

# SC-P5000 Series

# Gebruikershandleiding

---

---

## Copyright en handelsmerken

---

### **Copyright en handelsmerken**

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar worden gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Seiko Epson Corporation. 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 partners 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 reparaties 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 UltraChrome®, SpectroProofer®, EPSON EXCEED YOUR VISION, EXCEED YOUR VISION en de bijbehorende logo's zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Seiko Epson Corporation.

Microsoft®, Windows®, Windows Vista® and PowerPoint® are registered trademarks of Microsoft Corporation.

Apple®, Macintosh®, and Mac OS® are registered trademarks of Apple Inc.

Intel® is a registered trademark of Intel Corporation.

PowerPC® is a registered trademark of International Business Machines Corporation.

Adobe®, Photoshop®, Lightroom®, and Adobe® RGB (1998) are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

*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.*

© 2016 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

## Inhoudsopgave

### Copyright en handelsmerken

### Inleiding

Belangrijke veiligheidsinstructies. . . . .	6
De symbolen op het product. . . . .	6
Opmerkingen bij de installatie. . . . .	6
Behandeling. . . . .	7
Opmerkingen met betrekking tot de stroomvoorziening. . . . .	8
Opmerkingen met betrekking tot verbruiksartikelen (inkt, afdrukmateriaal, enz.). . . . .	9
Overige opmerkingen. . . . .	10
Opmerkingen bij de handleidingen. . . . .	11
Betekenis van symbolen. . . . .	11
Indeling van de handleiding. . . . .	11
Handleidingen openen en weergeven. . . . .	11
Versies besturingssysteem. . . . .	11
Onderdelen van de printer. . . . .	12
Voorzijde. . . . .	12
Achterkant/as. . . . .	15
Bedieningspaneel. . . . .	17
Display. . . . .	19
Functies. . . . .	21
Hoge resolutie. . . . .	21
Hoge productiviteit. . . . .	22
Superieur gebruiksgemak. . . . .	22
Gebruik en opslag. . . . .	24
Installatieruimte. . . . .	24
Tijdens het gebruik van de printer. . . . .	24
Wanneer de printer niet in gebruik is. . . . .	24
Behandeling van cartridges. . . . .	25
Behandeling van papier. . . . .	26
Introductie van de software. . . . .	27
Software op de schijf. . . . .	27
Software op de website. . . . .	29
Software starten en afsluiten. . . . .	30
Starten. . . . .	30
Sluiten. . . . .	30
Software verwijderen. . . . .	30
Windows. . . . .	30
Mac OS X. . . . .	31

### Basishandelingen

Rolpapier laden en verwijderen. . . . .	32
---	----

Rolpapierinformatie afdrukken en lezen. . . . .	32
Automatische rolinvoer instellen. . . . .	33
Rolpapier laden. . . . .	33
Het papier van de rol snijden. . . . .	38
Rolpapier verwijderen. . . . .	38
Losse vellen laden. . . . .	40
Papiercassette laden. . . . .	41
Handmatig laden aan de achterkant. . . . .	46
Dik papier laden en uitwerpen. . . . .	48
Elementaire afdrukmethoden. . . . .	51
Afdrukken (Windows). . . . .	51
Afdrukken (Mac OS X). . . . .	52
Afdrukken annuleren (Windows). . . . .	54
Afdrukken annuleren (Mac OS X). . . . .	54
Afdrukken annuleren (via de printer). . . . .	55
Afdrukgebied. . . . .	55
Afdrukgebied van rolpapier. . . . .	55
Afdrukgebied van losse vellen. . . . .	56
Type zwarte inkt vervangen. . . . .	57
Automatisch omschakelen. . . . .	57
Handmatig omschakelen. . . . .	58
Instellingen voor energiebesparing. . . . .	58

### De printerdriver gebruiken (Windows)

Instelvenster weergeven. . . . .	60
Via het Control Panel (Configuratiescherm). . . . .	60
Help weergeven. . . . .	61
Help openen met de knop Help. . . . .	61
Klik met de rechtermuisknop op het onderdeel dat u wilt nakijken en openen. . . . .	61
Printerdriver aanpassen. . . . .	62
Instellingen opslaan als Selecteerinstelling. . . . .	62
Een papiertype toevoegen. . . . .	62
Weergegeven schermonderdelen wijzigen. . . . .	64
Overzicht van het tabblad Hulpprogramma's. . . . .	65

### De printerdriver gebruiken (Mac OS X)

Instelvenster weergeven. . . . .	67
Help weergeven. . . . .	67
Presets (Voorinstellingen) gebruiken. . . . .	67
Opslaan in Presets (Voorinstellingen). . . . .	67
Verwijderen uit Presets (Voorinstellingen). . . . .	68
Epson Printer Utility 4 gebruiken. . . . .	69
Het Epson Printer Utility 4 starten. . . . .	69

## Inhoudsopgave

Functies van Epson Printer Utility 4. . . . .	69
---	----

### **Varianten afdrukken**

Automatische kleuraanpassing met PhotoEnhance (alleen Windows). . . . .	71
Kleuren corrigeren en afdrukken. . . . .	72
Foto's afdrukken in zwart-wit. . . . .	75
Randloos afdrukken. . . . .	78
Manieren van randloos afdrukken. . . . .	78
Ondersteunde formaten voor randloos afdrukken. . . . .	79
Rolpapier en het afsnijden ervan. . . . .	80
Instellingen opgeven voor het afdrukken. . . . .	81
Vergroot/verkleind afdrukken. . . . .	83
Volledige pagina/Aanpassen aan papierformaat. . . . .	84
Aanpassen aan breedte rolpapier (uitsluitend Windows). . . . .	85
Aangepaste schaal instellen. . . . .	86
Meerdere pagina's afdrukken. . . . .	87
Handmatig dubbelzijdig afdrukken (uitsluitend Windows). . . . .	89
Voorzorgsmaatregelen voor dubbelzijdig afdrukken. . . . .	89
Instellingen opgeven voor het afdrukken. . . . .	89
Poster afdrukken (vergroot afdrukken op meerdere vellen — uitsluitend Windows). . . . .	90
Instellingen opgeven voor het afdrukken. . . . .	91
Afdrukken aan elkaar plakken. . . . .	93
Afdrukken op afwijkende maten. . . . .	96
Banier afdrukken (op rolpapier). . . . .	99
Layout Manager (Lay-outbeheer) (uitsluitend Windows). . . . .	101
Instellingen opgeven voor het afdrukken. . . . .	102
Instellingen opslaan en hergebruiken. . . . .	103

### **Afdrukken op basis van kleurenbeheer**

Kleurenbeheer. . . . .	104
Afdrukinstellingen voor kleurenbeheer. . . . .	105
Profielen instellen. . . . .	105
Kleurenbeheer instellen in een toepassing. . . . .	106
Kleurenbeheer instellen in de printerdriver. . . . .	107
Afdrukken op basis van kleurenbeheer via Host-ICM (Windows). . . . .	107
Afdrukken op basis van kleurenbeheer via ColorSync (Mac OS X). . . . .	108
Afdrukken op basis van kleurenbeheer via Driver-ICM (uitsluitend Windows). . . . .	109

### **Het menu op het bedieningspaneel gebruiken**

Mogelijkheden van het menu. . . . .	111
Menulijst. . . . .	112
Het menu Onderhoud. . . . .	112
Papier menu. . . . .	112
Het menu Printerinstelling. . . . .	114
Het menu Printerstatus. . . . .	114
Het menu SpectroProofer. . . . .	115
Het menu Netwerkinstelling. . . . .	115
Het menu Voorkeuren. . . . .	115
Menu Beheerder. . . . .	116
Menubeschrijvingen. . . . .	117
Onderhoud. . . . .	117
Papier. . . . .	119
Printerinstelling. . . . .	123
Printerstatus. . . . .	125
SpectroProofer. . . . .	126
Netwerkinstelling. . . . .	126
Voorkeuren. . . . .	127
Menu Beheerder. . . . .	128

### **Onderhoud**

Printkoponderhoud. . . . .	129
Onderhoudswerkzaamheden. . . . .	129
Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn. . . . .	130
Printkop reinigen. . . . .	132
Onjuiste uitlijningen corrigeren (Printkop Uitlijnen). . . . .	134
Verbruiksartikelen vervangen. . . . .	138
Cartridges vervangen. . . . .	138
Onderhoudscassette 1 en 2 vervangen. . . . .	140
Het mes van het snijmechanisme vervangen. . . . .	142
De printer reinigen. . . . .	145
De buitenkant reinigen. . . . .	145
Binnenkant reinigen. . . . .	145

### **Problemen oplossen**

Wat moet u doen als een bericht wordt weergegeven?. . . . .	149
Wanneer een onderhoudsverzoek of bel service wordt weergegeven. . . . .	157
Probleemoplossing. . . . .	158
U kunt niet afdrukken (omdat de printer niet werkt). . . . .	158
Het klinkt of de printer afdrukken maakt, maar er wordt niets afgedrukt. . . . .	160

**Inhoudsopgave**

De afdrukken zien er anders uit dan verwacht .....	160
Problemen met in- of uitvoeren van papier. . . .	164
Andere. ....	167

**Appendix**

Opties en verbruiksartikelen. ....	170
Ondersteunde media. ....	172
Speciaal afdruk materiaal van Epson. ....	172
In de handel verkrijgbaar commercieel papier .....	182
Vóór afdrukken op in de handel verkrijgbaar papier. ....	183
Printer verplaatsen of vervoeren. ....	187
Vóór het verplaatsen of vervoeren. ....	187
Transport. ....	187
Na het verplaatsen of vervoeren. ....	187
Systeemvereisten. ....	188
Specificaties. ....	189
Informatie over Verklaring van conformiteit met EU-richtlijnen. ....	190

**Hulp en ondersteuning**

Website voor technische ondersteuning. ....	191
Contact opnemen met Epson. ....	191
Voordat u contact opneemt met Epson. ....	191
Hulp voor gebruikers in Noord-Amerika. ....	192
Hulp voor gebruikers in Europa. ....	192
Hulp voor gebruikers in Australië. ....	192
Hulp voor gebruikers in Singapore. ....	193
Hulp voor gebruikers in Thailand. ....	193
Hulp voor gebruikers in Vietnam. ....	193
Hulp voor gebruikers in Indonesië. ....	193
Hulp voor gebruikers in Hongkong. ....	194
Hulp voor gebruikers in Maleisië. ....	194
Hulp voor gebruikers in India. ....	195
Hulp voor gebruikers in de Filippijnen. ....	195

**Softwarelicentievoorwaarden**

Licenties met betrekking tot openbronsoftware. . .	197
Bonjour. ....	197
Andere softwarelicenties. ....	202
Info-ZIP copyright and license. ....	202

---

# 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.

### 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.

---

## De symbolen op het product

De symbolen op dit Epson-product worden gebruikt om de veiligheid en een juist gebruik van het product te verzekeren en gevaar voor klanten en andere personen en schade aan eigendommen te voorkomen.

De symbolen hebben onderstaande betekenis. Zorg ervoor dat u de betekenis van de symbolen op dit product ten volle begrijpt voordat u het gebruikt.



Standby



Wisselstroom

---

## Opmerkingen bij de installatie

 **Waarschuwing**

**Dek de ventilatieopeningen van het product niet af.**

Als de ventilatieopeningen worden afgedekt, kan de temperatuur in het apparaat stijgen en kan brand ontstaan. Dek de printer niet af met een doek en plaats de printer niet op een locatie met slechte ventilatie. Zorg ervoor dat er voldoende ruimte is voor de installatie, zoals beschreven in de handleiding.

 *Installatiehandleiding*

 **Let op**

**Sla de printer niet op en installeer deze niet op een instabiele locatie of op een locatie waar trillingen van andere apparaten kunnen doordringen.**

De printer kan omvallen en letsel veroorzaken.

**Installeer de printer niet op een locatie waar deze wordt blootgesteld aan vette rook en stof, op een vochtige locatie of op een locatie waar deze nat kan worden.**

Er kan een elektrische schok of brand optreden.

## Inleiding



**Let op**

**Houd het apparaat bij het verplaatsen niet meer dan 10 graden schuin naar voren, naar achteren, naar links of naar rechts.**

Wanneer u deze voorzorgsmaatregel niet naleeft, kan dit ertoe leiden dat de printer omvalt en ongelukken veroorzaakt.

**Het product is zwaar en mag niet worden gedragen door slechts één persoon.**

Voor het dragen en uitpakken van de printer zijn twee personen benodigd. Zie onder voor meer informatie over het gewicht van de printer.

*☞ Installatiehandleiding*

**Zorg ervoor dat u de juiste houding aanneemt tijdens het dragen van het product.**

Door een verkeerde houding tijdens het dragen kan letsel ontstaan.

**Til het product alleen op aan de locaties die in de handleiding zijn aangegeven.**

Als u de printer op een andere locatie vasthoudt, kan de printer vallen. Hierbij kunnen uw vingers klem komen te zitten, waardoor letsel kan ontstaan. Zie onder voor meer informatie over het dragen van de printer.

*☞ Installatiehandleiding*

**Als het product op een standaard met wielen wordt geplaatst, zorg er dan voor aanvang van de installatie voor dat de wielen zijn vergrendeld en tijdens de installatie niet kunnen bewegen.**

Als de standaard tijdens de installatie beweegt, kan letsel ontstaan.

## Behandeling



**Waarschuwing**

**Gebruik de printer niet op locaties met vluchtige middelen, zoals alcohol of thinner, of nabij open vuur.**

Er kan een elektrische schok of brand optreden.

**Gebruik de printer niet als deze rookt of als u ongebruikelijke geuren of geluiden waarneemt.**

Er kan een elektrische schok of brand optreden. Als er abnormale situaties optreden, schakelt u de printer onmiddellijk uit, maakt u het netsnoer los en neemt u contact op met uw leverancier of de klantenservice van Epson.

**Probeer niet om het apparaat zelf te repareren. Dit is extreem gevaarlijk.**

**Gebruik de printer niet in een omgeving waar zich ontvlambaar of explosief gas kan bevinden. Gebruik geen spuitmiddelen die ontvlambaar gas bevatten in of nabij het product.**

Hierdoor kan brand ontstaan.

**Leid de kabels op geen enkele andere manier dan omschreven in de handleiding.**

Hierdoor kan brand ontstaan. Er kan tevens schade ontstaan aan aangesloten apparaten.

**Laat geen metalen of ontvlambare voorwerpen in de printeropeningen vallen.**

Er kan een elektrische schok of brand optreden.

**Raak geen van de oppervlakken in de printer aan, met uitzondering van de oppervlakken die in de handleiding worden aangeduid.**

Dit kan elektrische schokken of brandwonden veroorzaken.

**Probeer nooit onderdelen te disassembleren, tenzij uitdrukkelijk omschreven in de handleiding.**

## Inleiding

**Waarschuwing****Pas op voor lekkend vloeibaar kristal als het lcd-scherm van het bedieningspaneel beschadigd is.**

Pas onder de volgende omstandigheden eerste hulp toe.

- Als u vloeistof op uw huid krijgt, veegt u deze onmiddellijk af en wast u de huid af met veel water en zeep.
- Als u vloeistof in uw ogen krijgt, spoelt u deze ten minste 15 minuten met schoon water en raadpleegt u onmiddellijk een arts.
- Als u vloeistof hebt doorgeslikt, spoelt u uw mond, slikt u een aantal grote slokken water door en spuugt u dit weer uit, en raadpleegt u onmiddellijk een arts.

**Als vreemde voorwerpen of vloeistoffen, zoals water, in de printer doordringen, staak dan onmiddellijk het gebruik.**

Er kan een elektrische schok of brand optreden. Schakel de printer onmiddellijk uit, maakt u het netsnoer los en neem contact op met uw leverancier of de klantenservice van Epson.

**Let op****Ga niet op het product zitten en plaats geen zware voorwerpen op het product.**

Let hier extra goed op in omgevingen met kinderen. De printer kan omvallen of breken en letsel veroorzaken.

**Plaats uw vingers niet bij het gedeelte met de papierrollen wanneer de printer is ingeschakeld of bezig is met een afdruktaak.**

Als uw vinger wordt geraakt door de papierrol, kan dit letsel veroorzaken. Pak alleen papier beet dat volledig is uitgeworpen.

**Zorg er tijdens transport en opslag voor dat de printer goed horizontaal blijft: plaats hem niet schuin, op zijn kant of ondersteboven.**

Er kan inkt lekken.

**Trek niet te hard aan vastgelopen papier. Werk bovendien niet vanuit een instabiele positie.**

Door de kracht van het onverwacht losschieten van papier kan letsel ontstaan.

**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.

**Pas op dat u uw handen of vingers niet klemt bij het openen of sluiten van de kap van de papierrol.**

Het niet uitvoeren van deze voorzorgsmaatregel kan letsel veroorzaken.

**Let er bij de installatie van kabels en optionele accessoires op dat deze in de juiste richting worden gemonteerd en dat u de instructies nauwgezet opvolgt.**

Anders kan brand of letsel optreden. Installeer de printer correct door de instructies in de handleiding te volgen.

**Let er bij het verplaatsen van het product op dat dit is uitgeschakeld, het netsnoer is losgekoppeld van het stopcontact en alle kabels zijn verwijderd.**

Als kabels beschadigd raken, kan een elektrische schok of brand optreden.

**Opmerkingen met betrekking tot de stroomvoorziening****Waarschuwing****Controleer of de pennen van de stekker volledig in het stopcontact zijn gestoken.**

Er kan een elektrische schok of brand optreden.



## Inleiding

**Waarschuwing****Haal de stekker regelmatig uit het stopcontact en reinig tussen de pennen en rond de voet van de pennen.**

Als de stekker gedurende langere tijd in het stopcontact gestoken is, verzamelt zich stof rond de voet en kan kortsluiting of brand optreden.

**Trek de stekker alleen aan de stekker zelf uit het stopcontact. Trek niet aan het netsnoer.**

Als de kabel beschadigd is of de stekker vervormd is, kan een elektrische schok of brand optreden.

**Raak de stekker tijdens het aansluiten of loskoppelen nooit met natte handen aan.**

Er kan een elektrische schok optreden.

**Gebruik uitsluitend het type voedingsbron dat is vermeld op het van de printer.**

Er kan een elektrische schok of brand optreden.

**Steek de stekker niet in het stopcontact als hier voorwerpen aan zitten die niet op de stekker thuishoren, zoals stof.**

Er kan een elektrische schok of brand optreden.

**Gebruik geen andere netsnoeren dan het netsnoer dat met de printer is meegeleverd. Gebruik het meegeleverde netsnoer niet voor andere apparaten.**

Er kan een elektrische schok of brand optreden.

**Gebruik het netsnoer niet als dit beschadigd is.**

Er kan een elektrische schok of brand optreden. Als het netsnoer beschadigd is, neemt u contact op met de klantenservice van Epson. Let op het volgende om schade aan het netsnoer te voorkomen.

- Pas het netsnoer niet aan.
- Plaats geen zware voorwerpen op het netsnoer.
- Verdraai het netsnoer niet, leg het niet in strakke bochten en trek er niet aan.
- Let het netsnoer niet dicht langs een verwarming.

**Sluit niet te veel snoeren aan op het stopcontact waarop u het netsnoer aansluit.**

Hierdoor kan de temperatuur stijgen en kan brand optreden. Sluit het netsnoer rechtstreeks aan op een stopcontact voor huishoudelijk gebruik.

**Let op**

**Als u de printer gedurende langere tijd niet zult gebruiken, maakt u het netsnoer los in verband met de veiligheid.**

## Opmerkingen met betrekking tot verbruiksartikelen (inkt, afdrukmateriaal, enz.)

**Let op**

**Als inkt in contact komt met uw huid of als u inkt in uw ogen of mond krijgt, moet u onmiddellijk het volgende doen.**

- Als u inkt op uw huid krijgt, was dan de huid af met water en zeep.
- Als u inkt in uw ogen krijgt, spoel dan uw ogen onmiddellijk met water. Wanneer u deze voorzorgsmaatregel niet naleeft, kan dit leiden tot bloeddorlopen ogen of een milde ontsteking. Raadpleeg onmiddellijk een arts als de problemen zich blijven voordoen.
- Als u inkt in uw mond krijgt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.

## Inleiding



Let op

**Sla inktcartridges op buiten het bereik van kinderen.**

**Schud niet te hard met de inktcartridges.**

Als u te hard schudt met de inktcartridge, kan hieruit inkt lekken.

**Haal inktcartridges niet uit elkaar.**

Als een inktcartridge uit elkaar is gehaald, kan inkt in uw ogen komen of aan uw huid kleven.

**Veeg niet met uw hand langs de randen van het papier.**

De randen van het papier zijn dun en scherp en kunnen letsel veroorzaken.


---


## Overige opmerkingen


- Controleer of het netsnoer aan alle veiligheidseisen voldoet voor de omgeving waarin u het product wilt gebruiken.
- Sluit alle apparatuur aan op goed werkende, gearde stopcontacten.
- Steek uw hand niet in dit product en raak de cartridges niet aan tijdens het afdrukken.
- Steek uw hand niet in dit product en raak de printkop niet aan tijdens het afdrukken.
- Steek uw hand niet in dit product en raak de platte witte kabel niet aan tijdens het afdrukken.

## Opmerkingen bij de handleidingen


### Betekenis van symbolen

 <b>Waarschuwing:</b>	Waarschuwingen moeten nauwkeurig worden gevolgd om ernstig lichamelijk letsel te voorkomen.
--	---

 <b>Let op:</b>	Voorzorgsmaatregelen worden aangegeven met 'Let op' en moeten nauwkeurig worden gevolgd om lichamelijk letsel te voorkomen.
--	---

 <b>Belangrijk:</b>	Belangrijk wil zeggen dat de instructie moet worden gevolgd om schade aan dit apparaat te voorkomen.
--	--

<b>Opmerking:</b>	Bevat nuttige of aanvullende informatie voor de bediening van dit apparaat.
-------------------	---

	Verwijst naar gerelateerde referentie-inhoud.
---	---

### Indeling van de handleiding

De handleidingen voor het product zijn als volgt opgebouwd.

U kunt de PDF-handleidingen bekijken met Adobe Reader of met Voorvertoning (Mac OS X).

Installatiehandleiding (boekje)	Bevat informatie over het installeren van de printer nadat de verpakking is verwijderd. Lees deze handleiding zodat u veilig kunt werken.
---------------------------------	---

Online-handleidingen	
User's Guide (Gebruikershandleiding) (deze handleiding)	In deze handleiding wordt uitgelegd hoe u de printer gebruikt.
Network Guide (Netwerkhandleiding) (PDF)	Deze handleiding biedt informatie over het gebruik van de printer via een netwerk.

## Handleidingen openen en weergeven

### Handleidingen openen

- 1 Zie de "Setup Guide" (Installatiehandleiding) en voer de software-installatie uit vanaf de meegeleverde softwareschijf of Setup Navi.  
Als de installatie is voltooid, wordt op het bureaublad van de computer een pictogram **EPSON-handleidingen** gemaakt.
- 2 Dubbelklik op het pictogram **EPSON-handleidingen** op het bureaublad.
- 3 Selecteer de handleiding die u wilt bekijken.

## Versies besturingsysteem

In deze documentatie worden de volgende afkortingen gebruikt.

### Windows

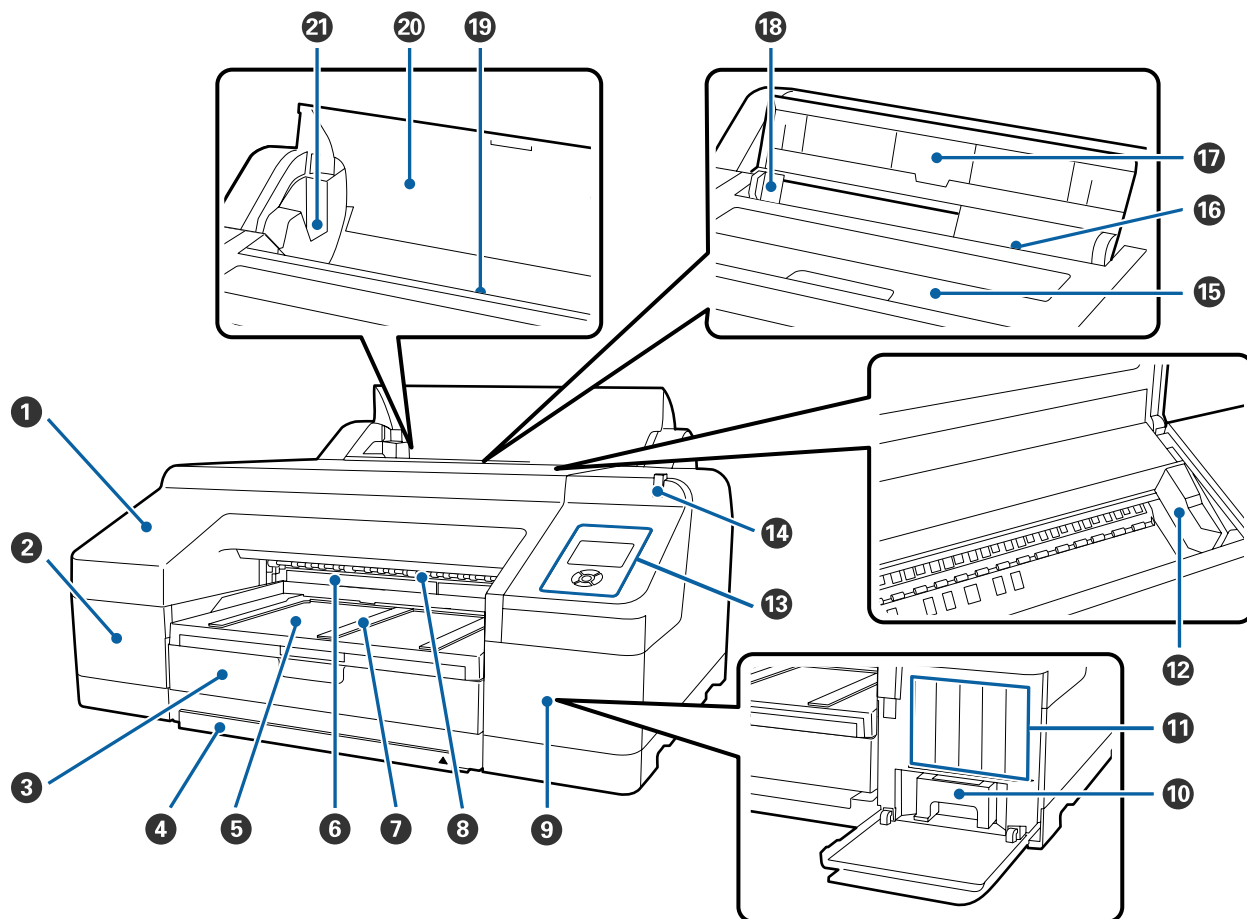
In deze handleiding wordt met "Windows" verwezen naar "Windows 10", "Windows 8.1", "Windows 8", "Windows 7", "Windows Vista", "Windows XP", "Windows Server 2012", "Windows Server 2008" en "Windows Server 2003".

### Mac OS X

In deze handleiding wordt met "Mac OS X" verwezen naar "OS X El Capitan", "OS X Yosemite", "OS X Mavericks", "OS X Mountain Lion", "OS X Lion" en "Mac OS X v10.6.8".

# Onderdelen van de printer

## Voorzijde



### 1 Voorpaneel

Verwijder wanneer u het ingebouwde snijmechanisme vervangt of wanneer u de optionele SpectroProofer plaatst. Normaal geïnstalleerd tijdens het gebruik van de printer.

### 2 Cartridgekap (links)

Openen wanneer u cartridges wilt vervangen.

 [“Cartridges vervangen” op pagina 138](#)

### 3 Papiercassette

Voor losse vellen met een breedte van 8 tot 17 inch.

 [“Papiercassette laden” op pagina 41](#)

## Inleiding

### 4 Afdekking van papercassette

Plaats de afdekking van de papercassette wanneer u afdrukt op vellen van het formaat super A3 of groter, om te voorkomen dat stof in de printer komt.

In andere gevallen hoeft u de afdekking niet te gebruiken.


 [“Papercassette laden” op pagina 41](#)

### 5 Uitvoerlade

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

### 6 Maintenance Box (Maintenance box) 2

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

 [“Onderhoudscassette 2 vervangen” op pagina 141](#)


### 7 Steun voor het uitwerpen van papier

Ondersteunt het vloeiend uitvoeren van papier door het omhoog plaatsen van de steun voor het uitwerpen van papier wanneer u afdrukt op gewoon rolpapier en wanneer de optionele SpectroProofer is geplaatst.

 [“Rolpapier laden” op pagina 35](#)

### 8 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 48](#)

### 9 Cartridgekap (rechts)

Open wanneer u inktcartridges of Maintenance Box (Maintenance box) 1 vervangt.

 [“Cartridges vervangen” op pagina 138](#)


 [“Onderhoudscassette 1 vervangen” op pagina 140](#)

### 10 Maintenance Box (Maintenance box) 1

Opvangbak voor afvalinkt.

### 11 Cartridges

Cartridges links en rechts voor elf kleuren in totaal. Volgorde van inktcartridges.


 [“Display” op pagina 19](#)

### 12 Printkop

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

Verplaats de printkop niet met de hand.

### 13 Bedieningspaneel

 [“Bedieningspaneel” op pagina 17](#)

## Inleiding

### 14 Grote waarschuwinglamp

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 (niet waarschuwen).

 [“Voorkeuren” op pagina 127](#)

Uit : Geen fout.

### 15 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.

### 16 Achterste handinvoer

Hier wordt het papier met de hand ingevoerd, één voor één, wanneer wordt afgedrukt op losse vellen.

 [“Handmatig laden aan de achterkant” op pagina 46](#)

### 17 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.

### 18 Zijgeleider

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

### 19 Rolpapiertoevoer

Sleuf voor de invoer van rolpapier.

 [“Rolpapier laden” op pagina 33](#)

### 20 Kap van de papierrol

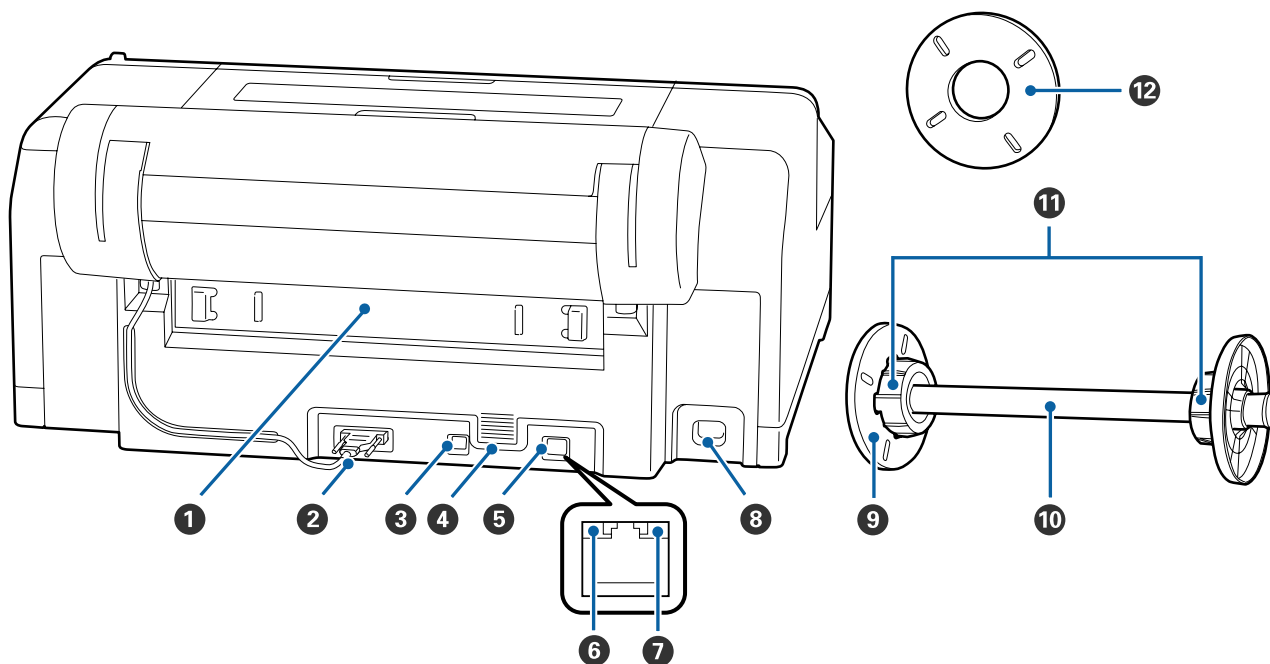
Houd deze kap gesloten wanneer u rolpapier vervangt, om te voorkomen dat stof in de printer komt.

### 21 Ashouders

Deze ondersteunen de as met rolpapier. Aan zowel de linker- als rechterzijde bevindt zich één ashouder.

 [“Rolpapier laden” op pagina 35](#)

## 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-poort

Voor aansluiting van een USB-kabel.

### 4 Ventilatieopeningen

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

### 5 LAN-poort

Voor aansluiting van een netwerkkabel.

### 6 Statuslampje (groen en rood)

De kleur geeft de snelheid van het netwerk aan.

Uit : 10BASE-T

Rood : 100BASE-TX

Groen : 1000BASE-T

## Inleiding

### 7 Gegevenslampje (oranje)

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 3 inch op de as plaatst.

### 12 Afstandstuk voor randloos afdrukken

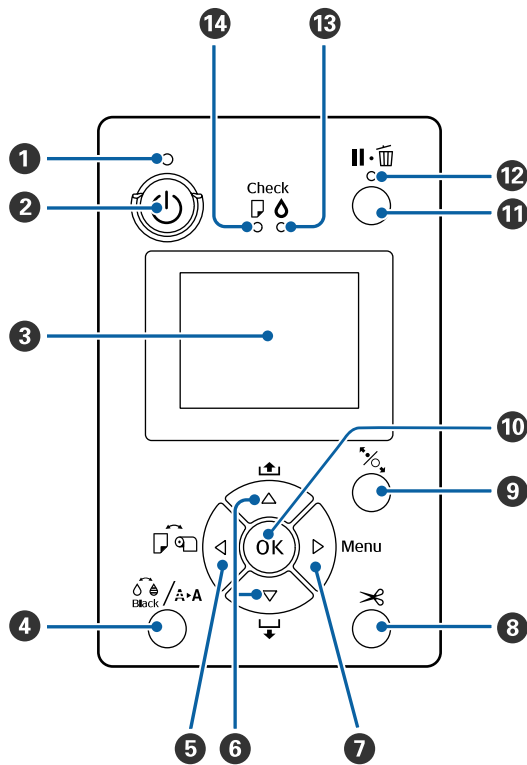
Plaats deze wanneer u randloos afdrukt op rolpapier met een kern van 2 inch.

Papierbreedten waarvoor het afstandstuk moet worden geplaatst bij randloos afdrukken

 [“Ondersteunde formaten voor randloos afdrukken” op pagina 79](#)



## Bedieningspaneel



### 1 Lampje (aan-uitlampje)

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

Aan : De printer is ingeschakeld.


Knip- : 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 19

### 4 Knop /A·A (knop Onderhoud)

Als de printer gereed is en u drukt op deze knop, wordt het menu **Onderhoud** weergegeven op het display. U kunt nu de printkop reinigen, de spuitkanaaltjes controleren of van type zwarte inkt veranderen. Als u hierop drukt terwijl het afdrukken tijdelijk is gestopt (onderbroken), kunt u alleen een spuitkanaaltjescontrole of schoonmaken uitvoeren.  "Het menu Onderhoud" op pagina 112

### 5 Knop (knop 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 een rol papier. Snijd niet na afdrukken.



: Afdrukken op losse vellen.

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

## Inleiding

### 6 Knoppen ▼/▲ (knoppen voor papierinvoer)

- ❑ Wanneer rolpapier is geplaatst, kunt u het rolpapier invoeren (knop ▼) of terugdraaien (knop ▲). U kunt maximaal 3 m invoeren door de knop ▼ ingedrukt te houden. U kunt de snelheid verhogen door de knop ten minste twee seconden ingedrukt te houden. U kunt maximaal 20 cm terugdraaien door de knop ▲ ingedrukt te houden.
- ❑ Als u op de knop ▼ drukt wanneer geen rolpapier is geplaatst en **Losse Vellen** is geselecteerd in het menu **Papiersoort**, wordt papier uit de papercassette ingevoerd en uitgeworpen. [☞ “Het afdruktraject van de papercassette reinigen” op pagina 146](#)
- ❑ Wanneer u losse vellen invoert vanuit de achterste papiertoevoer, drukt u op de knop ▼ om het papier in te voeren en de status **Gereed** te bereiken. [☞ “Handmatig laden aan de achterkant” op pagina 46](#)
- ❑ Als u op deze knop drukt terwijl het menu wordt weergegeven, kunt u items en parameters selecteren. [☞ “Mogelijkheden van het menu” op pagina 111](#)

### 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 111](#)
- ❑ Als u op deze knop drukt terwijl het menu wordt weergegeven, gaat u naar het volgende scherm (Menu > Item > Parameter).

