaat reinigen.

Op de printer

Knoppen die worden gebruikt voor de volgende instellingen



Onderhoud

- 1 Zorg er voor **Controlepatroon Afdr.** voor dat er rolpapier of een vel papier van A4-formaat of groter in de printer is geladen.

Zorg ervoor dat u de papiersoort goed instelt voor het papier dat u gebruikt. ➡ “[Het menu Papierinstelling](#)” op pagina 113

- 2 Druk op de knop  om het Inktmenu weer te geven.

- 3 Druk op de knoppen ▼/▲ om **Spuikanaaltjescontr** te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.

- 4 Druk op de knoppen ▼/▲ om **Aut. Spuitkan.Contr.** of **Controlepatroon Afdr.** te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.

- 5 Controleer het resultaat.

Bij gebruik van Aut. Spuitkan.Contr.

Na afloop van de controle krijgt u een melding op het display met daarin informatie over eventuele verstoppingen.

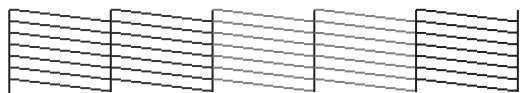
Als de melding **Geen verstopte spuit-kanaaltjes gedetecteerd.** wordt weergegeven, drukt u op de knop OK.

Als **De volgende spuitkanaal-tjes waren verstopt.** wordt weergegeven, drukt u op de knop  om de automatische reiniging te starten. Druk op de knop OK om het Inktmenu te sluiten. Wanneer het Inktmenu wordt gesloten, verdwijnt de melding met informatie over de verstopte spuitkanaaltjes.

Bij gebruik van Controlepatroon Afdr.

Bekijk het afgedrukte controlepatroon 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](#)” op pagina 123

Instellingen voor Autom. Contr. Sp.Kan

Voer deze functie uit vanuit het menu.

Als **Autom. Contr. Sp.Kan** op **Aan:Elke Taak** staat, wordt de controle elke keer uitgevoerd voordat met een taak wordt begonnen.

Met **Aan:Regelmatig** wordt een automatische spuitkanaaltjescontrole uitgevoerd volgens een interne timing van de printer zelf.

Bij het omwisselen van zwarte inkt wordt een automatische spuitkanaaltjescontrole uitgevoerd, ongeacht de instellingen.

Als er een verstopping wordt vastgesteld, wordt een automatische reiniging uitgevoerd. Dit gebeurt het aantal keren dat is ingesteld in het menu Onderhoudsmodus (standaard eenmaal, maximaal driemaal) totdat de verstopping weg is.

Instellingen voor Autom. Contr. Sp.Kan

➡ “[Het menu Printerinstelling](#)” op pagina 110

Printkop reinigen

Een printkopreiniging kan worden uitgevoerd vanaf de computer en op de printer zelf, maar de procedure verschilt. Dit wordt hieronder uitgelegd.

- ☐ Vanaf de computer

Op deze manier kunt u alle kleuren reinigen.

- ☐ Op de printer

U kunt kiezen uit de volgende twee manieren.

Autom. Schoonmaken

Handmatig Schoonmaken

Onderhoud

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 een printkopreiniging wordt inkt verbruikt.
- ❑ Met **Alle Kleuren/Alle Kleuren (Sterk)** bij **Handmatig Schoonmaken** op de printer wordt inkt verbruikt uit alle cartridges. Zelfs wanneer u uitsluitend zwarte inkt gebruikt voor zwart-witafdrukken, wordt ook kleureninkt gebruikt.
- ❑ U kunt geen printkopreiniging uitvoeren wanneer het lampje  brandt. Vervang eerst de lege cartridge door een nieuwe. (Als er voldoende inkt aanwezig is om de printkop te reinigen, kunt u de printkop mogelijk reinigen vanaf het bedieningspaneel van de printer.)

 “Cartridges vervangen” op pagina 128

- ❑ Als u de printkop in een korte periode meerdere keren reinigt, bestaat de kans dat de Onderhoudscassette snel vol is omdat de opgevangen inkt geen tijd heeft om te verdampen uit de Onderhoudscassette. Houd een extra Onderhoudscassette bij de hand voor het geval er onvoldoende ruimte vrij is.
- ❑ Als de spuitkanaaltjes na een paar keer reinigen nog steeds verstopt zijn, dan raden wij een extra sterke reiniging aan.
- ❑ Een sterke reiniging kost meer inkt dan een normale reiniging. Kijk op voorhand goed naar de resterende hoeveelheid inkt en leg voordat u met de reiniging begint een nieuwe cartridge klaar als de inkt bijna op is.
- ❑ Als na de extra sterke reiniging de spuitkanaaltjes nog steeds verstopt zijn, schakelt u de printer uit en wacht u tot de volgende dag of langer. De mogelijkheid bestaat dat de ingedroogde inkt loskomt.

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

- ❑ Als **Fout Bij Schoonmaken** op het display komt, leest u het volgende gedeelte om de oorzaak te achterhalen en het probleem op te lossen.

 “Wanneer een foutmelding wordt weergegeven” op pagina 138

Reinigingsmethode

Vanaf de computer

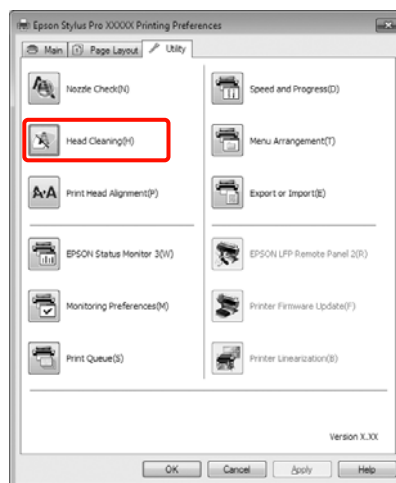
Voor de uitleg in dit gedeelte wordt de Windows-printerdriver gebruikt als voorbeeld.

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

 “Epson Printer Utility 4 gebruiken” op pagina 61

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

Klik op **Start (Starten)**.

Het reinigen van de printkop wordt gestart. Dit duurt één tot tien minuten.

3

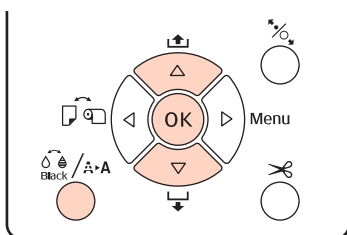
Klik op **Print Nozzle Check Pattern (Spuitkanaaltjespatroon afdrukken)**.

Bevestig het spuitkanaaltjespatroon.

Als er stukken ontbreken in het spuitkanaaltjespatroon, klikt u op **Clean (Reinigen)**.

Op de printer

Knoppen die worden gebruikt voor de volgende instellingen



- 1 Druk op de knop / A wanneer de printer gebruiksklaar is, wanneer er geen papier is geladen of wanneer het afdrukken is gepauzeerd.

Het Inktmenu wordt weergegeven.

- 2 Druk op de knoppen / om het type reiniging te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.

- 3 U kunt een reiniging uitvoeren door te drukken op de knop OK wanneer **Autom. Schoonmaken** is geselecteerd.

Als u **Handmatig Schoonmaken** hebt geselecteerd, selecteer dan de printkop (kleur) die u wilt reinigen en druk op de knop OK.

Bij **Handmatig Schoonmaken** moet u ook aangeven of u normaal of extra sterk wilt schoonmaken. De reiniging wordt gestart zodra u uw keuze hebt gemaakt.

Het lampje begint te knipperen en het reinigen van de printkop wordt gestart (duurt ongeveer één tot tien minuten). Wanneer **Autom. Contr. Sp.Kan** op **Aan** staat in het menu, kan dit tien minuten of langer duren. Het reinigen is voltooid wanneer het lampje blijf branden.

- 4 Druk een spuitkanaaltjespatroon af en controleer het resultaat.

["Spuitkanaaltjescontr" op pagina 122](#)

Verkeerde uitlijning van de printkop corrigeren (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 afdrukken er korrelig of onscherp uitzien. Gebruik wanneer dit gebeurt de functie Printkop Uitlijnen om de printkop opnieuw uit te lijnen.

Een Printkop Uitlijnen kan worden uitgevoerd vanaf de computer en op de printer zelf, maar de procedure verschilt. Dit wordt hieronder uitgelegd.

Op de printer

U kunt een automatische of handmatige uitlijning uitvoeren na opgave van het aantal afgedrukte kleuren en of bi- of unidirectioneel moet worden afgedrukt.

Bij een automatische uitlijning leest de sensor het uitlijningspatroon tijdens het afdrukken en wordt automatisch de optimale aanpassingswaarde vastgelegd in de printer.

Bij een handmatig uitlijning controleert u het patroon zelf en voert u zelf de optimale waarde in voor uitlijning.

Er zijn vier typen patronen.

Uni-D : Hiermee worden alle inktkleuren met uitzondering van cyaan gebruikt om de printkop unidirectioneel uit te lijnen ten opzichte van cyaan.

Bi-D 5-Color : Hiermee worden levendig magenta, zwart, oranje, lichtgrijs en lichtcyaan gebruikt om de printkop bidirectioneel uit te lijnen.

Voor zwart wordt matzwart of fotozwart gebruikt, afhankelijk van het type zwart dat in de printer is geselecteerd.

Onderhoud

Bi-D 2-Color : Hiermee worden cyan en levendig magenta gebruikt om de printkop bidirectioneel uit te lijnen.

Bi-D All : Gebruik alle inktkleuren om de printkoppen bidirectioneel uit te lijnen.

☐ Vanaf de computer

Automatische uitlijning op basis van **Bi-D 5-Color**.

Meestal volstaat deze functie voor een goede printkopuitlijning. Uitlijnen vanaf de computer wordt aangeraden, omdat dit de gemakkelijkste manier is. Voer aanpassingen uit op de printer zelf als de resultaten van de uitlijning niet naar wens zijn.

Tip:

Printkop Uitlijnen wordt uitgevoerd volgens de breedte van het geladen papier. We raden u aan de uitlijning uit te voeren met het papier dat u daarna ook gaat gebruiken.

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 61](#)

1

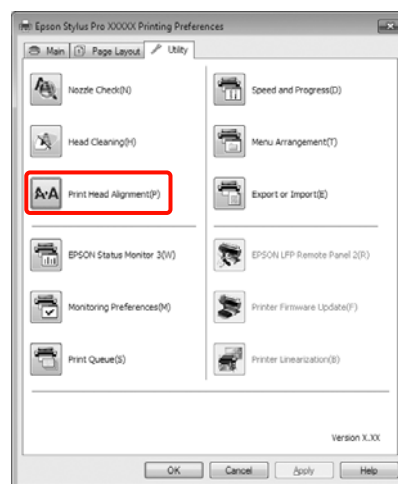
Zorg ervoor dat er rolpapier of een vel papier van A4-formaat of groter in de printer is geladen.

Zorg ervoor dat u de papierbron en het afdruk materiaal goed instelt voor het papier dat u gebruikt.

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 om de printkop uit te lijnen.



De sensor leest het uitlijningspatroon tijdens het afdrukken. De optimale aanpassingswaarde wordt automatisch vastgelegd in de printer.

Op de printer

Bij het gebruik van Printkop Uitlijnen op de printer gaat u te werk in de onderstaande volgorde.

- (1) Stel de **Papierdikte** in.
- (2) Selecteer een automatische of handmatige uitlijning en voer de uitlijning uit.

Tip:

☐ Bij gebruik van de functie Printkop Uitlijnen met een automatische uitlijning kunt u de volgende soorten papier niet gebruiken.

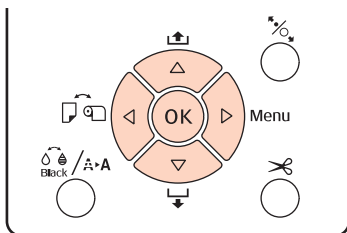
- Normaal papier en dik papier
- Papier kleiner dan A4

☐ Printkop Uitlijnen drukt af met de zwarte inkt die nu in de printer is geselecteerd, ongeacht het type papier dat is geladen.

Wanneer u het patroon met matzwarte inkt afdruckt op glanzend papier, mag u de afdrukzijde niet aanraken. Matzwarte inkt fixeren op glanzend papier is moeilijk.

Onderhoud

Knoppen die worden gebruikt voor de volgende instellingen



Papierdikte instellen

- 1 Zorg ervoor dat er rolpapier of een vel papier van A4-formaat of groter in de printer is geladen.
- 2 Druk op de knop ► om het menu weer te geven.
- 3 Druk op de knoppen ▼/▲ om **Printkop Uitlijnen** te selecteren en druk vervolgens op de knop ►.
- 4 Druk op de knoppen ▼/▲ om **Papierdikte** te selecteren en druk vervolgens op de knop ►.
- 5 Stel **Papiersoort** in op speciaal afdruk materiaal van Epson en stel **Papierdikte** in voor materiaal dat niet van Epson afkomstig is.

Speciaal afdruk materiaal van EPSON

- (1) Druk op de knoppen ▼/▲ om **Papiersoort** te selecteren en druk vervolgens op de knop ►.
- (2) Druk op de knoppen ▼/▲ om de gebruikte papiersoort te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.

Materiaal dat niet afkomstig is van Epson

- (1) Druk op de knoppen ▼/▲ om **Papierdikte** te selecteren en druk vervolgens op de knop ►.
- (2) Druk op de knop ▼/▲ om een papierdikte te selecteren tussen 0,1 en 1,5 mm (4 en 60 mil) en druk vervolgens op de knop OK.

U vindt de papierdikte in de handleiding bij het papier of informeer bij uw leverancier.

- 6 Druk op de knop II-III om het menu te sluiten.

Raadpleeg de aanwijzingen voor meer informatie over het uitvoeren van een automatische en handmatige uitlijning.

De printkop automatisch uitlijnen

- 1 Selecteer wanneer het menu wordt weergegeven **Printkop Uitlijnen - Uitlijnen** en druk vervolgens op de knop ►.
- 2 Druk op de knop ▼/▲ om **Automatisch** te selecteren en druk vervolgens op de knop ►.
- 3 Druk op de knoppen ▼/▲ om het type uitlijningspatroon te selecteren en druk vervolgens op de knop ►.

Als u al een Printkop Uitlijnen hebt uitgevoerd vanaf de computer, selecteert u **Uni-D**. Als dit de eerste keer is dat u Printkop Uitlijnen gebruikt, selecteert u **Bi-D 5-Color**.

- 4 Druk op de knop OK om het patroon af te drukken.

De sensor leest het uitlijningspatroon tijdens het afdrukken. De optimale aanpassingswaarde wordt automatisch vastgelegd in de printer.

Tip:

Als u niet tevreden bent met het resultaat van **Bi-D 5-Color**, probeer dan **Uni-D**. Als u niet tevreden bent met het resultaat van **Uni-D**, probeer dan **Bi-D All**.

De printkop handmatig uitlijnen

Gebruik bij een handmatige uitlijning eerst **Uni-D** en dan **Bi-D 2-Color**. Als u een zeer nauwkeurige uitlijning wilt uitvoeren, kiest u **Bi-D All**.

- 1 Selecteer wanneer het menu wordt weergegeven **Printkop Uitlijnen - Uitlijnen** en druk vervolgens op de knop ►.
- 2 Druk op de knoppen ▼/▲ om **Handmatig** te selecteren en druk vervolgens op de knop ►.
- 3 Druk op de knoppen ▼/▲ om **Uni-D** te selecteren en druk vervolgens op de knop ►.

Onderhoud

- 4 Druk op de knop OK om het patroon af te drukken.
- 5 Controleer het patroon en selecteer het nummer met de kleinste tussenruimtes.
- 6 Als **Uni-D #1 C** wordt weergegeven op het display van het bedieningspaneel, drukt u op de knoppen ▼/▲ om het nummer van het patroon van stap 5 te selecteren en vervolgens drukt u op OK.
- 7 Stel het nummer in voor #1 C tot #4 VLM en druk vervolgens op de knop OK.

#1 tot #4 is de grootte van de inktdruppeltjes.
- 8 Selecteer **Bi-D 2-Color** en voer stap 4 tot en met 7 opnieuw uit.

Tip:

Na afloop van *Printkop Uitlijnen* drukt u op de knop .

Voor een nauwkeurigere uitlijning selecteert u **Bi-D All** en voert u stap 4 tot en met 7 opnieuw uit.

Verbruiksartikelen vervangen

Cartridges 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  “[Opties en verbruiksartikelen](#)” op pagina 160

Vervangen

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

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.

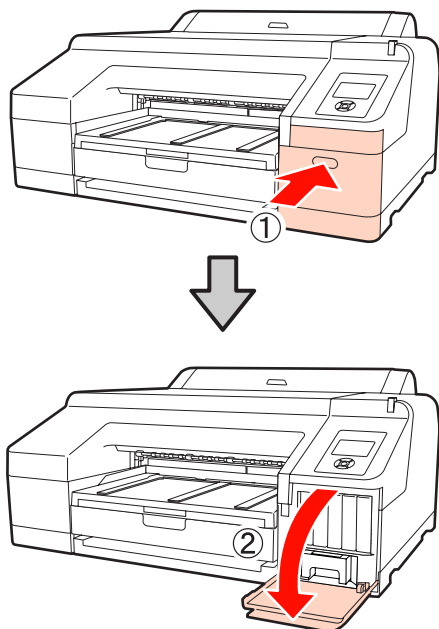
- 1 Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld.

Onderhoud

2

Open de cartridgekap.

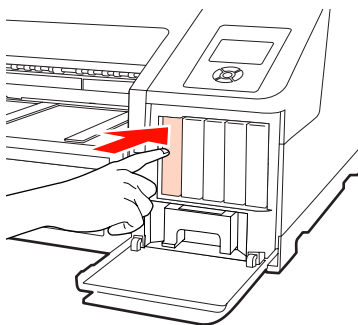
Druk op de groef in de cartridgekap om die te openen.