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

Druk op deze knop om het rolpapier af te snijden met het ingebouwde snijmechanisme. [☞ “Handmatig afsnijden” op pagina 38](#)

### 9 Knop ⌘ (knop voor instellen van papier)

- ❑ Hiermee wordt de aandrukrol vergrendeld of ontgrendeld. [☞ “Dik papier laden en uitwerpen” op pagina 48](#)  
[☞ “Rolpapier laden” op pagina 35](#)
- ❑ Wanneer u na afloop van het afdrukken op rolpapier op deze knop drukt, wordt de aandrukrol ontgrendeld. Het rolpapier wordt automatisch opgewikkeld, waarna u het kunt verwijderen. Wanneer in het menu **Resterend Pap. Inst.** is ingesteld op **Aan**, wordt de rol opgerold nadat op de rand van het een streepjescode is afgedrukt. Deze streepjescode bevat onder andere informatie over de resterende hoeveelheid rolpapier. [☞ “Rolpapierinformatie afdrukken en lezen” op pagina 32](#)

### 10 Knop OK

- ❑ Als u op deze knop drukt terwijl een parameter is geselecteerd in het menu, wordt die parameter ingesteld 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.
- ❑ 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 gereed is.

Aan : Afdrukken lukt niet. Taak gepauzeerd of geannuleerd.

Uit : Gereed om af te drukken.

### 13 Lampje △ (lampje voor inktcontrole)

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.

**Knip-** : 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 (lampje voor papiercontrole)

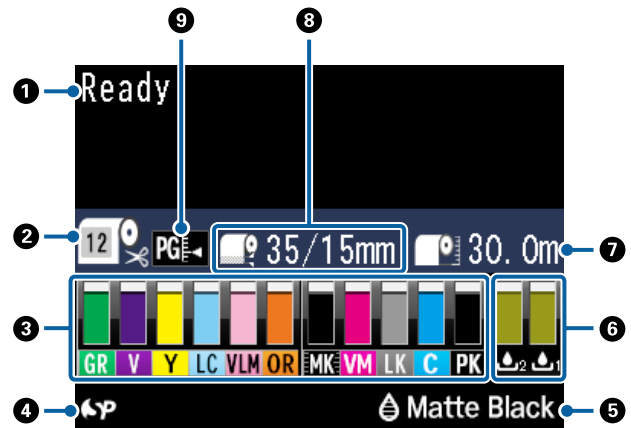
De papierstatus wordt aangegeven met een brandend of knipperend lampje.

**Aan** : Geeft een fout aan, bijvoorbeeld dat er geen papier is of het papier afwijkt van de papierinstelling. Lees de foutmelding op het display op het bedieningspaneel.

**Knip-** : Geeft een fout aan, bijvoorbeeld dat het papier is vastgelopen of scheefgetrokken. Lees de foutmelding op het display op het bedieningspaneel.


**Uit** : Geen fout.

## Display




### 1 Meldingen

Geeft de printerstatus, de werking en foutberichten weer.


 [“Wat moet u doen als een bericht wordt weergegeven?”](#) op pagina 149




 [“Het menu op het bedieningspaneel gebruiken”](#) op pagina 111

### 2 Papiersoort

De status van de instelling Papiersoort (rolpapier of losse vellen) en van de instelling Automatisch afsnijden (rolpapier) die zijn geselecteerd met de knop , worden aangegeven met de pictogrammen in de volgende tabel.

Wanneer **Aangepast Papier** is geselecteerd, wordt een nummer weergegeven op het papierpictogram.

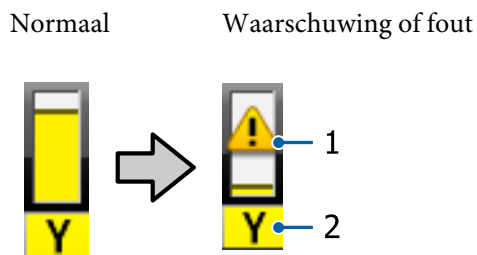
 [“Papier”](#) op pagina 119

Pictogram	Uitleg
	Afdrukken op een rol papier. Na het afdrukken van een pagina wordt het papier automatisch afgesneden.
	Afdrukken op een rol papier. Automatisch afsnijden wordt niet uitgevoerd.
	Afdrukken op losse vellen.

### 3 Cartridgestatus

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

## Inleiding



### 1. Statusindicators

Picto-gram	Status
Geen alarm	Geen fout. De hoogte van de indicator verandert met de hoeveelheid inkt die er nog is.
	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.

### 2. Inktcodes

C	Cyan (Cyaan)
OR	Orange (Oranje)
Y	Yellow (Geel)
LC	Light Cyan (Licht Cyaan)
MK	Matte Black (Mat Zwart)
PK	Photo Black (Foto Zwart)
VM	Vivid Magenta (Levendig Magenta)
LK	Light Black (Licht Zwart)
GR	Green (Groen)
LLK/V*	Light Light Black (Licht Grijs)/Violet
VLM	Vivid Light Magenta (Levendig Licht Magenta)

\* Het scherm verschilt naargelang de gebruikte inktsets.

#### 4 Gebruiksstatus SpectroProofer

Met de volgende pictogrammen wordt de installatiestatus van de optionele SpectroProofer aangegeven.

#### SpectroProofer Mounter 17" (Montagestuk 17 inch voor SpectroProofer)

Picto-gram	Status
	Beschikbaar
Geen pictogram	Niet of niet goed geïnstalleerd.

#### 5 Gebruiksstatus van zwarte inkt

Geeft de geselecteerde zwarte inkt aan.

#### 6 Status Maintenance Box (Maintenance box)

Geeft bij benadering de ruimte in de Maintenance Box (Maintenance box) aan.

Picto-gram	Status
	Geen fout. De hoogte van de indicator komt overeen met de ruimte.
	De Maintenance Box (Maintenance box) is bijna aan het eind van zijn levensduur. Houd een nieuwe Maintenance Box (Maintenance box) bij de hand.
	De Maintenance Box (Maintenance box) is aan het eind van zijn levensduur. Vervang de Maintenance Box (Maintenance box) door een nieuwe.

#### 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).

Picto-gram	Uitleg
	De resterende hoeveelheid papier op de rol (de lengte) wordt weergegeven achter het pictogram. Dit wordt alleen weergegeven wanneer <b>Papier — Resterend Rolpapier — Resterend Pap. Inst.</b> is ingesteld op <b>Aan</b> .  "Rolpapierinformatie afdrukken en lezen" op pagina 32

Pictogram	Uitleg
	<p>De resterende hoeveelheid papier (het aantal vellen) in de papercassette wordt weergegeven achter het pictogram. Dit wordt alleen weergegeven wanneer <b>Voorkeuren</b> — <b>Resterende Losse Vellen</b> is ingesteld op <b>Aan</b> en <b>Resterende Losse Vellen</b> is ingesteld in het menu <b>Papier</b>.</p> <p><a href="#">“Voorkeuren” op pagina 127</a></p> <p><a href="#">“Papier” op pagina 119</a></p>

### 8 Rolpapiermarge

De waarde die voor **Rolpapiermarge** is ingesteld, wordt weergegeven.

- Automatisch: **Standaard** is ingesteld
- 15 mm: **Boven/Onder 15mm** is ingesteld
- 35/15mm: **Bov. 35/Onder 15mm** is ingesteld
- 3 mm: **3mm** is ingesteld
- 15 mm: **15mm** is ingesteld

[“Papier” op pagina 119](#)

### 9 Instellingen Degelruimte

Geeft de instellingen voor **Degelruimte** weer.

[“Printerinstelling” op pagina 123](#)

Pictogram	Uitleg
	<b>Standaard</b> is geselecteerd
	<b>Klein</b> is geselecteerd
	<b>Groot</b> is geselecteerd
	<b>Groter</b> is geselecteerd
	<b>Grootst</b> is geselecteerd

## Functies

Onderstaand worden de voornaamste functies van deze printer beschreven.

### Hoge resolutie

Epson UltraChrome HDX inkt-technologie biedt afdrukken met hoge resolutie dat voldoet aan professionele vereisten voor foto's, fine art en proefdrukken.

### Pigmentinkt met superieure weerstand

Afdrukken die met pigmentinkt worden gemaakt, blijven langer mooi en fris. Deze inkt heeft een hoge lichtvastheid. Ze zijn ook extreem bestand tegen vervagen en kunnen veilig in direct zonlicht worden getoond. Bovendien is de inkt door de hoge weerstand tegen water en ozon niet alleen ideaal voor het afdrukken van foto's, maar ook voor winkeldisplays, banners, affiches enzovoort. Lamineer afdrukken als deze buiten worden gebruikt.

### Twee soorten zwarte inkt met een diepzwarte tint (Dmax)

De inktsoorten kunnen automatisch worden aangepast aan de gebruikte papiersoort. De twee soorten zwarte inkt die worden geleverd, zijn Photo Black (Foto Zwart) voor een glad, professioneel resultaat op glanzend papier, en Matte Black (Mat Zwart) dat de optische intensiteit van zwart aanzienlijk vergroot bij afdrukken op mat papier. De maximale dichtheid (Dmax) is verbeterd ten opzichte van eerdere zwarte inktsoorten en laat alle delicate tonverschillen perfect uitkomen.

[“Type zwarte inkt vervangen” op pagina 57](#)

### Kies uit twee typen 10-kleuren inkt de set die het meest geschikt is

Hieronder staan de twee inktsets vermeld die beschikbaar zijn voor Epson UltraChrome HDX. Wanneer een inktset eenmaal in gebruik is genomen, kan deze niet worden verwisseld.

## Inleiding

- ❑ De inktset Light Light Black (Licht Grijs) is ideaal voor toonverschillen  
Met drie zwarte inktsoorten met verschillende dichtheden, Photo Black (Foto Zwart), Light Black (Licht Zwart) en Light Light Black (Licht Grijs), kunt u alle delicate toonverschillen in zwart-witafbeeldingen perfect laten uitkomen. De andere zeven kleuren, waaronder Orange (Oranje) en Green (Groen), zorgen voor een superieure kleurreproductie waardoor heldere en levendige afbeeldingen in groen tot geel en geel tot rood ontstaan.
- ❑ De inktset Violet biedt een breed kleurreproductiebereik  
Net als Orange (Oranje) en Green (Groen) bestaat deze set uit acht kleuren inkt, inclusief de nieuwe kleur Violet. Door een superieure kleurreproductie te creëren waarmee heldere en levendige afbeeldingen in groen tot geel en geel tot rood alsmede diepe blauwtinten kunnen worden gemaakt, hebben we de beste PANTONE-dekking in de branche.

---

## 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 leidt tot hoge efficiëntie.

### 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 proofing paper (Epson-proefdrukpapier).

De uitvoerlade kan bovendien 50 afdrukken papier bevatten (het maximumaantal vellen in de papercassette wanneer deze minder dan 50 vellen bevat). Hierdoor loopt het weghalen van bedrukt papier en het aanvullen van losse vellen papier synchroon, wat gemakkelijker werkt.

 [“Papercassette laden” op pagina 41](#)

## Snij snelheid

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 38](#)

## Automatisch kleurbeheer (SpectroProofer Mounter)

Wanneer de optionele SpectroProofer Mounter 17" (Montagestuk 17 inch voor SpectroProofer) is geïnstalleerd, kunt u op rolpapier achtereenvolgens afdrukken, drogen en kleurmetingen uitvoeren. Een andere optionele colorimeter ILS30EP kan worden gebruikt voor een breed scala aan voorwaarden voor kleurmeting, waaronder de nieuwe M1-norm. (Ondersteunt M0/M1/M2).

Dankzij de toevoeging van een functie ter voorkoming van verkeerde uitlijning van de meetpositie, biedt dit model nauwkeurige resultaten dan conventionele modellen.

Om deze functie te kunnen gebruiken, hebt u in de handel verkrijgbare RIP-software nodig.

---

## Superieur gebruiksgemak

### 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 35](#)

### 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.

 [“Printkoponderhoud” op pagina 129](#)


## Van veraf zichtbare status van het apparaat, dankzij de grote 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, grote waarschuwingslamp.

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

## 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 32](#)

## Verbeterde functie voor kleuraanpassing (Epson Color Calibration Utility)

Met de Epson Color Calibration Utility-software op de meegeleverde softwareschijf kunt u heel eenvoudig met behulp van de ingebouwde sensoren van de printer de kleuren kalibreren.

### Eén keer kalibreren om alle afdrukken aan te passen

Als u de kalibratiegegevens in de printer opslaat, hoeft u niet voor elke papiersoort of -modus een kalibratie uit te voeren. Ook hoeft u geen afzonderlijke kalibraties uit te voeren als de printer door meerdere personen wordt gebruikt.

### Kleurbeheer voor meerdere printers

U kunt kleurbeheer instellen voor verschillende printers waarvoor dezelfde inktset wordt gebruikt.

Raadpleeg Epson Color Calibration Utility-handleiding voor meer informatie.

## Energiezuiniger dankzij de slaapmodus 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 energieverspilling 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.

 [“Instellingen voor energiebesparing” op pagina 58](#)

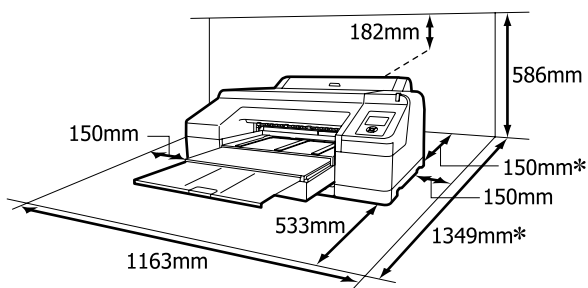
## Gebruik en opslag

### 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 189



\* De volgende ruimte is nodig achter de printer wanneer u afdrukt op dik papier en wanneer u afdrukt vanuit een papercassette waarbij de optionele SpectroProofer is 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 189

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 documentatie 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.
- ❑ Ook als de printer niet in gebruik is, wordt een beetje inkt gebruikt door het reinigen van de kop en andere onderhoudswerkzaamheden die nodig zijn om de printkop in goede conditie te houden.
- ❑ Gebruik deze printer niet op hoogten boven de 2000 m.

### 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.




## Inleiding

- ❑ 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.
- ❑ Als het papier langere tijd ongebruikt in de printer ligt, kan de rol van de aandrukrol 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.

### Opmerking:

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 130](#)

## Behandeling van cartridges

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

- ❑ De meegeleverde cartridges zijn bedoeld om het inksysteem de eerste keer te vullen. De eerste keer dat de printer na aankoop met inkt wordt gevuld, wordt inkt gebruikt om afdrukken mogelijk te maken. Houd vervangende inktcartridges en onderhoudscassettes gereed.
- ❑ 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 plaatsing om het beste resultaat te bereiken.
- ❑ Als u de cartridges verplaatst van een koude naar een warme plaats, moet u deze minstens vier uur op kamertemperatuur laten komen voordat u ze gebruikt.
- ❑ Raak de IC-chip op de cartridges niet aan. Anders kunt u mogelijk niet meer normaal afdrukken.
- ❑ Installeer alle cartridges. Als een van de sleuven leeg is, kunt u niet afdrukken.
- ❑ Zorg ervoor dat er altijd cartridges in de printer zijn geïnstalleerd. De inkt in de printer kan opdrogen zodat het afdrukken niet volgens verwachting gaat. Zorg dat er in alle sleuven een cartridge aanwezig is, ook als u de printer niet gebruikt.
- ❑ Omdat de groene IC-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 inksysteem vuil wordt en bewaar de cartridge op de juiste manier. De poort voor de inktuitvoer heeft 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 bij het verwijderen van cartridges.
- ❑ Om de kwaliteit van de printkop te handhaven houdt deze printer op met afdrukken voordat cartridges helemaal zijn opgebruikt.
- ❑ De cartridges kunnen gerecycled 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 cartridges niet vallen en stoot niet met cartridges tegen harde voorwerpen, anders kan er inkt uit lekken.

## Inleiding

### Behandeling van papier

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

Zie de documentatie die bij het papier zit.

### Behandeling

- ❑ Gebruik speciaal afdrukmateriaal van Epson in normale omstandigheden (temperatuur van 15 tot 25 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 40 tot 60%).
- ❑ Vouw het papier niet en maak geen krassen op het oppervlak van het papier.
- ❑ Kom niet met blote handen aan de afdrukzijde van het papier. Vocht en vet van uw handen kunnen de afdrukkwaliteit beïnvloeden.
- ❑ Houd rolpapier vast aan de rand. Katoenen handschoenen worden aanbevolen.
- ❑ Losse vellen kunnen gaan golven of krullen als de temperatuur en luchtvochtigheid veranderen. Maak geen krassen of vlekken op het papier. Maak het papier met uw hand 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 het bedrukte oppervlak niet aan; het niet opvolgen van deze maatregel kan tot gevolg hebben dat de inkt wordt afgeveegd.
- ❑ 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 tijdens het weergeven of opslaan van de afdrukken door de aanwijzingen in de documentatie van het papier te volgen.

#### Opmerking:

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

- ❑ *Raadpleeg de documentatie bij het speciale afdrukmateriaal 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.

## Introductie van de software

Naast de printerdriver worden ook verschillende softwarepakketten geleverd, zoals Eenvoudige netwerkconfiguratie en invoegtoepassingen voor meer functionaliteiten voor in de handel verkrijgbare pakketten. U kunt de software met behulp van de meegeleverde softwareschijf installeren of deze van de Epson-website downloaden.

 [“Software op de schijf” op pagina 27](#)


 [“Software op de website” op pagina 29](#)

---

### Software op de schijf

De meegeleverde softwareschijf bevat de volgende software. Deze is alleen voor Windows.

Als u Mac OS X gebruikt, of als u geen schijfstation hebt, gaat u naar <http://epson.sn> en zoekt u daar uw printer. Raadpleeg voor meer informatie over het gebruik van de software de pdf-handleidingen of de online-Help voor de betreffende software.

Naam van de software	Uitleg
Printerdriver	De printerdriver is nodig bij het werken met de printer. Volg voor installatie de stappen in de <i>Installatiehandleiding</i> .  <a href="#">“Overzicht van de printerdriver” op pagina 28</a>
Epson Manual	Met deze software wordt een lijst met handleidingen weergegeven die al op de computer zijn geïnstalleerd. U kunt handleidingen die zijn bijgewerkt door de EPSON Software Updater ook hier bekijken. Volg voor installatie van de handleidingen de stappen in de meegeleverde <i>Installatiehandleiding</i> .
EPSON Software Updater	Deze software controleert op internet of er update-informatie is voor handleidingen en printerdrivers en installeert de updates. Volg voor installatie de stappen in de meegeleverde <i>Installatiehandleiding</i> .
Epson Network Utilities	Wanneer met behulp van de <i>Installatiehandleiding</i> een netwerkverbinding wordt ingesteld, worden netwerkmodules geïnstalleerd. Zie de <i>Netwerkhandleiding</i> (pdf) voor meer informatie.
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.
EPSON LFP Remote Panel 2	Software voor het registreren van aangepast papier via een computer.
Epson Color Calibration Utility	Software voor het uitvoeren van kalibraties met behulp van de ingebouwde sensoren van de printer.

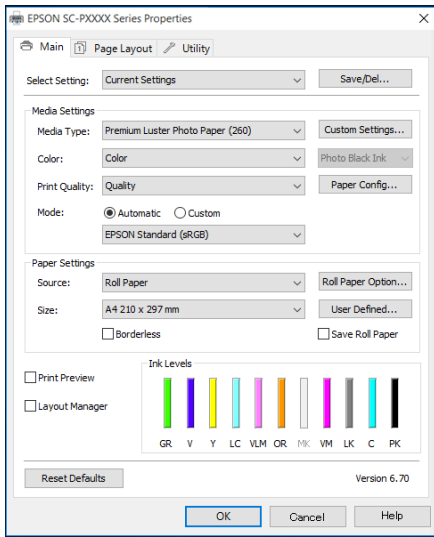
**Inleiding**

**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.
- ❑ Instellingen zoals documentgrootte en afdrukkwaliteit kunnen vanuit het dialoogvenster Instellingen worden aangepast.

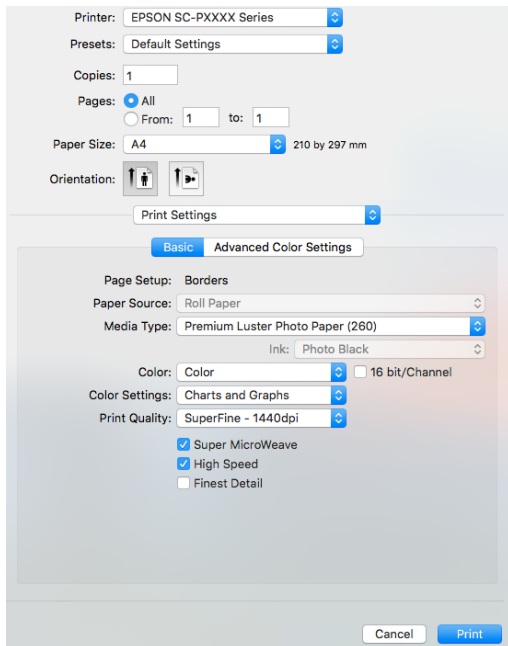
**Windows**



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

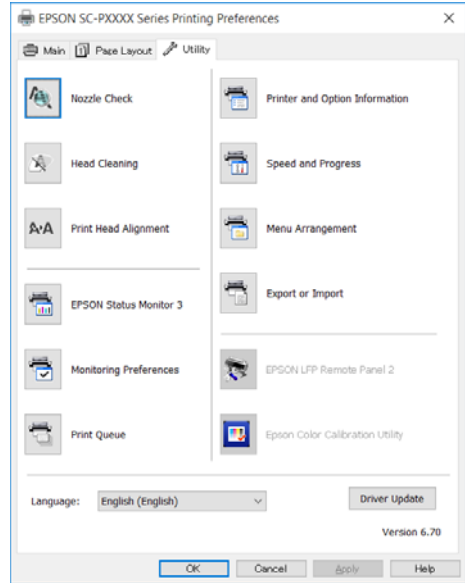
👉 [“Printerdriver aanpassen”](#) op pagina 62

**Mac OS X**



- ❑ U kunt functies voor printeronderhoud uitvoeren om de afdrukkwaliteit in stand te houden, de printerstatus opvragen enzovoort.

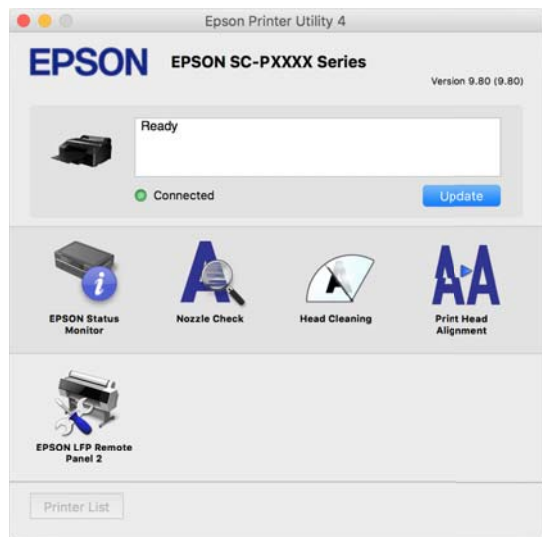
**Windows**



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

👉 [“Overzicht van het tabblad Hulpprogramma's”](#) op pagina 65

**Mac OS X**



## Inleiding

### Software op de website

Naast de software op de softwareschijf vindt u op de Epson-website ook de meest recente softwareversies voor deze printer. Download wat u nodig hebt.

<http://www.epson.com>

**Opmerking:**

*Afhankelijk van uw land of regio kunt u mogelijk geen software van de website downloaden.*

*Neem voor meer informatie contact op met uw leverancier of de klantenservice van Epson.*

Raadpleeg voor meer informatie over het gebruik van de software de pdf-handleidingen of de online-Help voor de betreffende software.

Lees de volgende instructies voor het starten en afsluiten van de software.

 “Software starten en afsluiten” op pagina 30

Naam van de software	Uitleg
Epson Print Layout	<p>Dit is een invoegtoepassing voor Adobe Photoshop en Adobe Lightroom.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Gebruik van het hulpprogramma met Adobe Photoshop en Adobe Lightroom maakt het kleurbeheer heel gemakkelijk.</li> <li><input type="checkbox"/> U kunt de aangepaste afbeelding voor zwart-witfoto's op het scherm controleren.</li> <li><input type="checkbox"/> U kunt het papier type en -formaat van uw voorkeur opslaan en eenvoudig laden.</li> <li><input type="checkbox"/> U kunt eenvoudig de lay-out van foto's aanpassen en foto's afdrukken.</li> </ul>
LFP Accounting Tool*	Deze software berekent de totale kosten voor afgedrukt papier, geeft informatie over taken enzovoort.
CopyFactory*	Met deze software kunt u met behulp van een Epson-scanner vergrotingen maken. Ga naar de Epson-website als u wilt weten welke scanners worden ondersteund.

\* Uitsluitend Windows

## Software starten en afsluiten

### Starten

U kunt de software op de volgende manieren starten.

#### Dubbelklik op het snelkoppelingspictogram op het bureaublad

Afhankelijk van de gebruikte software wordt tijdens de installatie mogelijk geen snelkoppelingspictogram gemaakt.

#### Starten via het menu


- Windows 8.1/Windows 8  
Voer in de charm Zoeken de softwarenaam in en selecteer het pictogram dat wordt weergegeven.
- Anders dan Windows 8.1/Windows 8  
Klik op de knop Start. Klik in **All Programs (Alle programma's)** (of **Programs (Programma's)** of **All Applications (Alle toepassingen)**), of in de map **EPSON** op de naam van de geïnstalleerde software selecteer vervolgens de software die u wilt starten.
- Mac OS X  
Klik in **Applications (Programma's)** of de map **EPSON** op de naam van de geïnstalleerde software en selecteer de software die u wilt starten.

#### Klik op het pictogram op de taakbalk van het bureaublad (alleen Windows)

Klik op het pictogram en selecteer de software die u via het geopende menu wilt starten.

### Sluiten

De toepassing kan op een van de volgende manieren worden afgesloten.

- Klik op de knop (**Exit (Afsluiten)**, **Close (Sluit)**,  enzovoort).
- Selecteer **Exit (Afsluiten)** in het werkbalkmenu.

## Software verwijderen

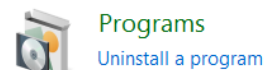
### Windows

#### **Belangrijk:**

- Meld u aan met een Administrators group (De groep Administrators).
- Als om het wachtwoord van een Administrator of om een bevestiging wordt gevraagd, voer dan het wachtwoord in en ga door met de bewerking.

**1** Schakel de printer uit en maak de interfacekabel los.

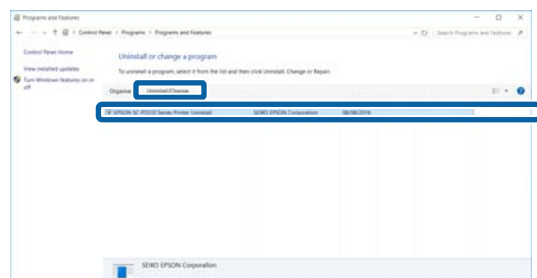
**2** Ga naar het **Control Panel (Configuratiescherm)** en klik op **Uninstall a program (Een programma verwijderen)** in de categorie **Programs (Programma's)**.



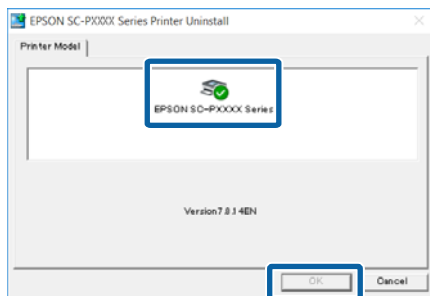
**3** Selecteer de software die u wilt verwijderen en klik vervolgens op **Uninstall/Change (Verwijderen/Wijzigen)** (of **Change/Remove (Wijzigen/Verwijderen)/Add or remove (Toevoegen/verwijderen)**).

U kunt EPSON Status Monitor 3 en de printerdriver verwijderen door **EPSON SC-XXXXX Series Printer Uninstall** te selecteren.

Selecteer **EPSON LFP Remote Panel 2** als u EPSON LFP Remote Panel 2 wilt verwijderen.



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



- 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.

---

## Mac OS X

Volg bij het opnieuw installeren of bijwerken van de printerdriver of andere software onderstaande stappen om eerst de betreffende software te verwijderen.

### Printerdriver

Gebruik de "Uninstaller".

### Het verwijderprogramma downloaden

Download de Uninstaller van de Epson-website.

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

### Het verwijderprogramma gebruiken

Volg de instructies op de Epson-website.


### Overige software

Sleep de map met de softwarenaam van de map **Applications (Programma's)** naar de **Trash (Prullenmand)** om deze te verwijderen.

# Basishandelingen

## Rolpapier laden en verwijderen

Het wordt aanbevolen **Resterend Pap. Inst.** in te stellen voordat u rolpapier in de printer plaatst. Zie het volgende gedeelte voor meer informatie over het opgeven van instellingen.

Wanneer u het speciale afdruk materiaal van Epson UltraSmooth Fine Art Paper (Ultraglad papier Fine Art) laadt, moet u vooraf de optie **Autom. Rolinvoer** instellen op **Uit**. Raadpleeg  “Automatische rolinvoer instellen” op pagina 33 voor het instellen van de optie op **Uit**

### Opmerking:

In de volgende paragraaf wordt het papier beschreven dat in de printer kan worden gebruikt.

 “Ondersteunde media” op pagina 172

## 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.

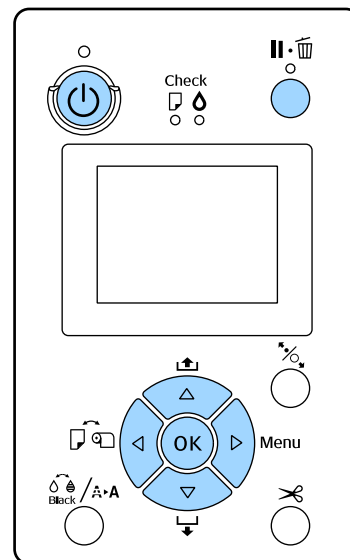
Als u informatie over rolpapier wilt afdrukken in een streepjescode en de afgedrukte informatie wilt lezen, stelt u **Resterend Pap. Inst.** in op **Aan** en configureert u in het menu de **Rolpapierlengte** en de **Rollengtewaarschuw**.






De standaardinstelling voor **Resterend Pap. Inst.** is **Uit**. U kunt het menu wijzigen aan de hand van de hierna beschreven procedures.

### **Belangrijk:**

- Zorg ervoor dat u op de knop  drukt wanneer u rolpapier verwijdert. Als u rolpapier verwijdert zonder op de knop  te drukken, wordt de streepjescode niet afgedrukt en kunt u de rolpapierinformatie niet meer gebruiken.
- Als **Controle Papierform.** in het menu is ingesteld op **Uit**, wordt de hoeveelheid resterend papier mogelijk niet juist gedetecteerd. Wanneer **Resterend Pap. Inst.** is ingesteld op **Aan**, stelt u **Controle Papierform.** niet in op **Uit**. De standaardinstelling voor **Controle Papierform.** is **Aan**.  
 “Het menu Printerinstelling” op pagina 114

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 **Papier** te selecteren en druk vervolgens op de knop .



## Basishandelingen

- 4 Selecteer **Resterend Rolpapier** en druk vervolgens op de knop ►.
- 5 Selecteer **Resterend Pap. Inst.** en druk vervolgens op de knop ►.
- 6 Druk op de knoppen ▼/▲ om **Aan** te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.
- 7 Druk op de knop ◀ om terug te keren naar het vorige scherm.
- 8 Druk op de knoppen ▼/▲ om **Rolpapierlengte** te selecteren en druk 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 **Rollengtewaarschuw.** te selecteren en druk op de knop ►.
- 12 Druk op de knoppen ▼/▲ om in te stellen wanneer de waarschuwing (hoeveelheid resterend rolpapier) wordt weergegeven en druk vervolgens op de knop OK.
- 13 Druk op de knop II-⏏ om het menu te sluiten.

## Automatische rolinvoer instellen

De standaardinstelling voor **Autom. Rolinvoer** is **Aan**.

Wanneer u het speciale afdrukmetaal van Epson UltraSmooth Fine Art Paper (Ultraglad papier Fine Art) gebruikt, stelt u **Autom. Rolinvoer** in het menu in op **Uit** voordat u het afdrukmetaal in de printer laadt. Als UltraSmooth Fine Art Paper (Ultraglad papier Fine Art) is geladen terwijl **Autom. Rolinvoer** was ingesteld op **Aan**, kan de rol van de aandrukrol een indruk achterlaten in het papier.

Wanneer u ander papier gebruikt dan UltraSmooth Fine Art Paper (Ultraglad papier Fine Art), stelt u deze optie in op **Aan**.

### Opmerking:

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

- ❑ Wanneer rolpapier is geladen en u in het menu **Papiersoort** wilt overschakelen naar **Losse Vellen**, treedt een fout op. Verwijder het rolpapier en wijzig vervolgens de instelling naar **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, wijzig de instelling naar **Losse Vellen** in het menu **Papiersoort** en probeer het opnieuw.

Wanneer u UltraSmooth Fine Art Paper (Ultraglad papier Fine Art) gebruikt, schakelt u de instelling als volgt in op **Uit**.

- 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 **Papier** te selecteren en druk vervolgens op de knop ►.
- 4 Druk op de knoppen ▼/▲ om **Rolpapier Instellen** te selecteren en druk vervolgens op de knop ►.
- 5 Selecteer **Autom. Rolinvoer** en druk vervolgens op de knop ►.
- 6 Druk op de knoppen ▼/▲ om **Uit** te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.
- 7 Druk op de knop II-⏏ om het menu te sluiten.

## Rolpapier laden

### Hulpstuk verwijderen en plaatsen

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 plaatsen of verwijderen van het hulpstuk op of van de as. Bij aankoop zijn de flenzen van de as met een hulpstuk geïnstalleerd.

## Basishandelingen

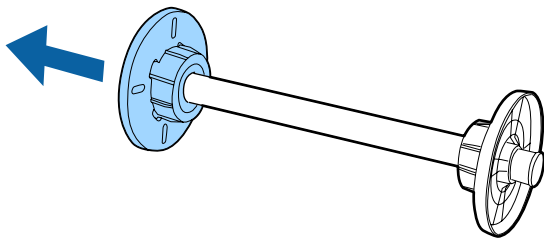
Formaat rolkern	Hulpstuk geplaatst
2 inch	Niet noodzakelijk
3 inch	Noodzakelijk

### Het hulpstuk verwijderen

Verwijder het hulpstuk van beide flenzen om rolpapier met een kern van 2 inch te gebruiken.

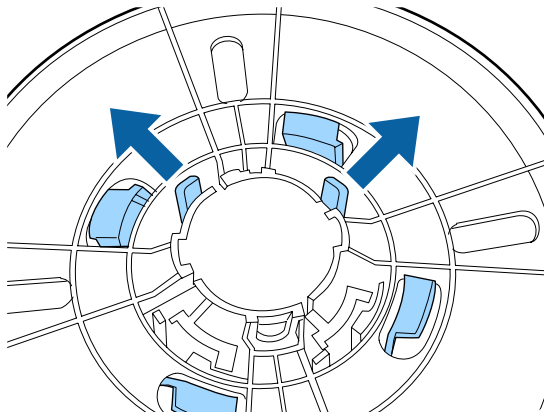
 “Ondersteunde media” op pagina 172

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

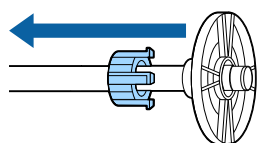


- 2 Open de haken die aan de flens zijn bevestigd naar buiten.

U kunt het hulpstuk verwijderen door de haken los te maken.




- 3 Verwijder op dezelfde manier het hulpstuk aan de zijde van de flens die op de as is bevestigd door de haken naar buiten te openen en het hulpstuk van de as te verwijderen.



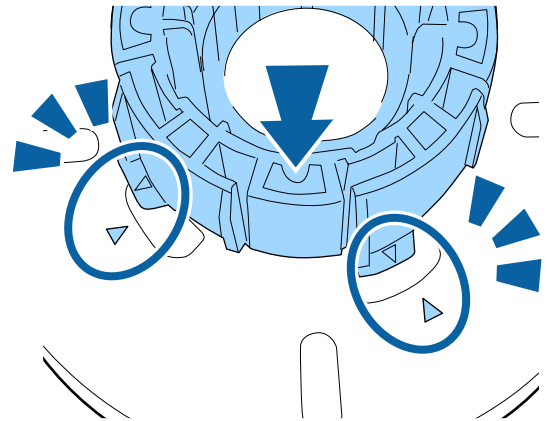
Mogelijk hebt u het hulpstuk later nodig voor rolpapier met een kern van 3 inch. Bewaar het hulpstuk dus goed.