3

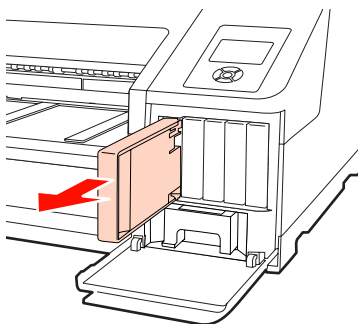
Druk de cartridge die u wilt vervangen verder in de printer.

U hoort een klik en de cartridge komt iets naar buiten.



4

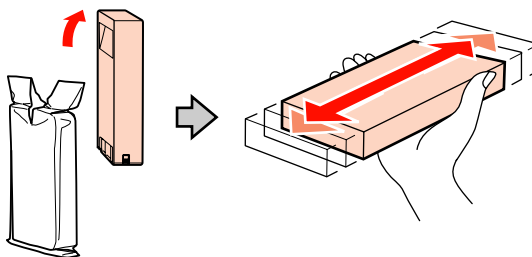
Trek de cartridge voorzichtig recht uit de sleuf.

**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

Haal de cartridge uit de verpakking. Schud de cartridge 15 keer binnen vijf seconden heen en weer in horizontale richting over een afstand van vijf centimeter (zie figuur).

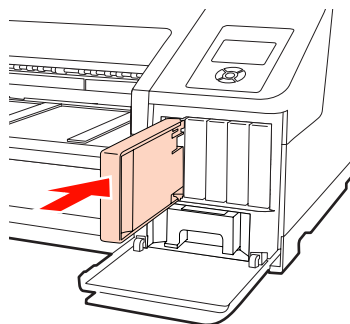
**Opmerking:**

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

6

Houd de cartridge vast met het pijltje ▲ naar boven en druk de cartridge in de sleuf totdat deze vastklikt.

Zorg ervoor dat de kleuraanduiding op de cartridge overeenkomt met het kleurlabel op de achterkant van de cartridgekap.



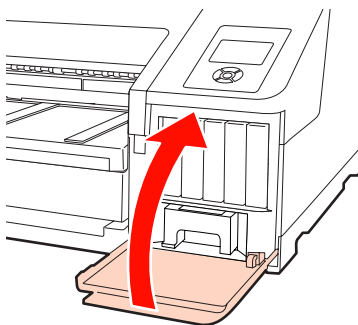
Herhaal stap 3 tot en met 6 om de overige cartridges te vervangen.

Opmerking:

Installeer alle cartridges. Als een van de sleuven leeg is, kunt u niet afdrukken.

Onderhoud

- 7** Sluit de cartridgekap.



Onderhoudscassette 1 en 2 vervangen

Als de melding **Onderhoudscass.X Vol** of **Onvoldoende Capaciteit** wordt weergegeven, moet u de aangegeven Onderhoudscassette vervangen.

Ondersteunde onderhoudscassettes

 “Opties en verbruiksartikelen” op pagina 160

Opmerking:

Als onderhoudscassette 1 of 2 lange tijd open en bloot heeft gelegen, gebruikt u die cassette bij voorkeur niet opnieuw. De inkt in de cassette is ingedroogd, waardoor er niet genoeg inkt meer kan worden geabsorbeerd.

Onderhoudscassette 1 vervangen

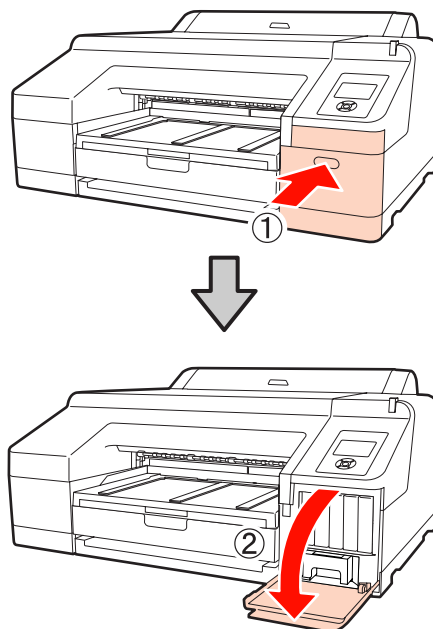
De melding op het display geeft Onderhoudscassette 1 aan, maar de eigenlijke productnaam voor dit verbruiksartikel is Maintenance Box.

Opmerking:

Vervang Onderhoudscassette 1 niet tijdens het afdrukken. Er kan inkt lekken.

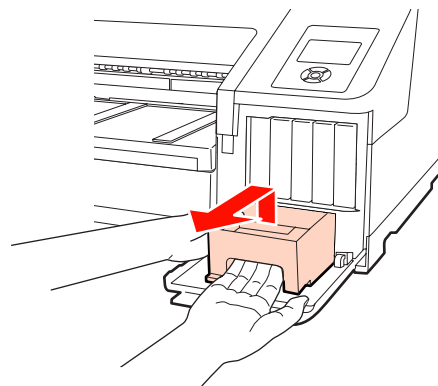
- 1** Open de cartridgekap aan de rechterkant.

Druk op de groef in de cartridgekap om die te openen.

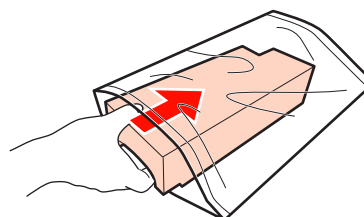


- 2** Trek Onderhoudscassette 1 naar buiten.

U moet Onderhoudscassette 1 iets optillen. De cassette komt nu vrij en kan gemakkelijk recht naar buiten worden getrokken.

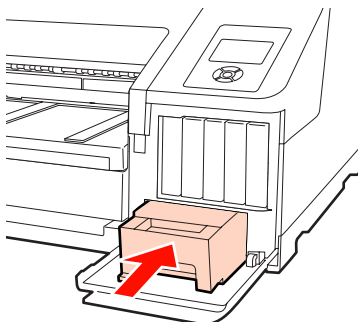


- 3** Doe de gebruikte Onderhoudscassette 1 in de transparante zak die met de nieuwe Onderhoudscassette 1 is meegeleverd. Doe de zak goed dicht.



Onderhoud

- 4** Plaats de nieuwe Onderhoudscassette 1 in de printer.

**Opmerking:**

Let goed op de volgende punten, want anders kunt u problemen krijgen met de printer.

- ☐ Raak de groene chip aan de zijkant van Onderhoudscassette 1 niet aan.
- ☐ Laat de folie boven op Onderhoudscassette 1 gewoon zitten.

- 5** Sluit de cartridgekap.

Onderhoudscassette 2 vervangen

De aanwijzingen voor het vervangen van Onderhoudscassette 2 (Onderhoudscassette voor randloos afdrukken) zijn als volgt.

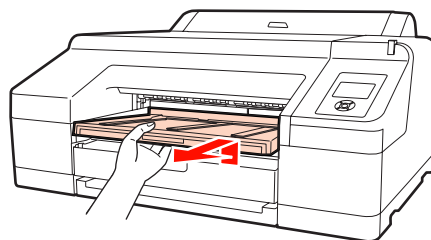
De melding op het display geeft Onderhoudscassette 2 aan, maar de eigenlijke productnaam voor dit verbruiksartikel is Borderless Maintenance Box.

Opmerking:

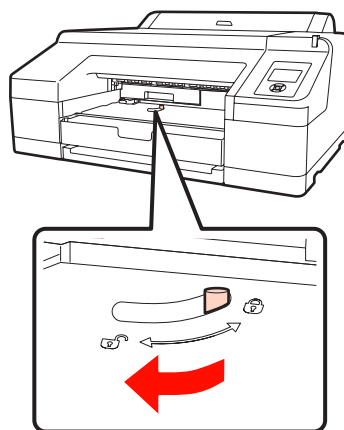
Vervang Onderhoudscassette 2 niet tijdens het afdrukken. Het afdrukken stopt als Onderhoudscassette 2 wordt ontgrendeld. Als u halverwege een afdrukt stopt, kan er na het afdrukken een kleurverschil zichtbaar worden of kan de afdrukkwaliteit afnemen.

- 1** Verwijder de uitvoerlade.

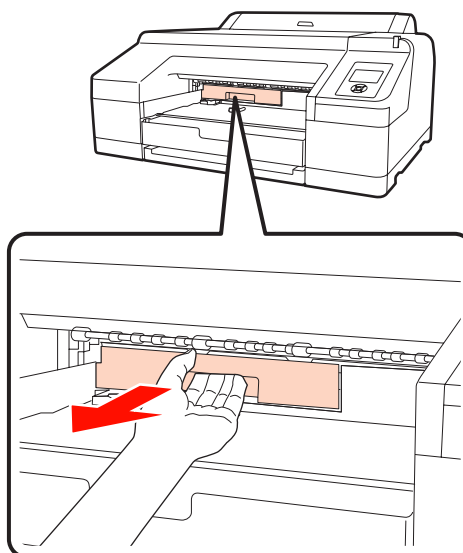
Til de rand van de uitvoerlade iets op om de lade te kunnen verwijderen. Verwijder ook de optionele SpectroProofer (indien geïnstalleerd).



- 2** Ontgrendel Onderhoudscassette 2.



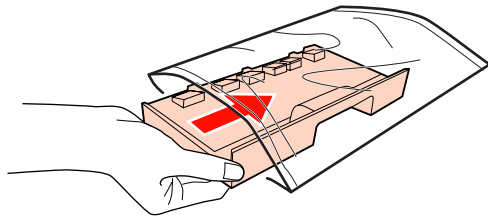
- 3** Trek Onderhoudscassette 2 voorzichtig naar buiten. Niet scheef houden.

**Let op:**

Als u inkt op uw huid of kleding krijgt, moet u het getroffen gebied onmiddellijk afspoelen met water.

Onderhoud

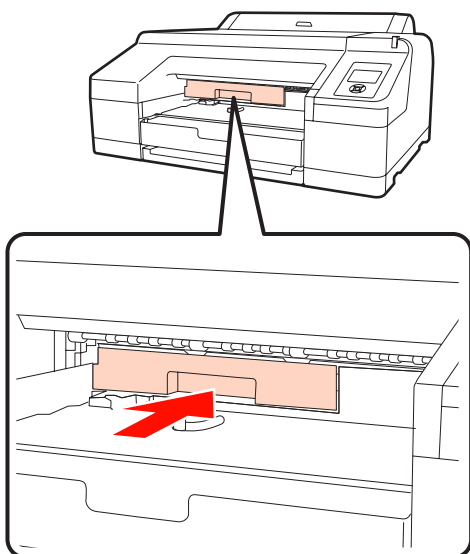
- 4** Doe de gebruikte Onderhoudscassette 2 in de transparante zak die met de nieuwe Onderhoudscassette 2 is meegeleverd. Doe de zak goed dicht.

**Opmerking:**

Houd Onderhoudscassette 2 niet scheef zolang de cassette niet in de zak zit en de zak niet goed dicht is. Er kan inkt lekken met vlekken tot gevolg.

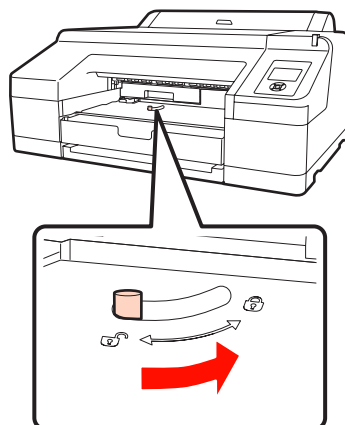
- 5** Plaats de nieuwe Onderhoudscassette 2 in de printer.

Stevig aanduwen.

**Opmerking:**

Raak de groene chip aan de zijkant van Onderhoudscassette 2 niet aan. Anders drukt de printer mogelijk niet meer naar behoren af.

- 6** Vergrendelen.



- 7** Breng de uitvoerlade aan.

Breng de optionele SpectroProofer weer aan (indien geïnstalleerd).

Het mes van het snijmechanisme vervangen

Vervang het mes als het papier niet goed wordt afgesneden.

Ondersteund mes

 [“Opties en verbruiksartikelen” op pagina 160](#)

Vervang het snijmechanisme (mes) met een kruiskopschroevendraaier. Zorg ervoor dat u een kruiskopschroevendraaier bij de hand hebt wanneer u het mes wilt vervangen.

Opmerking:

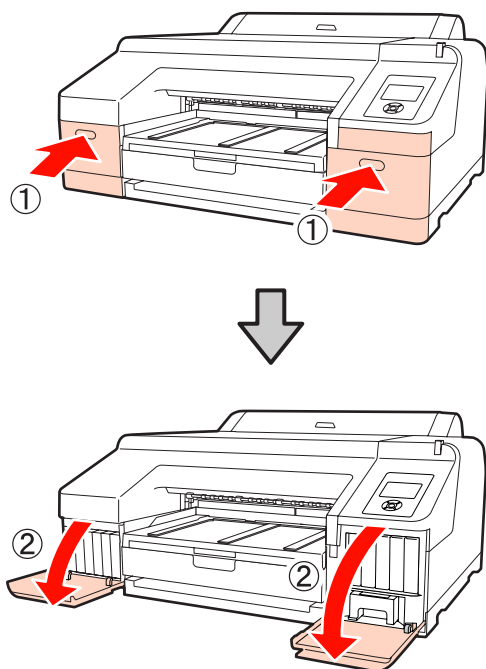
Zorg ervoor dat het mes niet wordt beschadigd. Als het mes valt of tegen een hard voorwerp stoot, kan er een stukje afbreken.

- 1** Zet de printer uit.

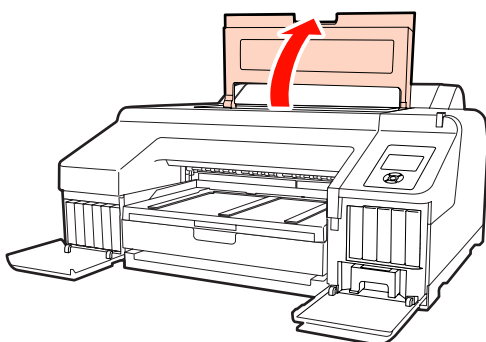
Verwijder papier dat eventueel in de printer is geladen. Verwijder de optionele SpectroProofer (indien geïnstalleerd).  SpectroProofer Mounter 17" Gebruikershandleiding

Onderhoud

- 2** Open de cartridgekap aan de linker- en rechterkant.



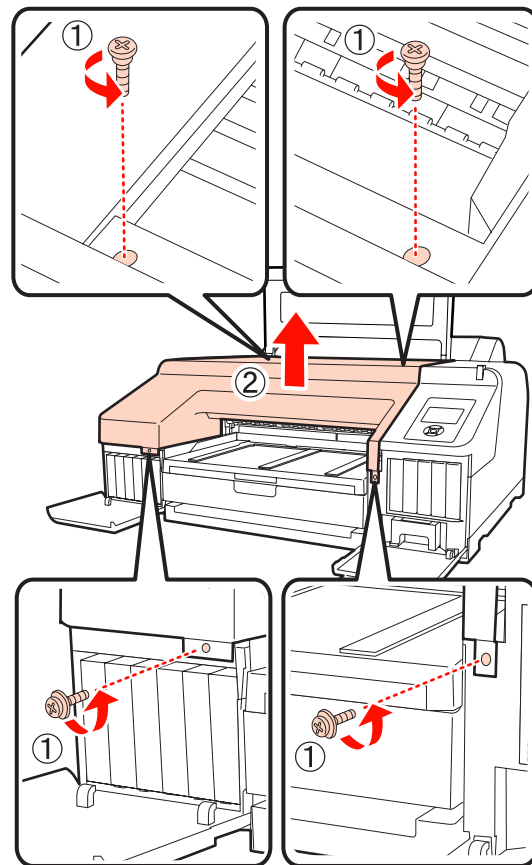
- 3** Open de printerkap.



- 4** Verwijder de voorkap.

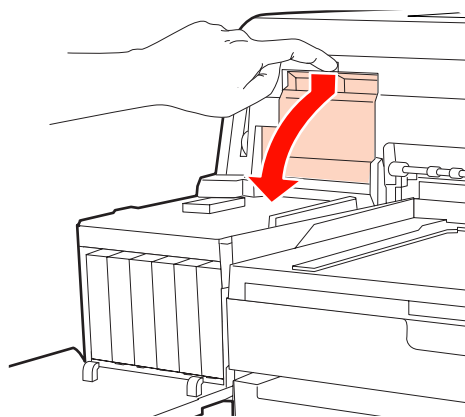
Verwijder met een kruiskopschroevendraaier de vier schroeven die de voorkap op zijn plaats houden. Verwijder de voorkap.

Verwijder de optionele SpectroProofer (indien geïnstalleerd).



- 5** Open de kap van het snijmechanisme.

Houd de vergrendeling neergedrukt (zie figuur) en trek de kap naar u toe.



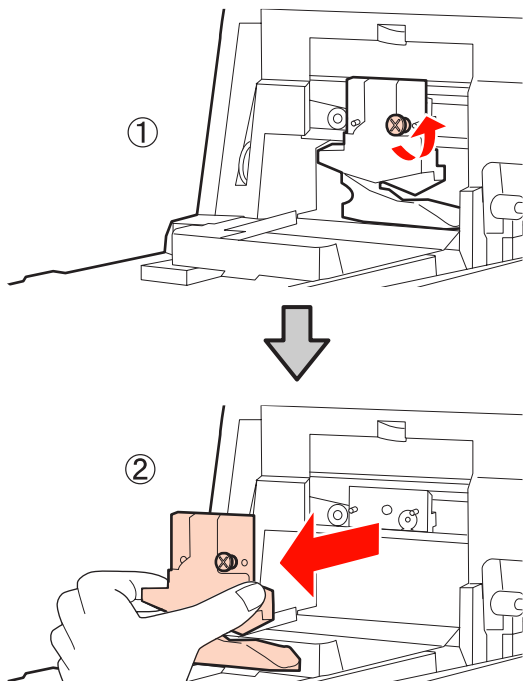
- 6** Verwijder het oude snijmechanisme uit de printer.