### Het hulpstuk bevestigen

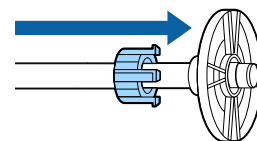
Bevestig het hulpstuk aan beide flenzen om rolpapier met een kern van 3 inch te gebruiken.

 “Ondersteunde media” op pagina 172

- 1 Verwijder de zwarte flens van de as.
- 2 Breng het de driehoekige tekens op flens en het hulpstuk bij elkaar en druk stevig aan. U moet de haken horen vastklikken.



- 3 Bevestig op dezelfde manier het hulpstuk aan de zijkant van de flens die op de as is bevestigd door het hulpstuk in de as te plaatsen en vervolgens op zijn plaats vast te zetten.




### Afstandstuk verwijderen en aanbrengen

Wanneer u randloos afdrukt op rolpapier, moet u, afhankelijk van de breedte van het rolpapier, de afstandhouder voor randloos afdrucken plaatsen die bij de printer is geleverd.

## Basishandelingen

Het is niet mogelijk om het afstandstuk aan te brengen bij rolpapier met een kern van 3 inch, aangezien het hulpstuk al wordt gebruikt. Papierbreedten waarvoor het afstandstuk moet worden geplaatst bij randloos afdrukken

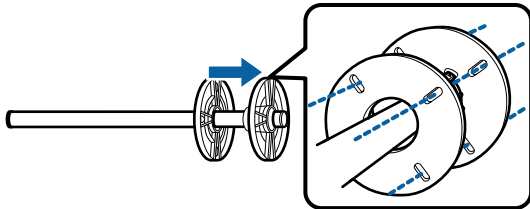
 [“Ondersteunde formaten voor randloos afdrukken”](#) op pagina 79

### Afstandstuk aanbrengen

- 1 Verwijder de zwarte flens van de as.  
Wanneer het hulpstuk op de as is geplaatst, moet u dit verwijderen (zowel links als rechts).

- 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.



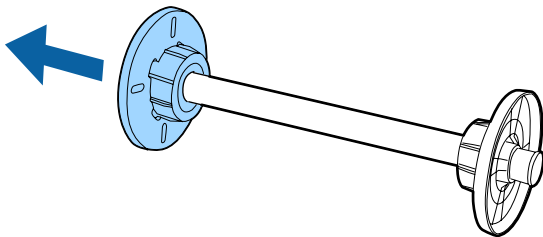
### Afstandstuk verwijderen

- 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

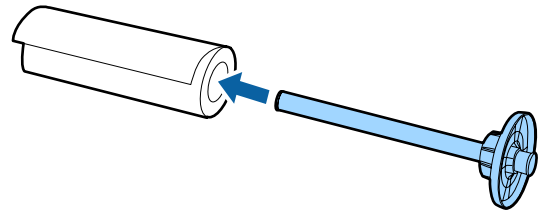
Voer de onderstaande stappen uit om rolpapier aan te brengen op de as die met de printer is meegeleverd.

- 1 Verwijder de zwarte flens van de as.

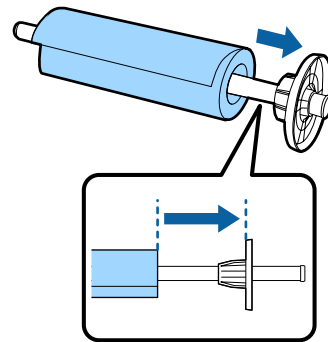


- 2 Steek de as in de rol papier.

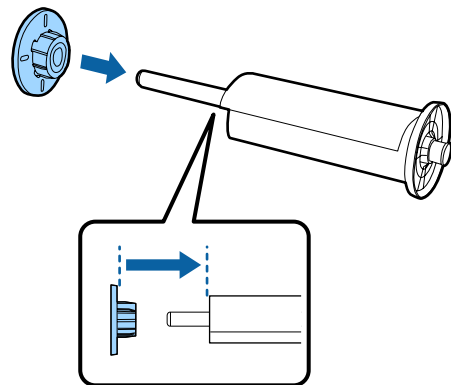
Leg de rol op een vlakke ondergrond. Laat het uiteinde van het papier naar beneden hangen (naar u toe) en steek de as er vanaf de rechterkant in.



- 3 Duw het rolpapier zo ver aan dat er geen ruimte meer is tussen de rol en de flens aan de zijkant van de as.



- 4 Duw de flens aan zodat er geen ruimte meer is tussen de flens aan het rolpapier.



### Rolpapier laden

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

#### **Belangrijk:**

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


## Basishandelingen

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


**2** Controleer de papierbroninstellingen.

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



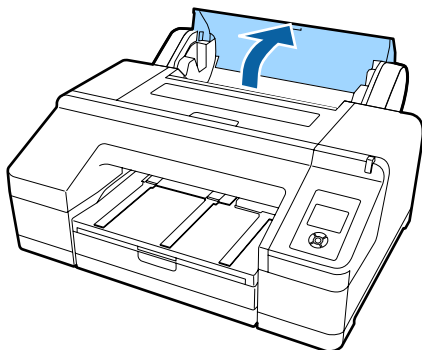
 : Afdrukken op rolpapier. Na het afdrukken van elke pagina wordt het papier automatisch van de rol gesneden.

 : Afdrukken op een rol papier. Snijd niet na afdrukken.

 : Afdrukken op losse vellen.

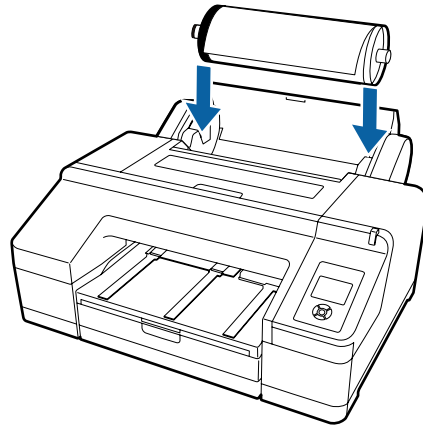
Druk op de knop ◀ om de instelling te wijzigen. Wanneer het menu **Papier** wordt weergegeven op het display, selecteert u **Rolpapier/Los Vel** of **Rolpapier/Niet Los**, waarna u op de knop OK drukt.

**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.

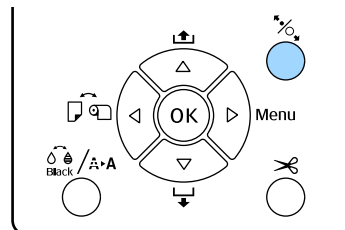


### **Belangrijk:**

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

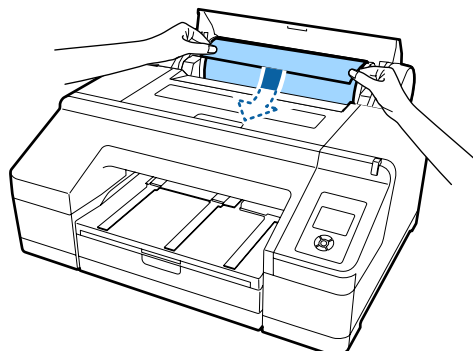
**5** Druk op  op het bedieningspaneel.

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



**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.




## Basishandelingen

**7** Voer het papier in.


**Wanneer Autom. Rolinvoer is ingesteld op Aan**

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

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

**Wanneer Autom. Rolinvoer is ingesteld op Uit**

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

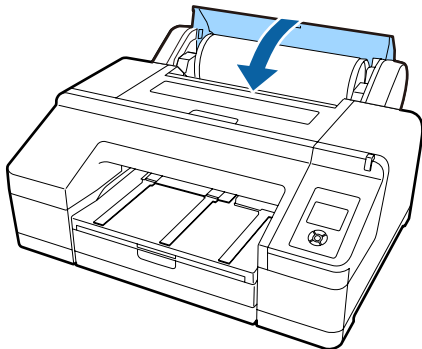
Kijk of het display is veranderd en druk vervolgens op de knop , om het papier automatisch naar de beginpositie te laten gaan.

**Opmerking:**

Wanneer **Autom. Rolinvoer** is ingesteld op **Aan** en een papercassette is opgegeven in de printerdriver, keert het rolpapier automatisch terug naar de stand-bypositie en worden losse vellen vanuit de papercassette ingevoerd, waarop wordt afgedrukt, zelfs als rolpapier in de printer is geladen.

De standaardinstelling voor **Autom. Rolinvoer** is **Aan**.

**8** Sluit de kap van de papierrol.






Ga verder naar stap 9 als u rolpapier laadt waarop geen streepjescode is afgedrukt.

Ga verder naar stap 10 als u rolpapier laadt waarop wel een streepjescode is afgedrukt.

**9** Controleer het afdruk materiaal.

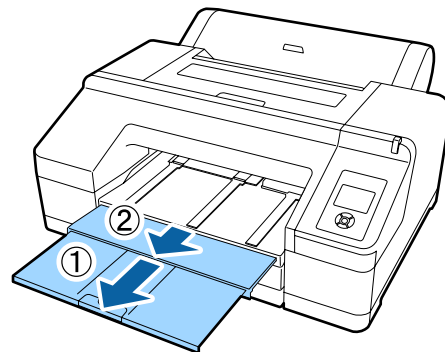
**Zijn deze instell. OK?** wordt op het display weergegeven. Hierbij ziet u het afdruk materiaal waarop de printer momenteel is ingesteld.

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.



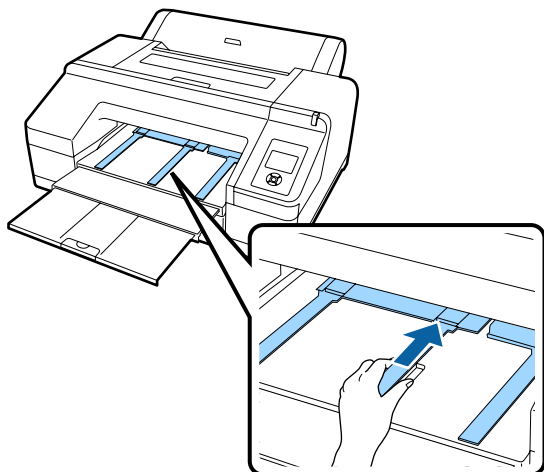
**!** **Belangrijk:**

- 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.


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

## Basishandelingen



### Het papier van de rol snijden

Na het afdrukken kunt u het rolpapier op twee manieren afsnijden. U kunt zowel op het bedieningspaneel als in de printerdriver instellen welke manier u wilt gebruiken. 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.

#### Opmerking:


- Bepaalde typen 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)** in het menu **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 17](#)

### 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.

#### Opmerking:


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 SpectroProoferis 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 wegknippen.

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.

#### Opmerking:

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.

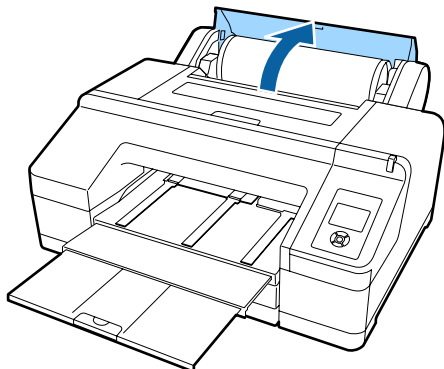
### Rolpapier verwijderen

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 de aandrukrol een indruk achterlaten in het papier.

## Basishandelingen

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

**2** Open de kap van de papierrol.



**3** Druk op de knop  $\frac{1}{2}$ , op het bedieningspaneel om de aandrukrol te ontgrendelen.

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

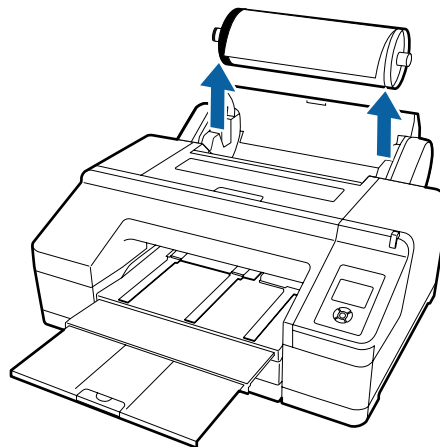
Als de rol niet automatisch wordt teruggewikkeld, draai dan de flenzen in de tegengestelde richting.

**!** **Belangrijk:**

Zorg ervoor dat u op de knop  $\frac{1}{2}$  drukt wanneer u rolpapier verwijdert.

Als u rolpapier verwijdert zonder op  $\frac{1}{2}$  te drukken, wordt de streepjescode niet afgedrukt, ook al staat **Resterend Pap. Inst.** ingesteld op **Aan**, en kunt u de rolpapierinformatie niet meer gebruiken.

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



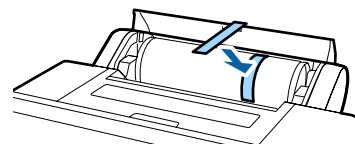
**!** **Belangrijk:**

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.

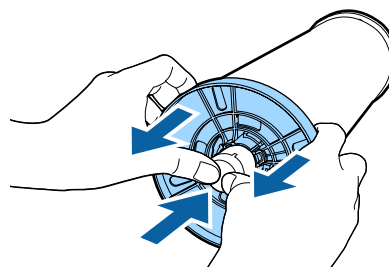
**Opmerking:**

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



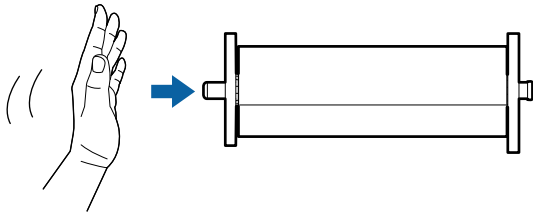
**5** Verwijder de zwarte flens van de as.

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.

**!** **Belangrijk:**

*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.

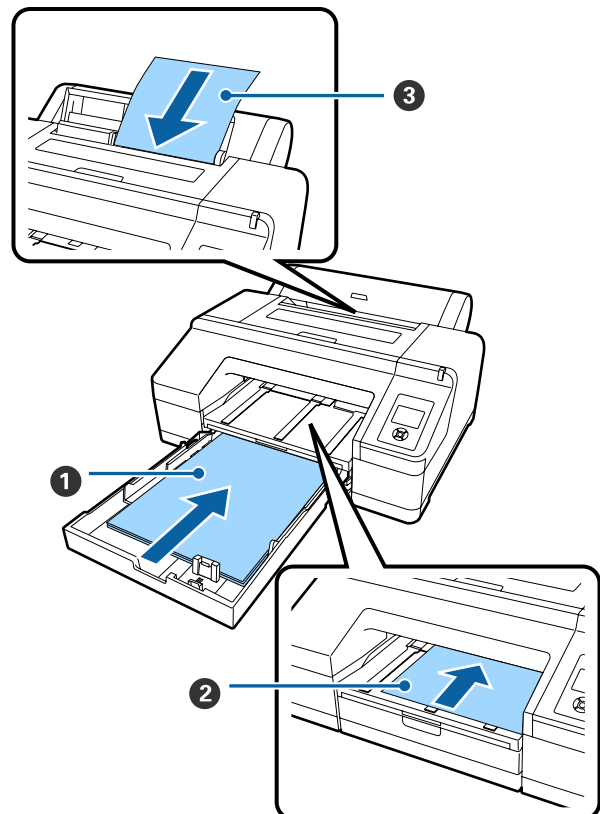
## Losse vellen laden

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

**!** **Belangrijk:**

*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 × 10 inch tot A2



## Basishandelingen

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

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

Dikte : 0,08 tot 0,27 mm

 [“Papiercassette laden” op pagina 41 laden](#)

### 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 × 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

 [“Dik papier laden en uitwerpen” op pagina 48 laden](#)

### 3 Achterste handinvoer

U kunt losse vellen papier met de volgende specificaties één voor één laden met de hand. Gebruik deze invoermethode om op één vel van een type afdrukk materiaal of papierformaat af te drukken dan het afdrukk materiaal dat in de papiercassette is geladen, of wanneer u kleuren wilt meten op kleurengrafieken die al zijn afgedrukt met de Epson Color Calibration Utility.

Formaat : 8 × 10 inch tot A2

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

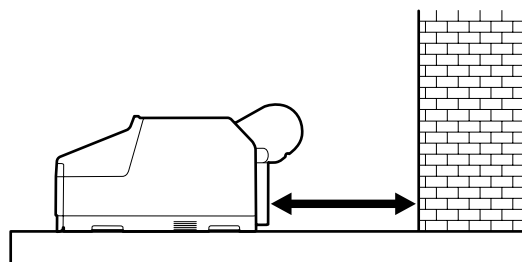
Lengte : 254 tot 610 mm (10 tot 24 inch)

Dikte : 0,08 tot 0,79 mm

 [“Handmatig laden aan de achterkant” op pagina 46 laden](#)

### Ruimte achteraan

Wanneer u dik papier wilt laden of wilt afdrukken vanuit de papiercassette waarbij de optionele SpectroProofer is 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

### **Belangrijk:**

- 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.

## Basishandelingen

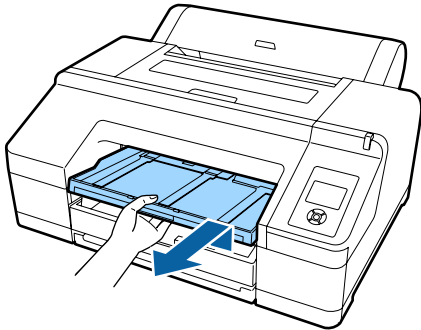
**Opmerking:**

Sommige papiersoorten kunnen niet worden gebruikt in de papercassette.  "Speciaal afdruk materiaal van Epson" op pagina 172

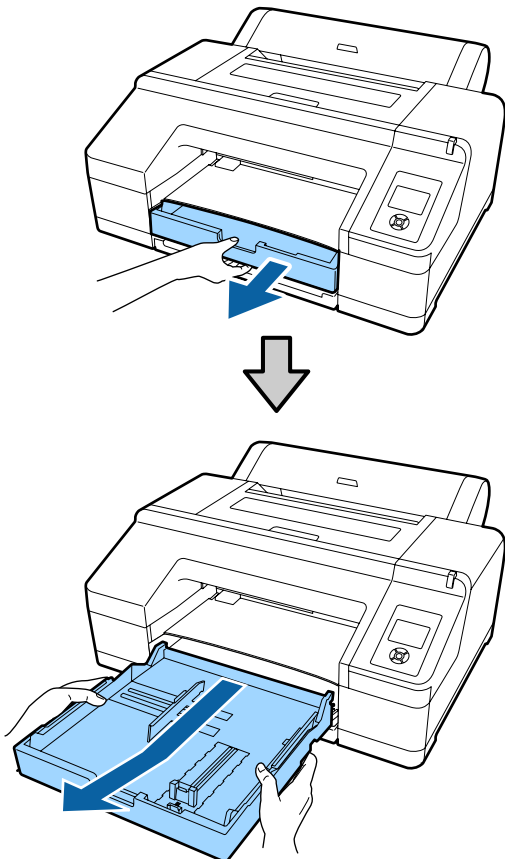
Gebruik voor dergelijk papier de voorste of achterste handinvoer.

Tenzij anders aangegeven, wordt in deze afbeeldingen het laden van papier van het formaat super A3 of groter getoond.

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

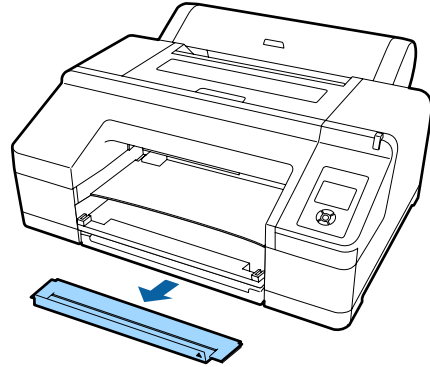


- 2 Schuif de papercassette naar buiten en trek de cassette aan beide zijden naar buiten.

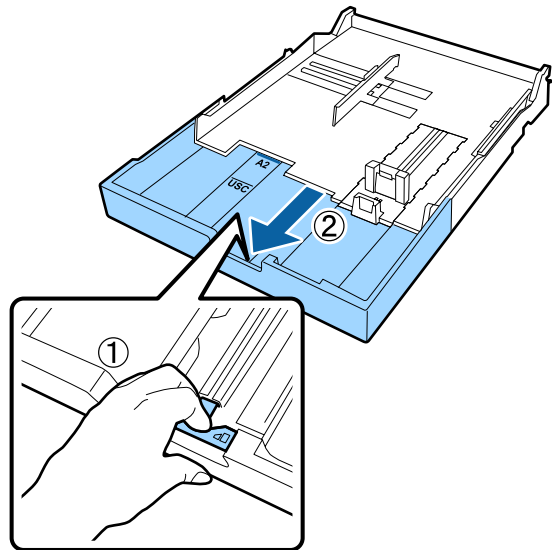


Ga verder naar stap 6 als u papier laadt van het formaat A3 of kleiner.

- 3 Verwijder de kap van de papercassette als u papier laadt van het formaat super A3 of groter.  
Gebruik een zachte doek om eventueel stof op de kap van de papercassette weg te vegen.



- 4 Trek de papercassette zo ver mogelijk naar buiten.

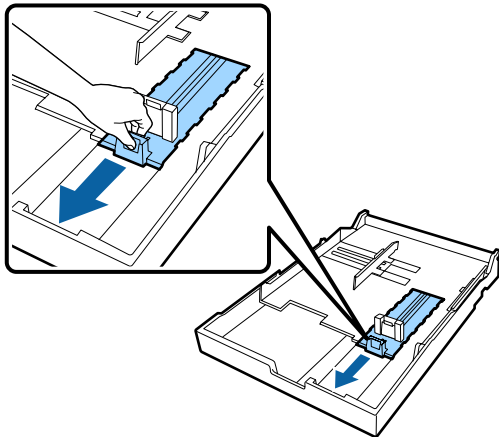


Om de papercassette groter te maken trekt u aan de handel in de papercassette. Zodra u de hendel loslaat, wordt de cassette vergrendeld.

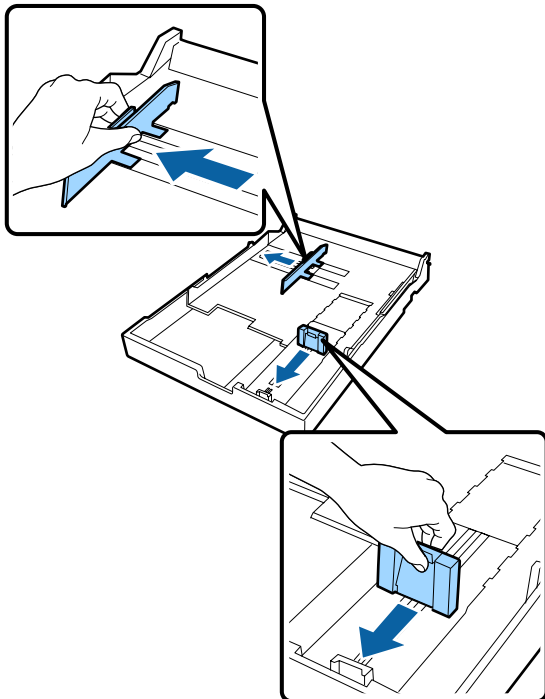
Trek de papercassette zo ver mogelijk naar buiten.

Basishandelingen

- 5** Verplaats het schuivende gedeelte.  
Beweeg het schuivende gedeelte naar de rand van de papercassette.



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

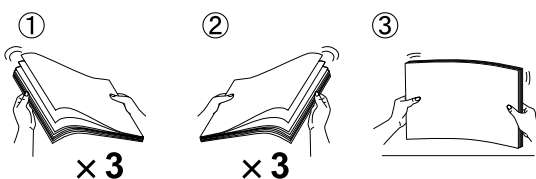


- 7** Waaier het papier dat u wilt gebruiken driemaal per kant goed los voordat u het laadt.

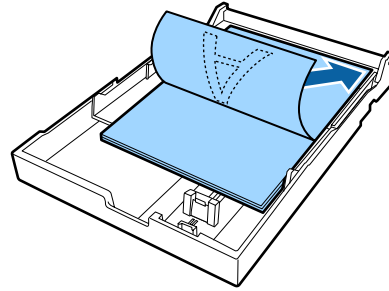
U moet het papier dat u in de papercassette wilt doen driemaal per kant loswaaieren.

Aantal vellen dat tegelijk kan worden geladen

☞ "Losse vellen" op pagina 177



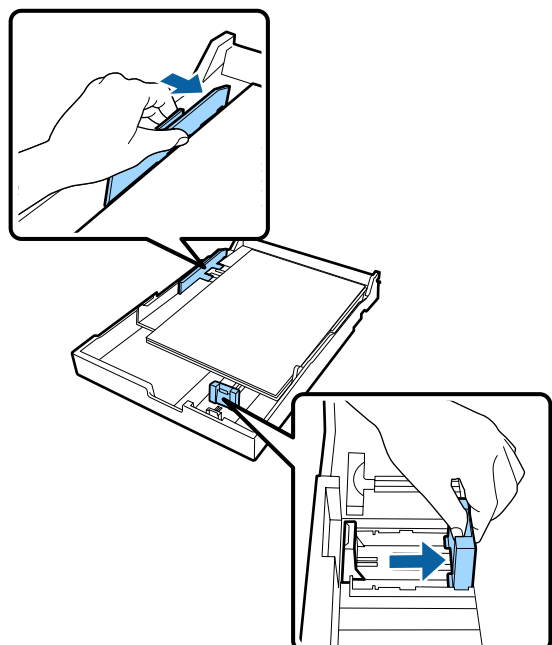
- 8** Doe het papier met de afdrukkzijde naar beneden in de papercassette.



**Opmerking:**

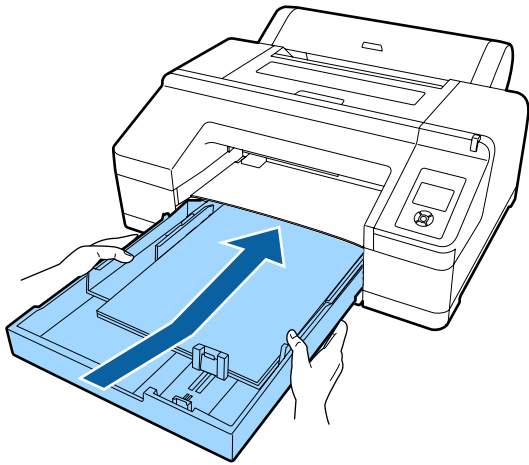
- ❑ U kunt maximaal 250 vellen (dikte 0,1 mm) gewoon papier in de papercassette leggen. Als het papier boven het teken (▼) op de zijgeleider komt, kan het papier niet goed worden ingevoerd. Het maximale aantal vellen dat in de papercassette kan, verschilt per papersoort. Zie het volgende gedeelte voor meer informatie over het maximale aantal vellen voor speciaal afdrukmateriaal van Epson.  
☞ "Losse vellen" op pagina 177
- ❑ 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.

- 9** Schuif de zijgeleider tegen het papier.  
Verplaats de zijgeleider, maar laat het schuivende gedeelte op zijn plek staan.

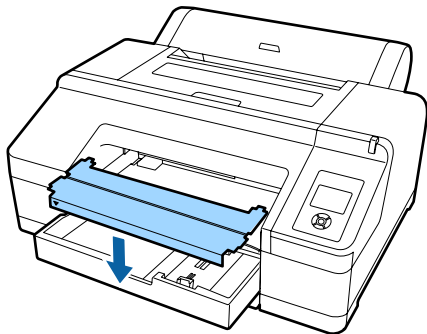


## Basishandelingen

- 10** Plaats de papercassette.  
Stevig aanduwen.

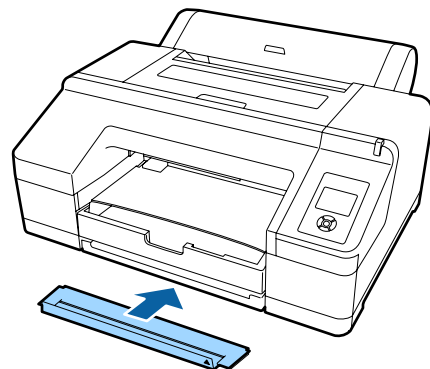
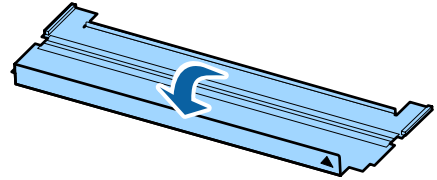


- 11** Plaats de kap van de papercassette die u in stap 3 hebt verwijderd als u papier laadt van het formaat super A3 of groter.

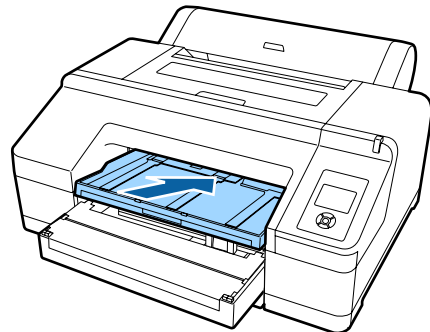


**Opmerking:**

*Vouw de kap van de papercassette op en berg deze onderin de printer op wanneer u papier laadt van het formaat A3 of kleiner.*



- 12** Vervang de uitvoerlade.

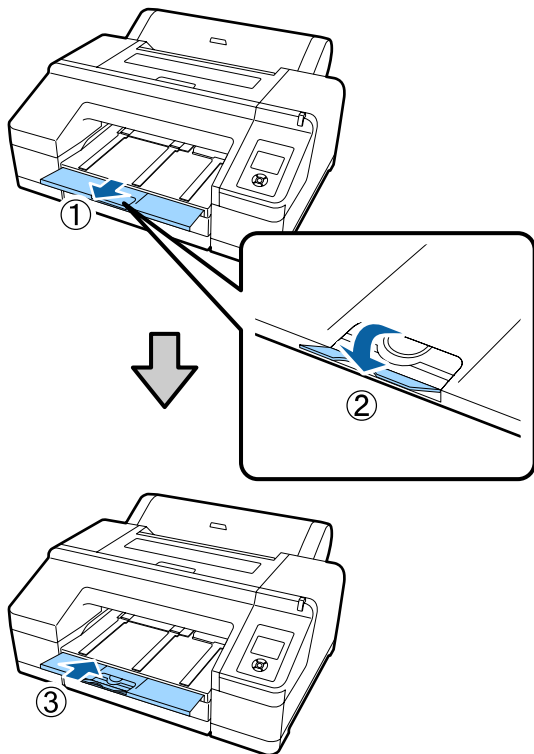


- 13** Schuif de uitvoerlade uit op maat van het papierformaat en zet het klepje omhoog.  
Pas de uitvoerlade als volgt aan, afhankelijk van het formaat papier in de papercassette.

## Basishandelingen

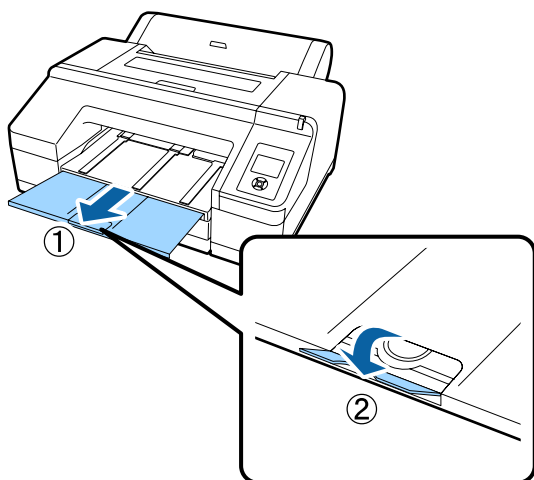
### Voor A4

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



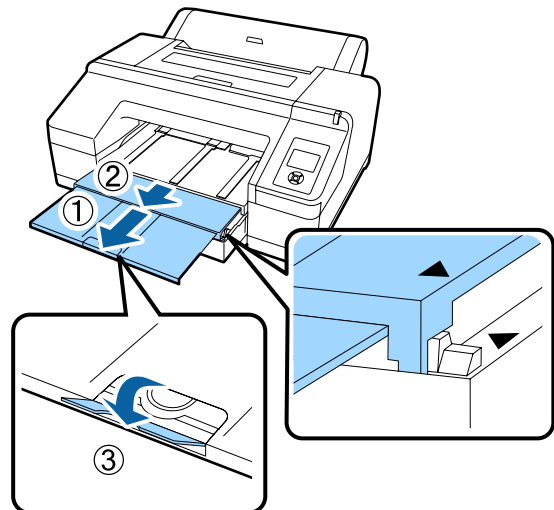
### Voor A3

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



### 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.



### **!** Belangrijk:

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 het formaat. De nauwkeurigheid van kleurmetingen kan afnemen als u meerdere vellen in de uitvoerlade laat liggen.

### **Opmerking:**

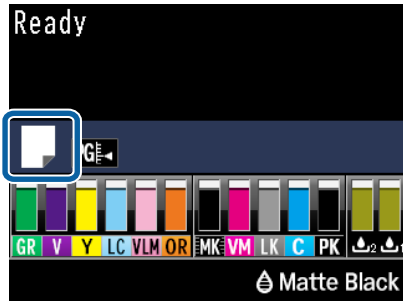
Controleer of de steun voor het uitwerpen van papier naar beneden is, tenzij de optionele SpectroProofer is geïnstalleerd. Laat de steun voor het uitwerpen van papier zo nodig zakken vóór het afdrukken.

## Basishandelingen

15

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 een rol papier. Snijd niet na 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**.

**Opmerking:**

Wanneer **Autom. Rolinvoer** in het menu is ingesteld op **Aan** en een papercassette is opgegeven in de printerdriver, keert het rolpapier automatisch terug naar de stand-bypositie en worden losse vellen vanuit de papercassette ingevoerd, waarop wordt afgedrukt, zelfs als rolpapier in de printer is geladen.

Wanneer echter bij een volgende afdruktaak rolpapier wordt opgegeven in de printerdriver, wordt het rolpapier automatisch ingevoerd en bedrukt.

De standaardinstelling voor **Autom. Rolinvoer** is **Aan**.

## Handmatig laden aan de achterkant

1

Zorg ervoor dat de printer is ingeschakeld.

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 een rol papier. Snijd niet na afdrukken.



: Afdrukken op losse vellen.

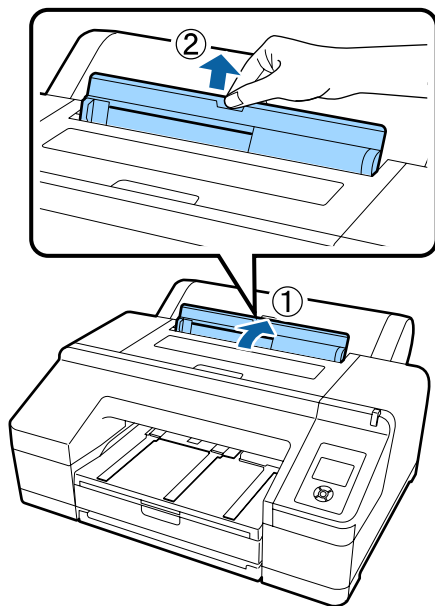
Druk op de knop ◀ om de instelling te wijzigen. Wanneer het menu **Papiersoort** wordt weergegeven, selecteert u **Losse Vellen** en drukt u vervolgens op de knop **OK**.

## Basishandelingen

3

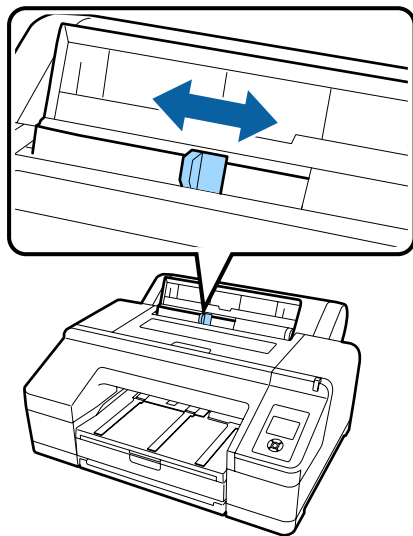
Zet de papiersteun omhoog.

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



4

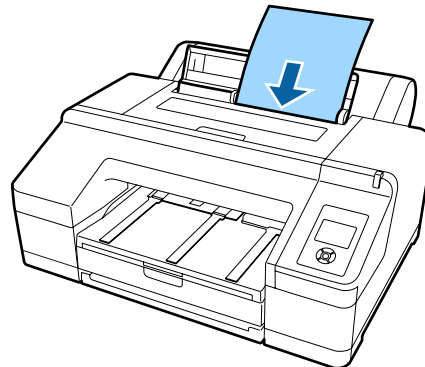
Stem de zijgeleider af op de breedte van het papier.



5

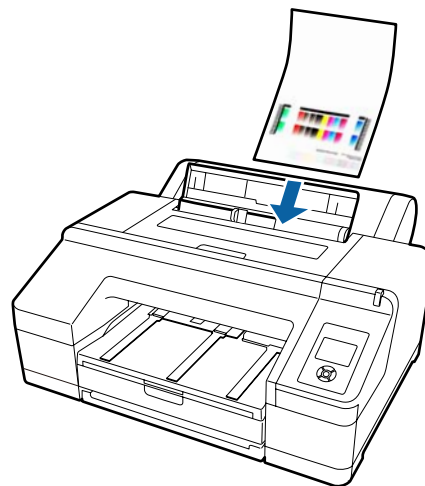
Plaats het papier in de achterste handinvoer met de afdrukzijde naar boven (zie figuur).

Schuif het papier verder tot het tegen de onderkant komt.



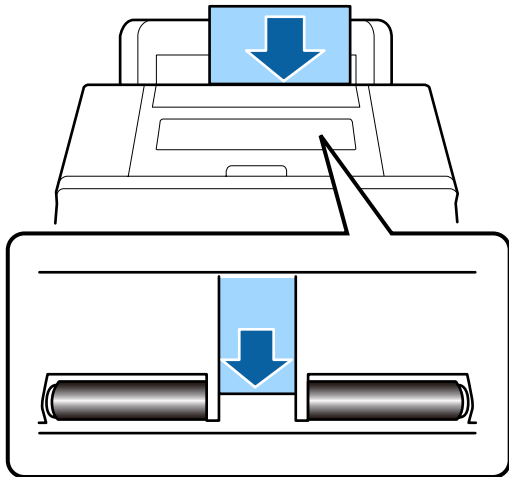
**Opmerking:**

Voer voor Epson Color Calibration Utility-kleurengrafieken de pagina vanaf de bovenkant in met de afdrukzijde naar boven.

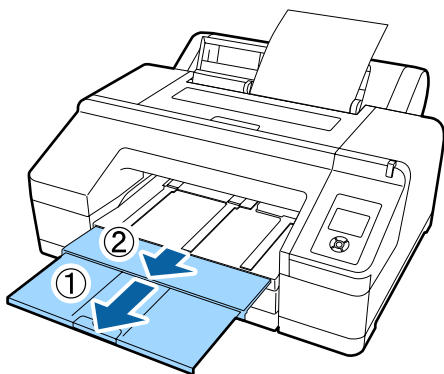


## Basishandelingen

- 6** Controleer of de rand van het papier helemaal tot het gedeelte met de grijze rollen is ingevoerd. Druk op de knop ▼ om papier in 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.



**!** **Belangrijk:**

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

**Opmerking:**

*Controleer of de steun voor het uitwerpen van papier naar beneden is, tenzij de optionele SpectroProofer is geïnstalleerd. Laat de steun voor het uitwerpen van papier zo nodig zakken vóór het afdrukken.*

## Dik papier laden en uitwerpen

**!** **Belangrijk:**

*Afdrukken via de voorste handinvoer is niet mogelijk wanneer de optionele SpectroProofer is geïnstalleerd. Verwijder deze door de installatieprocedure in omgekeerde volgorde te volgen.*

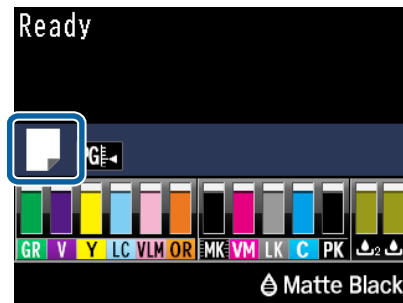
*SpectroProofer Mounter 17”  
Installatiehandleiding (boekje)*


## Papier laden

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


- 2** Controleer de papierbroninstellingen.

Controleer het papierbronicpogram 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 een rol papier. Snijd niet na 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.

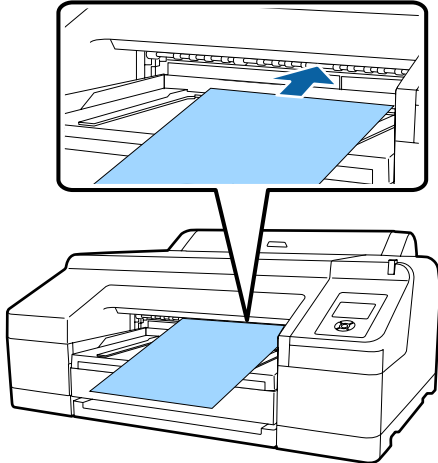


## Basishandelingen

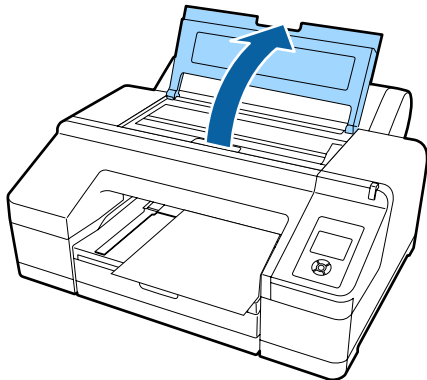
- 3** Druk op de knop  $\frac{1}{2}$ , om de aandrukrol te ontgrendelen.

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

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

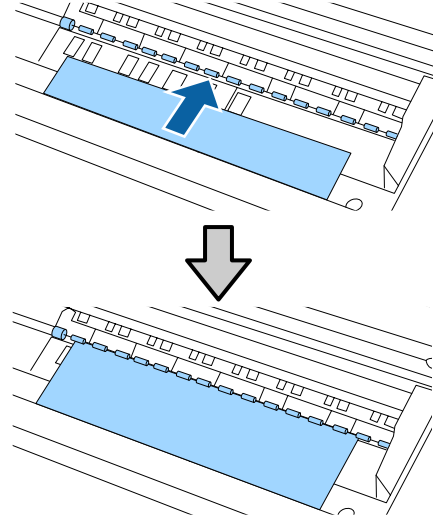


- 5** Open de printerkap.



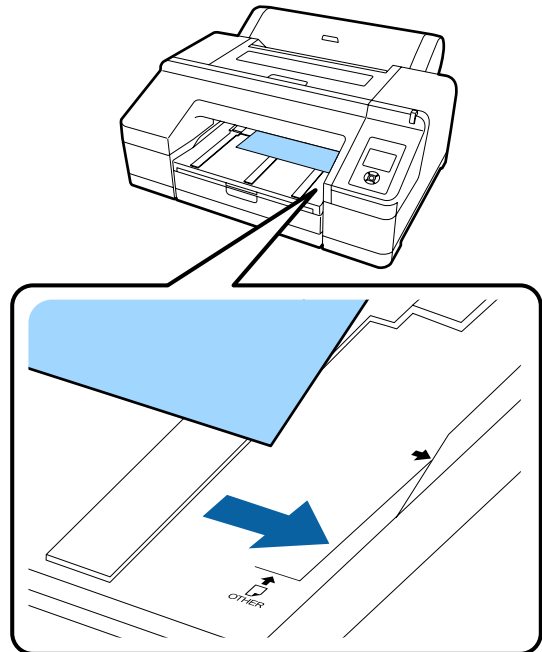
- 6** Plaats het papier onder de grijze rol binnen in de printer.

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.

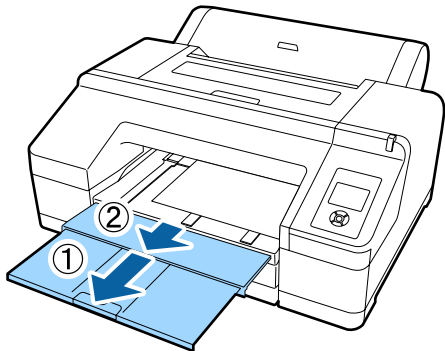
Wanneer het papier wordt ingevoerd, verandert de weergave op het scherm in **Druk op de knop  $\frac{1}{2}$** .

Kijk of het display is veranderd en druk vervolgens op de knop  $\frac{1}{2}$ , om het papier automatisch naar de beginpositie te laten gaan.

## Basishandelingen

- 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.



**!** **Belangrijk:**

De uitvoerlade kan maar één vel 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.


**Opmerking:**

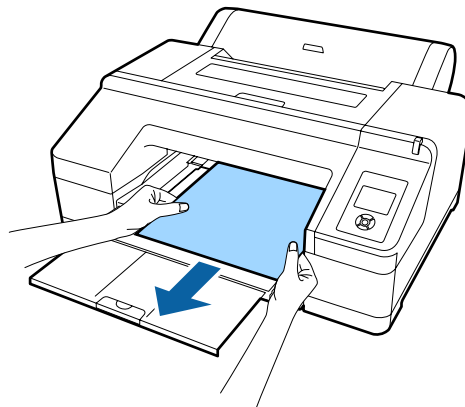
Laat de steun voor het uitwerpen van papier zo nodig zakken vóór het afdrucken.


## Papier uitwerpen

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

- 1** Controleer of **Druk op de knop**  op het scherm wordt weergegeven.

- 2** Druk op de knop  om de aandrukrol te ontgrendelen en trek het papier naar buiten.



- 3** Druk op de knop  nadat u het papier hebt verwijderd.

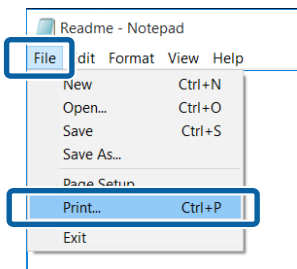
# Elementaire afdrukmethoden

In dit gedeelte wordt het afdrukken en het annuleren van de afdruk uitgelegd.

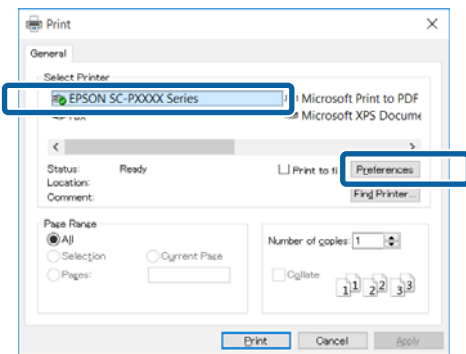
## Afdrukken (Windows)

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

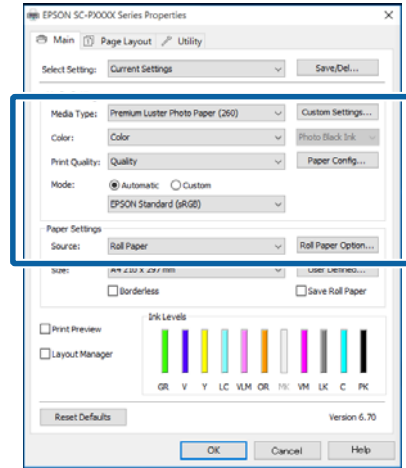
- 1 Zet de printer aan en laad het papier.
  - ☞ “Rolpapier laden en verwijderen” op pagina 32
  - ☞ “Losse vellen laden” op pagina 40
- 2 Wanneer u hebt gemaakt wat u wilt afdrukken, klikt u op **Print (Afdrukken)** in het menu **File (Bestand)**.



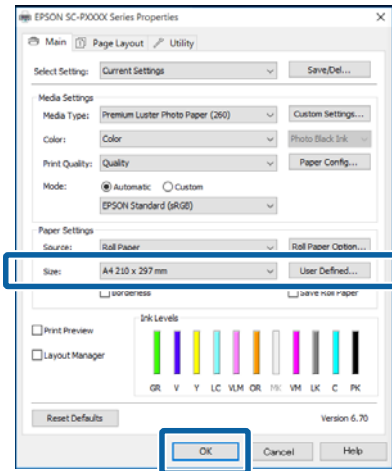
- 3 Controleer of de juiste printer is geselecteerd en klik op **Preferences (Voorkeuren)** of **Properties (Eigenschappen)** om het instelvenster weer te geven.



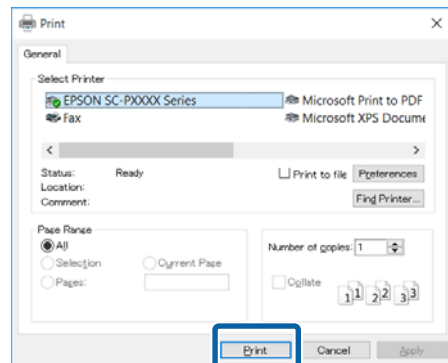
- 4 Selecteer de gewenste instellingen bij **Media Type (Afdrukmateriaal)**, **Color (Kleur)**, **Print Quality (Afdrukkwaliteit)**, **Mode (Modus)** en **Source (Bron)**, afhankelijk van het papier dat in de printer is geladen.



- 5 Selecteer bij **Size (Formaat)** het formaat dat u in het programma hebt ingesteld. Klik op **OK** als u klaar bent.



- 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.

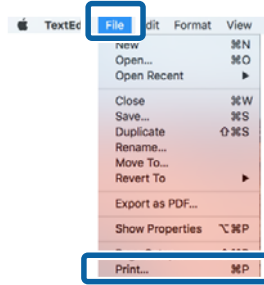


## Afdrukken (Mac OS X)

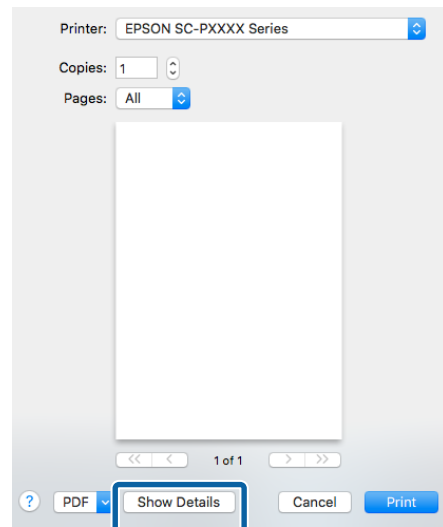
Via een aangesloten computer kunt u afdrukinstellingen, zoals het papierformaat en de papiertoevoer, opgeven en vervolgens afdrukken.

- 1 Zet de printer aan en laad het papier.
  - 🔗 “Rolpapier laden en verwijderen” op pagina 32
  - 🔗 “Losse vellen laden” op pagina 40

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

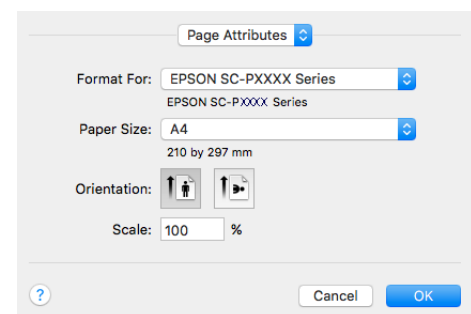


- 3 Klik op **Show Details (Details weergeven)** onder aan het scherm.



Voor Mac OS X v10.6.8: klik op de pijl (▾) rechts naast de printernaam om instellingen op te geven in het venster Pagina-instelling.

**Opmerking:**  
 Als in het afdrukvenster geen pagina-instellingen worden weergegeven, klikt u op de optie “Pagina-instellingen” (bijvoorbeeld **Page Setup (Pagina-instelling)**) in het menu **File (Bestand)**.

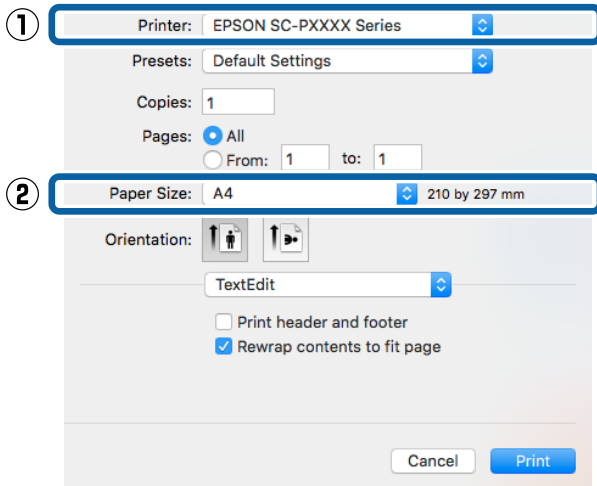


## Basishandelingen

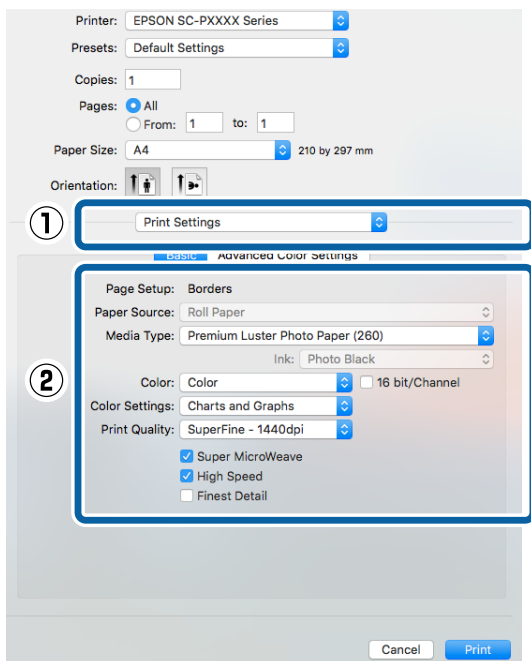
- 4** Controleer of de printer is geselecteerd en stel het papierformaat in.

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

Instellingen voor de papierbron moeten ook in stap 5 worden ingesteld, afhankelijk van het item.



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

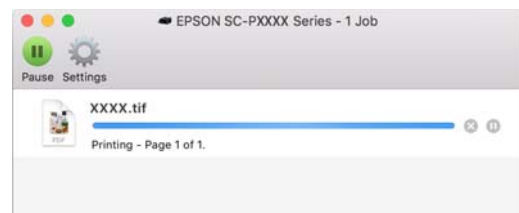


Selecteer de gewenste instellingen bij **Media Type (Afdrukmateriaal)**, **Color (Kleur)**, **Print Quality (Afdrukkwaliteit)** enzovoort, afhankelijk van het papier dat in de printer is geladen. Meestal kunt u zonder problemen afdrucken door instellingen op te geven in het dialoogvenster **Print Settings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

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

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


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



## Basishandelingen

### Afdrukken annuleren (Windows)

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.

 “Afdrukken annuleren (via de printer)” op pagina 55

**Wanneer de voortgangsbalk wordt weergegeven**  
Klik op **Cancel (Annuleren)**.



**Wanneer de voortgangsbalk niet wordt weergegeven**

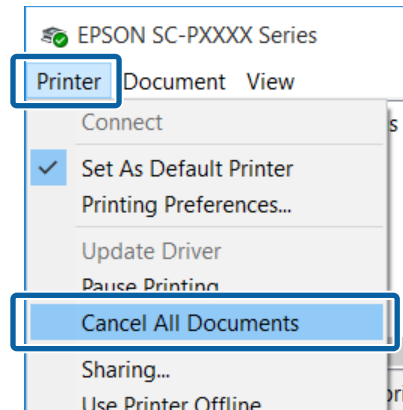
**1** Klik op het printerpictogram op de Taskbar (Taakbalk).



Of een pictogram wordt weergegeven, is afhankelijk van de voor Windows gekozen instellingen.

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


Klik op **Cancel All Documents (Alle documenten annuleren)** in het menu **Printer** om alle taken te annuleren.



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

### Afdrukken annuleren (Mac OS X)

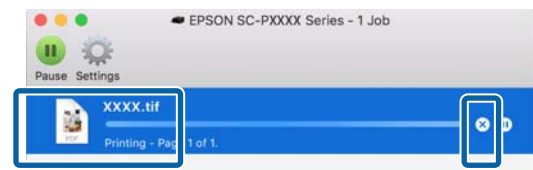
Wanneer de computer klaar is met het verzenden van gegevens naar de printer, kunt u de afdruktaak niet meer annuleren vanaf uw computer. Annuleer de opdracht op de printer.

 “Afdrukken annuleren (via de printer)” op pagina 55

**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.

## Afdrukken annuleren (via de printer)

Druk op de knop , 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.

### Opmerking:

Op de hierboven beschreven manier is het niet mogelijk om afdruktaken te verwijderen die in de afdrukwachtrij op de computer staan. Zie "Afdrukken annuleren (Windows)" of "Afdrukken annuleren (Mac OS X)" in het vorige hoofdstuk voor informatie over het verwijderen van afdrukopdrachten uit de afdrukwachtrij.

## Afdrukgebied

In dit gedeelte wordt het afdrukgebied van de printer beschreven.

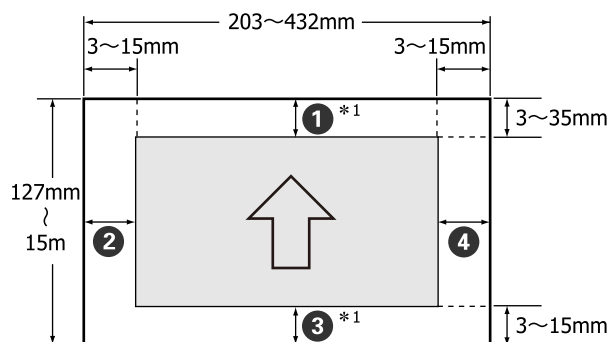
Als de marge die in een toepassing wordt ingesteld groter is dan de volgende ingestelde waarden, wordt het deel dat buiten de opgegeven marges valt niet afgedrukt. Als bijvoorbeeld 15 mm is geselecteerd voor de linker- en rechtermarges in de printermenu's en het document vult de pagina, worden de 15 mm aan de linker- en rechterkant van de pagina 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 114

 geeft de fabrieksinstellingen aan.

Parameter Rolpapiermarge	Margewaarden
Standaard	<p>①, ③ = 15 mm*2</p> <p>②, ④ = 3 mm</p>

## Basishandelingen

Parameter Rolpapiermarge	Margewaarden
Boven/Onder 15mm	①, ③ = 15 mm
	②, ④ = 3 mm
Bov. 35/Onder 15mm	① = 35 mm
	③ = 15 mm
	②, ④ = 3 mm
3mm	①, ②, ③, ④ = 3 mm
15mm	①, ②, ③, ④ = 15 mm

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

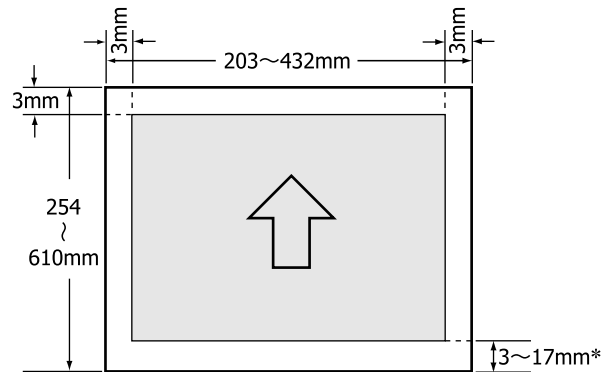
**!** **Belangrijk:**

- 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

Bij randloos afdrukken aan de linker- en rechterzijde zijn de linker- en rechtermarges 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.



## Type zwarte inkt vervangen

In deze printer kunt u zowel Photo Black (Foto Zwart) als Matte Black (Mat Zwart) inkt installeren en gemakkelijk omschakelen afhankelijk van de papiersoort.

Photo Black (Foto Zwart) inkt maakt fotopapier minder korrelig en zorgt voor een gladde en professionele afwerking. Matte Black (Mat Zwart) inkt vergroot de optische intensiteit van zwart aanzienlijk bij het afdrucken 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 172](#)

### Opmerking:

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

## Automatisch omschakelen

U kunt van zwarte inkt veranderen en afdrucken vanuit de printerdriver.

Stel **Zwarte Inkt Wijz. Aut.** van tevoren in op **Automatisch** in het menu Printerinstelling.

[“Printerinstelling” op pagina 123](#)

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

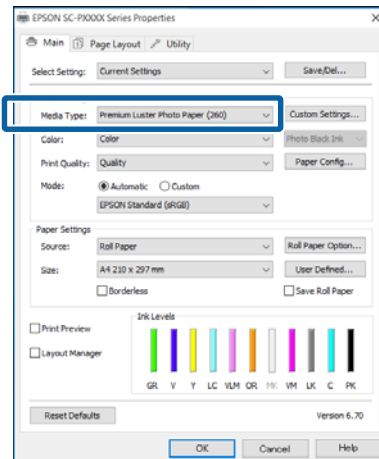
[“Afdrukken \(Windows\)” op pagina 51](#)

[“Afdrukken \(Mac OS X\)” op pagina 52](#)

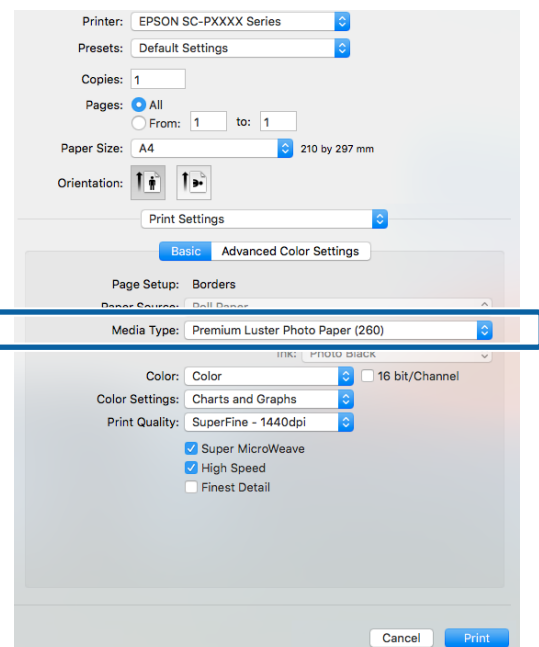
**2** Selecteer het papiertype bij **Media Type (Afdruk materiaal)**.

Afhankelijk van het geselecteerde type afdruk materiaal wordt tijdens het afdrucken automatisch van zwarte inkt gewisseld.

### Windows



### Mac OS X



### Opmerking:

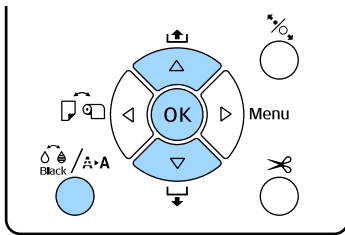
- ❑ Het type zwarte inkt dat voor afdrucken kan worden gebruikt, is afhankelijk van het type afdruk materiaal.
- ❑ U kunt het type zwarte inkt selecteren in het printerstuurprogramma wanneer het geselecteerde type afdruk materiaal zowel Photo Black (Foto Zwart) als Matte Black (Mat Zwart) ondersteunt.  
[“Ondersteunde media” op pagina 172](#)
- ❑ Als de printerstatus niet kan worden opgehaald, wordt het type zwarte inkt misschien automatisch gewisseld.


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

## Handmatig omschakelen


Wisselen via het bedieningspaneel.

Knoppen die worden gebruikt voor de volgende instellingen



- 1** Schakel de printer in door op de knop ⏻ te drukken.
- 2** Druk op de knop  om het menu **Onderhoud** te openen.

### Opmerking:

U kunt het type zwarte inkt niet wijzigen door op de knop  te drukken terwijl het afdrukken is onderbroken. **Cambie Tinta Negra** wordt niet in het menu weergegeven.

- 3** Druk op de knoppen ▼/▲ om **Cambie Tinta Negra** 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.

## Instellingen voor energiebesparing

De printer biedt de volgende twee opties voor energiebeheer.

### Slaapmodus

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 slaapmodus 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 slaapmodus gaat: **5 minuten, 15 minuten, 60 minuten, 120 minuten, of 210 minuten**. De standaardinstelling is dat de printer in de slaapstand gaat als er 15 minuten lang niets is gebeurd. De vertraging kan worden gewijzigd in het menu Voorkeuren.

 [“Voorkeuren” op pagina 127](#)

### Opmerking:

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

### Energiebeheer

De printer heeft een optie Energiebeheer waarmee de printer automatisch wordt uitgeschakeld als geen fouten optreden, geen afdruktaken worden ontvangen, en geen handelingen worden uitgevoerd op het bedieningspaneel of elders gedurende een instelbare periode. De vertraging voordat de printer automatisch uitschakelt, is instelbaar van 1 tot 24 uur in stappen van 1 uur.

## Basishandelingen

De standaardinstelling is 8 uur.

De printer gaat automatisch uit wanneer er gedurende acht uur geen fouten zijn, geen afdruktaken worden ontvangen en niets op het bedieningspaneel of elders wordt geselecteerd.

De instellingen voor Energiebeheer kunnen worden aangepast in het menu Voorkeuren.

 [“Voorkeuren” op pagina 127](#)

### **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.

## De printerdriver gebruiken (Windows)

# De printerdriver gebruiken (Windows)

## Instelvenster weergeven

U kunt de printerdriver op de volgende twee manieren openen:

- Vanuit Windows-toepassingen  
 “Afdrukken (Windows)” op pagina 51
- Via het Control Panel (Configuratiescherm)

## Via het Control Panel (Configuratiescherm)

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

- 1** Klik in het **Control Panel (Configuratiescherm)** op **Hardware and Sound (Hardware en geluiden)** en dan op **View devices and printers (Apparaten en printers weergeven)**.

### Voor Windows Vista

Klik op **Control Panel (Configuratiescherm)** — **Hardware and Sound (Hardware en geluiden)** en klik vervolgens op **Printer**.

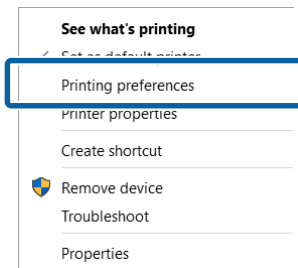
### Voor Windows XP

Klik op **Control Panel (Configuratiescherm)** — **Printers and Other Hardware (Printers en andere hardware)** en klik vervolgens op **Printers and Faxes (Printers en faxapparaten)**.

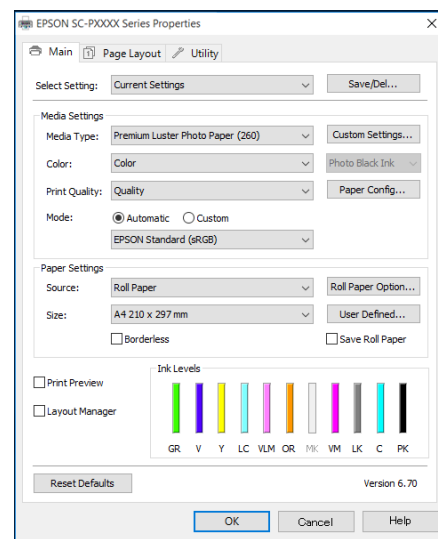
#### Opmerking:

Als u in Windows XP het Control Panel (Configuratiescherm) hebt ingesteld op **Classic View (Klassieke weergave)**, klikt u op **Control Panel (Configuratiescherm)** en vervolgens op **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)**.



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.

## De printerdriver gebruiken (Windows)

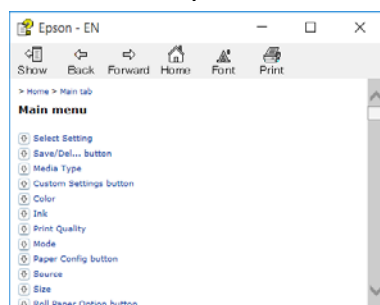
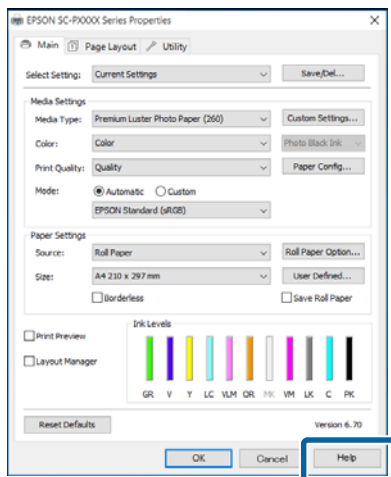
### Help weergeven

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

- ❑ Klik op **Help**
- ❑ Klik met de rechtermuisknop op het onderdeel dat u wilt bekijken en openen

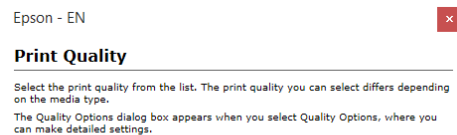
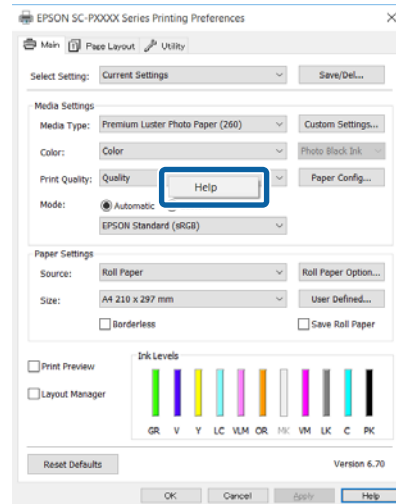
### Help openen met de knop Help

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




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

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



#### Opmerking:

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

## De printerdriver gebruiken (Windows)

# Printerdriver aanpassen

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

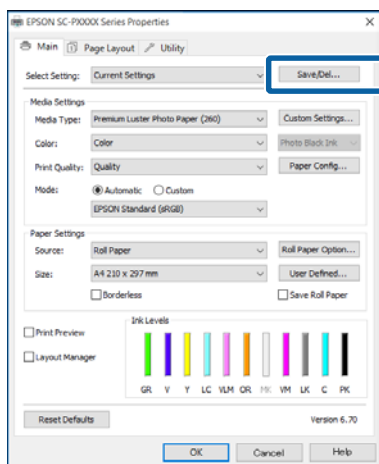
## Instellingen opslaan als Selecteerinstelling

U kunt al uw printerdriverinstellingen opslaan als Selecteerinstelling. Daarnaast bevat Selecteerinstelling al de aanbevolen instellingen voor verschillende soorten gebruik.

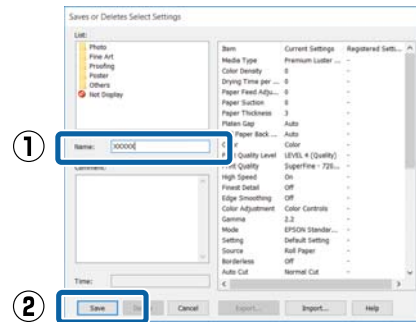
Zo kunt u eenvoudig instellingen laden die in Selecteerinstelling zijn opgeslagen en meerdere keren afdrukken met exact dezelfde instellingen.

**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** Wanneer u bij **Name (Naam)** een naam opgeeft en op **Save (Opslaan)** klikt, worden de instellingen in **List: (Lijst:)** opgeslagen.



U kunt de instellingen die u bij **Select Setting (Selecteerinstelling)** hebt opgeslagen naar het scherm **Main (Hoofdgroep)** laden.

### Opmerking:

- U kunt maximaal 100 combinaties van instellingen opslaan.
- Selecteer de instellingen die u wilt opslaan en klik op **Export (Export.)** om ze in een bestand op te slaan. U kunt de instellingen delen door te klikken op **Import (Import.)** (voor het importeren van het opgeslagen bestand op een andere computer).
- Selecteer de instellingen die u wilt verwijderen en klik op **Delete (Verwijderen)**.

## Een papiertype toevoegen

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u informatie voor **Print Quality (Afdrukkwaliteit)** en **Paper Settings (Papierinstellingen)** (Custom Settings (Aangepaste instellingen)) voor nieuw papier kunt vastleggen (Paper Configuration (Papierconfiguratie)). Wanneer de instellingen zijn vastgelegd, worden ze bij **Media Type (Afdruk materiaal)** op het scherm met printerinstellingen weergegeven en kunnen ze worden geselecteerd.

### ! Belangrijk:

Vergeet bij gebruik van in de handel verkrijgbaar papier in Epson Color Calibration Utility niet de papierinformatie te registreren.

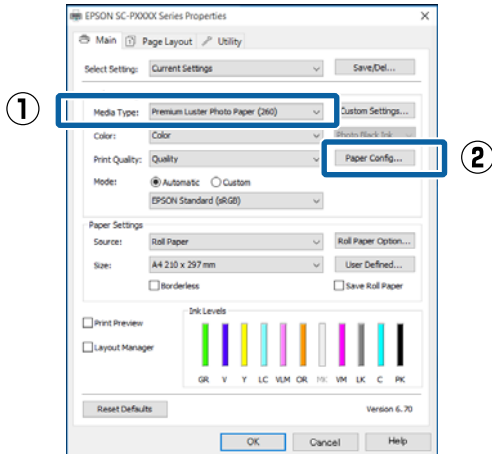
**1** Open het tabblad **Main (Hoofdgroep)** van de printerdriver.

🔗 “Afdrukken (Windows)” op pagina 51

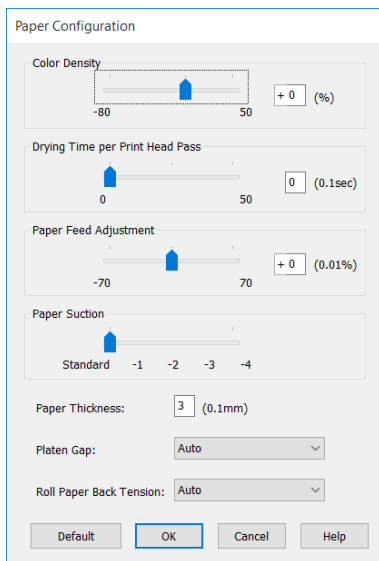
## De printerdriver gebruiken (Windows)

- 2** Selecteer **Media Type (Afdrukmateriaal)** en klik vervolgens op **Paper Configuration (Papierconfiguratie)**.