Draai met een kruiskopschroevendraaier de schroef los waarmee het mes op zijn plaats wordt vastgehouden en trek het mes recht naar buiten.

Onderhoud

**Let op:**

Zorg ervoor dat kinderen niet in de buurt van het mes kunnen komen. Het mes kan letsel veroorzaken. Pas goed op bij het vervangen van het mes.

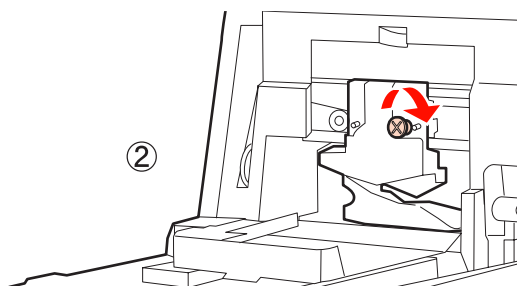
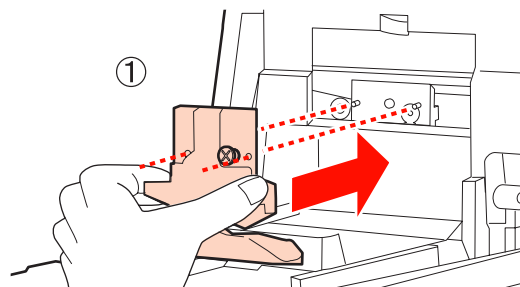
**7**

Installeer het nieuwe mes.

Plaats het mes zodanig dat de pen op de printer in de opening van het mes valt. Zet met een kruiskopschroevendraaier de schroef vast die het mes op zijn plaats houdt.

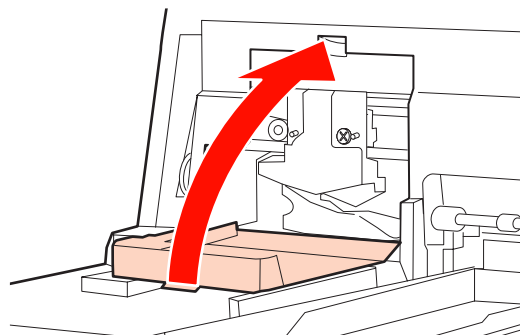
Opmerking:

Zet het snijmechanisme stevig vast om te voorkomen dat het mes iets verschuift of scheef komt te staan.

**8**

Sluit de kap.

Duw op de kap. Het bovenste deel moet vastklikken.

**9**

Breng de voorkap weer aan.

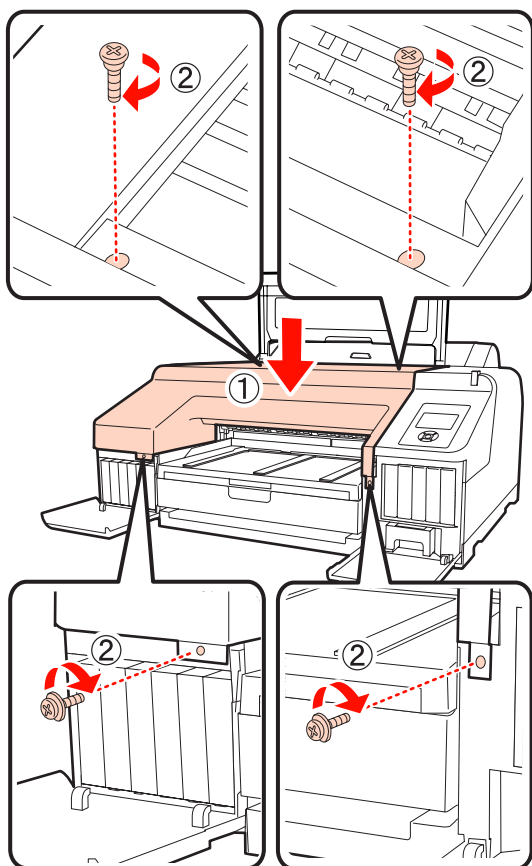
Breng de vier schroeven van de kap weer aan en zet ze vast met een kruiskopschroevendraaier. De bovenste en onderste schroeven zijn anders van vorm. De schroeven met een borgringetje zijn voor het voorste deel (cartridgekap).

Als u de optionele SpectroProofer gebruikt, breng de SpectroProofer dan op zijn plaats aan zonder de voorkap aan te brengen.

Opmerking:

Als de voorkap niet goed op zijn plaats zit, treedt een fout op en reageert de printer niet meer.

Onderhoud



- 10** Sluit de printerkap en de cartridgekap aan de linker- en rechterkant.

De printer reinigen

Voor een optimale werking moet u de printer regelmatig reinigen (ongeveer eenmaal per maand).

De buitenkant reinigen

- 1** Verwijder al het papier uit de printer.
- 2** Controleer of de printer is uitgeschakeld en het display uit is. Trek vervolgens de stekker uit het stopcontact.
- 3** Gebruik een zachte, schone doek om vuil en stof zorgvuldig te verwijderen.

Als de printer erg vies is, gebruik dan een zachte en schone doek, bevochtigd met een mild schoonmaakmiddel. Vervolgens afvegen met een droge, zachte doek.

Opmerking:

Maak de printer nooit schoon met wasbenzine, thinner of alcohol. Deze stoffen kunnen verkleuring en vervorming veroorzaken.

Binnenkant reinigen

Ga als volgt te werk als u vlekken krijgt op uw afdrukken.

☐ De rol reinigen

Doe dit als er vlekken zitten op afdrukken die zijn gemaakt op rolpapier of via de achterste of voorste invoer.

☐ Het afdruktraject van de papercassette reinigen

Doe dit als er vlekken zitten op afdrukken uit de papercassette of als er papierdeeltjes op de afdruk zitten, waardoor de inkt niet goed is aangebracht op die delen.

De rol reinigen

Volg de onderstaande stappen om de rol te reinigen door normaal papier in te voeren.

Onderhoud

- 1 Zet de printer aan en laad rolpapier van het formaat A2 of 17 inch breed.

 “Rolpapier laden en verwijderen” op pagina 26

- 2 Druk op de knop ▼.

Papier wordt ingevoerd zolang u de knop ingedrukt houdt. Als het papier schoon naar buiten komt, is de reiniging voltooid.

Snij het papier af nadat het reinigen is voltooid.

 “Handmatig afsnijden” op pagina 32

Het afdruktraject van de papercassette reinigen

Volg de onderstaande stappen om het apparaat te reinigen door normaal papier in te voeren.

- 1 Laad losse vellen papier van het formaat A2 of 17 inch breed in de papercassette.

 “Papercassette laden” op pagina 35

- 2 Controleer of de printer is ingeschakeld en of losse vellen zijn geselecteerd als papiersoort.

- 3 Druk op de knop ▼.

Papier wordt uitgeworpen vanuit de papercassette.

Herhaal stap 3 totdat er geen inktvlekken meer op het papier zitten.

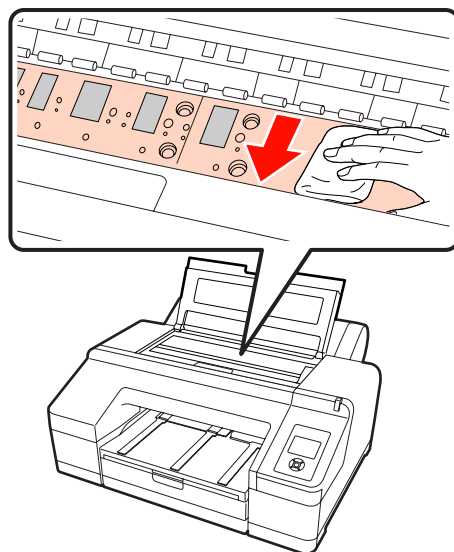
Binnenkant reinigen

- 1 Controleer of de printer is uitgeschakeld en het display uit is. Trek vervolgens de stekker uit het stopcontact.

- 2 Laat de printer een minuut zo staan.

- 3 Open de printerkap en veeg met een zachte, schone doek eventueel aanwezig stof of vuil uit de printer.

Veeg het in de figuur roze gekleurde gedeelte af. Veeg van binnen naar buiten om te voorkomen dat u het vuil verspreidt. Als de printer erg vies is, gebruik dan een zachte en schone doek, bevochtigd met een mild schoonmaakmiddel. Vervolgens wrijft u de binnenkant van de printer droog met een droge, zachte doek.

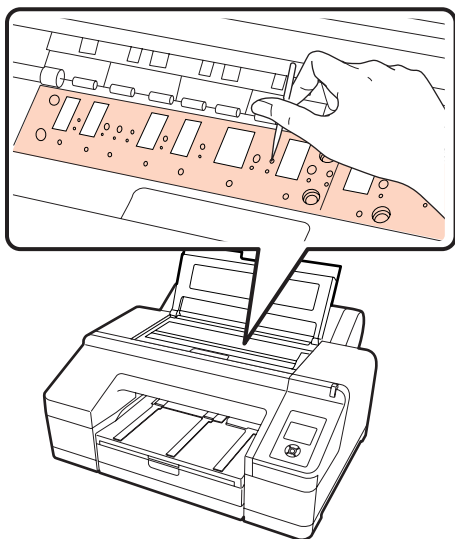


Opmerking:

- ☐ Raak bij het reinigen de hierboven afgebeelde grijze delen (rol en inktabsorptie) niet aan, anders kunnen er vlekken ontstaan op de afdrukken.
- ☐ Let erop dat u de inktbuisjes binnen in de printer niet aanraakt om beschadiging van de printer te voorkomen.

Onderhoud

- 4** Als er zich papierdeeltjes (wit poeder) verzamelen op de degel, kunt u dit stof wegduwen met bijvoorbeeld een tandenstoker.



- 5** Sluit de printerkap wanneer u klaar bent.

Problemen oplossen

Wanneer een foutmelding wordt weergegeven

Als er een fout optreedt in de printer (printer werkt niet goed), gaat de waarschuwingslamp of het lampje op het bedieningspaneel branden (of allebei) en wordt een melding weergegeven op het display met informatie over het probleem.

De meldingen worden beschreven in het volgende gedeelte. Als u een foutmelding krijgt, raadpleegt u de hier gegeven oplossingen en voert u de nodige stappen uit om het probleem te verhelpen.

Foutberichten	Oplossing
Aut. Spuitkan.Contr. Deze functie is nu niet beschikbaar. Druk controlepatroon af via het menu voor controle van de spuitkanaaltjes.	Druk op de knop OK om de melding te wissen en voer Controlepatroon Afdr. uit vanuit het Inktmenu.  "Spuikanaaltjescontr" op pagina 122
Autom. Schoonmaken Deze functie is nu niet beschikbaar. Druk controlepatroon af via het menu Spuitkanaaltjescontr.	Druk op de knop OK om de melding te wissen en voer Controlepatroon Afdr. uit vanuit het Inktmenu.  "Spuikanaaltjescontr" op pagina 122
Cartridge Opgebruikt Vervang cartridge.	Vervang de lege cartridge door een nieuwe.  "Cartridges vervangen" op pagina 128
Cartridgefout Installeer juiste cartridge.	Verwijder de cartridge en installeer de juiste cartridge voor deze printer.  "Opties en verbruiksartikelen" op pagina 160  "Cartridges vervangen" op pagina 128
Cartridgefout Vervang cartridge(s).	☐ Verwijder de cartridge en installeer deze opnieuw. Als dit bericht ook na het opnieuw installeren van de cartridge verschijnt, moet u de cartridge door een nieuw exemplaar vervangen. (Installeer niet opnieuw een cartridge die een fout heeft veroorzaakt.)  "Cartridges vervangen" op pagina 128 ☐ In de cartridge kan zich condens vormen. Laat de cartridge minstens vier uur op kamertemperatuur komen voordat u deze installeert.  "Behandeling van cartridges" op pagina 21
Cartridgeklep Open Sluit cartridgeklep links.	Sluit de cartridgeklep aan de linkerkant.  "Cartridges vervangen" op pagina 128
Cartridgeklep Open Sluit cartridgeklep rechts en links.	Sluit beide cartridgekleppen (rechts en links).  "Cartridges vervangen" op pagina 128
Cartridgeklep Open Sluit cartridgeklep rechts.	Sluit de cartridgeklep aan de rechterkant.  "Cartridges vervangen" op pagina 128

Problemen oplossen

Foutberichten	Oplossing
Cartridgewaarschuwing Gebruik originele cartridges van Epson.	Vervang de cartridge door een originele Epson-cartridge die geschikt is voor deze printer.  "Opties en verbruiksartikelen" op pagina 160  "Cartridges vervangen" op pagina 128
Cartridgewaarschuwing Geen orig. cartridge! Inktkwaliteit kan variëren. Geen orig. cartridge werking wellicht niet optimaal. Doorgaan? Annuleren Doorgaan	Selecteer Annuleren om de cartridge te vervangen door een originele Epson-cartridge. Als u Doorgaan selecteert, kan de garantie van EPSON vervallen.  "Opties en verbruiksartikelen" op pagina 160  "Cartridges vervangen" op pagina 128
Fout Bij Schoonmaken Onvoldoende inkt. Doorgaan met schoonmaken? Ja (Aanbevolen) Nee	Als u Ja selecteert, krijgt u een melding over het vervangen van de cartridge. Vervang de lege cartridge door een nieuwe om de reinigingsprocedure voort te zetten.  "Cartridges vervangen" op pagina 128 Als u Nee selecteert, wordt de reiniging geannuleerd en keert de printer terug naar de stand Gereed.
Fout Bij Schoonmaken Onvoldoende vrije ruimte in onderhoudscassette 1. Doorgaan met schoonmaken? Ja (aanbevolen) Nee	Als u Ja selecteert, krijgt u een melding over het vervangen van Onderhoudscassette 1. Vervang de Onderhoudscassette door een nieuwe om de reinigingsprocedure voort te zetten.  "Onderhoudscassette 1 vervangen" op pagina 130 Als u Nee selecteert, wordt de reiniging geannuleerd en keert de printer terug naar de stand Gereed.
Fout Bij Snijden Verwijder papier dat niet is afgesneden.	Het rolpapier is niet juist afgesneden. Druk op de knop  om het aandrukmechanisme te ontgrendelen en verwijder het niet goed afgesneden papier.  "Problemen met in- of uitvoeren van papier" op pagina 155 Als het mes bot is, moet u het mes vervangen.  "Het mes van het snijmechanisme vervangen" op pagina 132
Fout Installatie Firmware Update mislukt. Start de printer opnieuw.	Zet de printer uit en na een paar minuten weer aan. Vernieuw de firmware vervolgens opnieuw met behulp van EPSON LFP Remote Panel 2. Als dit bericht opnieuw op het display komt, neemt u contact op met uw leverancier of de Epson-ondersteuning.
Fout Onderhoudscass.1 Vervang onderh.cas1.	Breng Onderhoudscassette 1 op de juiste manier aan. Als dezelfde fout nogmaals optreedt, vervangt u Onderhoudscassette 1 door een nieuwe. De melding op het display geeft Onderhoudscassette 1 aan, maar de eigenlijke productnaam voor dit verbruiksartikel is Maintenance Box.  "Onderhoudscassette 1 vervangen" op pagina 130
Fout Onderhoudscass.2 Vervang onderh.cas2.	Breng Onderhoudscassette 2 op de juiste manier aan. Als dezelfde fout nogmaals optreedt, vervangt u Onderhoudscassette 2 door een nieuwe. De melding op het display geeft Onderhoudscassette 2 aan, maar de eigenlijke productnaam voor dit verbruiksartikel is Borderless Maintenance Box.  "Onderhoudscassette 2 vervangen" op pagina 131

Problemen oplossen

Foutberichten	Oplossing
Fout Papierformaat Laad papier van het juiste formaat.	De breedte van het geladen papier wordt niet ondersteund. Druk op de knop  om het aandrukmechanisme te ontgrendelen en verwijder het papier. Controleer de volgende omstandigheden en laad papier met de juiste breedte. ☐ De kleinste papierbreedte die in de printer kan worden gebruikt, is 20 cm (8 inch). ☐ Laad papier van het formaat A4 of groter wanneer u de printkop uitlijnt. Als u een foutmelding krijgt terwijl het geladen papier wel de juiste breedte heeft, dan kunt u mogelijk wel afdrukken door Controle Papierform. op Uit te zetten in het menu.  "Het menu Printerinstelling" op pagina 110
Fout Randloos Laad ondersteund papierformaat of laad papier op juiste manier.	Controleer de volgende punten. ☐ Druk op de knop  om Taak Annuleren te gebruiken en werp het papier uit. Laad het juiste formaat.  "Rolpapier laden" op pagina 27  "Losse vellen laden" op pagina 34  "Ondersteunde formaten voor randloos afdrukken" op pagina 74 ☐ Als slap of gegolfd papier wordt geladen, herkent de printer het papierformaat niet goed. Maak het papier vlak voordat u het in de printer laadt of gebruik nieuw papier.  "Losse vellen laden" op pagina 34 ☐ Laad papier in de juiste positie.  "Rolpapier laden" op pagina 27  "Losse vellen laden" op pagina 34 ☐ Als Controle Papierform. op Uit staat in het menu, wijzig dit dan in Aan.  "Het menu Printerinstelling" op pagina 110
Fout: Zwarte Inkt Zwarte inkt niet geschikt voor afdruktaak. Afdrukken annuleren: druk op de knop  . Zwarte inkt verwisselen: druk op de knop  .	Op de printer zelf is een ander type zwarte inkt ingesteld dan in de printerdriver. Druk op de knop  om over te schakelen naar het type zwart van de printerdriver en door te gaan met afdrukken. Het duurt 2 à 3 minuten om van zwarte inkt te wisselen (van vervangen tot en met laden van inkt). Hierbij wordt circa 2 tot 4 ml verbruikt van de inkt die u gaat gebruiken. Doe dit dus niet onnodig.
Foute Opdracht Controleer instelling van driver.	Druk op de knop  en selecteer Taak Annuleren om het afdrukken te annuleren. Controleer tot slot of u de juiste printerdriver hebt geïnstalleerd voor de printer.
Foute Papierinstell. Controleer papierbron in driverinstellingen of laad het papier op de juiste manier.	De instellingen voor de papiertoevoer in de printerdriver en onder Papiersoort stemmen niet overeen. Controleer het geladen papier, de instellingen bij Papiersoort en de instellingen de printerdriver.
Foute Papierinstell. Dit papier kan niet worden geladen uit papier cassette. Voer papier van minder dan 0,8 mm in via de handinvoer aan de achterzijde.	Er ligt papier in de papercassette waarop niet kan worden afgedrukt. Druk op de knop , selecteer Taak Annuleren en verwijder het papier uit de papercassette. Druk af door het papier in de voorste of achterste handinvoer te plaatsen, afhankelijk van de dikte van het papier.  "Speciaal afdruk materiaal van Epson" op pagina 162  "Losse vellen laden" op pagina 34

Problemen oplossen

Foutberichten	Oplossing
Foute Papierinstell. Rolpapier geladen. Verwijder dit en zet papierbron op rolpapier.	Trek het rolpapier naar buiten en selecteer rolpapier in het menu Papiersoort.  "Rolpapier laden" op pagina 29
Geen Achtereenheid Installeer de achtereenheid.	Installeer de achtereenheid. Zie "Losse vellen uit papiercassette zijn vastgelopen tijdens het afdrukken" in het gedeelte dat volgt voor meer informatie over het installeren van de achtereenheid.  "Problemen met in- of uitvoeren van papier" op pagina 155
Geen Cartridges Installeer cartridge(s).	Installeer cartridges.  "Cartridges vervangen" op pagina 128
Geen Inkt Voor Rein. Vervang cartridge. De gebruikte cartridge kan op-nieuw worden geïnstalleerd.	Deze melding wordt weergegeven wanneer u Ja selecteert als gevolg van Fout Bij Schoonmaken of Spuitkan. Verstopt. Vervang de lege cartridge door een nieuwe.  "Cartridges vervangen" op pagina 128
Geen Kap Voorzijde Breng de kap aan de voorzijde aan en start de printer opnieuw.	Zet de printer uit en breng de voorkap aan. Breng dit onderdeel op de juiste manier aan en zet vervolgens de printer aan. Voorkap installeren  "Het mes van het snijmechanisme vervangen" op pagina 132
Geen Onderhoudscass.1 Installeer onderh.cas1.	Breng Onderhoudscassette 1 op de juiste manier aan.  "Onderhoudscassette 1 vervangen" op pagina 130
Geen Onderhoudscass.2 Installeer onderh.cas2.	Breng Onderhoudscassette 2 op de juiste manier aan.  "Onderhoudscassette 2 vervangen" op pagina 131
Geen Papiercassette Installeer papiercassette.	Installeer een papiercassette.  "Papiercassette laden" op pagina 35
Inkt Bijna Op	Bereid een nieuwe cartridge voor.  "Cartridges vervangen" op pagina 128
Onderh.cass.2 Los Zet hendel van onderh.-cassette 2 goed vast.	Zet Onderhoudscassette 2 vast. De melding op het display geeft Onderhoudscassette 2 aan, maar de eigenlijke productnaam voor dit verbruiksartikel is Borderless Maintenance Box.  "Onderhoudscassette 2 vervangen" op pagina 131
Onderhoudscass.1 Vol Vervang onderh.cass1 aan einde levensduur.	Vervang Onderhoudscassette 1 door een nieuwe. De melding op het display geeft Onderhoudscassette 1 aan, maar de eigenlijke productnaam voor dit verbruiksartikel is Maintenance Box.  "Onderhoudscassette 1 vervangen" op pagina 130
Onderhoudscass.2 Vol Vervang onderh.cass2 om verder randloos af te drukken.	Om randloos te kunnen afdrukken moet u Onderhoudscassette 2 vervangen. De melding op het display geeft Onderhoudscassette 2 aan, maar de eigenlijke productnaam voor dit verbruiksartikel is Borderless Maintenance Box.  "Onderhoudscassette 2 vervangen" op pagina 131

Problemen oplossen

Foutberichten	Oplossing
Onderhoudscassette bijna aan einde levensduur.	Kijk op het display op het bedieningspaneel of er nog ruimte vrij is in Onderhoudscassette 1 of Onderhoudscassette 2. Vervang na controle de bijna volle onderhoudscassette door een nieuwe.  "Onderhoudscassette 1 en 2 vervangen" op pagina 130
Onvoldoende Capaciteit Vervang onderh.cass1	Vervang Onderhoudscassette 1 door een nieuwe. De melding op het display geeft Onderhoudscassette 1 aan, maar de eigenlijke productnaam voor dit verbruiksartikel is Maintenance Box.  "Onderhoudscassette 1 vervangen" op pagina 130
Papier Bijna Op	Houd een nieuwe rol bij de hand.  "Rolpapier laden en verwijderen" op pagina 26
Papier Op Druk op de knop  .	Druk op de knop  en laad het rolpapier.  "Rolpapier laden" op pagina 27 Als het papier tijdens het afdrukken op is, wordt de rest afgedrukt zodra u nieuw papier laadt. Als u vanaf het begin wilt afdrukken op het nieuwe papier in plaats van door te gaan vanaf het punt van onderbreken van de taak, druk dan op de knop  en selecteer Taak Annuleren . Laad daarna het nieuwe papier en druk opnieuw af.
Papier Op Papier dat minder dan 0,8 mm dik is, laadt u via handinvoer achterzijde. Dikker papier: druk op  en voer papier in via handinvoer voorzijde.	Laad papier in de achterste of voorste handinvoer, afhankelijk van de dikte van het papier.  "Handmatig laden aan de achterkant" op pagina 39  "Dik papier laden en uitwerpen" op pagina 41
Papier Op Plaats papier in papercassette.	Controleer of er niet wordt afgedrukt op papier, verwijder de papercassette en laad papier.  "Papercassette laden" op pagina 35
Papier Scheef Laad papier op de juiste manier.	Het papier is niet recht in de printer geladen. Druk op de knop  om het aandrukmechanisme te ontgrendelen en plaats het papier op de juiste manier in de printer.  "Rolpapier laden" op pagina 27  "Losse vellen laden" op pagina 34
Papier Vast Verwijder papier uit printer.	Druk op de knop  om het aandrukmechanisme te ontgrendelen en verwijder het papier.
Papier Vast Verwijder papier uit printer. Zet het toestel uit en weer aan.	Zie "Rolpapier vastgelopen", "Losse vellen uit papercassette zijn vastgelopen tijdens het afdrukken" of "Losse vellen via voorste/achterste handinvoer zijn vastgelopen" op de aangegeven pagina en verwijder het vastgelopen papier.  "Problemen met in- of uitvoeren van papier" op pagina 155
Papierbronfout Los vel geladen. Verwijder dit en zet papierbron op rolpapier.	Druk op de knop OK om de melding te wissen, verwijder de losse vellen uit de printer en wijzig de bron in het menu Papiersoort.

Problemen oplossen

Foutberichten	Oplossing
Papierbronfout Rolpapier geladen. Verwijder dit en zet papierbron op losse vellen.	Druk op de knop OK om de melding te wissen, verwijder het rolpapier uit de printer en wijzig de bron in het menu Papiersoort. Wanneer Autom. Rolinvoer op Uit staat in het menu, is het niet mogelijk om van papiersoort te veranderen wanneer rolpapier wordt ingevoerd.  "Het rolpapier verwijderen" op pagina 33
Papierlaadfout Druk op de knop ▲ en verwijder vastgelopen papier.	Zie "Losse vellen via voorste/achterste handinvoer zijn vastgelopen" in de tabel op de aangegeven pagina en verwijder het vastgelopen papier.  "Problemen met in- of uitvoeren van papier" op pagina 155
Papierlaadfout Druk op de knop ¼ en plaats rol- papier opnieuw.	Druk op de knop ¼ om het rolpapier terug te wikkelen en laad het in de printer.  "Rolpapier laden" op pagina 29
Papierlaadfout Druk op de knop ¼ en verwijder vastgelopen papier.	Zie "Losse vellen via voorste/achterste handinvoer zijn vastgelopen" in de tabel op de aangegeven pagina en verwijder het vastgelopen papier.  "Problemen met in- of uitvoeren van papier" op pagina 155
Papierlaadfout Verwijder achter-eenheid om pa- pierstoring te verhelpen.	Zie "Losse vellen uit papercassette zijn vastgelopen tijdens het afdrukken" in de tabel op de aangegeven pagina en verwijder het vastgelopen papier.  "Problemen met in- of uitvoeren van papier" op pagina 155
Papierlaadfout Verwijder papier uit handinvoer achter en druk op de knop ▼.	Zie "Losse vellen via voorste/achterste handinvoer zijn vastgelopen" in de tabel op de aangegeven pagina en verwijder het vastgelopen papier.  "Problemen met in- of uitvoeren van papier" op pagina 155
Papierlaadfout Verwijder papercass. om papier- storing te verhelpen.	Zie "Losse vellen uit papercassette zijn vastgelopen tijdens het afdrukken" in de tabel op de aangegeven pagina en verwijder het vastgelopen papier.  "Problemen met in- of uitvoeren van papier" op pagina 155
Papiersensorfout Probleem met geladen papier of afdruk. Zie handleiding voor meer informa- tie.	Controleer de volgende items als deze fout wordt weergegeven tijdens een automatische printkopuitlijning. ☐ Hebt u papier geladen dat niet geschikt is voor automatische printkopuitlijning? Normaal papier en dik papier kunnen niet worden gebruikt voor een automatische printkopuitlijning. ☐ Hebt u papier geladen dat kleiner is dan A4? Laad papier van het formaat A4 of groter. ☐ Zijn er spuitkanaaltjes verstopt? Reinig de printkop.  "Reinigingsmethode" op pagina 124 Als deze foutmelding wordt weergegeven op een ander moment (niet bij een automatische printkopuitlijning), zorg er dan voor dat het geladen papier wel degelijk door de printer wordt ondersteund. De printer kan niet goed afdrukken op bijvoorbeeld overtrekpapier of transparanten.
Papieruitvoerfout Druk op de knop ¼.	Druk op de knop ¼ om het rolpapier op te wikkelen.  "Het rolpapier verwijderen" op pagina 33
Printerkap Open Sluit de kap.	Sluit de printerkap.

Problemen oplossen

Foutberichten	Oplossing
Reinigingsfout Automatische reiniging printkop mislukt. Opnieuw proberen? Ja Nee	Ook na reiniging zijn er nog steeds spuitkanaaltjes verstopt. Selecteer Ja om nog een keer te reinigen.  "Printkop reinigen" op pagina 123 Als het reinigen niet wordt gestart, stopt u het afdrukken vanaf de computer en zet u de printer uit en even later weer aan. Als u Nee selecteert, wordt de reiniging geannuleerd en keert de printer terug naar de stand Gereed.
Snijmechanisme bijna aan eind levensduur. Vervanging wordt aanbevolen.	Misschien is het mes bot. Vervang het mes.  "Het mes van het snijmechanisme vervangen" op pagina 132

Problemen oplossen

Foutberichten	Oplossing
SpectroProofer Fout Controleer de handleiding om het probleem op te lossen. XX (XX is de foutcode.)	Controleer de foutcode en verhelp het probleem als volgt. ❑ Foutcode 01 Zet de printer uit en verwijder de SpectroProofer-mounter. Zet de printer weer aan wanneer de klep goed is aangebracht.  SpectroProofer Mounter 17" <i>Gebruikershandleiding</i> (PDF)  SpectroProofer Mounter 17" <i>Installatiehandleiding</i> (papier) Als dit bericht opnieuw op het display komt, neemt u contact op met uw leverancier of de Epson-ondersteuning. ❑ Foutcode 02 Zet de printer uit en verwijder de SpectroProofer-mounter. Verwijder de papiergeleider van de SpectroProofer en installeer deze op de juiste manier. Breng de SpectroProofer-mounter op de juiste manier weer aan en zet de printer aan.  SpectroProofer Mounter 17" <i>Gebruikershandleiding</i> (PDF)  SpectroProofer Mounter 17" <i>Installatiehandleiding</i> (papier) Als dit bericht opnieuw op het display komt, neemt u contact op met uw leverancier of de Epson-ondersteuning. ❑ Foutcode 13 of 15 Zet de printer uit en verwijder de SpectroProofer-mounter. Verwijder vreemde voorwerpen en verpakkingsmateriaal aan de achterzijde van de printer. Breng de achterzijde weer correct aan. Breng de SpectroProofer-mounter op de juiste manier weer aan en zet de printer aan.  SpectroProofer Mounter 17" <i>Gebruikershandleiding</i> (PDF)  SpectroProofer Mounter 17" <i>Installatiehandleiding</i> (papier) Kijk of er geen problemen zijn met het afdruk materiaal of de omgeving.  SpectroProofer Mounter 17" <i>Gebruikershandleiding</i> (PDF) Als dit bericht opnieuw op het display komt, neemt u contact op met uw leverancier of de Epson-ondersteuning. ❑ Foutcode 08 Zet de printer uit en verwijder de ILS20EP en het witte kalibratiepaneel uit de SpectroProofer-mounter. Controleer of het nummer op het label op de ILS20EP hetzelfde is als het nummer op het witte kalibratiepaneel. Zo niet, probeer het dan opnieuw met een ILS20EP en kalibratiepaneel met hetzelfde nummer. Maak de lens in de ILS20EP of het witte kalibratiepaneel zo nodig schoon. Breng alle onderdelen op de juiste manier aan en zet vervolgens de printer aan.  SpectroProofer Mounter 17" <i>Gebruikershandleiding</i> (PDF) Als dit bericht opnieuw op het display komt, neemt u contact op met uw leverancier of de Epson-ondersteuning. ❑ Als een andere code wordt weergegeven, noteer dan de code en neem contact op met uw leverancier of de Epson-ondersteuning.
SProofer Fout Controleer de handleiding om ILS20EP aan te sluiten op SpectroProofer. Zet printer uit en weer aan.	Zet de printer uit en verwijder het kleurmeettoestel van de SpectroProofer-mounter. Breng dit onderdeel op de juiste manier aan en zet vervolgens de printer aan.  SpectroProofer Mounter 17" <i>Installatiehandleiding</i> (papier)
SProofer Fout Sluit kabel van SpectroProofer aan en start de printer opnieuw.	Zet de printer uit en sluit de kabel aan tussen de SpectroProofer en de printer. Zet de printer pas aan wanneer u zeker weet dat de kabel goed is aangesloten.  SpectroProofer Mounter 17" <i>Installatiehandleiding</i> (papier)

Problemen oplossen

Foutberichten	Oplossing
Spuitkan. verstopt. Reiniging aanbevolen.	Reinig de printkop om verstoppingen te verwijderen. Deze melding blijft terugkomen totdat de verstopping is verholpen, maar wordt gewist wanneer een spuitkanaaltjespatroon wordt afgedrukt. Afdrukken is wel mogelijk wanneer deze melding wordt weergegeven.  "De printkop afstellen" op pagina 121
Spuitkan. Verstopt Onvoldoende inkt. Doorgaan met schoonmaken? Ja (Aanbevolen) Nee	Als u Ja selecteert, krijgt u een melding over het vervangen van de cartridge. Vervang de lege cartridge door een nieuwe om de reinigingsprocedure voort te zetten.  "Cartridges vervangen" op pagina 128 Als u Nee selecteert, wordt de reiniging geannuleerd en keert de printer terug naar de stand Gereed.
Spuitkan. Verstopt Onvoldoende vrije ruimte in onderhoudscassette 1. Doorgaan met schoonmaken? Ja (aanbevolen) Nee	Als u Ja selecteert, krijgt u een melding over het vervangen van Onderhoudscassette 1. Vervang de Onderhoudscassette door een nieuwe om de reinigingsprocedure voort te zetten.  "Onderhoudscassette 1 vervangen" op pagina 130 Als u Nee selecteert, wordt de reiniging geannuleerd en keert de printer terug naar de stand Gereed.
Steun verkeerde positie Breng de papieruitvoer steun omhoog.	De papieruitvoer steun staat omlaag. Breng de papieruitvoer steun omhoog.
Steun verkeerde positie Breng de papieruitvoer steun omlaag.	De papieruitvoer steun staat omhoog. Breng de papieruitvoer steun omlaag.

Wanneer een onderhoudsverzoek of bel service wordt weergegeven

Foutberichten	Oplossing
Bel Service Code XXXX Zet het toestel uit en weer aan. Als dit niet helpt, noteer dan de code en bel de service.	Een verzoek om service doet zich voor in de volgende gevallen: ☐ Stroomkabel niet goed aangesloten ☐ Fout opgetreden die niet kan worden verholpen Wanneer wordt gemeld dat u de service moet bellen, houdt de printer automatisch op met afdrukken. Zet de printer uit, trek de stekker uit het stopcontact (trek de kabel ook uit de printer) en sluit de kabel weer aan. Zet de printer aan. Doe dit eventueel meerdere keren. Als hetzelfde serviceverzoek op het display wordt weergegeven, neemt u contact op met de leverancier of Epson-ondersteuning voor assistentie. Geef de servicecode door (XXXX).
Onderhoudsverzoek Code XXXX Raadpleeg de handleiding	Een van de printeronderdelen heeft bijna het einde van de levensduur bereikt. Neem contact op met uw leverancier of de Epson-ondersteuning en vermeld de aangegeven code. U kunt deze foutmelding pas wissen wanneer het onderdeel wordt vervangen. Bel Service wordt weergegeven als u de printer blijft gebruiken.