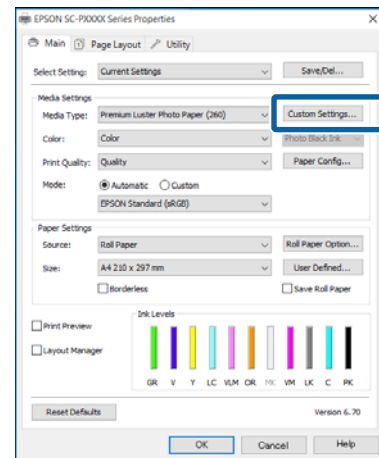
Wanneer u in de handel verkrijgbaar papier instelt als aangepast papier, selecteert u het type speciaal afdrukmateriaal van Epson dat het meeste lijkt op het papier dat u gebruikt.



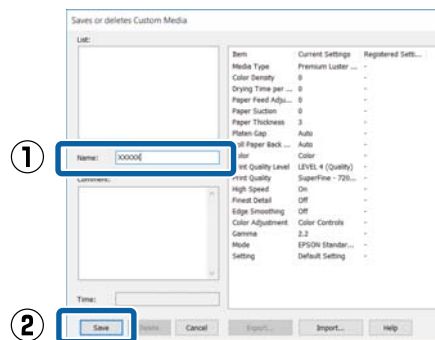
- 3** Pas de instellingen aan voor de nieuwe aangepaste media en klik op **OK**.



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



- 5** Wanneer u bij **Name (Naam)** een naam opgeeft en op **Save (Opslaan)** klikt, worden de instellingen in **List: (Lijst:)** opgeslagen.



Bij **Media Type (Afdrukmateriaal)** in het scherm **Main (Hoofdgroep)** kunt u opgeslagen instellingen selecteren.

### Opmerking:

- ❑ U kunt maximaal 100 combinaties van instellingen opslaan.
- ❑ Selecteer de instellingen die u wilt opslaan en klik op **Export (Export.)** om ze in een bestand op te slaan. U kunt de instellingen delen door te klikken op **Import (Import.)** (voor het importeren van het opgeslagen bestand op een andere computer).
- ❑ Selecteer de instellingen die u wilt verwijderen en klik op **Delete (Verwijderen)**.

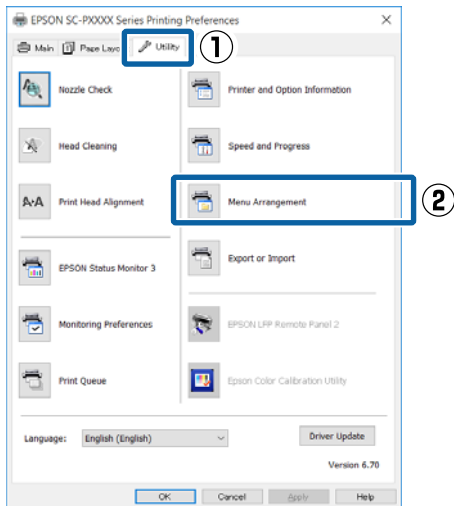
## De printerdriver gebruiken (Windows)

## Weergegeven schermonderdelen wijzigen

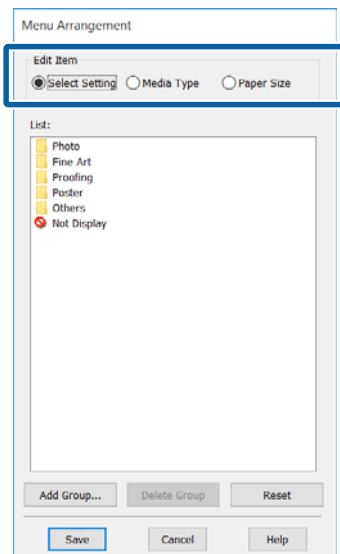
Als u de veelgebruikte onderdelen meteen wilt weergegeven, kunt u **Select Setting** (Selecteerinstelling), **Media Type** (Afdruk materiaal) en **Paper Size** (Papierformaat) als volgt aanpassen.

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

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

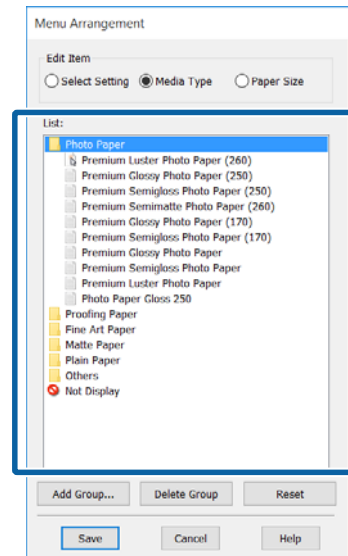


**2** Selecteer **Edit Item** (Item bewerken).



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

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



### Opmerking:

Wanneer **Delete Group** (Groep verwijderen) wordt uitgevoerd, wordt de groep (map) verwijderd, maar blijven de instellingen van de verwijderde groep (map) staan. Deze dient u afzonderlijk te verwijderen bij **List: (Lijst:)** in de opslaglocatie.

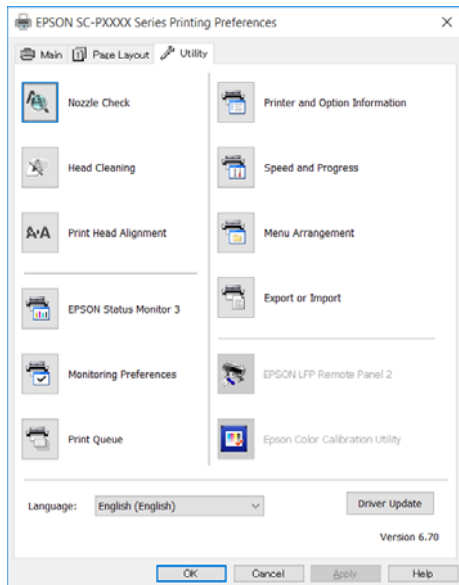
**4** Klik op **Save** (Opslaan).



## De printerdriver gebruiken (Windows)

# Overzicht van het tabblad Hulpprogramma's

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



### Nozzle Check (Spuitkanaaltjes 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.

☞ “Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn” op pagina 130

### 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 132

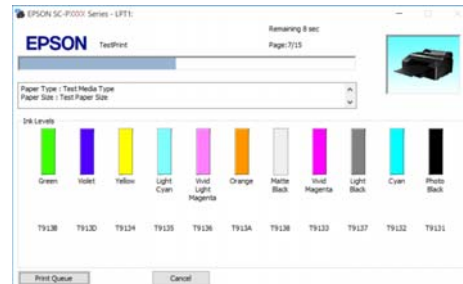
### Print Head Alignment (Printkop uitlijnen)

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.

☞ “Onjuiste uitlijningen corrigeren (Printkop Uitlijnen)” op pagina 134

### EPSON Status Monitor 3

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



### Monitoring Preferences (Controlevoorkeursinstellingen)

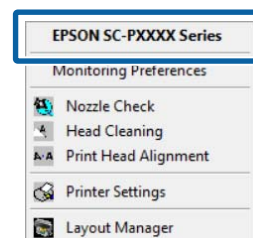
Hiermee kunt u instellen welke foutmeldingen u wilt zien in het scherm van EPSON Status Monitor 3. Ook kunt u een snelkoppeling voor een pictogram toevoegen aan de Taskbar (Taakbalk).

#### Opmerking:

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.

## De printerdriver gebruiken (Windows)

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

Hier wordt informatie over de inktset weergegeven. Deze instelling hoeft doorgaans niet te worden gewijzigd.

Als u de informatie over de inktset niet automatisch kunt ophalen, selecteert u een inktset die overeenkomt met het inkttype dat in de printer is geïnstalleerd.

### Speed and Progress (Snelheid Voortgang)

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

### Menu Arrangement (Menu's indelen)

U kunt de schermonderdelen van **Select Setting (Selecteerinstelling)**, **Media Type (Afdrukmetaal)** en **Paper Size (Papierformaat)** indelen. Zo kunt u ze bijvoorbeeld opnieuw indelen op de gebruiksfrequentie.

 [“Weergegeven schermonderdelen wijzigen” op pagina 64](#)

### 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

U kunt de aangepaste papierinstellingen en overige instellingen configureren. Raadpleeg de Help van EPSON LFP Remote Panel 2 voor meer informatie.

### Epson Color Calibration Utility

Start Epson Color Calibration Utility en voer de kalibratie uit. Raadpleeg Epson Color Calibration Utility-handleiding voor meer informatie.

**Opmerking:**

Als EPSON LFP Remote Panel 2 en Epson Color Calibration Utility grijs worden weergegeven, zijn de toepassingen niet op de computer geïnstalleerd.

U kunt de meest recente toepassingen van de website van Epson downloaden.

 [“Software op de website” op pagina 29](#)

## De printerdriver gebruiken (Mac OS X)


# De printerdriver gebruiken (Mac OS X)

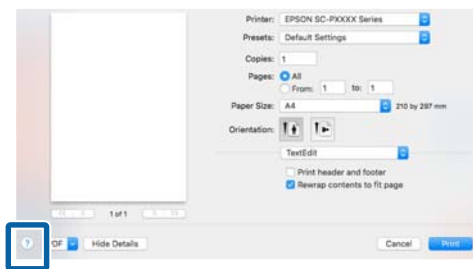
## Instelvenster weergeven

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

 “Afdrukken (Mac OS X)” op pagina 52

## Help weergeven

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



## Presets (Voorinstellingen) gebruiken

U kunt bij **Presets (Voorinstellingen)** een naam invoeren en de instellingen voor veelgebruikte informatie (items bij Paper Size (Papierformaat) of Print Settings (Printerinstellingen)) en informatie voor in de handel verkrijgbaar papier opslaan.

Zo kunt u instellingen gemakkelijk laden en meerdere keren met dezelfde instellingen afdrukken.

### Opmerking:

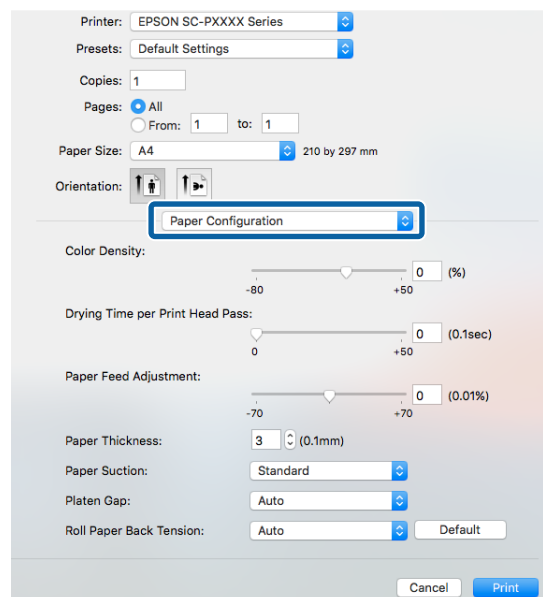
Instellingen die bij **Presets (Voorinstellingen)** zijn opgeslagen, kunnen ook via *Epson Color Calibration Utility* worden geselecteerd. Bij gebruik van in de handel verkrijgbaar papier in *Epson Color Calibration Utility* wordt aangeraden de instellingen op te slaan bij **Presets (Voorinstellingen)**.

## Opslaan in Presets (Voorinstellingen)

**1** Stel bij Paper Size (Papierformaat) en Print Settings (Printerinstellingen) elk item in dat u in de voorinstelling wilt opslaan.

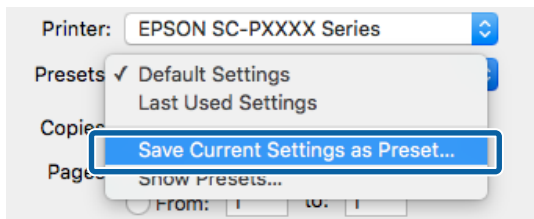
### In de handel verkrijgbaar papier registreren als aangepast papier

- (1) Selecteer **Print Settings (Printerinstellingen)** in de lijst en selecteer vervolgens in **Media Type (Afdruk materiaal)** het type speciaal afdruk materiaal van Epson dat het meeste lijkt op het papier dat u gebruikt.
- (2) Selecteer **Paper Configuration (Papierconfiguratie)** in de lijst en geef de instellingen op voor het papier dat u wilt registreren. Zie de Help van de printerdriver voor meer informatie over elke instelling.

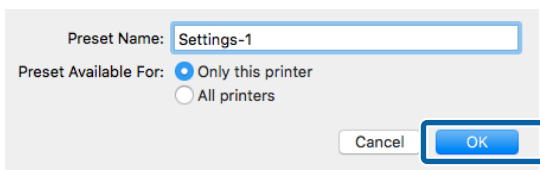


## De printerdriver gebruiken (Mac OS X)

- 2** Klik op **Save Current Settings as Preset...** (Huidige instellingen opslaan als voorinstelling...) in Presets (Voorinstellingen).



- 3** Geef een naam op en klik op **OK**.

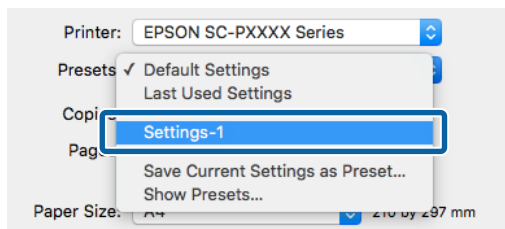


**Opmerking:**

Wanneer **All printers (Alle printers)** is geselecteerd bij **Preset Available For (Voorinstelling beschikbaar voor)**, kunt u de opgeslagen Presets (Voorinstellingen) in alle printerdrivers op uw computer selecteren.

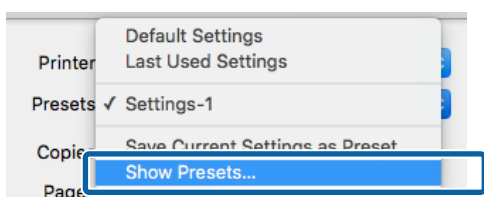
De instellingen worden opgeslagen onder **Presets (Voorinstellingen)**.

Vervolgens kunt u de instellingen selecteren die bij **Presets (Voorinstellingen)** zijn opgeslagen.

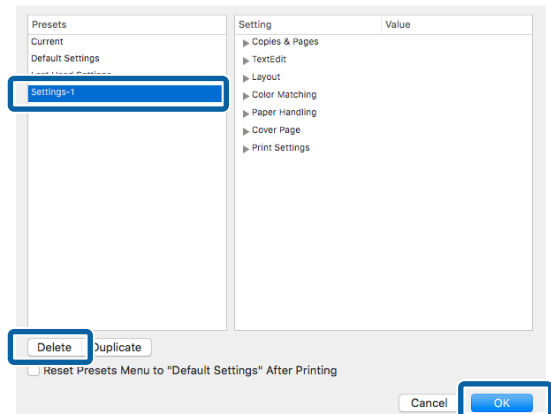


## Verwijderen uit Presets (Voorinstellingen)

- 1** Selecteer in het scherm Print (Afdrukken) de optie **Show Presets (Voorinstellingen weergeven)** bij Presets (Voorinstellingen).



- 2** Selecteer de instelling die u wilt verwijderen en klik op **Delete (Verwijder)** en op **OK**.



## De printerdriver gebruiken (Mac OS X)

## Epson Printer Utility 4 gebruiken

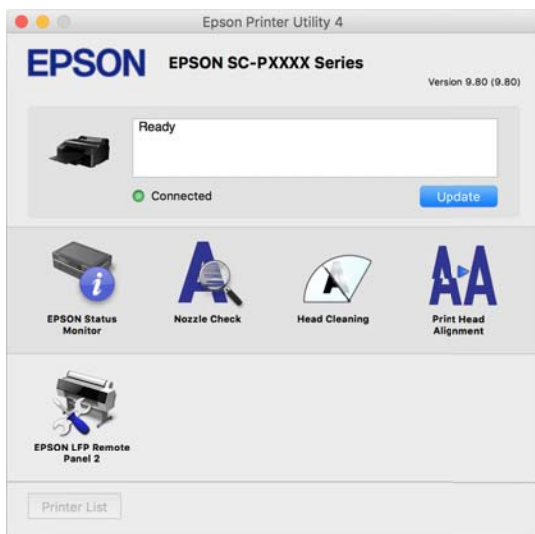
Met Epson Printer Utility 4 kunt u diverse onderhoudstaken uitvoeren, zoals een controle van de spuitkanaaltjes en reiniging van de printkop. Dit hulpprogramma wordt automatisch met de printerdriver meegeïnstalleerd.

### Het Epson Printer Utility 4 starten

- 1 Klik in het Apple-menu — **System Preferences (Systeemvoorkeuren)** — **Printers & Scanners (Afdrukken en scannen)** (of **Print & Fax (Afdrukken en faxen)**).
- 2 Selecteer de printer en klik op **Options & Supplies (Opties en toebehoren)** > **Utility (Hulpprogramma)** > **Open Printer Utility (Open Printerhulpprogramma)**.

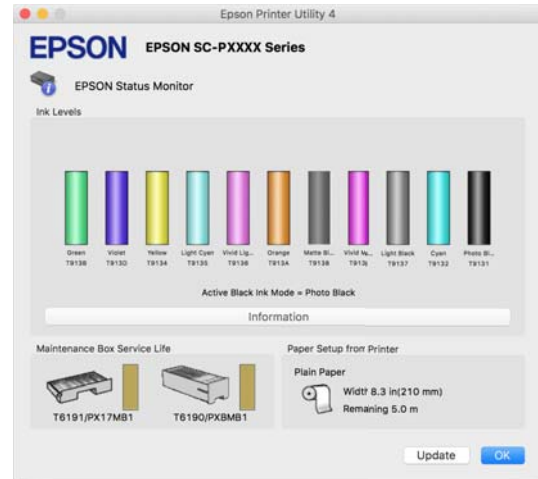
### Functies van Epson Printer Utility 4

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



#### EPSON Status Monitor

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



#### Nozzle Check (Spuitkanaaltjes 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.

[☞ “Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn” op pagina 130](#)

#### 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 132](#)

#### Print Head Alignment (Printkop uitlijnen)

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

[☞ “Onjuiste uitlijningen corrigeren \(Printkop Uitlijnen\)” op pagina 134](#)

#### EPSON LFP Remote Panel 2

U kunt de aangepaste papierinstellingen en overige instellingen configureren. Raadpleeg de Help van EPSON LFP Remote Panel 2 voor meer informatie.

## De printerdriver gebruiken (Mac OS X)

**Opmerking:**

*Als EPSON LFP Remote Panel 2 grijs wordt weergegeven, is de toepassing niet op de computer geïnstalleerd.*

*U kunt de meest recente toepassingen van de website van Epson downloaden.*

 *[“Software op de website” op pagina 29](#)*

# Varianten afdrukken

## Automatische kleuraanpassing met PhotoEnhance (alleen Windows)

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.

### Opmerking:

*U wordt aangeraden afbeeldingen met de kleurruimte sRGB te gebruiken.*

**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 10, Windows 8.1, Windows 8, 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.

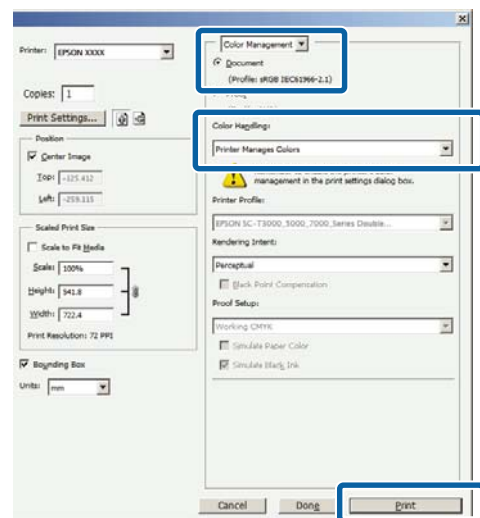
### Opmerking:

*Zie voor informatie over ondersteunde platforms de website voor de betreffende toepassing.*

Instellingsvoorbeeld voor Adobe Photoshop CS5

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)**.



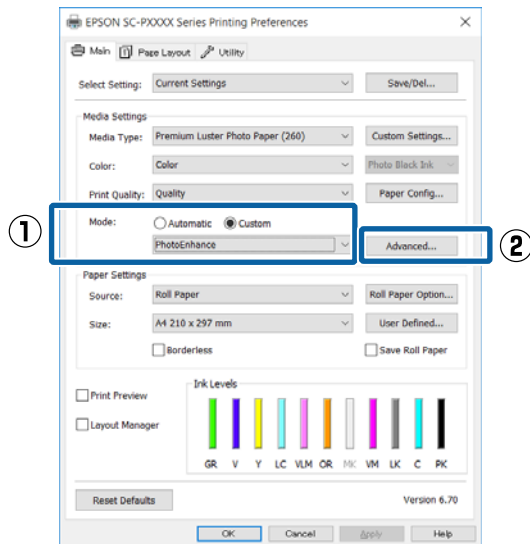
**2** Open het scherm **Main (Hoofdgroep)** van de printerdriver.

➔ [“Afdrukken \(Windows\)” op pagina 51](#)

## Varianten afdrukken

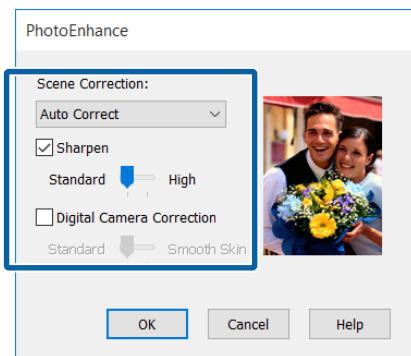
- 3** Selecteer **Custom (Aangepast)** bij **Mode (Modus)** en selecteer vervolgens **PhotoEnhance**.

Klik op **Advanced (Geavanceerd)** en ga verder naar stap 4 als u uitgebreidere aanpassingen wilt maken.



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

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



- 5** 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  
Adobe RGB biedt optimalisatie van de sRGB-ruimte en correctie van kleuren.

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

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

### Instellingen opgeven in Windows

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

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

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

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



**Varianten afdrukken**

Besturingssysteem	Instellingen voor kleurenbeheer
Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, 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)

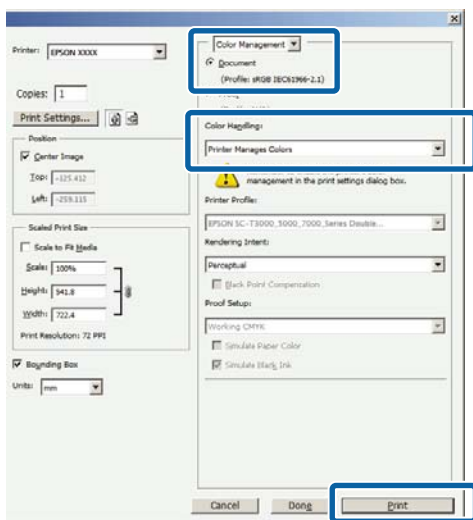
Stel in andere toepassingen **No Color Management (Geen kleurenbeheer)** in.

**Opmerking:**

Zie voor informatie over ondersteunde platformen de website voor de betreffende toepassing.

Instellingsvoorbeeld voor Adobe Photoshop CS5  
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)**.

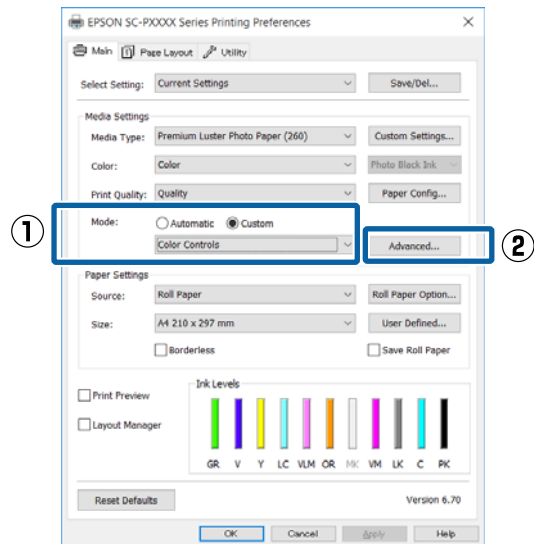


**2** Open het scherm **Main (Hoofdgroep)** van de printerdriver.

➔ “Afdrukken (Windows)” op pagina 51

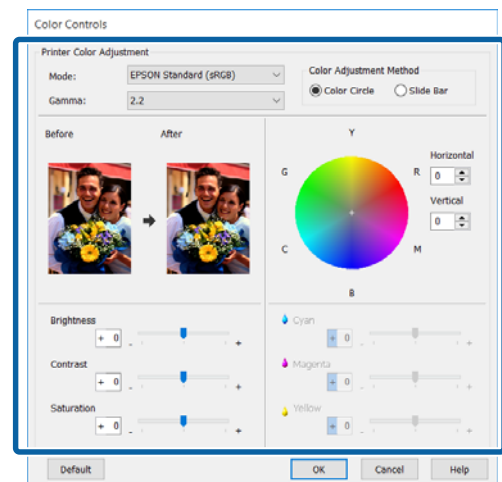
**3** Selecteer **Custom (Aangepast)** bij **Mode (Modus)** en selecteer vervolgens **Color Controls (Kleurencontrole)**.

Klik op **Advanced (Geavanceerd)** en ga verder naar stap 4 als u uitgebreidere aanpassingen wilt maken.



**4** Stel de benodigde instellingen in.

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



**Opmerking:**

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.

**5** 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.

Selecteer bij het gebruik van de volgende toepassingen de optie voor kleurbeheer **Printer Manages Colors (Printer beheert kleuren)**.

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

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

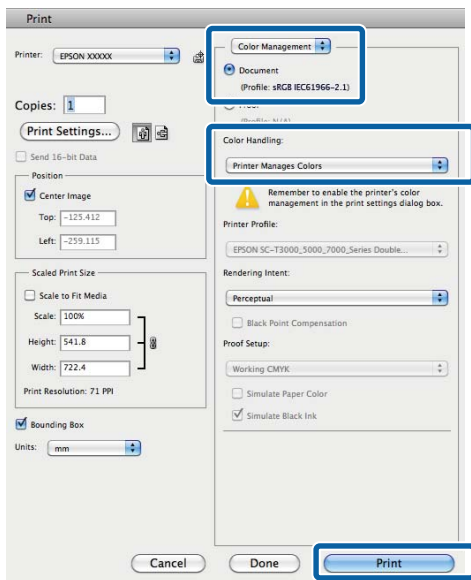
**Opmerking:**

Zie voor informatie over ondersteunde platforms de website voor de betreffende toepassing.

Instellingsvoorbeeld voor Adobe Photoshop CS5

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

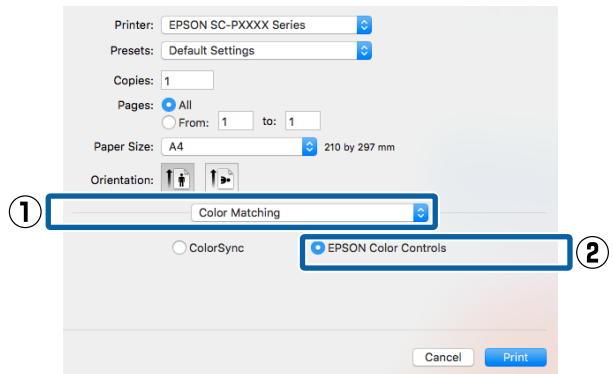
Selecteer **Color Management (Kleurenbeheer)** en vervolgens **Document**. Selecteer **Printer Manages Colors (Printer beheert kleuren)** bij **Color Handling (Kleurverwerking)** en klik vervolgens op **Print (Afdrukken)**.



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

➔ [“Afdrukken \(Mac OS X\)” op pagina 52](#)

**3** Selecteer in de lijst **Color Matching (Kleurevenaring)** en klik vervolgens op **EPSON Color Controls (EPSON Kleurencontrole)**.

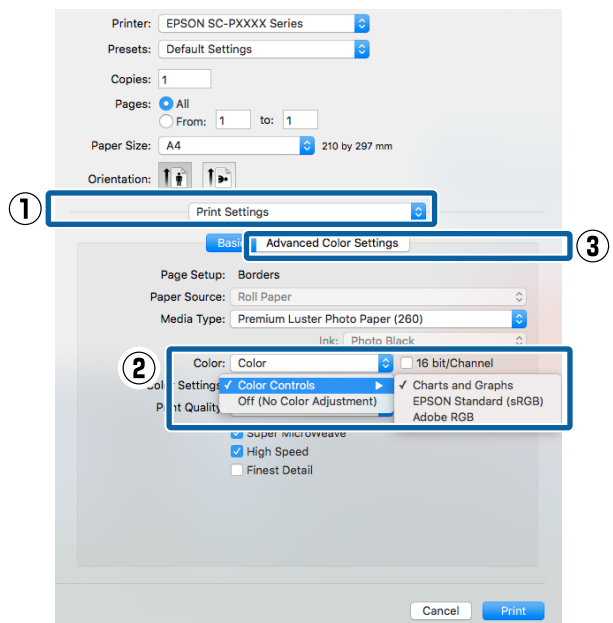


**Opmerking:**

**EPSON Color Controls (EPSON Kleurencontrole)** is niet beschikbaar in de volgende toepassingen als stap 1 is overgeslagen.

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

**4** Selecteer in de lijst **Print Settings (Printerinstellingen)** en selecteer vervolgens **Color Controls (Kleurencontrole)** bij **Color Settings (Kleurinstellingen)**. Als u de parameters handmatig aanpast, klikt u op **Advanced Color Settings (Geavanceerde kleurinstellingen)**.

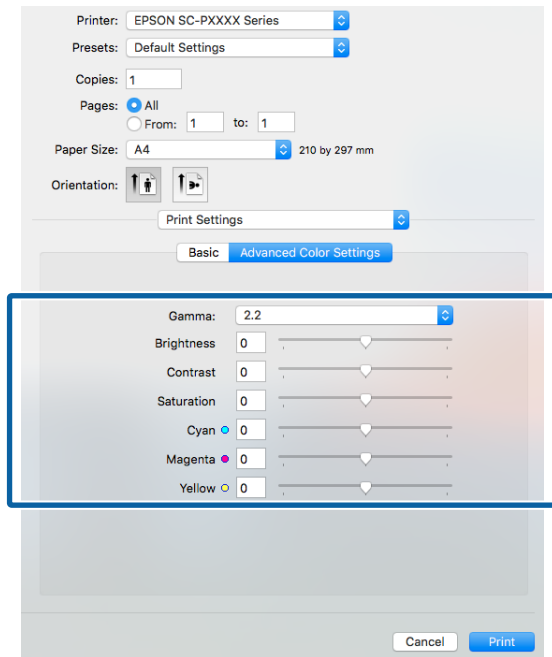


## Varianten afdrukken

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.

## 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. U kunt afbeeldingsgegevens corrigeren tijdens het afdrukken zonder verdere verwerking van de gegevens uit de toepassing. Aan de gegevens van het origineel verandert niets.

In de volgende gevallen is het niet mogelijk **Advanced B&W Photo (Zwart-witfoto geavanceerd)** te selecteren. Selecteer **Black (Zwart)** (Windows) of **Grayscale (Grijswaarden)** (Mac OS X) als u in zwart-wit afdrukt.

- Wanneer u de inktset Violet gebruikt
- Gebruik van Singleweight Matte Paper (Mat papier Singleweight), Photo Quality Ink Jet Paper (Inkjetpapier fotokwaliteit) of Plain Paper

### Opmerking:

*U wordt aangeraden afbeeldingen met de kleurruimte sRGB te gebruiken.*

### Instellingen opgeven in Windows

1

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

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

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

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

**Varianten afdrukken**

Besturingssysteem	Instellingen voor kleurenbeheer
Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, 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)

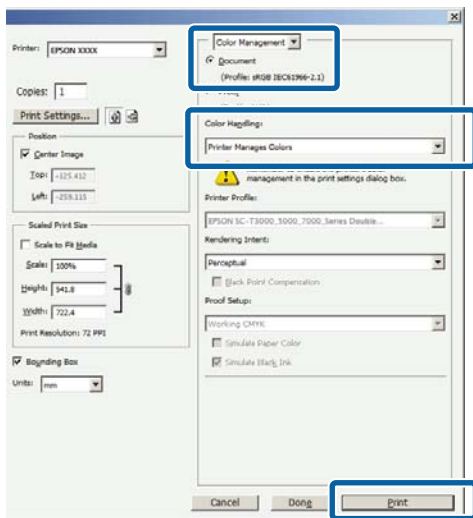
Stel in andere toepassingen **No Color Management (Geen kleurenbeheer)** in.

**Opmerking:**

Zie voor informatie over ondersteunde platforms de website voor de betreffende toepassing.

Instellingsvoorbeeld voor Adobe Photoshop CS5  
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)**.



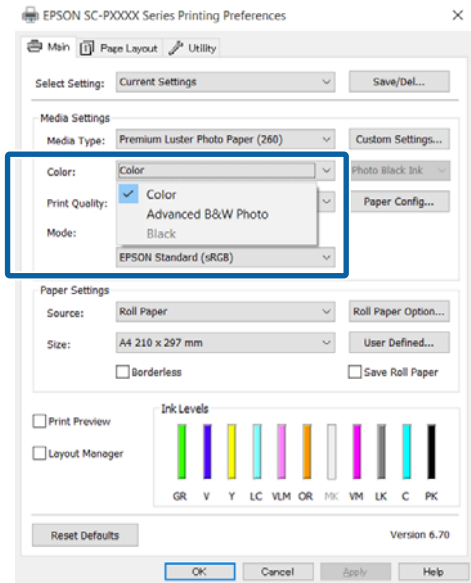
**2**

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

"Afdrukken (Windows)" op pagina 51

**3**

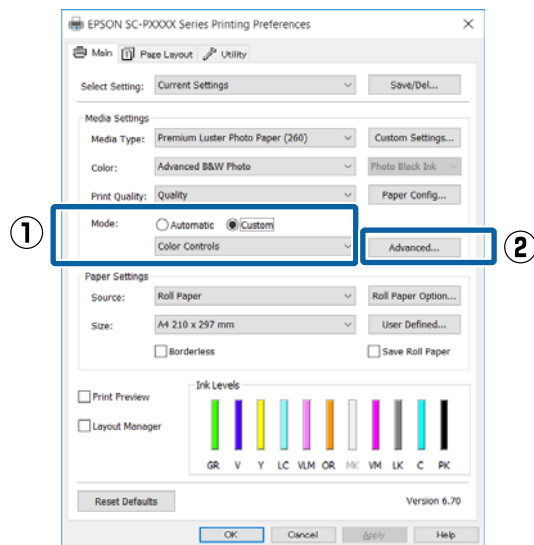
Selecteer **Color (Kleur)** bij **Advanced B&W Photo (Zwart-witfoto geavanceerd)**.



Ga naar stap 4 om gedetailleerde aanpassingen door te voeren. Als u geen aanpassingen wilt doorvoeren, gaat u verder met stap 6.

**4**

Selecteer **Custom (Aangepast)** bij **Mode (Modus)** en klik vervolgens op **Advanced (Geavanceerd)**.

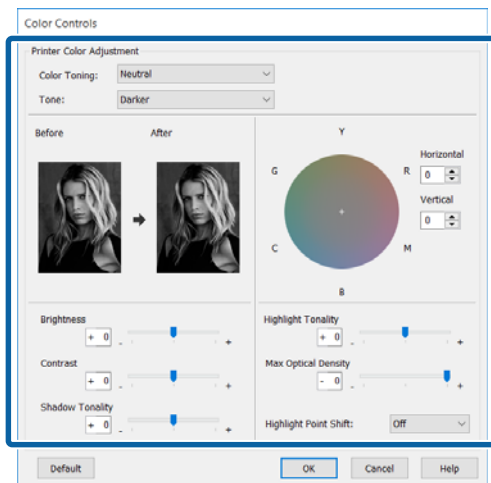


## Varianten afdrukken

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.

### 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.

Selecteer bij het gebruik van de volgende toepassingen de optie voor kleurbeheer **Printer Manages Colors (Printer beheert kleuren)**.

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

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

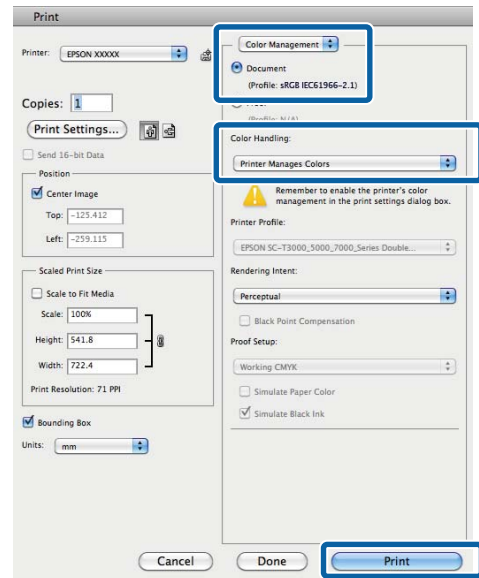
**Opmerking:**

Zie voor informatie over ondersteunde platforms de website voor de betreffende toepassing.