Probleemoplossing

U kunt niet afdrukken (omdat de printer niet werkt)

Symptoom	Oplossing
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.
De printer gaat automatisch uit.	Hebt u de optie Energiebeheer op Inschakelen gezet? Zet deze functie op Uitschakelen als u niet wilt dat de printer automatisch wordt uitgezet.  "Overzicht van de Onderhoudsmodus" op pagina 170
De printerdriver is niet goed geïnstalleerd (Windows).	Wordt het printerpictogram weergegeven in de map Printers of Printers and Faxes (Printers en faxapparaten)? ☐ Ja De printerdriver is geïnstalleerd. Zie "De printer is niet op de juiste manier aangesloten op de computer" op de volgende pagina. ☐ Nee De printerdriver is niet geïnstalleerd. Installeer de printerdriver. Komen de poortinstellingen van de printer overeen met de printeraansluiting? 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 59
De printerdriver is niet goed geïnstalleerd (Mac OS X).	Is de printer toegevoegd aan de lijst met printers? Klik in het Apple-menu op de map System Preferences (Systeemvoorkeuren) gevolgd door de map Print & Fax (Afdrukken en faxen) (Print & Scan (Afdrukken en scannen)) in Mac OS X 10.7). Als de naam van de printer niet wordt weergegeven, voegt u de printer alsnog toe.

Problemen oplossen

Symptoom	Oplossing
De printer communiceert niet met de computer.	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.  “Systeemvereisten” op pagina 173 Is de interfacekabel rechtstreeks op de computer aangesloten? Als u een schakelkastje of verlengkabel gebruikt tussen printer en computer, kunt u mogelijk niet afdrucken. Sluit de printer rechtstreeks op de computer aan met de interfacekabel en probeer vervolgens of u normaal kunt afdrucken. 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.
U kunt niet afdrucken via het netwerk.	Zijn de netwerkinstellingen correct? Informeer bij uw netwerkbeheerder naar de netwerkinstellingen. Sluit de printer rechtstreeks op de computer aan via een USB-kabel en probeer vervolgens af te drukken. Als u wel via USB kunt afdrucken, zijn er problemen in de netwerkomgeving. Neem contact op met uw netwerkbeheerder of raadpleeg de documentatie bij uw netwerksysteem. Als u niet kunt afdrucken via USB, gaat u naar het van toepassing zijnde gedeelte in deze gebruikershandleiding.
Er heeft zich een fout voorgedaan.	Controleer aan de hand van de lampjes en berichten op het bedieningspaneel van de printer of er zich fouten in de printer hebben voorgedaan.  “Bedieningspaneel” op pagina 13  “Wanneer een foutmelding wordt weergegeven” op pagina 138

Problemen oplossen

Symptoom	Oplossing
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. Dubbeltklik op het printerpictogram in de map Printers en schakel het selectievakje Pause Printing (Afdrukken onderbreken) in het menu Printer uit. Is de status in Printer Setup Utility (Printerconfiguratie) (of Print Center (Afdrukbeheer)) gestopt? (Mac OS X) Mac OS X 10.7, 10.6 en 10.5: Als u op Pause Printer (Pauzeer printer) klikt in Print & Fax (Afdrukken en faxen) (Print & Scan (Afdrukken en scannen)) in Mac OS X 10.7) en vervolgens op Open Print Queue (Open afdrukwachtrij) klikt, 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) (Print & Scan (Afdrukken en scannen)) in Mac OS X 10.7). (2) Dubbelklik op de printer waarvan de werking is gepauzeerd. (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 printer waarvan de werking is gestopt. (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 printer waarvan de werking is gestopt. (3) Klik op de onderbroken afdruktaak en klik op Start Jobs (Start taken).

Problemen oplossen

Symptoom	Oplossing
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) Klik op het menu Start en open de map Printers and Faxes (Printers en faxapparaten) 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 147 De op de testpagina vermelde "Stuurprogrammaversie" 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

Symptoom	Oplossing
De printkop beweegt wel, maar er wordt niets afgedrukt.	Controleer de werking van de printer Druk een spuitkanaaltjespatroon af. U kunt de werking en status van de printer controleren door een spuitkanaaltjespatroon af te drukken zonder de printer op de computer aan te sluiten.  "Spuitkanaaltjescontr" op pagina 122 Controleer het volgende gedeelte als het spuitkanaaltjespatroon niet goed wordt afgedrukt. Wordt de melding Zelfaanpassing Motor weergegeven op het display op het bedieningspaneel? De printer regelt zijn interne motor bij. Wacht even zonder de printer uit te zetten.
Het spuitkanaaltjespatroon wordt niet goed afgedrukt.	Reinig de printkop. Misschien zijn de spuitkanaaltjes verstopt. Druk het spuitkanaaltjespatroon nog een keer af nadat de printkop is gereinigd.  "Printkop reinigen" op pagina 123 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. Wat u moet doen als de printer lange tijd niet is gebruikt  "Wanneer de printer niet in gebruik is" op pagina 20

Problemen oplossen

De afdrukken zien er anders uit dan verwacht

Symptoom	Oplossing
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. Druk een spuitkanaaltjespatroon af.  “Spuitkanaaltjescontr” op pagina 122 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 (Printkop uitlijnen)” op pagina 125 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 afdruk er 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 Media Type (Afdrukmateriaal) op het tabblad Main (Hoofdgroep) van de printerdriver (Windows) of het afdrukvenster (Mac OS X) van de printerdriver niet past bij het papier dat in de printer is geladen. Zorg ervoor dat de instelling voor het afdrukmateriaal overeenkomt met het in de printer geladen papier. 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, zoals Quality (Kwaliteit) of Max Quality (Max. kwaliteit). Hebt u kleurbeheer gebruikt? Gebruik kleurbeheer.  “Afdrukken op basis van kleurenbeheer” op pagina 98
De afdrukkwaliteit is slecht, ongelijk, te licht of te donker. (Vervolg)	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. Hebt u de printerkap geopend tijdens het afdrukken? Als tijdens het afdrukken de printerkap wordt geopend, stopt de printkop plotseling waardoor onregelmatigheden in de kleur ontstaan. Open de printerkap niet tijdens het afdrukken. Wordt de melding Inkt Bijna Op weergegeven op het display op het bedieningspaneel? De afdrukkwaliteit kan afnemen wanneer de inkt bijna op is. Wij raden u aan de cartridge te vervangen door een nieuwe. Als u na vervanging van de cartridge kleurverschil ziet, reinig dan de printkop enkele malen achter elkaar.

Problemen oplossen

Symptoom	Oplossing
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 98 Als de kleuren exact moeten overeenkomen, gebruikt u het kleurmeetinstrument om kleurenbeheer uit te voeren.
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 het papier scheef geladen? Als Controle Pap. Scheef op Uit staat in het menu en het papier wordt scheef ingevoerd, kan de afdruk buiten het afdrukgebied vallen. Zet Controle Pap. Scheef op Aan in het menu.  “Het menu Printerinstelling” op pagina 110 Past de afdruk binnen de papierbreedte? Als het afdrukgebied groter is dan de breedte van het papier, wordt het afdrukken standaard stopgezet. Als Controle Papierform. op Uit staat in het menu, valt de afdruk buiten de papierbreedte. Zet Controle Papierform. op Aan in het menu.  “Het menu Printerinstelling” op pagina 110 Is de marge voor rolpapier ingesteld op 15 of 35 mm? Als de ingestelde waarde bij Rolpapiermarge in het menu groter is dan de marge die in uw toepassing is ingesteld, krijgt Rolpapiermarge voorrang. Stel dat in het menu 15 mm is ingesteld voor de linker- en rechtermarge, dan valt aan de linker- en rechterkant 15 mm weg van gegevens die over de volledige paginabreedte van de toepassing zijn gemaakt.  “Afdrukgebied” op pagina 47
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 (Printkop uitlijnen)” op pagina 125

Problemen oplossen

Symptoom	Oplossing
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. Schuurt de printkop over de afdrukzijde? Als er krasjes zitten op de afdrukzijde van het afdruk materiaal, zet u Degelruimte op Groot of Grootst in het menu.  “Het menu Printerinstelling” op pagina 110 Schuurt de printkop over de rand van het papier? Zet Rolpapiermarge op Bov. 35/Onder 15mm in het menu.  “Het menu Printerinstelling” op pagina 110 Maak de ondermarge groter Afhankelijk van het papiergebruik, de omstandigheden van bewaring en wat er wordt afgedrukt kunnen er tijdens het afdrukken krasjes komen op de onderrand. In dit geval kunt u beter een grotere ondermarge nemen voor uw gegevens.
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 papierconfiguratie ingesteld? Stel bij gebruik van ander papier dan speciaal afdruk materiaal van Epson de papiereigenschappen (aangepast papier) in voordat u gaat afdrukken.  “Voordat u afdrukt op materiaal dat niet van Epson afkomstig is” op pagina 168
De achterzijde van het bedrukte papier is vlekkerig.	Zet Controle Papierform. op Aan in het menu. Als het adrukgebied groter is dan de breedte van het papier, wordt het afdrukken standaard stopgezet. Als Controle Papierform. op Uit staat in het menu, valt de afdruk buiten de papierbreedte. Hierdoor wordt de binnenkant van de printer vies. Voorkomt dat de binnenkant van de printer vies wordt door Controle Papierform. op Aan te zetten in het menu.  “Het menu Printerinstelling” op pagina 110 Is de inkt op de afdrukzijde droog? Afhankelijk van de afdrumdichtheid en het afdruk materiaal kan het even duren voordat de inkt droog is. Maak pas een stapel van het papier wanneer de afdrukzijde droog is. Als u de optie Drying Time per Page (Droogtijd per pagina) in Paper Configuration (Papierconfiguratie) van de printerdriver gebruikt, kunt u de printer na elke afdruk (en na het uitvoeren en afsnijden van het papier) laten wachten totdat de inkt droog is. Zie de Help van de printerdriver voor meer informatie over het venster Paper Configuration (Papierconfiguratie). Tijdens het drogen wordt een melding over drogen weergegeven op het display. U kunt het drogen annuleren door op de knop OK te drukken.  “Binnenkant reinigen” op pagina 135

Problemen oplossen

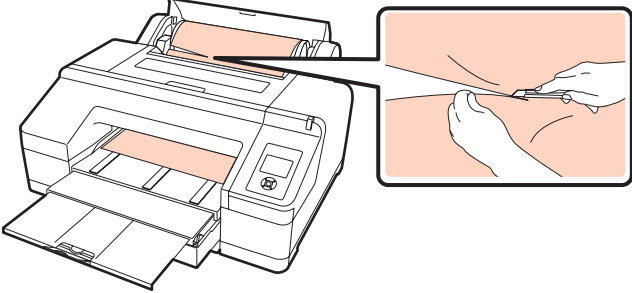
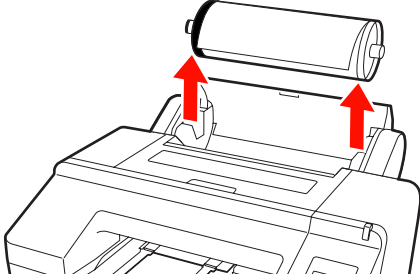
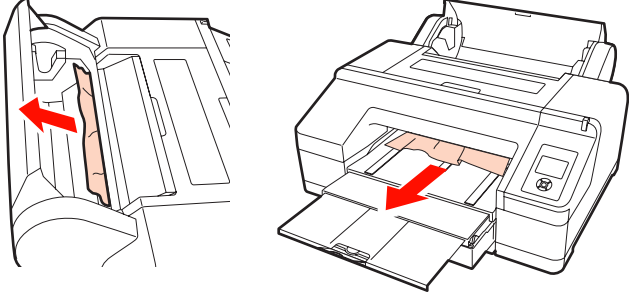
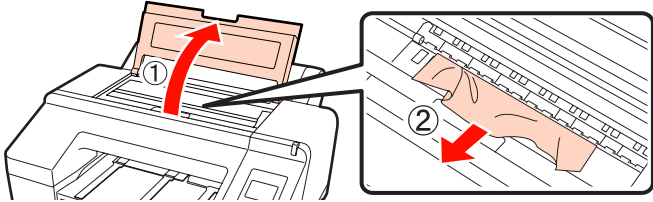
Symptoom	Oplossing
Er wordt te veel inkt gebruikt.	Is Media Type (Afdruk materiaal) correct ingesteld? Controleer of de instellingen bij Media Type (Afdruk materiaal) in de printerdriver overeenkomen met het papier dat u gebruikt. Gebruik van de juiste hoeveelheid inkt wordt geregeld op basis van het 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).
Er verschijnen marges bij randloos afdrukken.	Zijn de instellingen voor de afdrukgegevens in de toepassing juist? Controleer of de papierinstellingen in zowel de toepassing als de printerdriver juist zijn.  "Randloos afdrukken" op pagina 73 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 73 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 inkrimpen, zodat er marges verschijnen hoewel randloos afdrukken is ingesteld. We raden u aan voor randloos afdrukken het aanbevolen papier te gebruiken. Stel het snijmechanisme af. Als het rolpapier tijdens randloos afdrukken marges bevat aan de boven- en onderkant, wijzig dan de instelling van de optie Aanpassing Snijmech. U kunt de marges zo mogelijk verkleinen.  "Het menu Onderhoud" op pagina 112

Problemen oplossen

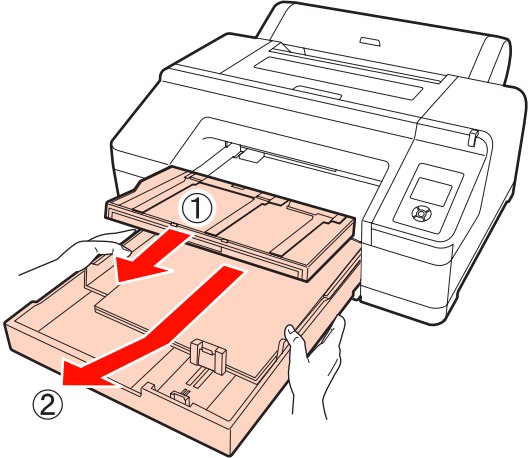
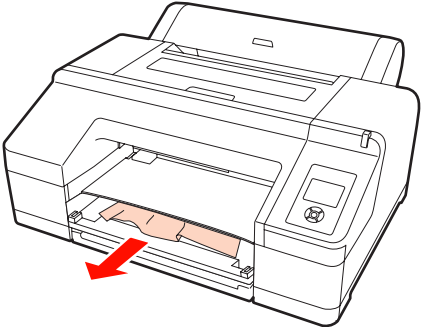
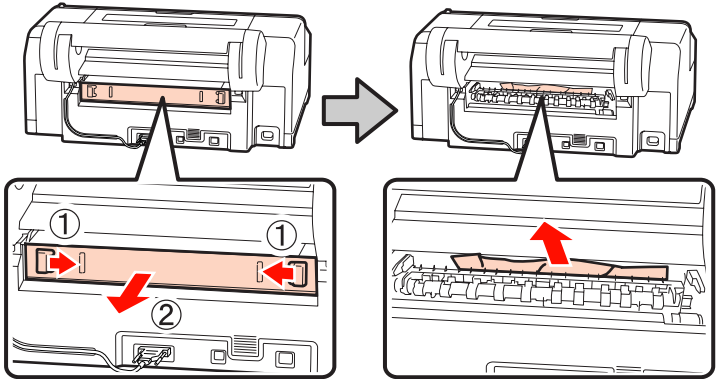
Problemen met in- of uitvoeren van papier

Symptoom	Oplossing
Papier kan niet worden in- of uitgevoerd.	Is het papier in de juiste positie geladen? Zie het volgende gedeelte voor de juiste laadpositie.  "Rolpapier laden" op pagina 27  "Losse vellen laden" op pagina 34 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 deze niet in de juiste richting worden geladen, wordt het papier niet herkend en treedt er een fout op.  "Losse vellen laden" op pagina 34 Wilt u losse vellen laden via de achterste of voorste handinvoer terwijl er al rolpapier is geladen? Laad losse vellen pas nadat u Losse Vellen hebt geselecteerd bij Papiersoort. Wanneer Autom. Rolinvoer op Uit staat in het menu, moet u eerst het rolpapier verwijderen en dan pas losse vellen laden.  "Handmatig laden aan de achterkant" op pagina 39  "Dik papier laden en uitwerpen" op pagina 41 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 afdrukmetaal 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 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. Werkt u met de printer bij een normale kamertemperatuur? Speciaal afdrukmetaal van Epson moet worden gebruikt bij een normale kamertemperatuur (temperatuur: 15 tot 25 °C, luchtvochtigheid: 40 tot 60%).
Papier kan niet worden in- of uitgevoerd. (Vervolg)	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 "Vastgelopen papier" hieronder en verwijder het vastgelopen papier. Is de zuigdruk te hoog? Verlaag de zuigdruk (de kracht die wordt gebruikt om het papier op de juiste weg te houden) als u problemen blijft hebben met het uitgeworpen papier.  "Aangepast Papier" op pagina 115

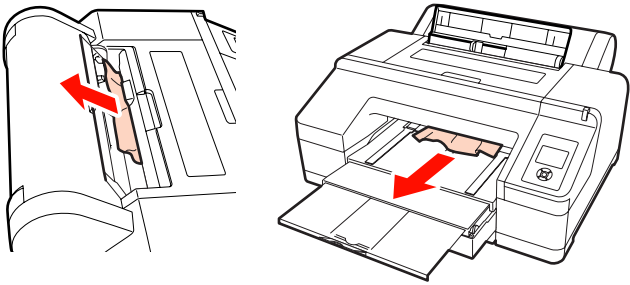
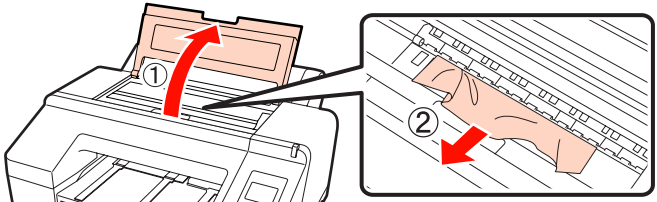
Problemen oplossen