Instellingsvoorbeeld voor Adobe Photoshop CS5

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

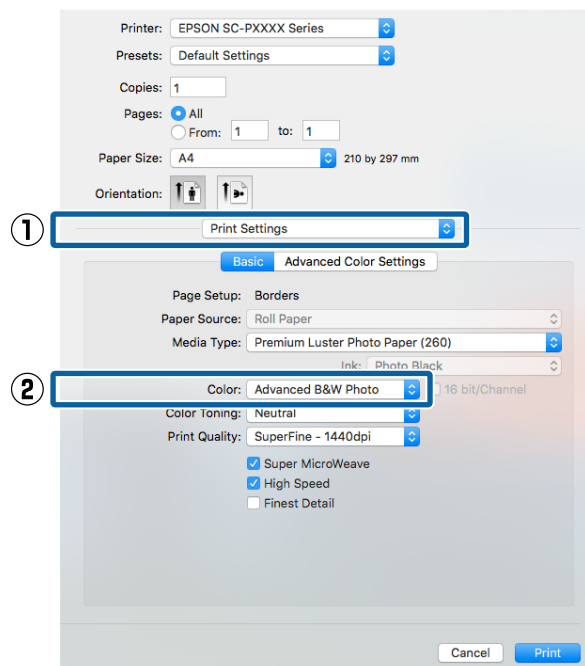
Selecteer **Color Management (Kleurenbeheer)** en vervolgens **Document**. Selecteer **Printer Manages Colors (Printer beheert kleuren)** bij **Color Handling (Kleurverwerking)** en klik vervolgens op **Print (Afdrukken)**.



2

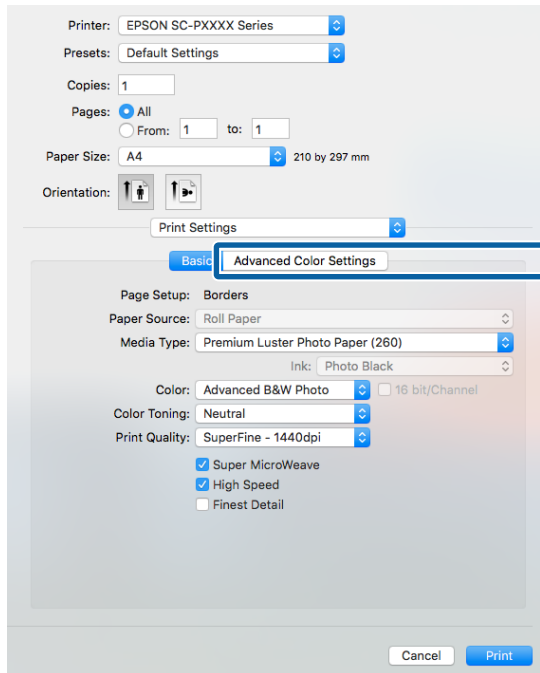
Open het afdrukvenster, selecteer **Print Settings (Printerinstellingen)** in de lijst en selecteer vervolgens **Advanced B&W Photo (Zwart-witfoto geavanceerd)** bij **Color (Kleur)**.

[“Afdrukken \(Mac OS X\)” op pagina 52](#)



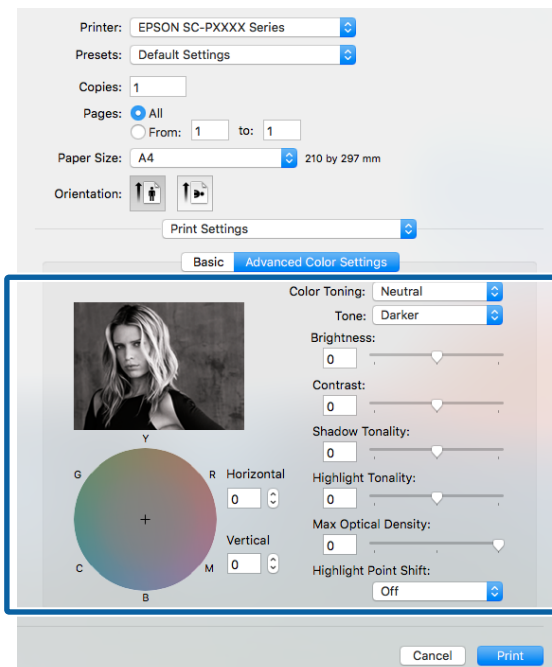
## Varianten afdrukken

### 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.

## Randloos afdrukken

Hiermee kunt u afdrukken zonder marge (randloos).

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

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

Losse vellen: alleen links en rechts geen marges

(Randloos afdrukken is niet beschikbaar voor posterboard.)

\* 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 80](#)

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

Margewaarden boven en onder [“Afdrukgebied” op pagina 55](#)

## Manieren van randloos afdrukken

Er zijn twee manieren om randloos af te drukken.

#### Auto Expand (Automatisch vergroten)

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

Gebruik de instellingen van de toepassing, zoals Page Setup (Pagina-instelling), om het formaat van de afbeeldingsgegevens in te stellen.

- Stel het papierformaat en de pagina-instellingen correct in voor de afdrukgegevens.
- Als in de toepassing marges kunnen worden ingesteld, stelt u die in op 0 mm.

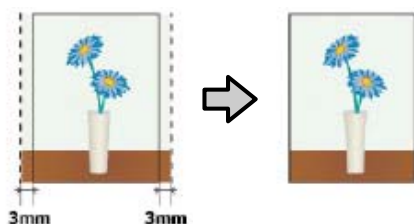
## Varianten afdrukken

- Maak de afbeeldingsgegevens net zo groot als het papierformaat.



- Retain Size (Behoud grootte)  
Maak de afdrukgegevens in de toepassing groter dan het papierformaat om een randloos resultaat te krijgen. De printerdriver vergroot de afbeeldingsgegevens niet. Gebruik de instellingen van de toepassing, zoals Page Setup (Pagina-instelling), om het formaat van de afbeeldingsgegevens in te stellen.
- Maak de afdrukgegevens 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 afdrukgegevens groter maakt.



## Ondersteunde formaten voor randloos afdrukken

Voor randloos afdrukken wordt afdrukmetaal 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 34

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

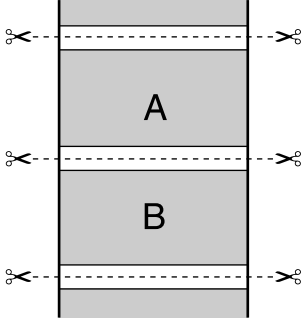
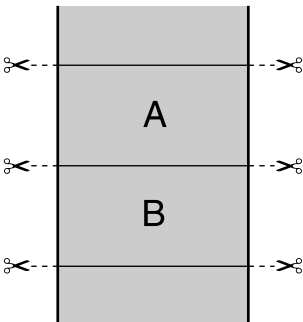
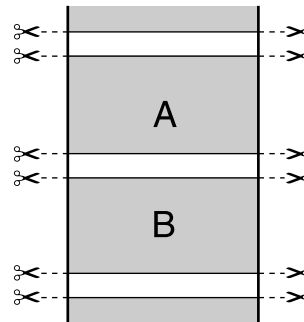
["Speciaal afdrukmetaal van Epson"](#) op pagina 172

["In de handel verkrijgbaar commercieel papier"](#) op pagina 182

**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	<p><b>Normal Cut (Normaal afsnijden)</b> is de standaardinstelling van de printerdriver.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 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.</li> <li><input type="checkbox"/> 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 <b>Snijpositie Aanpassen</b>. <a href="#">"Onderhoud" op pagina 117</a></li> <li><input type="checkbox"/> Wanneer u maar één pagina afdrukt of meerdere keren één pagina afdrukt, is de manier van snijden gelijk aan die voor <b>Double Cut (Dubbelzijdig afsnijden)</b>. 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.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 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.</li> <li><input type="checkbox"/> 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.</li> <li><input type="checkbox"/> Na het afsnijden van de onderrand van de voorgaande 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.</li> </ul>

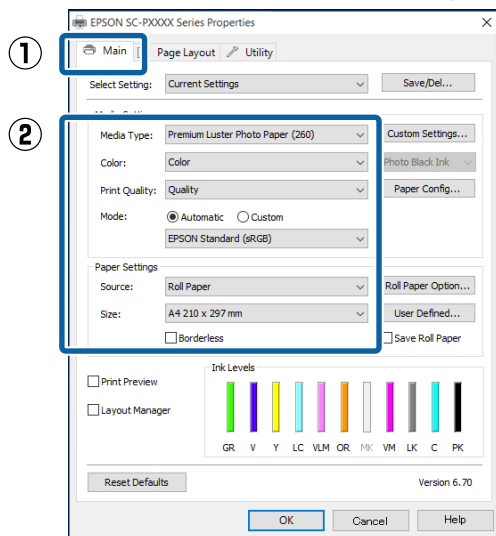


## Instellingen opgeven voor het afdrukken

### Instellingen opgeven in Windows

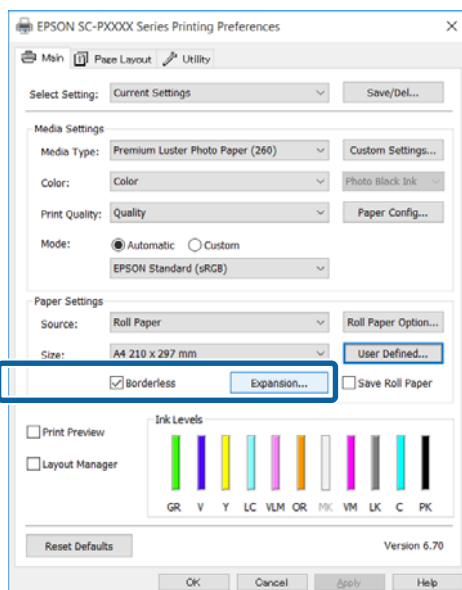
- 1** Op het tabblad **Main (Hoofdgroep)** van de printerdriver kunt u diverse afdrukinstellingen opgeven, zoals **Media Type (Afdruk materiaal)**, **Source (Bron)** en **Size (Formaat)**.

🔗 “Afdrukken (Windows)” op pagina 51



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

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



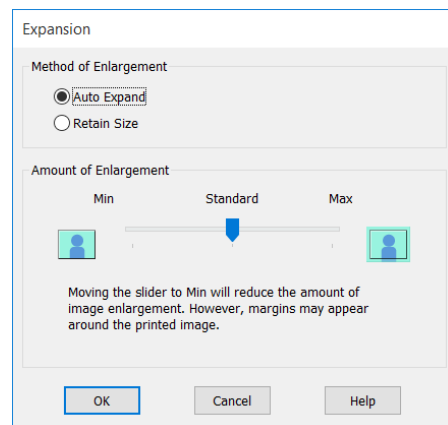
- 3** Selecteer **Auto Expand (Automatisch vergroten)** of **Retain Size (Behoud grootte)** bij **Method of Enlargement (Wijze van vergroting)**.

Als u **Auto Expand (Automatisch vergroten)** selecteert, geef dan aan hoeveel van de afbeelding buiten de rand van het papier mag vallen.

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

Mid : 3 mm voor links en voor rechts  
(Midden)

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



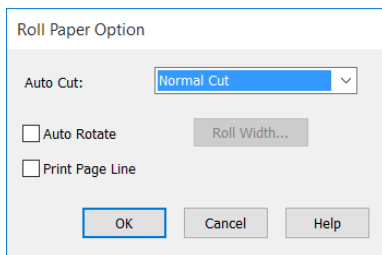
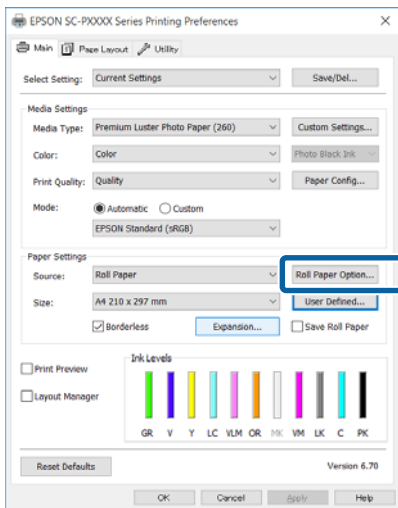
### Opmerking:

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 afdruk omgeving.

**Varianten afdrukken**

**4** Wanneer u rolpapier gebruikt, klikt u op **Roll Paper Option (Rolpapieroptie)** en selecteert u de optie **Auto Cut (Automatisch afsnijden)**.

“Rolpapier en het afsnijden ervan” op pagina 80



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

**Instellingen opgeven in Mac OS X**

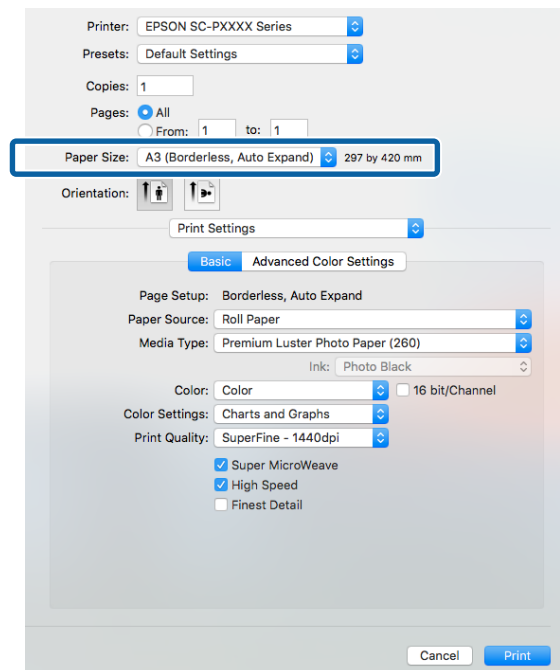
**1** Open het afdrukvenster, selecteer het papierformaat bij **Paper Size (Papierformaat)** en geef vervolgens aan hoe u randloos wilt afdrukken.

“Afdrukken (Mac OS X)” op pagina 52

Hieronder staan de keuzemogelijkheden voor randloos afdrukken.

- xxxx (Borderless, Auto Expand) ((Randloos, Automatisch vergroten))
- xxxx (Borderless, Retain Size - Roll Paper)
- xxxx (Borderless, Retain Size - Sheet)
- xxxx (Borderless, Retain Size, Maximum - Sheet)

XXXX is het papierformaat, zoals A4.



**Opmerking:**

Als de opties voor pagina-instellingen niet beschikbaar zijn in het afdrukdialoogvenster van de toepassing, opent u het dialoogvenster voor pagina-instellingen.

**2** Selecteer **Page Layout Settings (Instellingen voor paginalay-out)** in de lijst en stel **Roll Paper Option (Rolpapieroptie)** of **Expansion (Uitbreiding)** in.

Lees het volgende gedeelte voor meer informatie over **Auto Cut (Automatisch afsnijden)** bij **Roll Paper Option (Rolpapieroptie)**.

“Rolpapier en het afsnijden ervan” op pagina 80

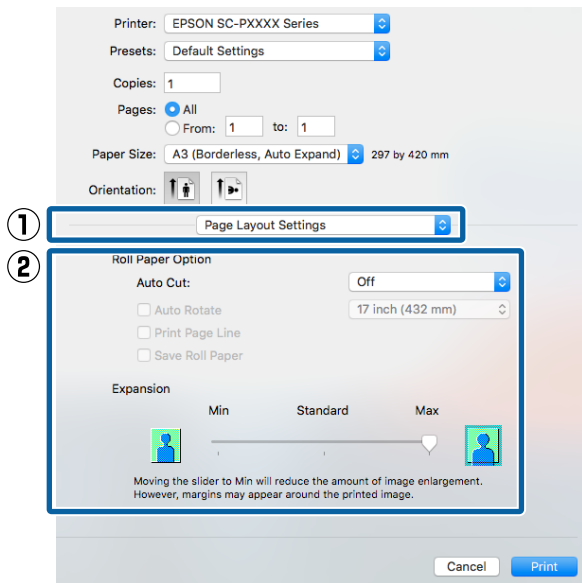
**Expansion (Uitbreiding)** is alleen beschikbaar wanneer **Auto Expand (Automatisch vergroten)** is geselecteerd bij **Paper Size (Papierformaat)**. Hieronder vindt u de waarden voor elk item.

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

**Varianten afdrukken**

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

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



**Opmerking:**

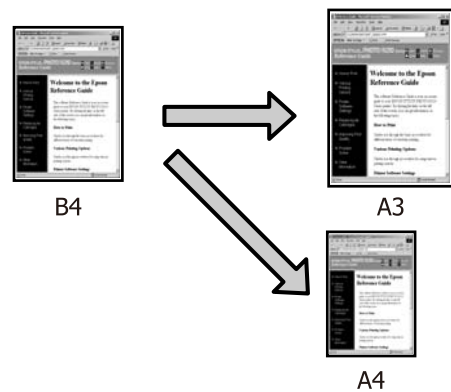
Als u de schuifbalk richting **Min (Minimum)** verplaatst, neemt de vergroting van de afbeelding af. Hierdoor kunnen marges ontstaan langs een of meer randen van het papier, afhankelijk van het papier en de afdruk omgeving.

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

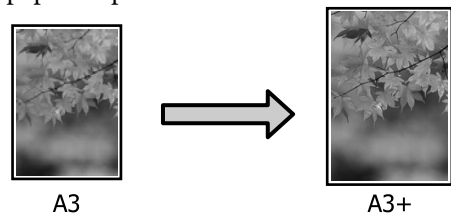
# Vergroot/verkleind afdrukken

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

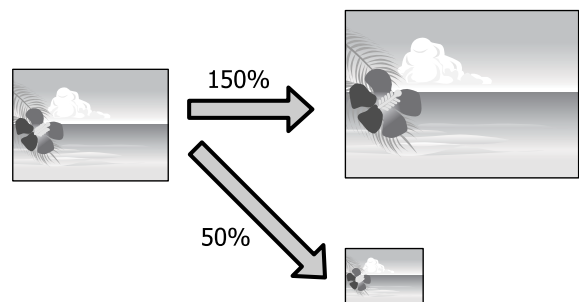
- Fit to Page (Volledige pagina)**  
Hiermee wordt de afbeelding automatisch groter of kleiner gemaakt om op het papier te passen.



- Fit to Roll Paper Width (Aanpassen aan breedte rolpapier) (uitsluitend Windows)**  
Hiermee wordt de afbeelding automatisch groter of kleiner gemaakt om op de breedte van het rolpapier te passen.



- Custom (Aangepast)**  
Hiermee geeft u zelf op in welke mate de afbeelding moet worden vergroot of verkleind. Gebruik deze optie voor afwijkende papierformaten.

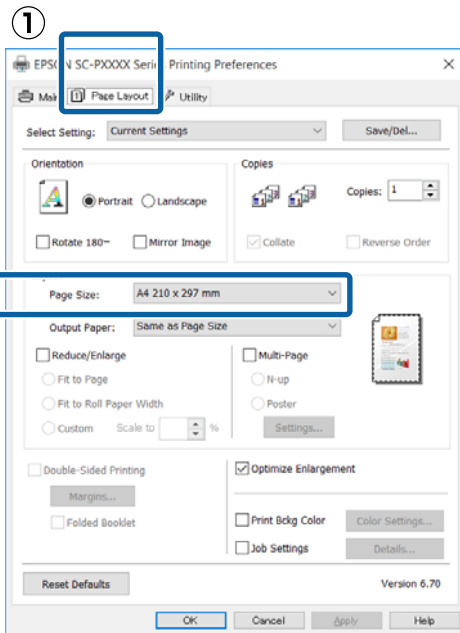


## Volledige pagina/Aanpassen aan papierformaat

### Instellingen opgeven in Windows

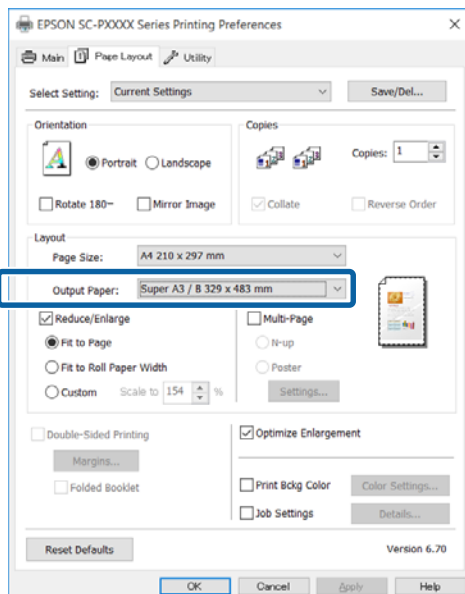
**1** Op het tabblad **Page Layout (Paginalay-out)** van de printerdriver stelt u hetzelfde papierformaat als het papierformaat van de gegevens in bij **Page Size (Paginaformaat)** of **Paper Size (Papierformaat)**.

🔗 “Afdrukken (Windows)” op pagina 51



**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)**.

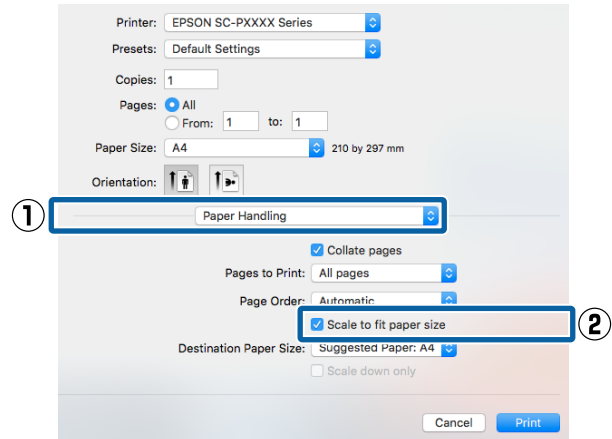


**3** Controleer de overige instellingen en start vervolgens het afdrukken.

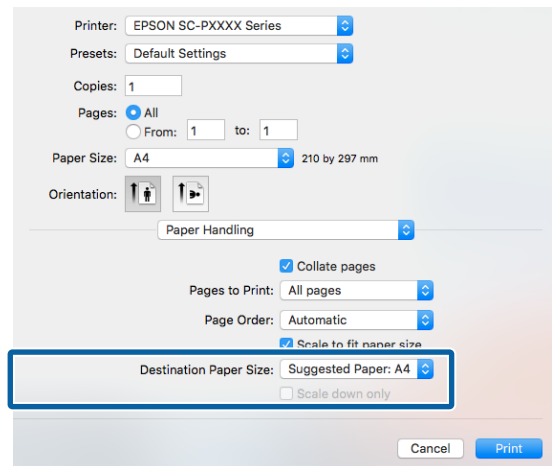
### Instellingen opgeven in Mac OS X

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

🔗 “Afdrukken (Mac OS X)” op pagina 52



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



#### Opmerking:

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

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

## Varianten afdrukken

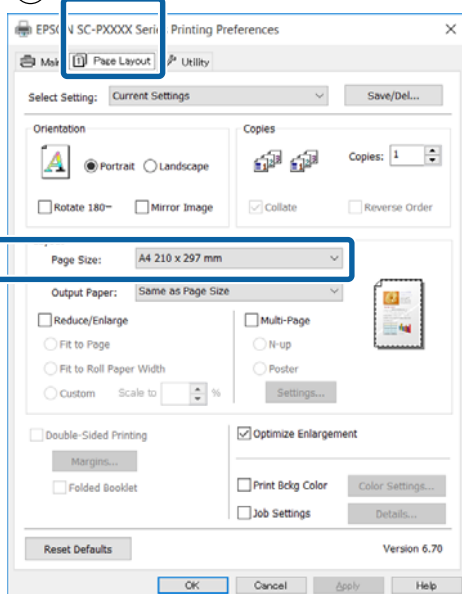
## Aanpassen aan breedte rolpapier (uitsluitend Windows)

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

“Afdrukken (Windows)” op pagina 51

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

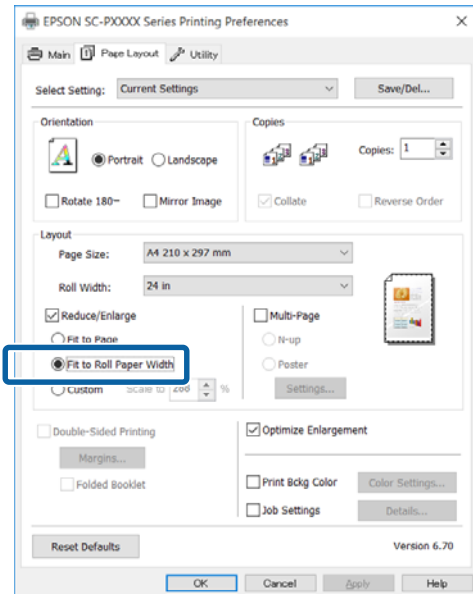
①



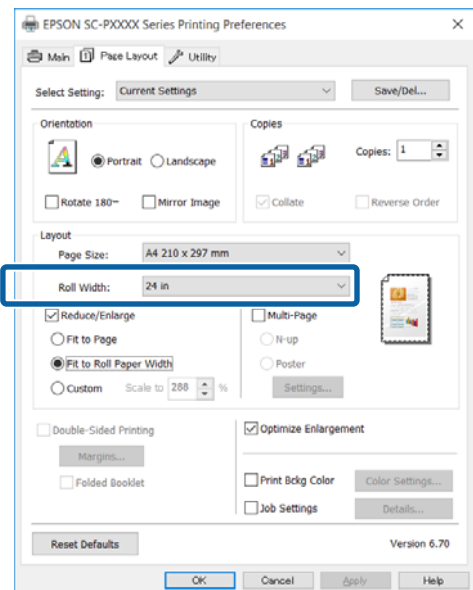
3 Selecteer het formaat van het papier dat in de printer is geladen in de lijst **Output Paper (Uitvoerpapier)**.

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

4 Selecteer **Fit to Roll Paper Width (Aanpassen aan breedte rolpapier)**.



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



6 Controleer de overige instellingen en start vervolgens het afdrukken.

## Varianten afdrukken

## Aangepaste schaal instellen

### Instellingen opgeven in Windows

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

“Afdrukken (Windows)” op pagina 51

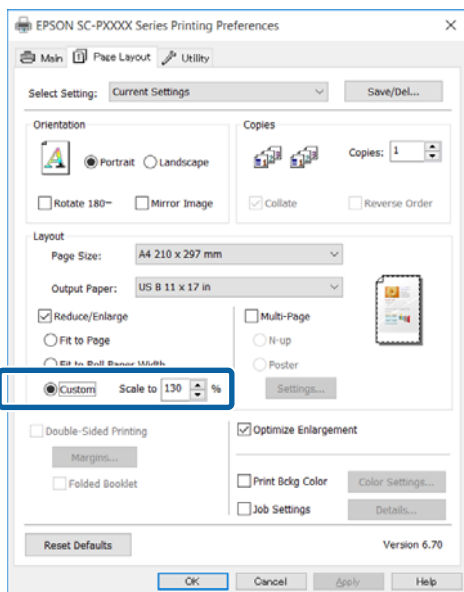
**2** Selecteer het formaat van het papier dat in de printer is geladen in de lijst **Output Paper (Uitvoerpapier)**.

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

**3** Selecteer **Custom (Aangepast)** en stel de waarde bij **Scale to (Vergroten)** in.

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.

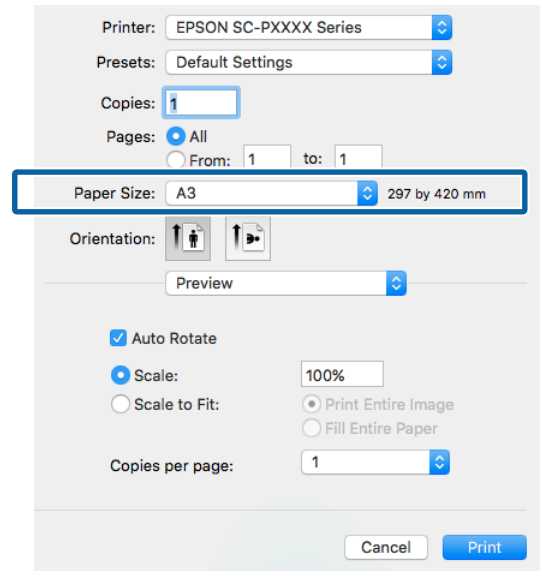


**4** Controleer de overige instellingen en start vervolgens het afdrukken.

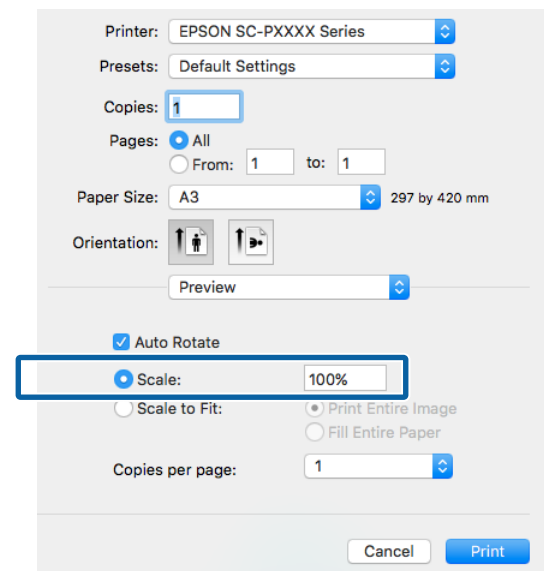
### Instellingen opgeven in Mac OS X

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

“Afdrukken (Mac OS X)” op pagina 52



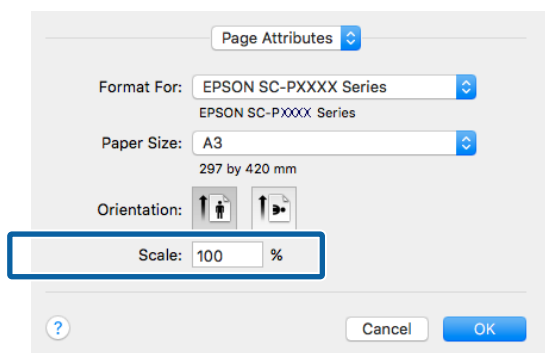
**2** Klik op **Scale (Vergroten)** en geef vervolgens de schaal op.



Als u in het Print (Afdrukken) van de toepassing die u gebruikt niet de schaal die u wilt gebruiken kunt opgeven, opent u het scherm Page Setup (Pagina-instelling) en geeft u de instellingen op.

## Varianten afdrukken

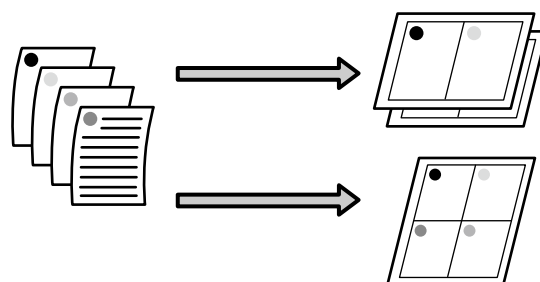
 “Afdrukken (Mac OS X)” op pagina 52



## Meerdere pagina's afdrukken


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

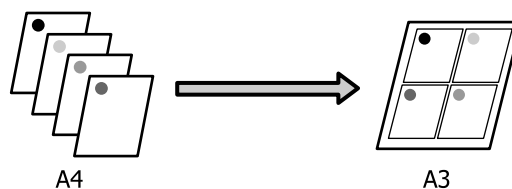
Als u aaneengesloten gegevens afdrukt, opgemaakt voor A4-formaat, worden die gegevens als volgt afgedrukt.



### Opmerking:

- ❑ 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 83

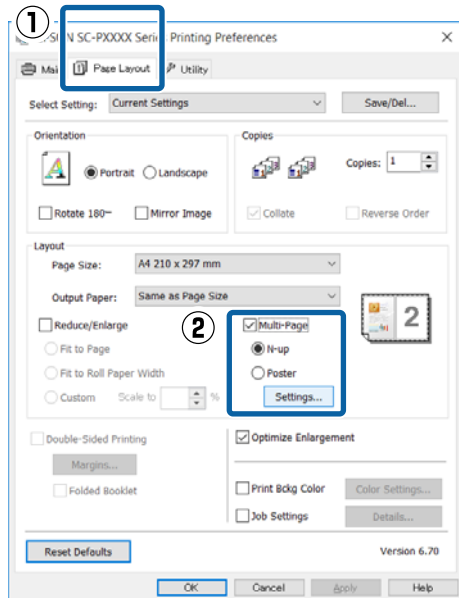


## Varianten afdrukken

## Instellingen opgeven in Windows

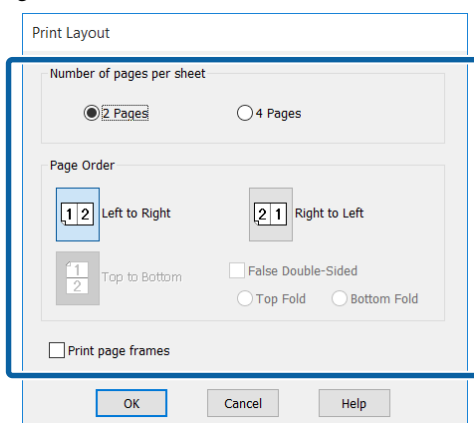
- Schakel op het tabblad **Page Layout (Paginalay-out)** van de printerdriver het selectievakje **Multi-Page (Meerdere pagina's)** in, selecteer **N-up (x-op-één)** en klik op **Settings (Instellingen)**.

☞ “Afdrukken (Windows)” op pagina 51



- 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.

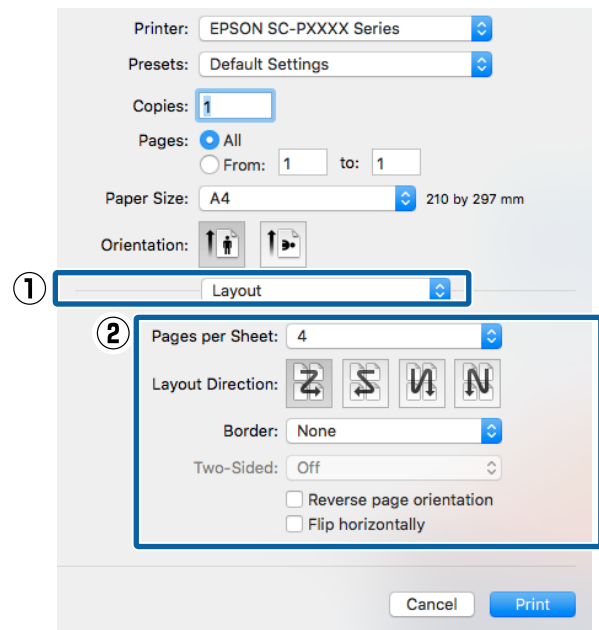


- Controleer de overige instellingen en start vervolgens het afdrukken.

## Instellingen opgeven in Mac OS X

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

☞ “Afdrukken (Mac OS X)” op pagina 52

**Opmerking:**

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

- Controleer de overige instellingen en start vervolgens het afdrukken.



## Handmatig dubbelzijdig afdrukken (uitsluitend Windows)

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

### Voorzorgsmaatregelen voor dubbelzijdig afdrukken

Houd bij het dubbelzijdig afdrukken rekening met de volgende punten.