Symptoom	Oplossing
Het papier wordt niet automatisch opgerold.	Staat de printer stand-by na het snijden? Het rolpapier wordt automatisch teruggewikkeld als u op de knop  drukt wanneer de printer stand-by staat na het afsnijden van het rolpapier.
Rolpapier vastgelopen	Voer de onderstaande stappen uit om vastgelopen papier te verwijderen: (1) Open de kap van de papierrol en snij het papier af aan de opening van de rolpapiertoevoer met een losse snijmachine.  (2) Trek de rol aan beide uiteinden van de as uit de houders.  (3) Verwijder het vastgelopen papier uit de rolpapiertoevoer/voorste handinvoer. 
Rolpapier vastgelopen (Vervolg)	(4) Open de printerkap en verwijder zo nodig al het overige vastgelopen papier.  Zet de printer uit en weer aan. Laad het papier opnieuw en druk verder af.  "Rolpapier laden" op pagina 29

Problemen oplossen

Symptoom	Oplossing
Losse vellen uit de papercassette zijn vastgelopen tijdens het af-drukken.	Voer de onderstaande stappen uit om vastgelopen papier te verwijderen: (1) Verwijder de uitvoerlade en de papercassette.  (2) Verwijder het vastgelopen papier waar de cassette zat. 
Losse vellen uit de papercassette zijn vastgelopen tijdens het af-drukken. (Vervolg)	(3) Als het papier aan de achterzijde is vastgelopen, beweeg dan de uitsteeksels naar binnen en trek vervolgens de achtereenheid naar u toe (zie figuur). Vervolgens kunt u het vastgelopen papier verwijderen.  (4) Breng de achtereenheid weer aan. Duw de achtereenheid (de uitsteeksels van de achtereenheid zitten nog steeds naar binnen) stevig terug in de printer tot u een klik hoort. Zet de printer uit en weer aan. Laad het papier opnieuw en druk verder af.  "Papercassette laden" op pagina 35

Problemen oplossen

Symptoom	Oplossing
Losse vellen uit de voorste/achterste handinvoer zijn vastgelopen.	Voer de onderstaande stappen uit om vastgelopen papier te verwijderen: (1) Verwijder het vastgelopen papier uit de achterste/voorste handinvoer.  (2) Open de printerkap en verwijder zo nodig al het overige vastgelopen papier.  Zet de printer uit en weer aan. Laad het papier opnieuw en druk verder af.  "Handmatig laden aan de achterkant" op pagina 39  "Dik papier laden en uitwerpen" op pagina 41

Andere

Symptoom	Oplossing
De papercassette kan niet worden verwijderd.	Mogelijk hebt u de printer uitgezet terwijl er een foutmelding was. Zet de printer aan, wacht een paar minuten en verwijder dan de papercassette.
Het display op het bedieningspaneel gaat steeds uit.	Staat de printer in de slaapstand? De printer keert terug naar zijn normale status als er iets hardwarematig gebeurt, bijvoorbeeld als u op een knop op het bedieningspaneel drukt (behalve de knop ) gevolgd door , of als er een afdruktaak binnen komt. In het menu Onderhoudsmodus kunt u de tijd voor het activeren van de slaapstand wijzigen.  "Overzicht van de Onderhoudsmodus" op pagina 170
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. Met Alle Kleuren/Alle Kleuren (Sterk) bij Handmatig Schoonmaken worden alle spuitkanaaltjes gereinigd en wordt een beetje inkt van alle kleuren verbruikt. (Ook wanneer de modus Black (Zwart) is geselecteerd, worden alle kleuren inkt bij het reinigen gebruikt.)  "Printkop reinigen" op pagina 123
Het papier wordt niet scherp afgesneden.	Vervang het mes. Vervang het mes als het papier niet scherp wordt afgesneden.  "Het mes van het snijmechanisme vervangen" op pagina 132

Problemen oplossen

Symptoom	Oplossing
Er brandt een rood lampje in de printer.	Dit hoort zo. Dit lampje moet juist aan zijn.
De printerstatus wordt mogelijk niet goed weergegeven wanneer u EPSON Status Monitor 3 of EPSON LFP Remote Panel 2 gebruikt via een netwerk.	Misschien is Epson Network Utility niet geïnstalleerd. (Windows) Selecteer Epson Network Utility in de Software List (Softwarelijst) van de <i>softwareschijf</i> en installeer dit onderdeel.

Appendix

Opties en verbruiksartikelen

Voor uw printer zijn de volgende opties en verbruiksartikelen verkrijgbaar. (Juli 2010)

Bezoek de website van Epson voor actuele informatie.

Naam		Productcode		Uitleg
Speciaal afdrukmetaal van EPSON		Lees het volgende gedeelte voor informatie over afdrukmaterialen.  "Speciaal afdrukmetaal van Epson" op pagina 162		
Cartridges	Kleur	Epson Stylus Pro 4900	Epson Stylus Pro 4910	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 van niet-originele inkt weergegeven.  "Cartridges vervangen" op pagina 128
	Green (Groen)	T653B	T655B	
	Light Light Black (Licht-grijs)	T6539	T6559	
	Yellow (Geel)	T6534	T6554	
	Light Cyan (Licht Cyaan)	T6535	T6555	
	Vivid Light Magenta (Levendig lichtmagenta)	T6536	T6556	
	Orange (Oranje)	T653A	T655A	
	Matte Black (Mat Zwart)	T6538	T6558	
	Vivid Magenta (Levendig magenta)	T6533	T6553	
	Light Black (Licht Zwart)	T6537	T6557	
	Cyan (Cyaan)	T6532	T6552	
	Photo Black (Foto Zwart)	T6531	T6551	
Maintenance Box (Onderhoudscassette 1)		T6190		Vervangende Onderhoudscassette voor Onderhoudscassette 1 die aan het eind van zijn levensduur is.  "Onderhoudscassette 1 vervangen" op pagina 130

Appendix

Naam	Productcode	Uitleg
Borderless Maintenance Box (Onderhoudscassette 2)	T6191	Vervangende Onderhoudscassette voor Onderhoudscassette 2 die aan het eind van zijn levensduur is.  "Onderhoudscassette 2 vervangen" op pagina 131
Reservemes voor het automatische snijmechanisme	C12C815351	Zie het volgende gedeelte voor informatie over het vervangen van het snijmechanisme (mes).  "Het mes van het snijmechanisme vervangen" op pagina 132
2/3" Dual Roll Feed Spindle	C12C811251	Gelijk aan as die met printer wordt meegeleverd.
Borderless Print Spacer	C12C811201	Gelijk aan afstandstuk voor randloos afdrukken dat met printer wordt meegeleverd.
Klem voor rolpapier	C12C890121	
SpectroProofer Mounter 17"	C12C890631	Voor geautomatiseerd kleurenbeheer indien geïnstalleerd op de printer. Zie de handleiding bij de SpectroProofer Mounter voor meer informatie over installatie en gebruik ervan.

Appendix

Ondersteunde media

Voor een hoogwaardig afdrukresultaat wordt het gebruik van het volgende speciale afdruk materiaal van Epson aangeraden.

Tip:

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.

Beschrijving van items

Naam: de naam van het afdruk materiaal.

Formaat: voor vellen het papierformaat en voor rolpapier de papierbreedte.

Dikte: de dikte van het afdruk materiaal.

Kern: de kerndiameter van de rol papier.

Randloos: of randloos afdrukken mogelijk is.

Cassette: of papier kan worden geladen in de papercassette. Alleen voor losse vellen.

Capaciteit: hoeveel vellen kunnen worden geladen in de papercassette. Alleen voor losse vellen.

Zwarte inkt: het type zwarte inkt dat kan worden gebruikt met het geladen afdruk materiaal.

ICC-profiel: het ICC-profiel voor het afdruk materiaal. De bestandsnaam van het profiel wordt gebruikt als profielnaam in de printerdriver of de toepassing.

Speciaal afdruk materiaal van Epson

Rolpapier

PK: fotozwart/MK: matzwart

Naam	Formaat	Dikte	Kern	Randloos	Zwar- te inkt	ICC-profiel
Premium Glossy Photo Paper (Fotopapier glanzend Premium) (250)	406 mm/16"	0,27 mm	3"	✓	PK	Epson Stylus Pro 4900_4910 PremiumGlossyPhotoPaper250.icc
Premium Semi-gloss Photo Paper (Fotopapier half-glanzend Premium) (250)	406 mm/16"	0,27 mm	3"	✓	PK	Epson Stylus Pro 4900_4910 PremiumSemiglossPhotoPaper250.icc

Appendix

Naam	Formaat	Dikte	Kern	Randloos	Zwar- te inkt	ICC-profiel
Premium Luster Photo Paper (Fotopapier Premium Luster) (260)	254 mm/10"	0,27 mm	3"	✓	PK	Epson Stylus Pro 4900_4910 PremiumLusterPhotoPaper260.icc
	300 mm					
	406 mm/16"					
Premium Semimatte Photo Paper (Fotopapier halfmat Premium) (260)	406 mm/16"	0,27 mm	3"	✓	PK	Epson Stylus Pro 4900_4910 PremiumSemimattePhotoPaper260.icc
Photo Paper Gloss 250 (Fotopapier glanzend 250)	432 mm/17"	0,25 mm	3"	✓	PK	Epson Stylus Pro 4900_4910 PhotoPaperGloss250.icc
Premium Glossy Photo Paper (Fotopapier glanzend Premium) (170)	420 mm (A2)	0,18 mm	2"	✓ ^{*1}	PK	Epson Stylus Pro 4900_4910 PremiumGlossyPhotoPaper170.icc
Premium Semigloss Photo Paper (Fotopapier halfglanzend Premium) (170)	420 mm (A2)	0,18 mm	2"	✓ ^{*1}	PK	Epson Stylus Pro 4900_4910 PremiumSemiglossPhotoPaper170.icc
Enhanced Matte Paper (Mat papier extra)	432 mm/17"	0,25 mm	3"	✓ ^{*2}	MK	Epson Stylus Pro 4900_4910 EnhancedMattePaper_MK.icc
Singleweight Matte Paper (Mat papier Singleweight)	432 mm/17"	0,14 mm	2"	✓	MK	Epson Stylus Pro 4900_4910 SingleweightMattePaper.icc
Epson Proofing Paper Commercial (Proefdrukpapier commercieel)	329 mm/13"	0,20 mm	3"	✓ ^{*2}	PK	Epson Stylus Pro 4900_4910 EpsonProofingPaperCommercial.icc
	432 mm/17"					
Epson Proofing Paper White Semimatte (Proefdrukpapier halfmat wit)	329 mm/13"	0,25 mm	3"	✓ ^{*2}	PK	Epson Stylus Pro 4900_4910 EpsonProofingPaperWhiteSemimatte.icc
	432 mm/17"					
Epson Proofing Paper Publication (Proefdrukpapier publicatie)	329 mm/13"	0,20 mm	3"	✓ ^{*2}	PK	Epson Stylus Pro 4900_4910 EpsonProofingPaperPublication.icc
	432 mm/17"					
UltraSmooth Fine Art Paper (Ultraglad papier Fine Art)	432 mm/17"	0,46 mm	3"	✓ ^{*2}	PK/MK	Epson Stylus Pro 4900_4910 UltraSmoothFineArtPaper_PK.icc/ Epson Stylus Pro 4900_4910 UltraSmoothFineArtPaper_MK.icc

Appendix

Naam	Formaat	Dikte	Kern	Randloos	Zwar- te inkt	ICC-profiel
Textured Fine Art Paper (Textuurpapier Fine Art)	432 mm/17"	0,37 mm	3"	✓ ^{*2}	PK/MK	Epson Stylus Pro 4900_4910 TexturedFineArtPaper_PK.icc/ Epson Stylus Pro 4900_4910 TexturedFineArtPaper_MK.icc

*1 Randloos afdrukken is mogelijk met het afstandstuk voor randloos afdrukken dat met de printer is meegeleverd.

 “Afstandstuk verwijderen en aanbrengen” op pagina 28

*2 Randloos afdrukken 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.

Losse vellen

Randloos afdrukken op losse vellen is alleen mogelijk zonder linker- en rechtermarge.

PK: fotozwart/MK: matzwart

Naam	Formaat	Dikte	Rand-loos	Cassette	Capaci-teit	Zwar-te inkt	ICC-profiel		
Premium Glossy Photo Paper (Fotopapier glanzend Premium)	8" x 10"	0,27 mm	-	✓	100	PK	Epson Stylus Pro 4900_4910 PremiumGlossyPhotoPaper.icc		
	A4		✓						
	Letter (8,5" x 11")		-		50				
	11" x 14"		-		20				
	USB (11" x 17")		-						
	A3		✓						
	Super A3/B (329 x 483 mm)		✓		25				
	A2		-						
	USC (17" x 22")		✓						

Appendix

Naam	Formaat	Dikte	Rand-loos	Cassette	Capaciteit	Zwar te inkt	ICC-profiel
Premium Semigloss Photo Paper (Fotopapier halfglanzend Premium)	A4	0,27 mm	✓	✓	100	PK	Epson Stylus Pro 4900_4910 PremiumSemiglossPhotoPaper.icc
	Letter (8,5" x 11")		-				
	A3		✓				
	Super A3/B (329 x 483 mm)		✓				
	A2		-				
	USC (17" x 22")		✓				
Premium Luster Photo Paper (Fotopapier Premium Luster)	A4	0,27 mm	✓	✓	100	PK	Epson Stylus Pro 4900_4910 PremiumLusterPhotoPaper.icc
	Letter (8,5" x 11")		-				
	A3		✓				
	Super A3/B (329 x 483 mm)		✓				
	A2		-				
	USC (17" x 22")		✓				
Archival Matte Paper (Archiefpapier mat)/ Enhanced Matte Paper (Mat papier extra)	A4	0,26 mm	✓*	✓	100	MK	Epson Stylus Pro 4900_4910 Archival-MattePaper_MK.icc/ Epson Stylus Pro 4900_4910 EnhancedMattePaper_MK.icc
	Letter (8,5" x 11")		-		50		
	A3		✓*				
	Super A3/B (329 x 483 mm)		✓*				
	A2		-				
	USC (17" x 22")		✓*				

Appendix

Naam	Formaat	Dikte	Rand-loos	Cassette	Capaciteit	Zwar te inkt	ICC-profiel		
Photo Quality Inkjet Paper (Inkjetpapier fotokwaliteit)	A4	0,12 mm	✓*	✓	100	MK	Epson Stylus Pro 4900_4910 Photo-QualityInkJetPaper.icc		
	Letter (8,5" x 11")		-						
	US B/11"								
	A3		✓*						
	Super A3/B (329 x 483 mm)				30				
	A2		-						
	USC (17" x 22")		✓*		100				
EPSON Proofing Paper White Semimatte (Proefdrukpapier halfmat wit)	Super A3/B (329 x 483 mm)	0,25 mm	✓*	✓	100	PK	Epson Stylus Pro 4900_4910 Epson-ProofingPaperWhite-Semimatte.icc		
	SuperW A3 (329 x 559 mm)								
Watercolor Paper - Radiant White (Aquarelpapier stralend wit)	Super A3/B (329 x 483 mm)	0,29 mm	✓*	-	-	PK/MK	Epson Stylus Pro 4900_4910 WatercolorPaper-RadiantWhite_PK.icc/ Epson Stylus Pro 4900_4910 WatercolorPaper-RadiantWhite_MK.icc		
UltraSmooth Fine Art Paper (Ultraglad papier Fine Art)	Super A3/B (329 x 483 mm)	0,32 mm	✓*	-	-	PK/MK	Epson Stylus Pro 4900_4910 UltraSmoothFineArtPaper_PK.icc/ Epson Stylus Pro 4900_4910 UltraSmoothFineArtPaper_MK.icc		
	A2		-						
	USC (17" x 22")		✓*						
Velvet Fine Art Paper (Fluweelpapier Fine Art)	Letter (8,5" x 11")	0,48 mm	-	-	-	PK/MK	Epson Stylus Pro 4900_4910 VelvetFineArtPaper_PK.icc/ Epson Stylus Pro 4900_4910 VelvetFineArtPaper_MK.icc		
	Super A3/B (329 x 483 mm)		✓*						
	A2		-						
	USC (17" x 22")		✓*						

* Randloos afdrukken 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.

Appendix

In de handel verkrijgbare papierformaten die kunnen worden gebruikt

Deze printer ondersteunt de volgende papierspecificaties voor afdruk materiaal dat niet van Epson afkomstig is.

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.*

Rolpapier

Afdruk materiaal	Normaal papier en kringlooppapier
Diameter papierkern	2 inch en 3 inch
Buitendiameter rolpapier	Kern van 2 inch: max. 103 mm Kern van 3 inch: max. 105 mm
Formaat rolpapier	Kern van 2 inch: 203 tot 432 mm x 45 m ^{*1} Kern van 3 inch: 203 tot 432 mm x 30,5 m ^{*1}
Papierdikte	0,08 tot 0,11 mm (gewicht 64 tot 90 g/m ²)

Beschikbare breedte voor randloos afdrukken	A4/210 mm
	A3/297 mm
	Super A3/B/329 mm
	SuperW A3/329 mm
	A2/420 mm ^{*2}
	11 inch ^{*2}
	17 inch
	8 inch ^{*2}
	10 inch
	16 inch
	30 cm

- ^{*1} De precieze afdruk lengte is afhankelijk van het gebruikte besturingssysteem.

Als u een toepassing gebruikt die banieren kan afdrukken, kunt u afdrukken buiten de onderstaande waarden. De lengte die kan worden afgedrukt kan echter per toepassing, computeromgeving enzovoort verschillen.

Windows: 127 tot 15000 mm

Mac OS X: 127 tot 15240 mm

- ^{*2} Randloos afdrukken is alleen mogelijk wanneer u het afstandstuk voor randloos afdrukken gebruikt dat met de printer is meegeleverd en afgedrukt op rolpapier met een papierkern van 2 inch.