- Gebruik papier dat geschikt is om dubbelzijdig te worden bedrukt.
- Afhankelijk van de papiersoort en de afdrukgegevens kan er inkt doorschijnen aan de achterkant van het papier.
- Dubbelzijdig afdrukken is 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 146](#)

#### Opmerking:

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 87](#)

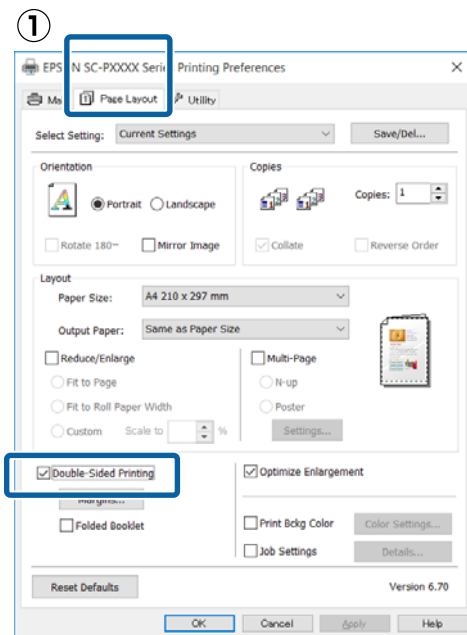
## Instellingen opgeven voor het afdrukken

**1** Laad losse vellen.  
[“Losse vellen laden” op pagina 40](#)

**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)**.

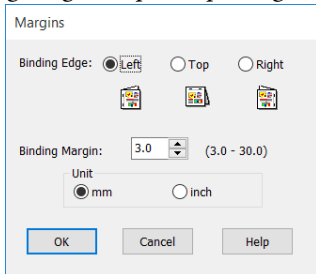
[“Afdrukken \(Windows\)” op pagina 51](#)



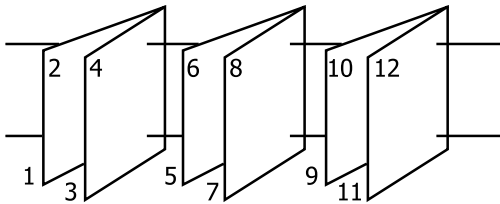
Varianten afdrukken

**Opmerking:**

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



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



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

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

## Poster afdrukken (vergroot afdrukken op meerdere vellen — uitsluitend Windows)

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

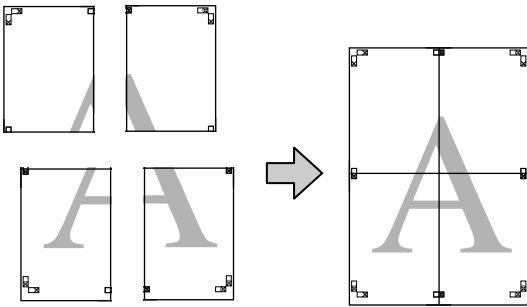
- Randloze posterafdruk**  
Hiermee worden de afmetingen van de afdrukgegevens automatisch vergroot, verdeeld en randloos afgedrukt. U kunt een poster maken door de bedrukte vellen papier aan elkaar te plakken. Om randloze afdrukken te krijgen worden de gegevens vergroot, zodat de afdruk iets buiten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



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

## Varianten afdrukken

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



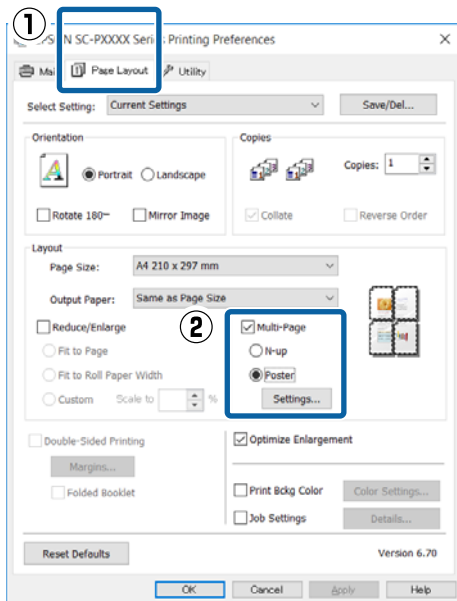
## Instellingen opgeven voor het afdrukken

- 1 Maak de afdrukgegevens met het gewenste programma.

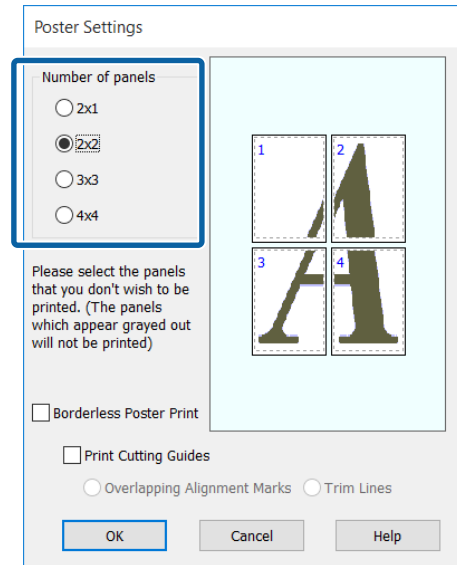
De printerdriver vergroot de afbeeldingsgegevens automatisch tijdens het afdrukken.

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

[“Afdrukken \(Windows\)”](#) op pagina 51



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



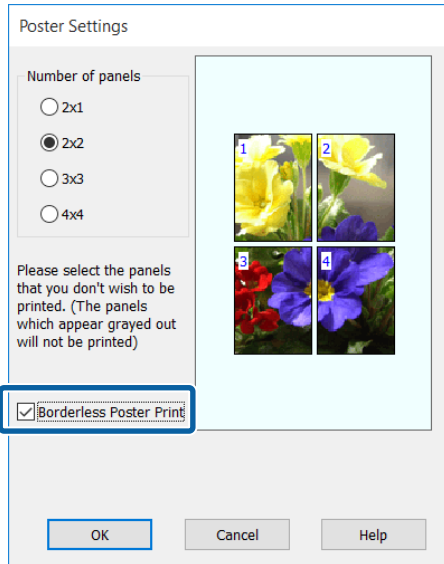
## Varianten afdrukken

4

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

**Randloos geselecteerd:**

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

**Opmerking:**

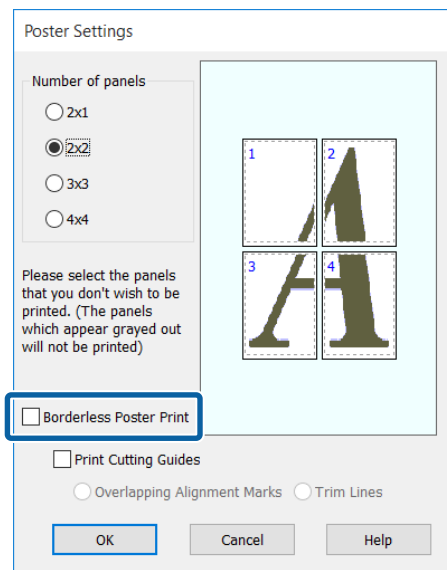
Als **Borderless Poster Print (Randloze posterafdruk)** grijs wordt weergegeven, wordt randloos afdrukken niet ondersteund door het geselecteerde papier of het formaat.

[“Speciaal afdruk materiaal van Epson” op pagina 172](#)

[“In de handel verkrijgbaar commercieel papier” op pagina 182](#)

**Met marges geselecteerd:**

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

**Opmerking:**

Het formaat na het samenvoegen:

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

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

5

Controleer de overige instellingen en start vervolgens het afdrukken.

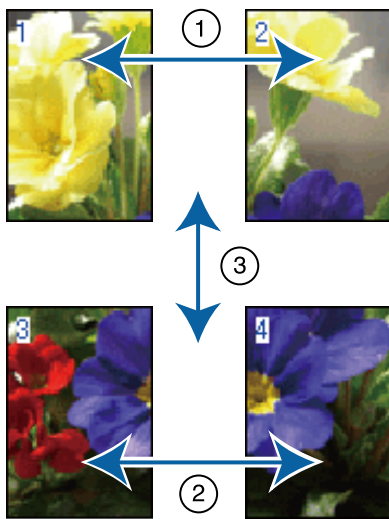
**Varianten afdrukken**

**Afdrukken aan elkaar plakken**

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

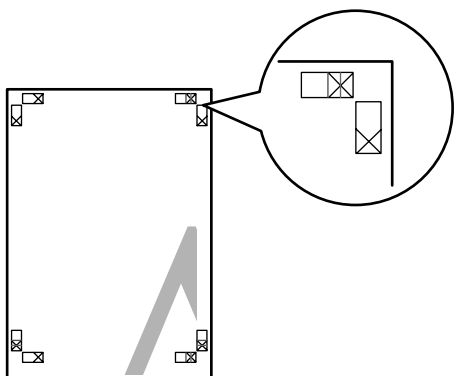
**Randloze posterafdruk**

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



**Posterafdruk met marges**

Als **Overlapping Alignment Marks (Overlappende uitlijningstekens)** is geselecteerd, worden hulplijnen voor samenvoegen (aangegeven door lijnen getrokken door en rond de X-markeringen in de afbeelding hieronder) op elk blad afgedrukt.



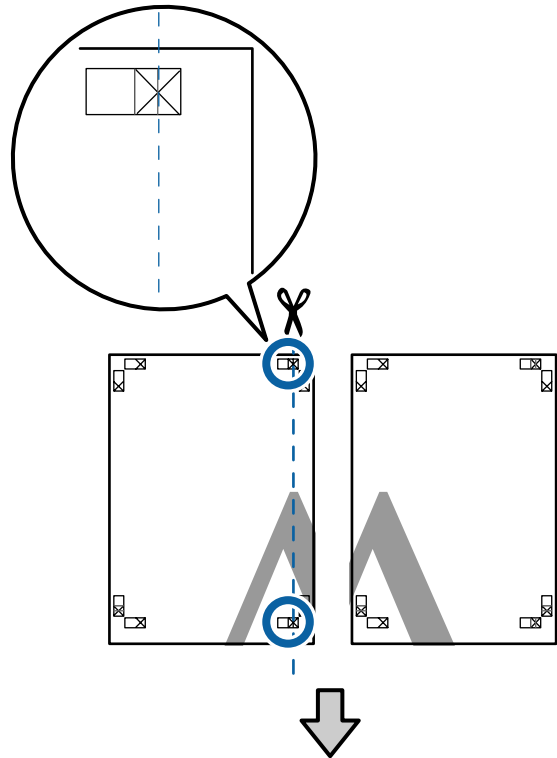
**Opmerking:**

*Bij een zwart-witafdruk zijn de uitlijningstekens zwart.*

In het volgende gedeelte wordt beschreven u hoe u vier afgedrukte vellen samenvoegt.

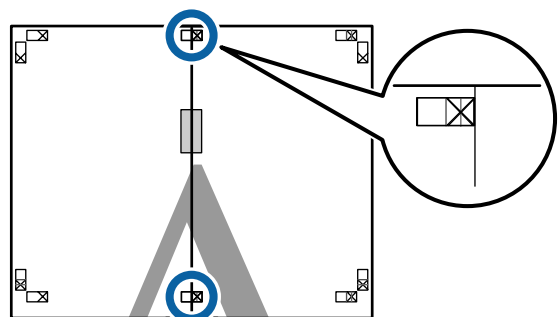
**1**

Maak de twee bovenbladen klaar en snijd het overvallende materiaal van het linkervel af door op de lijn te snijden die de twee hulplijnen voor samenvoegen combineert (het midden van de X-markeringen).



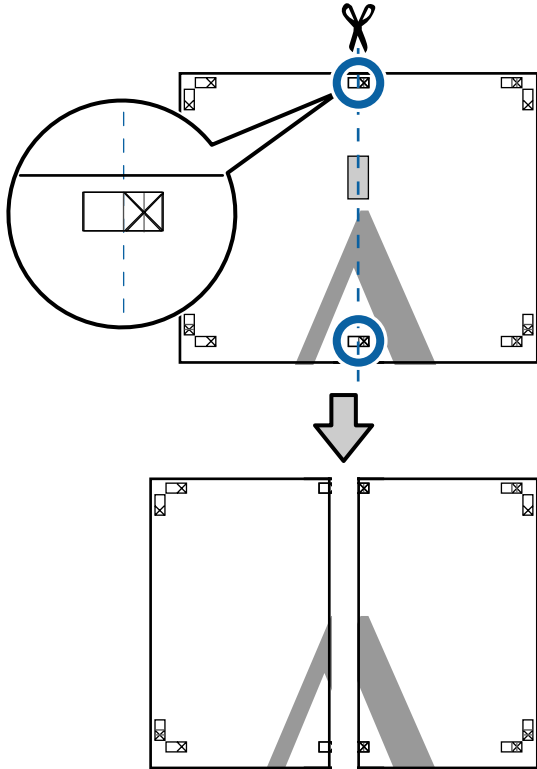
**2**

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.

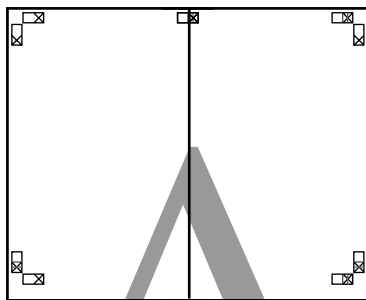


**Varianten afdrukken**

- 3** Snij het teveel weg terwijl de twee vellen overlappen door langs de lijn te snijden die de twee snijhulplijnen samenvoegt (de lijnen links van de X-markeringen).

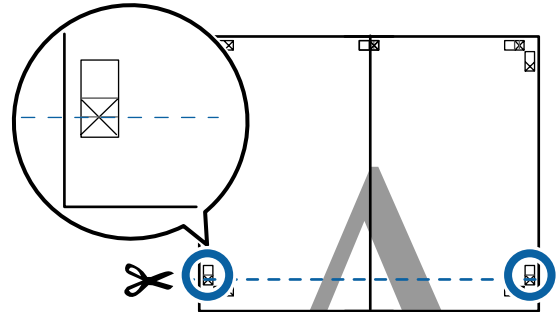


- 4** Voeg de twee vellen weer samen.  
Plak de vellen aan de achterzijde aan elkaar met plakband.

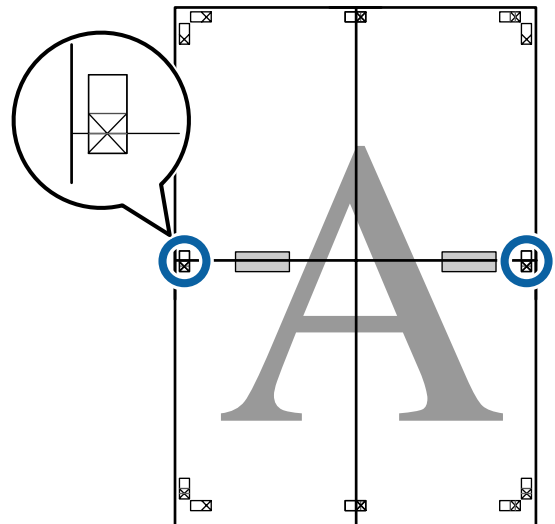


- 5** Herhaal de stappen 1 tot en met 4 voor de twee onderste vellen.

- 6** Snij de onderkant van de bovenbladen af door langs de lijn te snijden die de twee hulplijnen samenvoegt (de lijnen boven de X-markeringen).

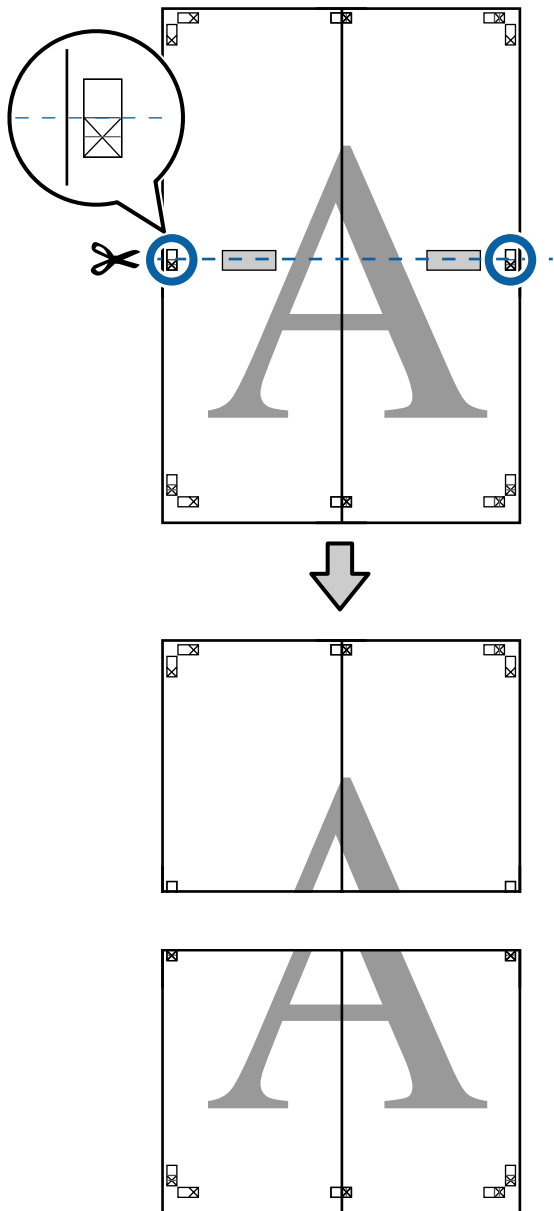


- 7** Leg het bovenste vel op het onderste vel. De kruisjes moeten op elkaar worden gelegd zoals afgebeeld. Plak de vellen tijdelijk met plakband vast aan de achterzijde.

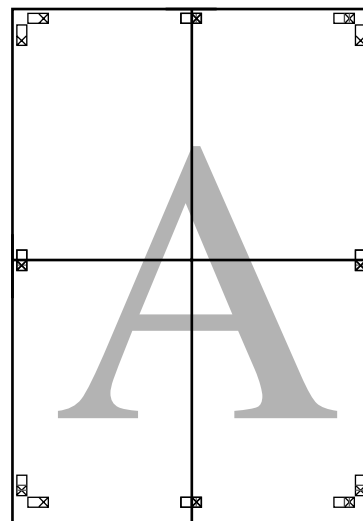


**Varianten afdrukken**

- 8** Snij het teveel weg terwijl de twee vellen overlappen door langs de lijn te snijden die de twee snijhulplijnen samenvoegt (de lijnen boven de X-markeringen).

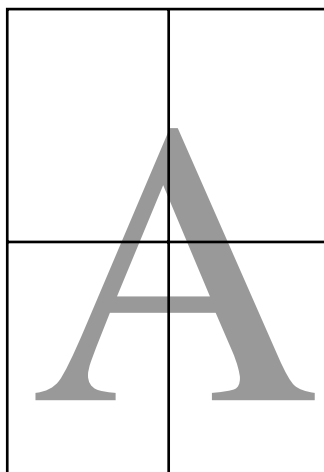
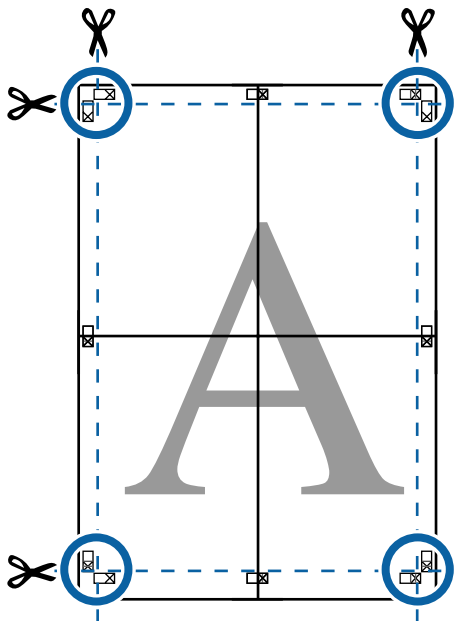


- 9** Plak het bovenste en onderste vel aan elkaar. Plak de vellen aan de achterzijde aan elkaar met plakband.



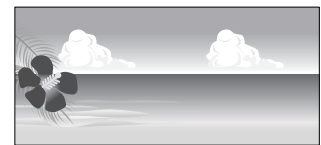
**Varianten afdrukken**

**10** Nadat alle vellen zijn samengevoegd, snijdt u de randen af door langs de snijhulplijnen te snijden (buiten de X-markeringen).



## Afdrukken op afwijkende maten

Voordat u op afwijkende maten afdrukt, waaronder verticale of horizontale banners en documenten met gelijke zijanten, slaat u het gewenste papierformaat op in de printerdriver. Nadat ze in de printerdriver zijn opgeslagen, kunt u aangepaste maten selecteren in de **Page Setup (Pagina-instelling)** van de toepassing en in andere afdrukdialoogvensters.



### Ondersteunde papierformaten

In de volgende tabel staan de papierformaten vermeld die in de printerdriver kunnen worden ingesteld. Lees in het gedeelte hieronder welke papierformaten door de printer worden ondersteund.

[“Afdrukgebied” op pagina 55](#)

Papierbreedte	89 tot 432 mm
Papierhoogte	Windows: 127* <sup>1</sup> tot 15000 mm Mac OS X: 127* <sup>1</sup> tot 15240 mm* <sup>2</sup>

\*1 De kleinste afmeting die de printer ondersteunt, is 203 mm breed en 254 mm lang. Als in de printerdriver kleinere afmetingen worden ingevoerd als een Aangepast papierformaat, wordt het document afgedrukt met bredere marges die moeten worden bijgesneden.

\*2 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.



## Varianten afdrukken

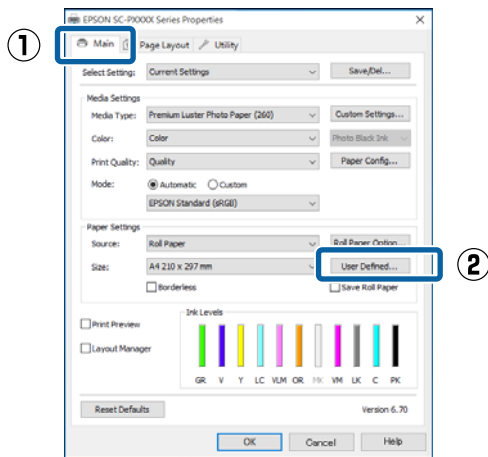
**!** **Belangrijk:**

Bij gebruik van in de handel verkrijgbare software zijn de mogelijke uitvoerformaten beperkt. Als u toepassingen gebruikt die het afdrukken van banners ondersteunen, kunt u een langere papierlengte instellen. Raadpleeg de handleiding van de toepassing voor meer informatie.

**Instellingen opgeven in Windows**

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

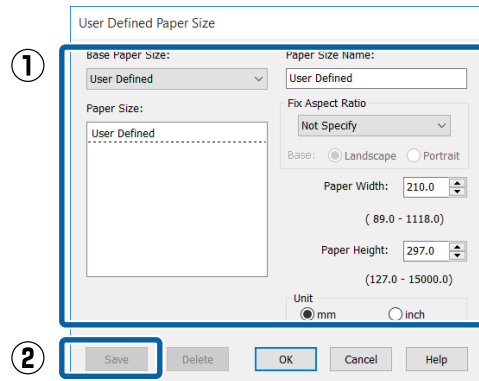
"Afdrukken (Windows)" op pagina 51



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

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

- 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.

**Opmerking:**

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

- 3 Klik op **OK**.

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

U kunt nu op de normale manier afdrukken.

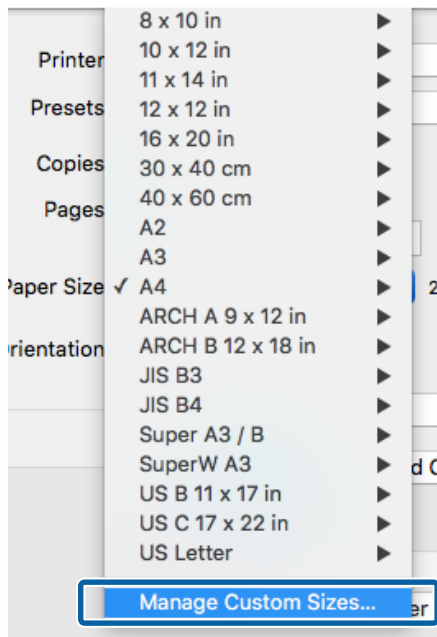
**Instellingen opgeven in Mac OS X**

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

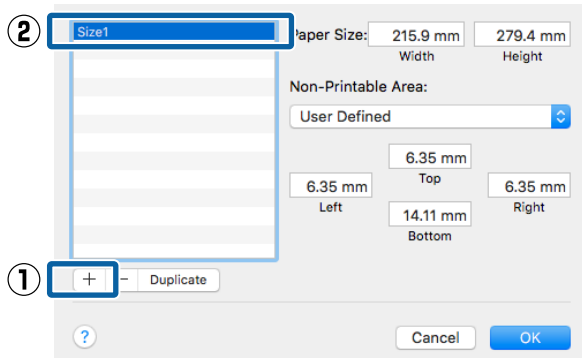
Als de opties voor pagina-instellingen niet beschikbaar zijn in het afdrukdialoogvenster van de toepassing, opent u het dialoogvenster voor pagina-instellingen.

**Varianten afdrukken**

“Afdrukken (Mac OS X)” op pagina 52

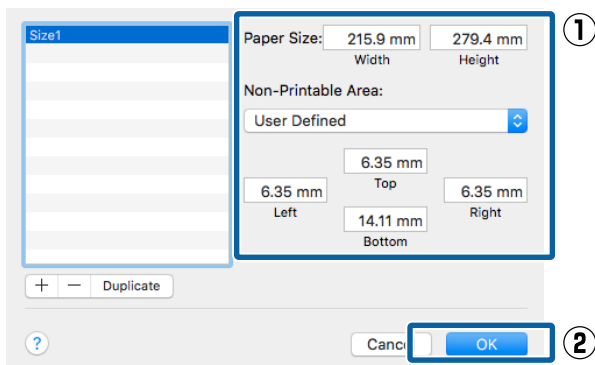


**2** Klik op + en voer de naam in voor het papierformaat.



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

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



**Opmerking:**

- Kies in de lijst links de naam van een opgeslagen aangepast formaat dat u wilt bewerken.
- Om een opgeslagen aangepast formaat te kopiëren, selecteert u deze in de lijst links en klikt u op **Duplicate (Dupliceer)**.
- Om een opgeslagen aangepast formaat te verwijderen, selecteert u deze in de lijst links 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.

**4** Klik op **OK**.

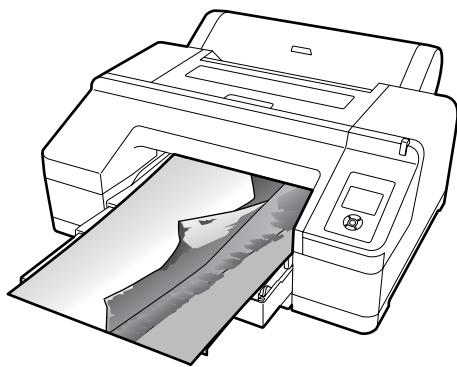
U kunt het opgeslagen papierformaat selecteren bij Paper Size (Papierformaat).

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*1
Roll paper (Banner) (Rolpapier (Banier))*2	Toepassingen met ondersteuning voor het afdrukken van banieren

\*1 Maak afdrukgegevens op een formaat dat door de desbetreffende toepassing wordt ondersteund met behoud van de lengte-breedteverhouding van de afdruk.

\*2 Alleen Windows

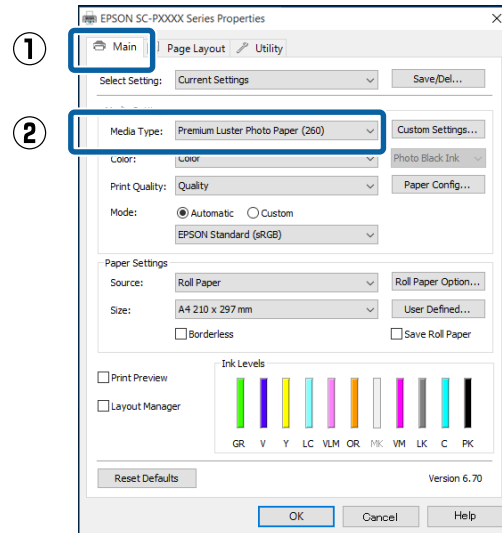
Lees het gedeelte hieronder voor beschikbare papierformaten.

[“Afdrukken op afwijkende maten” op pagina 96](#)

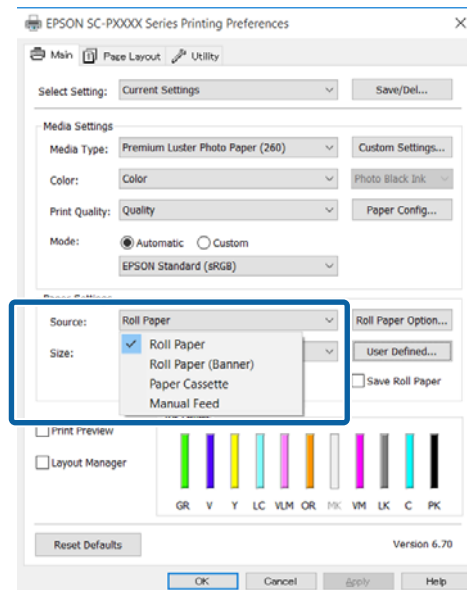
## Instellingen opgeven in Windows

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

[“Afdrukken \(Windows\)” op pagina 51](#)



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



**Opmerking:**

- 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.

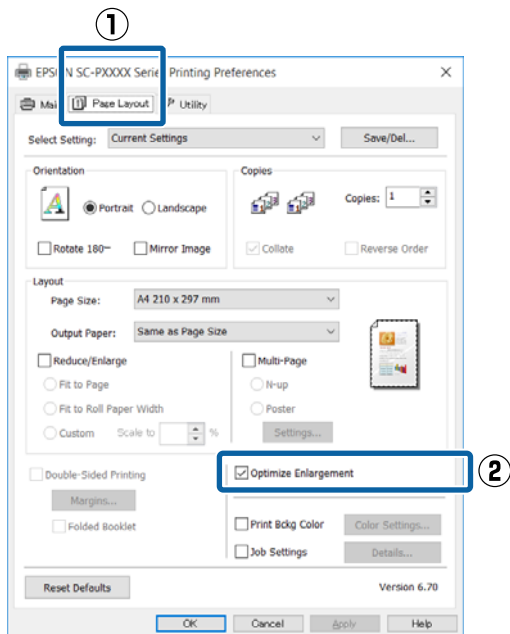
## Varianten afdrukken

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

**Opmerking:**

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

- 4** Controleer in het scherm Page Layout (Paginalay-out) of het selectievakje **Optimize Enlargement (Vergroting optimaliseren)** is geselecteerd.



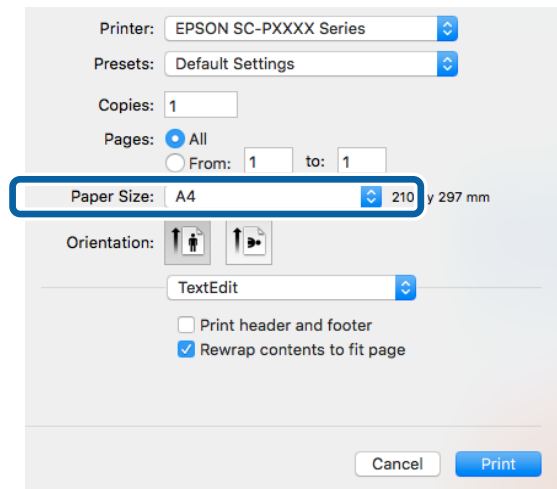
- 5** Controleer de overige instellingen en start vervolgens het afdrukken.

**Instellingen opgeven in Mac OS X**

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

Als de opties voor pagina-instellingen niet beschikbaar zijn in het afdrukdialogvenster van de toepassing, opent u het dialoogvenster voor pagina-instellingen.

“Afdrukken (Mac OS X)” op pagina 52



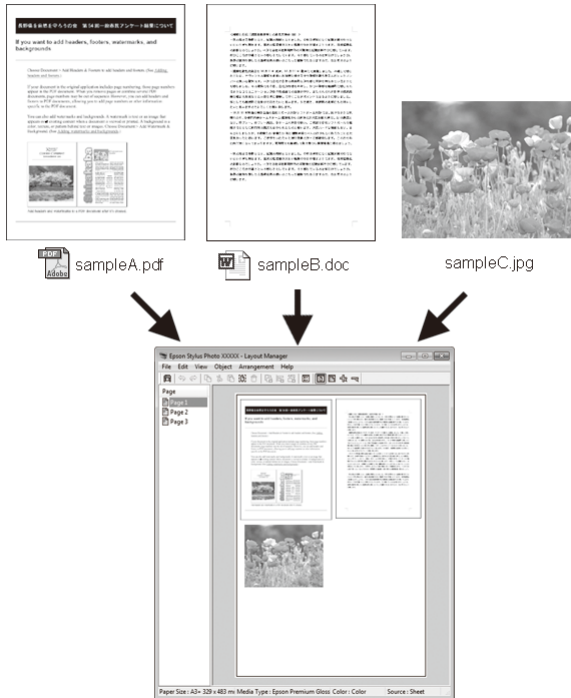
- 2** Controleer de overige instellingen en start vervolgens het afdrukken.

**Varianten afdrukken**

# Layout Manager (Lay-outbeheer) (uitsluitend Windows)

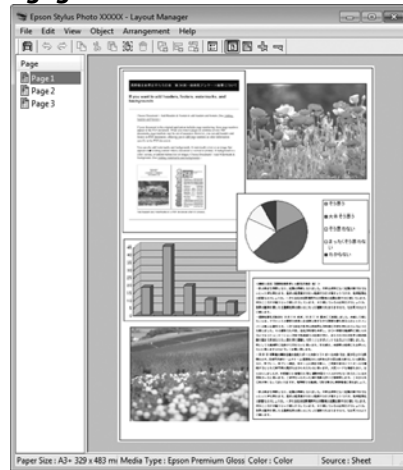
Met Layout Manager (Lay-outbeheer) kunt u afdrrukgegevens uit diverse toepassingen vrij op het papier plaatsen en samen afdrukken.

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.

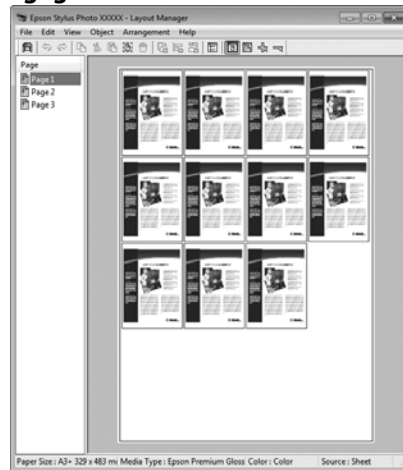


Dit is een voorbeeld van een lay-out.

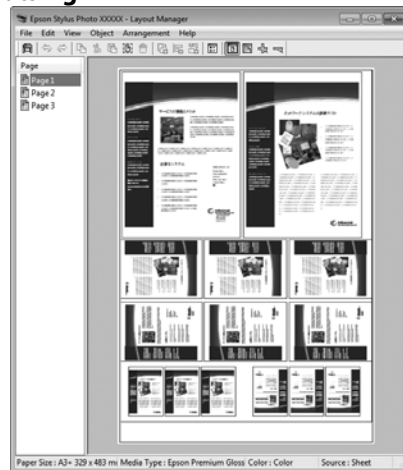
## Meerdere gegevensitems



## Identieke gegevens

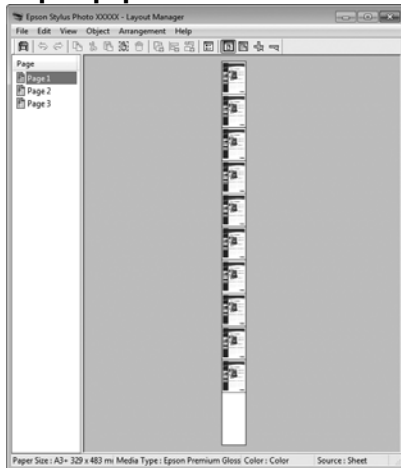


## Vrije plaatsing



## 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 Selecteer **Layout Manager (Lay-outbeheer)** op het tabblad **Main (Hoofdgroep)** van de printerdriver en kies bij **Size (Formaat)** een optie die past bij het formaat van het document in de toepassing.

“Afdrukken (Windows)” op pagina 51



### Opmerking:

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

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

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

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

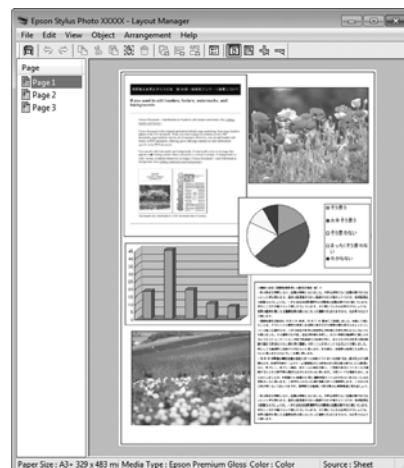
De objecten worden toegevoegd aan het venster **Layout Manager (Lay-outbeheer)**.

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

U kunt objecten naar nieuwe posities slepen en de afmetingen wijzigen; verder kunt u de volgorde wijzigen of ze draaien met de opties in het menu **Object (Object)**.

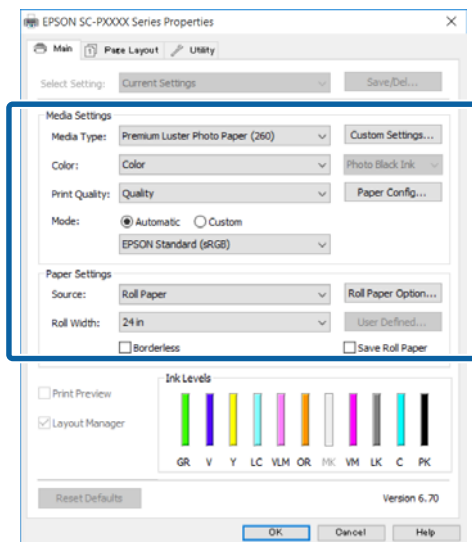
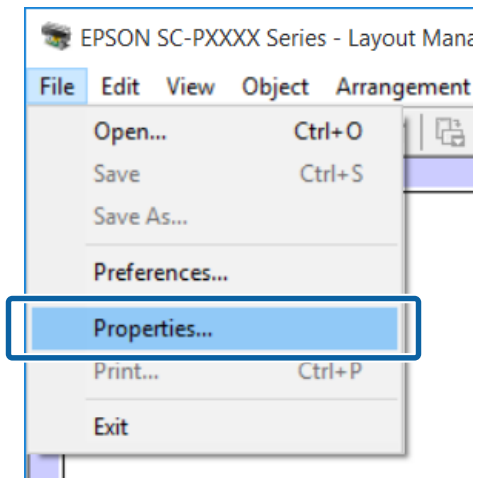
De algehele grootte en plaatsing van de objecten is te veranderen met de opties **Preferences (Instellingen)** en **Arrangement (Indeling)** in het menu **File (Bestand)**.