 [“Afstandstuk verwijderen en aanbrengen” op pagina 28](#)

Losse vellen

Afdruk materiaal	Normaal papier en kringlooppapier
Papierformaat	Breedte: 203 tot 432 mm Lengte: 254 tot 610 mm (8 inch tot Super A2)
Papierdikte	0,08 tot 0,11 mm (gewicht 64 tot 90 g/m ²)

Appendix

Beschikbare breedte voor randloos af-drukken	A4/210 mm
	A3/297 mm
	Super A3/B/329 mm
	SuperW A3/329 mm
	17 inch
	10 inch
	16 inch
	30 cm

Voordat u afdrukt op materiaal dat niet van Epson afkomstig is

Wanneer u geen Epson-materiaal gebruikt (aangepast papier), moet u de instellingen kiezen die geschikt zijn voor dat materiaal. Dit kan op twee manieren.

- ❑ Instellen met **Aangepast Papier** in het menu of met EPSON LFP Remote Panel 2 en de instellingen opslaan in de printer

 [“Het menu Papierinstelling” op pagina 113](#)

- ❑ Instellen met de printerdriver en opslaan op de computer

Windows: Stel **Custom Settings (Aangepaste instellingen)** op het tabblad **Main (Hoofdgroep)** in en sla op.

 [“Instellingen afdruk materiaal opslaan” op pagina 56](#)

Mac OS X: Stel het venster **Paper Configuration (Papierconfiguratie)** in.

Zie de Help van de printerdriver voor meer informatie.

Wanneer u aangepast papier instelt in het printermenu en in de printerdriver, krijgen de instellingen van de printerdriver voorrang wanneer u afdrukt vanuit de printerdriver.

Tip:

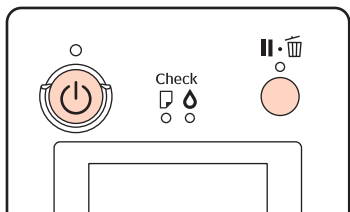
- ❑ *Vergeet niet alle papiereigenschappen te controleren zoals papiersterkte, inktfixatie en papierdikte voordat u het aangepaste papier instelt. U vindt de papiereigenschappen in de handleiding bij het papier of informeer bij uw leverancier.*
- ❑ *Test eerst de afdrukkwaliteit met deze printer voordat u grote hoeveelheden papier inkoopt.*
- ❑ *Druk unidirectioneel af als kleuren ongelijkmatig worden afgedrukt op het aangepaste papier. Als u unidirectioneel wilt afdrukken, selecteert u het tabblad **Main (Hoofdgroep)** - **Print Quality (Afdrukkwaliteit)** - **Quality Options (Kwaliteitopties)** in de printerdriver (voor Windows) of **Print Settings (Printerinstellingen)** (Mac OS X) en schakel vervolgens het selectievakje **High Speed (Hoge snelheid)** uit.*

Onderhoudsmodus

U kunt de taal of de eenheden wijzigen die op het display worden weergegeven of alle ingestelde waarden terugzetten op de fabrieksinstellingen.

Onderhoudsmodus openen en sluiten

- 1 Zet de printer uit.
- 2 Houd de knop II•☒ ingedrukt en druk op de knop ⏻. Wanneer het lampje ⏻ gaat branden, laat u alleen de knop ⏻ los. Wanneer het scherm van de **Onderhoudsmodus** wordt weergegeven, laat u de knop II•☒ los.



Zie "Overzicht van de Onderhoudsmodus" hieronder voor meer informatie over de instellingen die mogelijk zijn met Onderhoudsmodus.

- 3 Zet de printer uit als u Onderhoudsmodus wilt sluiten.

Appendix

Overzicht van de Onderhoudsmodus

De standaardinstelling is .

Item	Parameter	Uitleg
Taal	Japans	Selecteer de taal die op het display moet worden gebruikt.
	Engels	
	Frans	
	Italiaans	
	Duits	
	Portugees	
	Spaans	
	Nederlands	
	Koreaans	
	Chinees	
Lengte-eenheid	Meter/Centimeter	Selecteer de maateenheid die wordt gebruikt op het display of die wordt afgedrukt bij patronen.
	Feet/Inch	
Temperatuureenheid	°C	Selecteer de eenheid die voor de temperatuur wordt gebruikt op het display of die wordt afgedrukt bij patronen.
	F	
Aant. Maal Reinigen	1	Het aantal keren dat een automatische reiniging moet plaatsvinden na detectie van een verstopping na een automatische spuitkanaaltjescontrole.
	2	
	3	
Onderhoudswaarschuwing	Uitschakelen	Het type waarschuwingen waarbij de waarschuwingslamp gaat branden (wanneer iets bijna op is). Met Uitschakelen wordt de waarschuwingslamp niet gebruikt om aan te geven dat er iets bijna op is.
	Inkt	De waarschuwingslamp knippert wanneer de inkt bijna op is.
	Onderhoudscassette	De waarschuwingslamp knippert wanneer Onderhoudscassette 1/2 bijna vol is.
	Inkt Of Onderhoudscas.	De waarschuwingslamp knippert wanneer de inkt bijna op is of wanneer Onderhoudscassette 1/2 bijna vol is.
	Papier	Als Resterend Rolpapier of Resterende Losse Vellen is ingesteld, knippert de waarschuwingslamp wanneer het rolpapier of de losse vellen het respectieve waarschuwniveau bereikt.
	Alles	De waarschuwingslamp knippert wanneer de inkt bijna op is, wanneer Onderhoudscassette 1/2 bijna vol is of wanneer het papier bijna op is.

Appendix

Item	Parameter		Uitleg
Resterende Losse Velln	Uit		Selecteer Aan of Uit of Resterende Losse Velln al dan niet in het menu moet worden weergegeven. Aan wil zeggen dat Resterende Losse Velln wel in het menu staat. Daarmee kunt u dan instellen bij hoeveel resterende pagina's een waarschuwing wordt gegeven en hoeveel pagina's er in de papercassette zijn geladen.
	Aan		
Slaapmodus	5 minuten		De printer gaat in de slaapstand wanneer er geen fouten zijn, geen afdruktaken worden ontvangen en niets gebeurt op het bedieningspaneel of elders. Met deze instelling bepaalt u na hoeveel minuten de printer automatisch in de slaapstand gaat.  "Printer uitzetten met Energiebeheer" op pagina 50
	15 minuten		
	60 minuten		
	120 minuten		
	180 minuten		
Energiebeheer	Uitschakeltimer	Uitschakelen	De printer gaat automatisch uit wanneer er geen fouten zijn, geen afdruktaken worden ontvangen en niets gebeurt op het bedieningspaneel of elders gedurende acht uur. Geef een tijd op bij Tijd Tot Uitschakelen om een andere tijd in te stellen. U kunt bij Tijd Tot Uitschakelen een waarde van 1 tot 24 opgeven (in stappen van 1 uur). Zet Uitschakeltimer op Uitschakelen als u niet wilt dat de printer automatisch wordt uitgezet.
		Inschakelen	
	Tijd Tot Uitschakelen	1 tot 24uur	
Standaardinstelling	Uitvoeren		Hiermee zet u alle instellingen, zoals de configureerbare items op het bedieningspaneel en de papierinstellingen, terug op de standaardinstellingen die in de fabriek zijn vastgelegd.
Custom	0 tot 255		Wijzig deze instellingen alleen als u hiertoe opdracht krijgt van een van onze ondersteuningsmedewerkers. Normaal gesproken hoeft u hier niets aan te veranderen.

Energiebeheer

U kunt het energiebeheer zelf instellen.

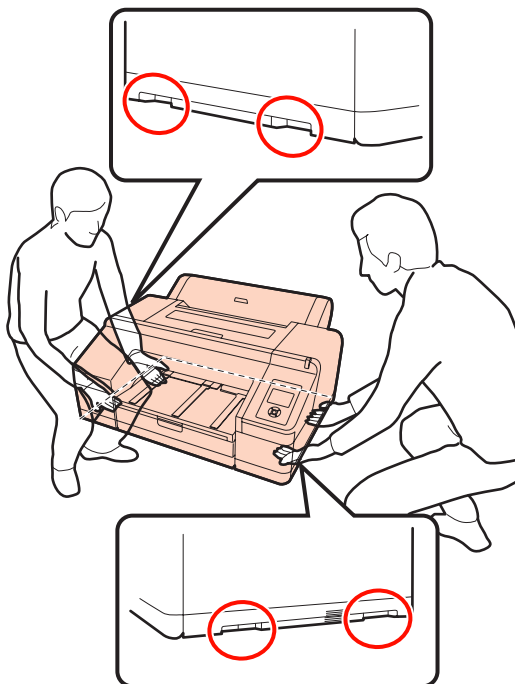
Een hogere waarde heeft gevolgen voor het energieverbruik van de printer.

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

Printer verplaatsen of vervoeren

Ga als volgt te werk wanneer u de printer wilt verplaatsen of vervoeren.

Aan de linker- en rechterkant van de printer zijn uitsparingen voor uw handen aangebracht (zie figuur).



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.

Vóór het verplaatsen of vervoeren

Tref de volgende voorbereidingen voordat u de printer verplaatst of vervoert.

- ☐ Zet de printer uit en verwijder alle kabels.
- ☐ Verwijder al het papier.

- ☐ Verwijder alle optionele componenten die zijn geïnstalleerd.

Transport

Als u de printer moet vervoeren, verpakt u de printer in de oorspronkelijke doos en verpakkingsmaterialen om de printer te beschermen tegen schokken en trillingen.

Na het verplaatsen of vervoeren

Na het verplaatsen of vervoeren controleert u eerst of de printkop niet verstopt is. Doe dit voordat u de printer weer in gebruik neemt.

 [“Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn” op pagina 122](#)

Systeemvereisten

Voor de installatie en het gebruik van de software voor deze printer gelden de volgende systeemvereisten.

Windows

Besturingssysteem	Windows XP/Windows XP x64 Windows Vista Windows 7
CPU	Pentium® 4 2,0 GHz of sneller
Geheugen	1 GB of meer
Vrije schijfruimte	32 GB of meer
Interface	Hi-Speed USB, compatibel met USB 2.0. Ethernet 10BASE-T, 100BASE-TX*
Schermsresolutie	SVGA (800 x 600) of hogere resolutie

* Gebruik een STP-kabel (CAT 5 of hoger).

Tip:

Meld u voor de installatie aan als gebruiker met een Administrator account (Beheerdersaccount) (een gebruiker die deel uitmaakt van de Administrators group (groep Administrators)).

Mac OS X

Besturingssysteem	Mac OS X 10.4.11 tot 10,7
CPU	PowerPC G5 2 GHz of sneller of een Intel-processor
Geheugen	1 GB of meer
Vrije schijfruimte	32 GB of meer
Schermsresolutie	Mac OS X 10.7, 10.6 en 10.5: WXGA (1280 x 800) of hogere resolutie Mac OS X 10.4.x: XGA (1024 x 768) of hogere resolutie
Interface	Hi-Speed USB, compatibel met USB 2.0. Ethernet 10BASE-T, 100BASE-TX*

* Gebruik een STP-kabel (CAT 5 of hoger).

Specificaties

Printerspecificaties	
Afdrukmethode	On-demand inkjet
Configuratie van de spuitkanaaltjes	Zwart: 360 spuitkanaaltjes x 3 (Photo Black (Fotozwart)/Matte Black (Matzwart), Light Light Black (Lichtgrijs), Light Black (Lichtzwart))
	Kleur: 360 spuitkanaaltjes x 7 (Green (Groen), Yellow (Geel), Light Cyan (Lichtcyaan), Vivid Light Magenta (Levendig lichtmagenta), Orange (Oranje), Vivid Magenta (Levendig magenta), Cyan (Cyaan))
Resolutie (maximum)	2880 × 1440 dpi
Besturingscode	ESC/P-raster (niet nader gespecificeerde opdracht)
Methode van papierinvoer	Frictie-invoer
Ingebouwd geheugen	256 MB primair 64 MB voor netwerk
Nominale spanning	AC 100 tot 240 V
Frequentiebereik	50 tot 60 Hz
Stroomsterkte	0,7 tot 0,4 A
Stroomverbruik	Afdrukken: ongeveer 52 W/ongeveer 55 W (met optionele Spectro-Proofers geïnstalleerd) Slaapstand: ongeveer 8,5 W Uitgeschakeld: 0,5 W of minder
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))

Appendix

Printerspecificaties	
Luchtvochtigheid	In bedrijf: 20 tot 80% (zonder condensatie) Opslag (vóór uitpakken): 5 tot 85% (zonder condensatie) Opslag (na uitpakken): 5 tot 85% (zonder condensatie)
Buitenmaten*	(B) 863 x (D) 766 x (H) 405 mm
Gewicht	Ongeveer 52 kg (zonder cartridges)

* Met de papercassette en uitvoerlade opgeborgen

Inktspecificaties	
Type	Speciale cartridges
Pigmentinkt	Zwart: Photo Black (Foto Zwart), Matte Black (Mat Zwart), Light Black (Licht Zwart), Light Light Black (Lichtgrijs) Kleur: Green (Groen), Yellow (Geel), Orange (Oranje), 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)
Gegarandeerde afdrukkwaliteit	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) Transport: -20 tot 60 °C (binnen een maand bij 40 °C, binnen 72 uur bij 60 °C)
Cartridgematen	200 ml: (B) 25 x (D) 200 x (H) 100 mm

Opmerking:

- ☐ *Inkt die lange tijd onder -15 °C blijft, bevriest. Laat bevroren inkt minstens vier uur op kamertemperatuur (25 °C) ontdooien (zonder dat er condensvorming optreedt).*
- ☐ *Vul cartridges niet bij.*

Normen en goedkeuringen

Veiligheid	UL 60950-1	
	CAN/CSA C22.2 No. 60950-1	
	Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EC	EN 60950-1

Appendix

EMC	FCC lid 15 sublid B klasse B	
	CAN/CSA-CEI/IEC CISPR 22 klasse B	
	AS/NZS CISPR 22 klasse B	
	EMC-richtlijn 2004/108/EG	EN 55022 klasse A
		EN 55024
		EN 61000-3-2
		EN 61000-3-3

Voor gebruikers in Europa**Waarschuwing:**

Dit is een product van klasse A. In een woonomgeving kan dit product radiostoringen veroorzaken. In dit geval moet de gebruiker eventueel passende maatregelen treffen.

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
(Klik op **About (Over)**, **Version Info (Versie-info)** of een vergelijkbare knop 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 en ondersteuning

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.

Spreken 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
- ☐ 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 Taiwan

Contactgegevens voor informatie, ondersteuning en services:

World Wide Web (<http://www.epson.com.tw>)

Informatie over productspecificaties, drivers om te downloaden en productinformatie.

Epson-helpdesk (Telefoon: +0800212873)

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

Reparatieservice:

Telefoon-nummer	Faxnummer	Adres
02-23416969	02-23417070	No. 20, Beiping E. Rd., Zhongzheng Dist., Tai- pei City 100, Taiwan

Hulp en ondersteuning

Telefoon-nummer	Faxnummer	Adres
02-27491234	02-27495955	1F., No. 16, Sec. 5, Nan-jing E. Rd., Songshan Dist., Taipei City 105, Taiwan
02-32340688	02-32345299	No.1, Ln. 359, Sec. 2, Zhongshan Rd., Zhonghe City, Taipei County 235, Taiwan
039-605007	039-600969	No. 342-1, Guangrong Rd., Luodong Township, Yilan County 265, Taiwan
038-312966	038-312977	No. 87, Guolian 2nd Rd., Hualien City, Hualien County 970, Taiwan
03-2810606	03-2810707	No. 413, Huannan Rd., Pingzhen City, Taoyuan County 324, Taiwan
03-5325077	03-5320092	1F., No. 9, Ln. 379, Sec. 1, Jingguo Rd., North Dist., Hsinchu City 300, Taiwan
04-23291388	04-23291338	3F., No. 510, Yingcai Rd., West Dist., Taichung City 403, Taiwan
04-23805000	04-23806000	No. 530, Sec. 4, Henan Rd., Nantun Dist., Taichung City 408, Taiwan
05-2784222	05-2784555	No. 463, Zhongxiao Rd., East Dist., Chiayi City 600, Taiwan
06-2221666	06-2112555	No. 141, Gongyuan N. Rd., North Dist., Tainan City 704, Taiwan
07-5520918	07-5540926	1F., No. 337, Minghua Rd., Gushan Dist., Kaohsiung City 804, Taiwan
07-3222445	07-3218085	No. 51, Shandong St., Sanmin Dist., Kaohsiung City 807, Taiwan
08-7344771	08-7344802	1F., No. 113, Shengli Rd., Pingtung City, Pingtung County 900, Taiwan

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 en ondersteuning

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
- ☐ 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 Service Center

Jakarta Mangga Dua Mall 3rd floor No 3A/B
Jl. Arteri Mangga Dua,
Jakarta

Telefoon/fax: (62) 21-62301104

Hulp en ondersteuning

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

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

[\(http://www.epson.com.my\)](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 en ondersteuning

Hulp voor gebruikers in India

Contactgegevens voor informatie, ondersteuning en services:

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 Regional Offices:

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

Helpline

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

Softwarelicentievooraarden

Licenties met betrekking tot openbronsoftware

Bonjour

This printer product includes the open source software programs which apply the Apple Public Source License Version 1.2 or its latest version ("Bonjour Programs").

We provide the source code of the Bonjour Programs pursuant to the Apple Public Source License Version 1.2 or its latest version until five (5) years after the discontinuation of same model of this printer product. If you desire to receive the source code of the Bonjour Programs, please see the "Contacting Customer Support" in Appendix or Printing Guide of this User's Guide, and contact the customer support of your region.

You can redistribute Bonjour Programs and/or modify it under the terms of the Apple Public Source License Version 1.2 or its latest version.

These Bonjour Programs are WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

The Apple Public Source License Version 1.2 is as follows. You also can see the Apple Public Source License Version 1.2 at <http://www.opensource.apple.com/apsl/>.

APPLE PUBLIC SOURCE LICENSE

Version 2.0 - August 6, 2003

1. General; Definitions. This License applies to any program or other work which Apple Computer, Inc. ("Apple") makes publicly available and which contains a notice placed by Apple identifying such program or work as "Original Code" and stating that it is subject to the terms of this Apple Public Source License version 2.0 ("License"). As used in this License:

1.1 "Applicable Patent Rights" mean: (a) in the case where Apple is the grantor of rights, (i) claims of patents that are now or hereafter acquired, owned by or assigned to Apple and (ii) that cover subject matter contained in the Original Code, but only to the extent necessary to use, reproduce and/or distribute the Original Code without infringement; and (b) in the case where You are the grantor of rights, (i) claims of patents that are now or hereafter acquired, owned by or assigned to You and (ii) that cover subject matter in Your Modifications, taken alone or in combination with Original Code.

1.2 "Contributor" means any person or entity that creates or contributes to the creation of Modifications.

1.3 "Covered Code" means the Original Code, Modifications, the combination of Original Code and any Modifications, and/or any respective portions thereof.

1.4 "Externally Deploy" means: (a) to sublicense, distribute or otherwise make Covered Code available, directly or indirectly, to anyone other than You; and/or (b) to use Covered Code, alone or as part of a Larger Work, in any way to provide a service, including but not limited to delivery of content, through electronic communication with a client other than You.

1.5 "Larger Work" means a work which combines Covered Code or portions thereof with code not governed by the terms of this License.

Softwarelicentievoorwaarden

1.6 "Modifications" mean any addition to, deletion from, and/or change to, the substance and/or structure of the Original Code, any previous Modifications, the combination of Original Code and any previous Modifications, and/or any respective portions thereof. When code is released as a series of files, a Modification is: (a) any addition to or deletion from the contents of a file containing Covered Code; and/or (b) any new file or other representation of computer program statements that contains any part of Covered Code.

1.7 "Original Code" means (a) the Source Code of a program or other work as originally made available by Apple under this License, including the Source Code of any updates or upgrades to such programs or works made available by Apple under this License, and that has been expressly identified by Apple as such in the header file(s) of such work; and (b) the object code compiled from such Source Code and originally made available by Apple under this License

1.8 "Source Code" means the human readable form of a program or other work that is suitable for making modifications to it, including all modules it contains, plus any associated interface definition files, scripts used to control compilation and installation of an executable (object code).

1.9 "You" or "Your" means an individual or a legal entity exercising rights under this License. For legal entities, "You" or "Your" includes any entity which controls, is controlled by, or is under common control with, You, where "control" means (a) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (b) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares or beneficial ownership of such entity.

2. Permitted Uses; Conditions & Restrictions. Subject to the terms and conditions of this License, Apple hereby grants You, effective on the date You accept this License and download the Original Code, a world-wide, royalty-free, non-exclusive license, to the extent of Apple's Applicable Patent Rights and copyrights covering the Original Code, to do the following:

2.1 Unmodified Code. You may use, reproduce, display, perform, internally distribute within Your organization, and Externally Deploy verbatim, unmodified copies of the Original Code, for commercial or non-commercial purposes, provided that in each instance:

(a) You must retain and reproduce in all copies of Original Code the copyright and other proprietary notices and disclaimers of Apple as they appear in the Original Code, and keep intact all notices in the Original Code that refer to this License; and

(b) You must include a copy of this License with every copy of Source Code of Covered Code and documentation You distribute or Externally Deploy, and You may not offer or impose any terms on such Source Code that alter or restrict this License or the recipients' rights hereunder, except as permitted under Section 6.

2.2 Modified Code. You may modify Covered Code and use, reproduce, display, perform, internally distribute within Your organization, and Externally Deploy Your Modifications and Covered Code, for commercial or non-commercial purposes, provided that in each instance You also meet all of these conditions:

(a) You must satisfy all the conditions of Section 2.1 with respect to the Source Code of the Covered Code;

(b) You must duplicate, to the extent it does not already exist, the notice in Exhibit A in each file of the Source Code of all Your Modifications, and cause the modified files to carry prominent notices stating that You changed the files and the date of any change; and

(c) If You Externally Deploy Your Modifications, You must make Source Code of all Your Externally Deployed Modifications either available to those to whom You have Externally Deployed Your Modifications, or publicly available. Source Code of Your Externally Deployed Modifications must be released under the terms set forth in this License, including the license grants set forth in Section 3 below, for as long as you Externally Deploy the Covered Code or twelve (12) months from the date of initial External Deployment, whichever is longer. You should preferably distribute the Source Code of Your Externally Deployed Modifications electronically (e.g. download from a web site).

Softwarelicentievoorwaarden

2.3 Distribution of Executable Versions. In addition, if You Externally Deploy Covered Code (Original Code and/or Modifications) in object code, executable form only, You must include a prominent notice, in the code itself as well as in related documentation, stating that Source Code of the Covered Code is available under the terms of this License with information on how and where to obtain such Source Code.

2.4 Third Party Rights. You expressly acknowledge and agree that although Apple and each Contributor grants the licenses to their respective portions of the Covered Code set forth herein, no assurances are provided by Apple or any Contributor that the Covered Code does not infringe the patent or other intellectual property rights of any other entity. Apple and each Contributor disclaim any liability to You for claims brought by any other entity based on infringement of intellectual property rights or otherwise. As a condition to exercising the rights and licenses granted hereunder, You hereby assume sole responsibility to secure any other intellectual property rights needed, if any. For example, if a third party patent license is required to allow You to distribute the Covered Code, it is Your responsibility to acquire that license before distributing the Covered Code.

3. Your Grants. In consideration of, and as a condition to, the licenses granted to You under this License, You hereby grant to any person or entity receiving or distributing Covered Code under this License a non-exclusive, royalty-free, perpetual, irrevocable license, under Your Applicable Patent Rights and other intellectual property rights (other than patent) owned or controlled by You, to use, reproduce, display, perform, modify, sublicense, distribute and Externally Deploy Your Modifications of the same scope and extent as Apple's licenses under Sections 2.1 and 2.2 above.

4. Larger Works. You may create a Larger Work by combining Covered Code with other code not governed by the terms of this License and distribute the Larger Work as a single product. In each such instance, You must make sure the requirements of this License are fulfilled for the Covered Code or any portion thereof.

5. Limitations on Patent License. Except as expressly stated in Section 2, no other patent rights, express or implied, are granted by Apple herein. Modifications and/or Larger Works may require additional patent licenses from Apple which Apple may grant in its sole discretion.

6. Additional Terms. You may choose to offer, and to charge a fee for, warranty, support, indemnity or liability obligations and/or other rights consistent with the scope of the license granted herein ("Additional Terms") to one or more recipients of Covered Code. However, You may do so only on Your own behalf and as Your sole responsibility, and not on behalf of Apple or any Contributor. You must obtain the recipient's agreement that any such Additional Terms are offered by You alone, and You hereby agree to indemnify, defend and hold Apple and every Contributor harmless for any liability incurred by or claims asserted against Apple or such Contributor by reason of any such Additional Terms.

7. Versions of the License. Apple may publish revised and/or new versions of this License from time to time. Each version will be given a distinguishing version number. Once Original Code has been published under a particular version of this License, You may continue to use it under the terms of that version. You may also choose to use such Original Code under the terms of any subsequent version of this License published by Apple. No one other than Apple has the right to modify the terms applicable to Covered Code created under this License.

Softwarelicentievoorwaarden

8. NO WARRANTY OR SUPPORT. The Covered Code may contain in whole or in part pre-release, untested, or not fully tested works. The Covered Code may contain errors that could cause failures or loss of data, and may be incomplete or contain inaccuracies. You expressly acknowledge and agree that use of the Covered Code, or any portion thereof, is at Your sole and entire risk. THE COVERED CODE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT WARRANTY, UPGRADES OR SUPPORT OF ANY KIND AND APPLE AND APPLE'S LICENSOR(S) (COLLECTIVELY REFERRED TO AS "APPLE" FOR THE PURPOSES OF SECTIONS 8 AND 9) AND ALL CONTRIBUTORS EXPRESSLY DISCLAIM ALL WARRANTIES AND/OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES AND/OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, OF SATISFACTORY QUALITY, OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OF ACCURACY, OF QUIET ENJOYMENT, AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. APPLE AND EACH CONTRIBUTOR DOES NOT WARRANT AGAINST INTERFERENCE WITH YOUR ENJOYMENT OF THE COVERED CODE, THAT THE FUNCTIONS CONTAINED IN THE COVERED CODE WILL MEET YOUR REQUIREMENTS, THAT THE OPERATION OF THE COVERED CODE WILL BE UNINTERRUPTED OR ERROR-FREE, OR THAT DEFECTS IN THE COVERED CODE WILL BE CORRECTED. NO ORAL OR WRITTEN INFORMATION OR ADVICE GIVEN BY APPLE, AN APPLE AUTHORIZED REPRESENTATIVE OR ANY CONTRIBUTOR SHALL CREATE A WARRANTY. You acknowledge that the Covered Code is not intended for use in the operation of nuclear facilities, aircraft navigation, communication systems, or air traffic control machines in which case the failure of the Covered Code could lead to death, personal injury, or severe physical or environmental damage.

9. LIMITATION OF LIABILITY. TO THE EXTENT NOT PROHIBITED BY LAW, IN NO EVENT SHALL APPLE OR ANY CONTRIBUTOR BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR RELATING TO THIS LICENSE OR YOUR USE OR INABILITY TO USE THE COVERED CODE, OR ANY PORTION THEREOF, WHETHER UNDER A THEORY OF CONTRACT, WARRANTY, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), PRODUCTS LIABILITY OR OTHERWISE, EVEN IF APPLE OR SUCH CONTRIBUTOR HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES AND NOTWITHSTANDING THE FAILURE OF ESSENTIAL PURPOSE OF ANY REMEDY. SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE LIMITATION OF LIABILITY OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THIS LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. In no event shall Apple's total liability to You for all damages (other than as may be required by applicable law) under this License exceed the amount of fifty dollars (\$50.00).

10. Trademarks. This License does not grant any rights to use the trademarks or trade names "Apple", "Apple Computer", "Mac", "Mac OS", "QuickTime", "QuickTime Streaming Server" or any other trademarks, service marks, logos or trade names belonging to Apple (collectively "Apple Marks") or to any trademark, service mark, logo or trade name belonging to any Contributor. You agree not to use any Apple Marks in or as part of the name of products derived from the Original Code or to endorse or promote products derived from the Original Code other than as expressly permitted by and in strict compliance at all times with Apple's third party trademark usage guidelines which are posted at <http://www.apple.com/legal/guidelinesfor3rdparties.html>.

11. Ownership. Subject to the licenses granted under this License, each Contributor retains all rights, title and interest in and to any Modifications made by such Contributor. Apple retains all rights, title and interest in and to the Original Code and any Modifications made by or on behalf of Apple ("Apple Modifications"), and such Apple Modifications will not be automatically subject to this License. Apple may, at its sole discretion, choose to license such Apple Modifications under this License, or on different terms from those contained in this License or may choose not to license them at all.

12. Termination.

12.1 Termination. This License and the rights granted hereunder will terminate:

(a) automatically without notice from Apple if You fail to comply with any term(s) of this License and fail to cure such breach within 30 days of becoming aware of such breach;

(b) immediately in the event of the circumstances described in Section 13.5(b); or

Softwarelicentievoorwaarden

(c) automatically without notice from Apple if You, at any time during the term of this License, commence an action for patent infringement against Apple; provided that Apple did not first commence an action for patent infringement against You in that instance.

12.2 Effect of Termination. Upon termination, You agree to immediately stop any further use, reproduction, modification, sublicensing and distribution of the Covered Code. All sublicenses to the Covered Code which have been properly granted prior to termination shall survive any termination of this License. Provisions which, by their nature, should remain in effect beyond the termination of this License shall survive, including but not limited to Sections 3, 5, 8, 9, 10, 11, 12.2 and 13. No party will be liable to any other for compensation, indemnity or damages of any sort solely as a result of terminating this License in accordance with its terms, and termination of this License will be without prejudice to any other right or remedy of any party.

13. Miscellaneous.

13.1 Government End Users. The Covered Code is a "commercial item" as defined in FAR 2.101. Government software and technical data rights in the Covered Code include only those rights customarily provided to the public as defined in this License. This customary commercial license in technical data and software is provided in accordance with FAR 12.211 (Technical Data) and 12.212 (Computer Software) and, for Department of Defense purchases, DFAR 252.227-7015 (Technical Data -- Commercial Items) and 227.7202-3 (Rights in Commercial Computer Software or Computer Software Documentation). Accordingly, all U.S. Government End Users acquire Covered Code with only those rights set forth herein.

13.2 Relationship of Parties. This License will not be construed as creating an agency, partnership, joint venture or any other form of legal association between or among You, Apple or any Contributor, and You will not represent to the contrary, whether expressly, by implication, appearance or otherwise.

13.3 Independent Development. Nothing in this License will impair Apple's right to acquire, license, develop, have others develop for it, market and/or distribute technology or products that perform the same or similar functions as, or otherwise compete with, Modifications, Larger Works, technology or products that You may develop, produce, market or distribute.

13.4 Waiver; Construction. Failure by Apple or any Contributor to enforce any provision of this License will not be deemed a waiver of future enforcement of that or any other provision. Any law or regulation which provides that the language of a contract shall be construed against the drafter will not apply to this License.

13.5 Severability. (a) If for any reason a court of competent jurisdiction finds any provision of this License, or portion thereof, to be unenforceable, that provision of the License will be enforced to the maximum extent permissible so as to effect the economic benefits and intent of the parties, and the remainder of this License will continue in full force and effect. (b) Notwithstanding the foregoing, if applicable law prohibits or restricts You from fully and/or specifically complying with Sections 2 and/or 3 or prevents the enforceability of either of those Sections, this License will immediately terminate and You must immediately discontinue any use of the Covered Code and destroy all copies of it that are in your possession or control.

13.6 Dispute Resolution. Any litigation or other dispute resolution between You and Apple relating to this License shall take place in the Northern District of California, and You and Apple hereby consent to the personal jurisdiction of, and venue in, the state and federal courts within that District with respect to this License. The application of the United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods is expressly excluded.

13.7 Entire Agreement; Governing Law. This License constitutes the entire agreement between the parties with respect to the subject matter hereof. This License shall be governed by the laws of the United States and the State of California, except that body of California law concerning conflicts of law.

Where You are located in the province of Quebec, Canada, the following clause applies: The parties hereby confirm that they have requested that this License and all related documents be drafted in English. Les parties ont exigé que le présent contrat et tous les documents connexes soient rédigés en anglais.

Softwarelicentievoorwaarden

EXHIBIT A.

"Portions Copyright (c) 1999-2003 Apple Computer, Inc. All Rights Reserved.

This file contains Original Code and/or Modifications of Original Code as defined in and that are subject to the Apple Public Source License Version 2.0 (the 'License'). You may not use this file except in compliance with the License. Please obtain a copy of the License at <http://www.opensource.apple.com/apsl/> and read it before using this file.

The Original Code and all software distributed under the License are distributed on an 'AS IS' basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, AND APPLE HEREBY DISCLAIMS ALL SUCH WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, QUIET ENJOYMENT OR NON-INFRINGEMENT. Please see the License for the specific language governing rights and limitations under the License."

Andere softwarelicenties

Info-ZIP copyright and license

This is version 2007-Mar-4 of the Info-ZIP license. The definitive version of this document should be available at <ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/license.html> indefinitely and a copy at <http://www.info-zip.org/pub/infozip/license.html>.

Copyright © 1990-2007 Info-ZIP. All rights reserved.

For the purposes of this copyright and license, "Info-ZIP" is defined as the following set of individuals:

Mark Adler, John Bush, Karl Davis, Harald Denker, Jean-Michel Dubois, Jean-loup Gailly, Hunter Goatley, Ed Gordon, Ian Gorman, Chris Herborth, Dirk Haase, Greg Hartwig, Robert Heath, Jonathan Hudson, Paul Kienitz, David Kirschbaum, Johnny Lee, Onno van der Linden, Igor Mandrichenko, Steve P. Miller, Sergio Monesi, Keith Owens, George Petrov, Greg Roelofs, Kai Uwe Rommel, Steve Salisbury, Dave Smith, Steven M. Schweda, Christian Spieler, Cosmin Truta, Antoine Verheijen, Paul von Behren, Rich Wales, Mike White.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the above disclaimer and the following restrictions:

1. Redistributions of source code (in whole or in part) must retain the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions.
2. Redistributions in binary form (compiled executables and libraries) must reproduce the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions in documentation and/or other materials provided with the distribution. The sole exception to this condition is redistribution of a standard UnZipSFX binary (including SFXWiz) as part of a self-extracting archive; that is permitted without inclusion of this license, as long as the normal SFX banner has not been removed from the binary or disabled.

Softwarelicentievoorwaarden

3. Altered versions--including, but not limited to, ports to new operating systems, existing ports with new graphical interfaces, versions with modified or added functionality, and dynamic, shared, or static library versions not from Info-ZIP--must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source or, if binaries, compiled from the original source. Such altered versions also must not be misrepresented as being Info-ZIP releases--including, but not limited to, labeling of the altered versions with the names "Info-ZIP" (or any variation thereof, including, but not limited to, different capitalizations), "Pocket UnZip," "WiZ" or "MacZip" without the explicit permission of Info-ZIP. Such altered versions are further prohibited from misrepresentative use of the Zip-Bugs or Info-ZIP e-mail addresses or the Info-ZIP URL(s), such as to imply Info-ZIP will provide support for the altered versions.
4. Info-ZIP retains the right to use the names "Info-ZIP," "Zip," "UnZip," "UnZipSFX," "WiZ," "Pocket UnZip," "Pocket Zip," and "MacZip" for its own source and binary releases.