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)**, **Roll Width (Rolbreedte)** enzovoort.

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

Het afdrukken wordt gestart.

## Instellingen opslaan en hergebruiken

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)** en vervolgens op **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 taskbar (taakbalk) van Windows en selecteer **Layout Manager (Lay-outbeheer)** in het menu dat wordt weergegeven.

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

Als het snelkoppelingspictogram niet wordt weergegeven op de Taskbar (Taakbalk) van Windows [🔗 “Overzicht van het tabblad Hulpprogramma's” op pagina 65](#)

- 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 kleurdefinitie 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 een toepassing

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

 [“Kleurenbeheer instellen in een toepassing” op pagina 106](#)

### 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 107](#)  
 [“Afdrukken op basis van kleurenbeheer via ColorSync \(Mac OS X\)” op pagina 108](#)
- ❑ 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 109](#)


## 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 invoerprofiel	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.

U selecteert het profiel in het venster met instellingen van de printerdriver.

 [“Afdrukken op basis van kleurenbeheer via Driver-ICM \(uitsluitend Windows\)” op pagina 109](#)

 [“Afdrukken op basis van kleurenbeheer via Host-ICM \(Windows\)” op pagina 107](#)

 [“Afdrukken op basis van kleurenbeheer via ColorSync \(Mac OS X\)” op pagina 108](#)

 [“Kleurenbeheer instellen in een toepassing” op pagina 106](#)

## Afdrukken op basis van kleurenbeheer

# Kleurenbeheer instellen in een toepassing

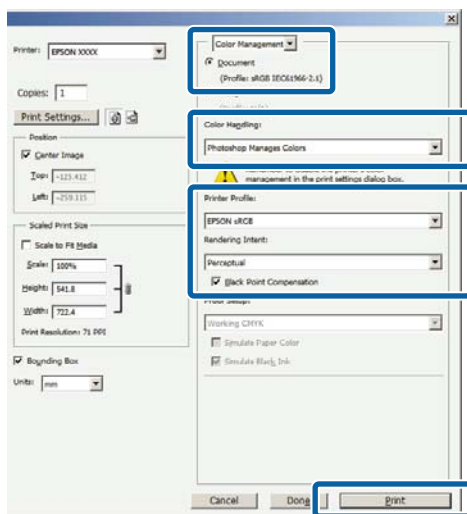
Druk af met een toepassing met een functie voor kleurenbeheer. Geef de instellingen voor kleurenbeheer op in de toepassing en schakel de kleuraanpassingsfunctie in de printerdriver uit.

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

Instellingsvoorbeeld voor Adobe Photoshop CS5

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

🔗 [“Afdrukken \(Windows\)”](#) op pagina 51

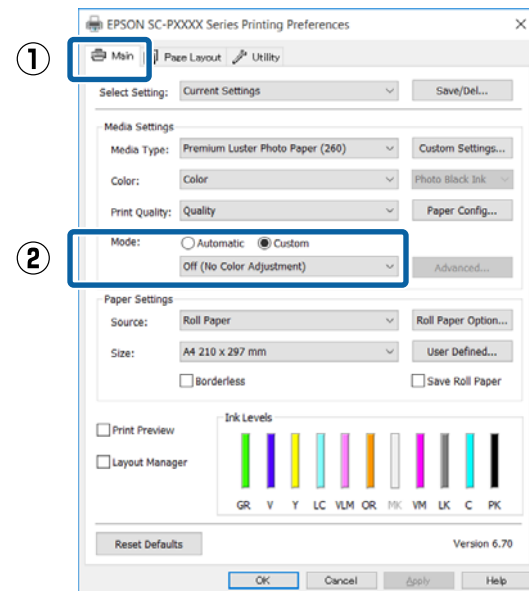
### Voor Mac OS X

🔗 [“Afdrukken \(Mac OS X\)”](#) op pagina 52

- 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))**.



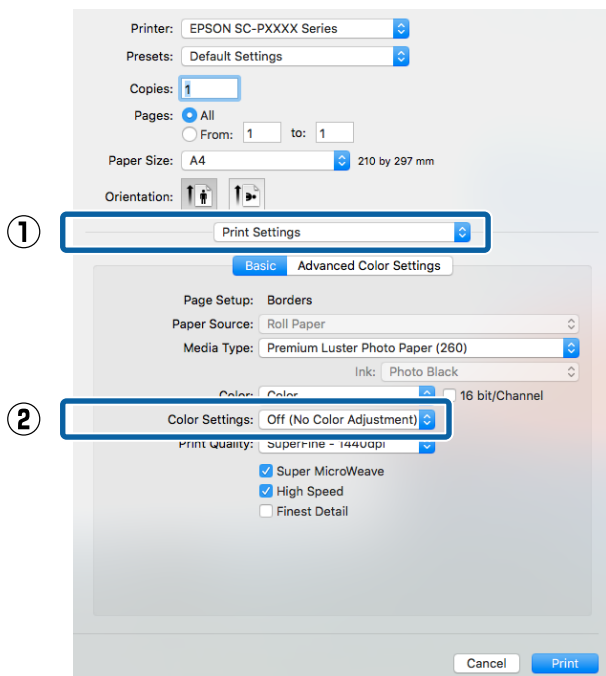
### Opmerking:

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

## Afdrukken op basis van kleurenbeheer

### Voor Mac OS X

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



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

## Kleurenbeheer instellen in de printerdriver

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

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

**1** Geef de instellingen voor het kleurenbeheer door de toepassing op.

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

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

Besturingssysteem	Instellingen voor kleurenbeheer
Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista	Printer Manages Colors (Printer beheert kleuren)
Windows XP (Service Pack 2 of hoger en .NET 3.0 of hoger)	Printer Manages Colors (Printer beheert kleuren)
Windows XP (anders dan hierboven)	No Color Management (Geen kleurenbeheer)

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

**Opmerking:**

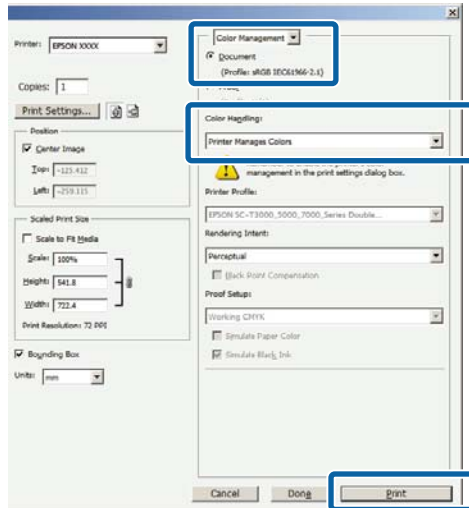
Zie voor informatie over ondersteunde platforms de website voor de betreffende toepassing.

## Afdrukken op basis van kleurenbeheer

Instellingsvoorbeeld voor Adobe Photoshop CS5

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

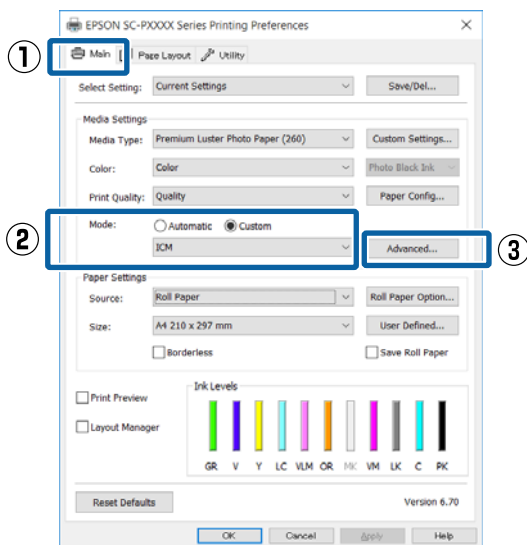
Selecteer **Color Management (Kleurenbeheer)** en vervolgens **Document**. Selecteer **Printer Manages Colors (Printer beheert kleuren)** bij **Color Handling (Kleurverwerking)** en klik vervolgens op **Print (Afdrukken)**.



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)**.

[“Afdrukken \(Windows\)” op pagina 51](#)

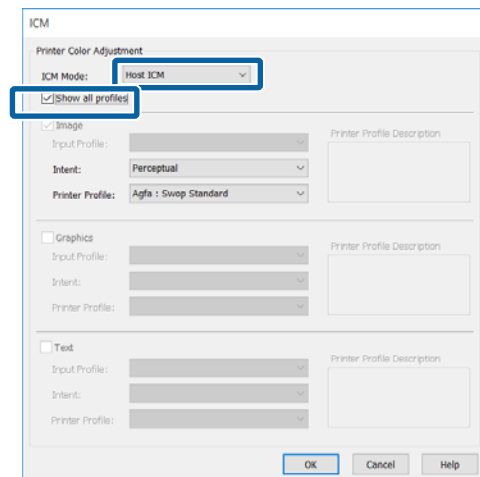


- 3 Selecteer **ICM Mode (ICM-modus)** bij **Printer Color Adjustment (Kleuraanpassing printer)**.

Zie de Help van de printerdriver voor meer informatie.

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

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

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

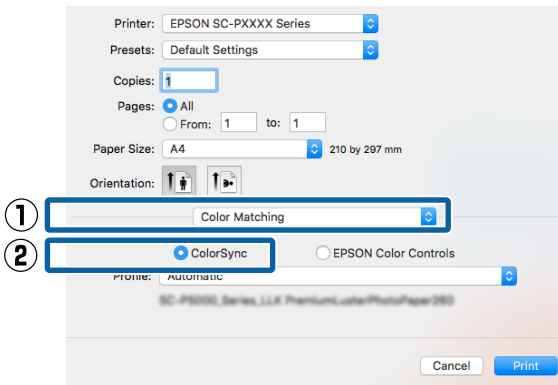
- 1 Schakel de functies voor kleurenbeheer uit in de toepassing.

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

[“Afdrukken \(Mac OS X\)” op pagina 52](#)

### Afdrukken op basis van kleurenbeheer

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



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

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

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

- Driver ICM (Basic) (Driver-ICM (standaard))  
Geef één type profiel en intentie op voor het verwerken van alle afbeeldingsgegevens.
- Driver ICM (Advanced) (Driver-ICM (geavanceerd))  
De printerdriver maakt onderscheid tussen afbeeldingsgegevens (**Image (Afb.)**), **Graphics (Figuren)** en **Text (Tekst)**). Geef drie typen profielen en intenties op voor het verwerken van de verschillende delen.

### Gebruik van een toepassing met een functie voor kleurenbeheer

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

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

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

Besturingssysteem	Instellingen voor kleurenbeheer
Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, 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.

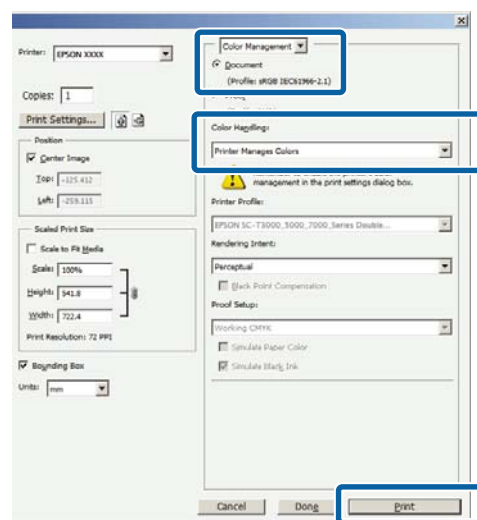
**Opmerking:**

Zie voor informatie over ondersteunde platforms de website voor de betreffende toepassing.

Instellingsvoorbeeld voor Adobe Photoshop CS5

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

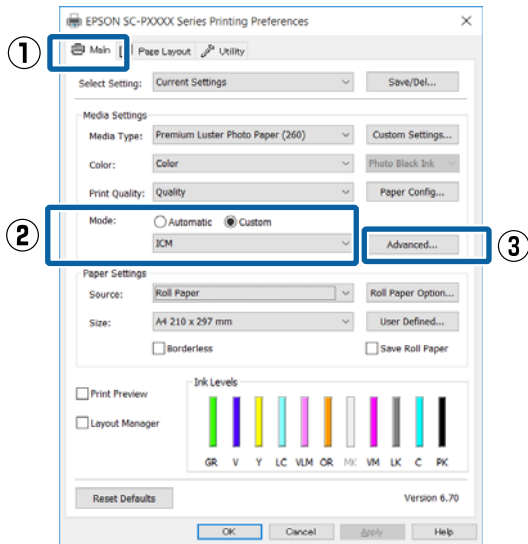
Selecteer **Color Management (Kleurenbeheer)** en vervolgens **Document**. Selecteer **Printer Manages Colors (Printer beheert kleuren)** bij **Color Handling (Kleurverwerking)** en klik vervolgens op **Print (Afdrukken)**.



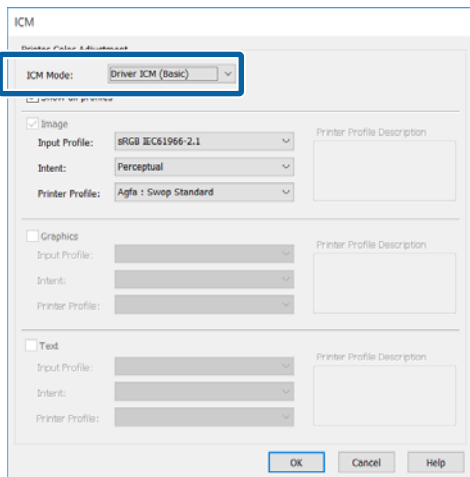
### Afdrukken op basis van kleurenbeheer

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

“Afdrukken (Windows)” op pagina 51



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



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

Intentie	Uitleg
Saturation (Verzadiging)	Hiermee blijft de verzadiging ongewijzigd en worden de gegevens geconverteerd.

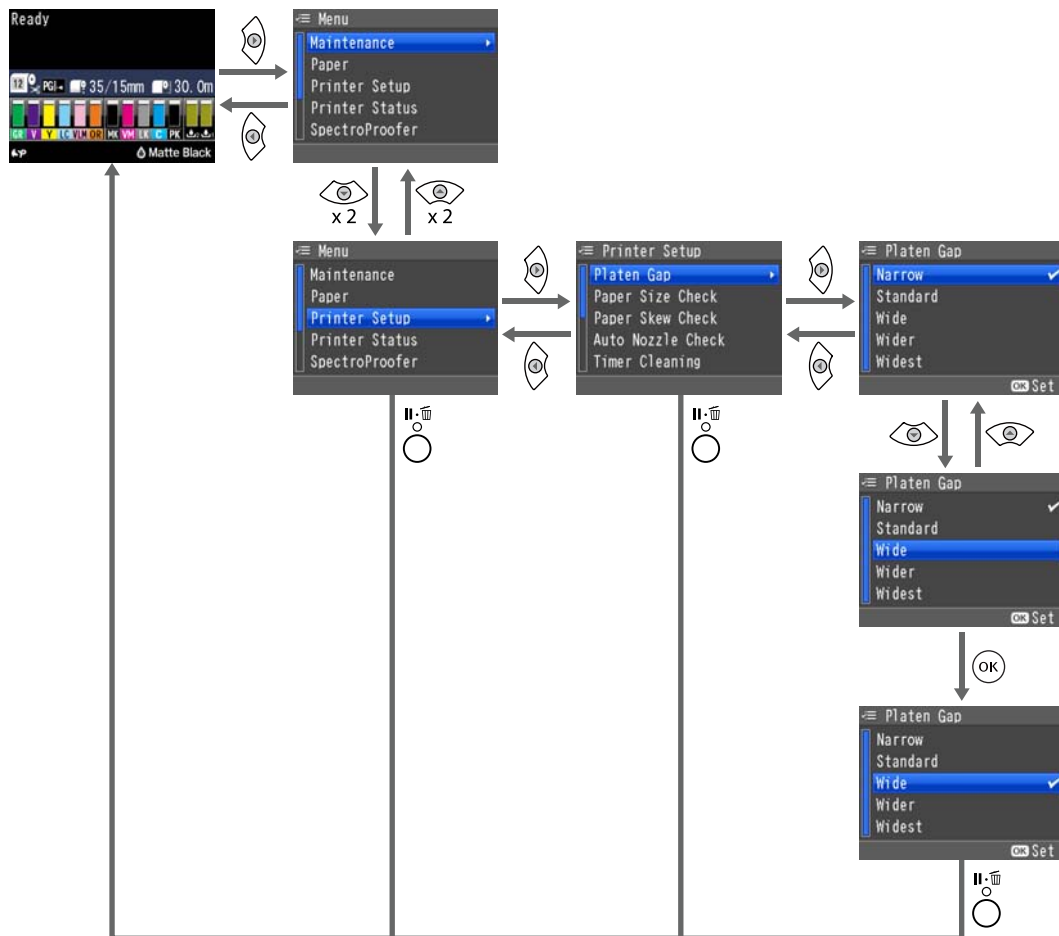
Intentie	Uitleg
Perceptual (Waarneming)	Hiermee worden de gegevens geconverteerd, zodat u een afbeelding krijgt die natuurlijker aan doet. Deze functie wordt gebruikt wanneer voor afbeeldingsgegevens een breder kleureng gebied wordt gebruikt.
Relative Colorimetric (Relatieve Colorimetric)	Hiermee wordt 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 (Absolute Colorimetric)	Hiermee worden absolute kleurtemperatuurcoördinaten toegekend aan zowel de oorspronkelijke gegevens als de afdrukgegevens en wordt deze conversie uitgevoerd. Daarom wordt geen kleurtoonaanpassing uitgevoerd op de kleurtemperatuur (wit punt) 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

Gebruik de menu's zoals hieronder is weergegeven. In de uitleg wordt **Degelruimte** in de **Printerinstelling** als voorbeeld gebruikt.



### Opmerking:

Als u op de knop  $\delta_{\text{Back}} / \text{A} \cdot \text{A}$  drukt terwijl de printer de status Gereed heeft, wordt het menu **Onderhoud** op het scherm weergegeven.

Als u drukt op de knop  $\delta_{\text{Back}} / \text{A} \cdot \text{A}$  terwijl het afdrukken tijdelijk is gestopt (onderbroken), kunt u alleen een spuitkanaaltjescontrole of de printkop reinigen.

## Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

# Menulijst


De in het menu beschikbare items en opties zijn hieronder beschreven. Zie de pagina's waarnaar wordt verwezen voor meer informatie over elk onderdeel.

## Het menu Onderhoud

 [“Onderhoud” op pagina 117](#)

Menuoptie		Beschrijving		
Spuikanaaltjes-contr	Spuitkan.contr. Zonder		Druk op OK om de controle te starten.	
	Controlepatroon Afdr.		Druk op OK om het afdrukken te starten.	
Printkop Reinigen	Revis y limpiar inyect		Druk op OK om het reinigen te starten.	
	Alle spuitkoppen	Alle Kleuren, Zwaar		
	Spuitkoppen selecteren	C/VM, PK(MK)/LK, OR/GR, LGY(LLK)/Y, VLM/LC		Alle Kleuren, Zwaar
Printkop Uitlijnen	Papierdikte	Papiersoort		Toont ondersteunde Epson-media.
		Papierdikte		0,1 tot 1,5 mm
	Uitlijnen	Automatisch	Uni-D, Bi-D 5-Color, Bi-D All	Druk op OK om het afdrukken/uitlijnen te starten.
		Handmatig	Uni-D, Bi-D 2-Color, Bi-D All	Druk op OK om het afdrukken te starten.
Snijpositie Aanpassen			-3 tot 3 mm	
Cambie Tinta Negra			Druk op OK om het wisselen van de zwarte inkt te starten.	

## Papier menu

 [“Papier” op pagina 119](#)



### Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

Menuoptie			Beschrijving	
Papiersoort		Photo Paper	Toont ondersteunde Epson-media.	
		Proofing Paper		
		Fine Art Paper		
		Matte Paper		
		Plain Paper		
		Andere		
		Aangepast Papier		Papier (XX)
		Geen Papier Gesel.	—	
Aangepast Papier	Papier (XX)	Referentie-pap. Select.	Photo Paper	Toont ondersteunde Epson-media.
			Proofing Paper	
			Fine Art Paper	
			Matte Paper	
			Plain Paper	
			Andere	
	Degelruimte		Standaard, Groot, Groter	
	Diktepatroon		Druk op OK om het afdrukken te starten.	
	Papiertoev. Aanpass. A	Patroon	Druk op OK om het afdrukken te starten.	
		Waarde	-0,70 tot +0,70%	
	Papiertoev. Aanpass. B		-0,70 tot +0,70%	
	Droogtijd		0,0 tot 10,0 sec.	
	Zuigdruk		-4 tot -1, Standaard	
	Rolpaperspanning Inst		Nomal, Hoog, Hoger	
Scheeftrekken Voork.		Aan, Uit		
Papierlijst Afdrukken			Druk op OK om het afdrukken te starten.	
Resterend Rolpapier	Resterend Pap. Inst.	Aan, Uit		
	Rolpapierlengte	5,0 tot 99,5 m		
	Rollengtewaarschuw.	1 tot 15 m		
Resterende Losse Vellen	Aantal Vellen	10 tot 990 vellen		
	Waarsch. Losse Vellen	1 tot 50 vellen		

## Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

Menuoptie		Beschrijving
Rolpapier Instellen	Paginalijn	Aan, Uit
	Rolpapiermarge	Standaard, Boven/Onder 15mm, Bov. 35/ Onder 15mm, 3mm, 15mm
	Autom. Rolinvoer	Aan, Uit
Marge Vernieuwen		Aan, Uit

## Het menu Printerinstelling

 [“Printerinstelling” op pagina 123](#)

Menuoptie		Beschrijving
Degelruimte		Klein, Standaard, Groot, Groter, Grootst
Controle Papierform.		Aan, Uit
Controle Pap. Scheef		Aan, Uit
Aut. Controle Spuitkan.	Instell. Aut. Reinig.	Aan:Regelmatig, Aan:Elke Taak, Uit
	Aant. Maal Reinigen	1 tot 3
Reiniging Met Timer		6 tot 60 uur, Uit
Spuitkan.pat. Afdr.		Elke 10 Pagina's, Elke Pagina, Uit
Zwarte Inkt Wijz. Aut.		Handmatig, Automatisch
Inst. Vervang. ZW Inkt		Alle Kleuren, Snel
Kalibratie-instelling		Aan, Uit
Initialisatie Inst.		Herstel met de knop OK

## Het menu Printerstatus

 [“Printerstatus” op pagina 125](#)

Menuoptie	Beschrijving
Firmwareversie	xxxxxxx,xx.xx,xxxx
Statusblad afdrukken	Druk op OK om het afdrukken te starten.
Kalibratiedatum	JJ/MM/DD UU:MM
Totaalaantal Afdr.	xxxxxx pagina's
Afdruktaakgegevens	Druk op OK om het afdrukken te starten.

## Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

### Het menu SpectroProofer

De volgende menu's worden alleen weergegeven als de optionele SpectroProofer Mounter is geïnstalleerd.

 [“SpectroProofer” op pagina 126](#)

Menuoptie		Beschrijving
SProofer-status	Apparaatversie:ILS	xxxxxx
	NR. Kalibratietegel	xxxxxx
	Firmwareversie	xxxxxx
	Temperatuur Apparaat	XX°C
	Luchttemperatuur	XX°C
	Achtergrondkleur	Geeft aan welke achtergrondkleuren zijn geïnstalleerd.
	ILS-Kalibratiestatus	Geeft <b>Geslaagd</b> of <b>Mislukt</b> weer

### Het menu Netwerkinstelling

 [“Netwerkinstelling” op pagina 126](#)

Items met \*1 worden weergegeven wanneer **Weergeven** is geselecteerd in de **Netwerkinstellingen**.

Items met \*2 worden weergegeven wanneer **Paneel** is geselecteerd in de **IP-Adres Instellen**.

Menuoptie	Beschrijving
Netwerkinstellingen	Verbergen, Weergeven
IP-Adres Instellen* <sup>1</sup>	Automatisch, Paneel
IP/MASKER/GATEWAY* <sup>2</sup>	IP-Adres, Subnetmasker, Standaardgateway
Statusblad afdrukken* <sup>1</sup>	Druk op OK om het afdrukken te starten.
Netwerkinst. Init.* <sup>1</sup>	Herstel met de knop OK

### Het menu Voorkeuren

 [“Voorkeuren” op pagina 127](#)

Menuoptie	Beschrijving
Taal	Toont de ondersteunde talen.
Lengte-eenheid	Meter/Centimeter, Feet/Inch
Temperatuureenheid	°C, °F

**Het menu op het bedieningspaneel gebruiken**

Menuoptie		Beschrijving
Onderhoudswaarschuwing		Uitschakelen, Inkt, Onderhoudscassette, Inkt Of Onderhoudscas., Papier, Alles
Resterende Losse Velln		Uit, Aan
Slaapmodus		5 minuten, 15 minuten, 60 minuten, 120 minuten, 210 minuten
Energiebeheer	Uitschakeltimer	Uitschakelen, Inschakelen
	Tijd Tot Uitschakelen	Na 1 tot 24 uur

**Menu Beheerder**


 [“Menu Beheerder” op pagina 128](#)

Menuoptie		Beschrijving
Extra Sterke Reiniging	Alle spuitkoppen, C/VM, PK(MK)/LY, OR/GR, LGY(LLK)/Y, VLM/LC	Druk op OK om het reinigen te starten.
Klok Instellen		JJ/MM/DD UU:MM
Alle Inst. Resetten		Herstel met de knop OK


## Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

## Menubeschrijvingen

## Onderhoud

Item		Beschrijving		
Spuitkanaaltjescontr	Spuitkan.contr. Zonder		Wanneer u op de knop OK drukt, kunt u de status van de spuitkanaaltjes controleren en worden de resultaten van verstoppingsdetectie weergegeven op het bedieningspaneel. Wanneer verstopte spuitkanaaltjes worden gedetecteerd, wordt het schoonmaken automatisch gestart wanneer u op de knop  /A-A drukt.	
	Controlepatroon Afrd.		Klik op de knop OK om een spuitkanaaltjespatroon af te drukken. Bekijk het patroon en voer een printkopreiniging uit als u ziet dat er kleuren vaag zijn of ontbreken. <a href="#">☞ "Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn" op pagina 130</a>	
Printkop Reinigen	Revis y limpiar inyect		Wanneer u op de knop OK drukt, kunt u de status van de spuitkanaaltjes controleren en automatisch alleen die kanaaltjes reinigen die verstopt zijn.	
	Alle spuitkoppen	Alle Kleuren, Zwaar		
	Spuitkoppen selecteren	C/VM, PK(MK)/LY, OR/GR, LGY(LLK)/Y, VLM/LC	Alle Kleuren, Zwaar	
			<p>Selecteer zowel de kleuren voor printkopreiniging als de reinigingskracht. Gebruik dit menu alleen bij verstopte spuitkanaaltjes.</p> <p><a href="#">☞ "Printkop reinigen" op pagina 130</a></p> <p><b>Te reinigen kleuren</b> Controleer welke kleuren vage of ontbrekende segmenten hebben in het controlepatroon en geef vervolgens aan welke spuitkanaaltjes moeten worden gereinigd. Het weergegeven items verschillen afhankelijk van de gebruikte inktsets.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Als alle kleuren vage of ontbrekende segmenten vertonen: selecteer <b>Alle spuitkoppen</b>.</li> <li><input type="checkbox"/> Als slechts enkele kleuren vage of ontbrekende segmenten vertonen: selecteer <b>Spuitkoppen selecteren</b> en selecteer vervolgens de kleuren die u wilt reinigen.</li> </ul> <p><b>Reinigingskracht</b> Selecteer <b>Alle Kleuren</b> (meest gebruikelijke optie). Als de spuitkanaaltjes verstopt zijn, zelfs nadat u de <b>Alle Kleuren</b> kopreiniging meerdere keren hebt uitgevoerd, voert u een <b>Zwaar</b> reiniging uit.</p>	
Printkop Uitlijnen	Papierdikte	Papiersoort		
		Papierdikte		
	Uitlijnen	Automatisch	Uni-D, Bi-D 5-Color, Bi-D All	
		Handmatig	Uni-D, Bi-D 2-Color, Bi-D All	
			<p>Lijn de printkop uit wanneer de afdrukken er korrelig of onscherp uitzien.</p> <p>Doe eerst <b>Papierdikte</b> en daarna <b>Uitlijnen</b>.</p> <p><a href="#">☞ "Onjuiste uitlijningen corrigeren (Printkop Uitlijnen)" op pagina 134</a></p>	


**Het menu op het bedieningspaneel gebruiken**

Item		Beschrijving
Snijpositie Aanpassen	-3 tot 3 mm	Hiermee kunt u de snijpositie heel nauwkeurig bijregelen wanneer u afdrukt op rolpapier zonder marges rondom. De snijpositie is instelbaar in stappen van 0,2 mm.
Cambie Tinta Negra		Hiermee wijzigt u het type zwarte inkt dat u wilt gebruiken.  <a href="#">"Type zwarte inkt vervangen" op pagina 57</a>

## Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

### Papier

\* Standaardinstelling


Item		Beschrijving
Papieroort	Photo Paper	Selecteer de soort geladen papier. Selecteer bij gebruik van in de handel beschikbaar papier of instellingen voor aangepast papier de instelling <b>Aangepast Papier</b> .
	Proofing Paper	
	Fine Art Paper	
	Matte Paper	
	Plain Paper	
	Andere	
	Aangepast Papier	
	Geen Papier Gesel.	
Aangepast Papier	Papiernummer	<p>Registreer de papierinformatie bij gebruik van in de handel verkrijgbaar papier of instellingen voor aangepast papier voor origineel Epson-papier.</p> <p>U kunt er maximaal 10 registreren en toewijzen aan Papier 1 tot Papier 10. Nadat u de instellingen hebt geregistreerd, kunt u afdrukken met de opgeslagen instellingen door eenvoudig het papiernummer op te geven. De opgeslagen instellingen blijven ook behouden als de printer wordt uitgeschakeld.</p> <p>Raadpleeg de volgende tabel voor meer informatie over de instellingen.</p> <p> <a href="#">"Aangepast Papier" op pagina 122</a></p>
Papierlijst Afdrukken		Druk op de knop OK om een lijst met aangepaste papierinstellingen af te drukken.

### Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

Item			Beschrijving
Resterend Rolpapier	Resterend Pap. Inst.	Aan	<p>Hiermee geeft u aan of de resterende hoeveelheid rolpapier wel (<b>Aan</b>) of niet (<b>Uit</b>) moet worden weergegeven/geregistreerd. Als <b>Aan</b> is geselecteerd, wordt u gevraagd om de lengte van de rol in te voeren.</p> <p>Wanneer voor het geladen rolpapier een lengte is ingevoerd, wordt bij het verwijderen van de rol automatisch een streepjescode op de rol afgedrukt die de resterende lengte aangeeft, de waarde die is gekozen voor de waarschuwing resterend rolpapier en de papiersoort.</p> <p>De streepjescode wordt automatisch gelezen en instellingen worden aangepast bij het volgende gebruik van het papier, wat de efficiëntie verhoogt bij het gebruik van meerdere papierrollen.</p>
		Uit*	
	Rolpapierlengte	5,0 tot 99,5 m	<p>Wordt weergegeven als <b>Aan</b> is geselecteerd voor <b>Resterend Pap. Inst.</b></p> <p>Stel een lengte tussen 5,0 t/m 99,5 m in voor het geladen rolpapier. Dit kan in stappen van 0,5 m.</p>
Rolpapiertwaarschuwing	1 t/m 15 m (5*)	<p>Wordt weergegeven als <b>Aan</b> is geselecteerd voor <b>Resterend Pap. Inst.</b></p> <p>Stel een waarde in van 1 t/m 15 m om een waarschuwing weer te geven zodra er minder rolpapier over is dan de ingestelde waarde. Dit kan in stappen van 1 m.</p>	
Resterende Losse Vellen	Aantal Vellen	10 tot 990 vellen	<p>Stel het aantal vellen dat in de papercassette wordt geladen in op een waarde van 10 tot 990 vellen in stappen van 10 vellen.</p> <p>Het resterende aantal vellen wordt weergegeven op het display op het bedieningspaneel op basis van de instellingen die u kiest voor <b>Aantal Vellen</b> en <b>Waarsch. Losse Vellen</b>.</p>
	Waarsch. Losse Vellen	1 tot 50 vellen	<p>U kunt instellen bij hoeveel resterende vellen in de papercassette u een waarschuwing wilt krijgen. Voer hiervoor een getal in van 1 tot 50 vellen in stappen van 1 vel.</p> <p>Het resterende aantal vellen wordt weergegeven op het display op het bedieningspaneel op basis van de instellingen die u kiest voor <b>Aantal Vellen</b> en <b>Waarsch. Losse Vellen</b>.</p>



## Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

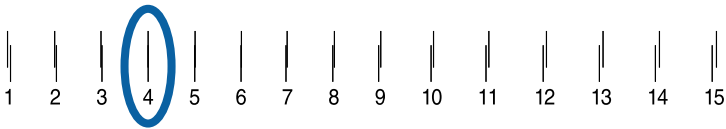
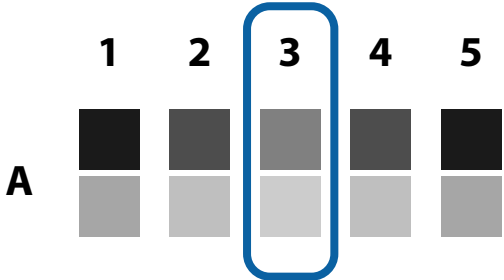
Item			Beschrijving	
Rolpapier Instellen	Paginalijn	Aan*	<p>Hiermee geeft u aan of er wel (<b>Aan</b>) of niet (<b>Uit</b>) een paginalijn moet worden afgedrukt (een lijn waarlangs u het papier kunt afsnijden).</p> <p>Op losse vellen wordt dit niet afgedrukt.</p> <p>Er wordt echter een verticale lijn afgedrukt wanneer de breedte van het rolpapier dat is ingesteld op de computer kleiner is dan de breedte van het rolpapier in de printer.</p> <p>De instelling die in de printerdriver geselecteerd is, heeft voorrang als de printerdriver gebruikt wordt.</p>	
		Uit		
	Rolpapiermarge	Standaard		Met <b>Standaard</b> krijgt u een boven- en ondermarge van 15 mm en een linker- en rechtermarge van 3 mm.
		Boven/Onder 15mm		Behalve bij <b>15mm</b> zijn de linkermarge en de rechtermarge voor alle overige instellingen 3 mm.
		Bov. 35/Onder 15mm		 <a href="#">"Afdrukgebied" op pagina 55</a>
		3mm		
		15mm		
	Autom. Rolinvoer	Aan*		<p>Wanneer u het speciale afdrukmateriaal van Epson UltraSmooth Fine Art Paper (Ultraglad papier Fine Art) 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 de aandrukrol een indruk achterlaten in het papier.</p> <p>Wanneer u ander papier gebruikt dan UltraSmooth Fine Art Paper (Ultraglad papier Fine Art), stelt u deze optie in op Aan.</p> <p>Met <b>Aan</b> hebt u de volgende mogelijkheden.</p> <p>Met <b>Uit</b> treedt een foutmelding op en kunnen de volgende bewerkingen niet worden uitgevoerd.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 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.</li> <li><input type="checkbox"/> Ook wanneer <b>Losse Vellen</b> wordt geselecteerd in het menu <b>Papiersoort</b> gaat het rolpapier automatisch in stand-by en kunnen losse vellen worden ingevoerd. Na het afdrukken op losse vellen en wanneer <b>Rolpapier/Los Vel</b> of <b>Rolpapier/Niet Los</b> is geselecteerd in het menu <b>Papiersoort</b>, wordt automatisch rolpapier ingevoerd vanuit stand-by.</li> </ul>
		Uit		
Marge Vernieuwen	Aan*	Deze instelling heeft uitsluitend zin voor rolpapier.		
	Uit	Hiermee geeft u aan of (na rondom randloos afdrukken) het papier wel ( <b>Aan</b> ) of niet ( <b>Uit</b> ) automatisch zo moet worden afgesneden dat eventuele tekens wegvallen die zijn achtergebleven ter voorbereiding van de volgende taak met marges.		

## Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

### Aangepast Papier

Stel voor in de handel verkrijgbaar papier alle items in de volgende tabel op basis van de papiereigenschappen in. Selecteer bij het aanpassen van de papierinstellingen voor origineel Epson-papier bij **Referentiepap. Select.** het overeenkomende papiertype en geef vervolgens de instellingen op.

\* Standaardinstelling

Item		Beschrijving
Referentiepap. Select.	Photo Paper, Proofing Paper, Fine Art Paper, Matte Paper, Plain Paper, Andere	Selecteer het afdruk materiaal dat het meeste overeenkomt met het papier dat u gebruikt.
Degelruimte	Standaard*	Selecteer de plaatopening oftewel de afstand tussen de printkop en het papier. Meestal gebruikt u <b>Standaard</b> . Selecteer een bredere instelling als de afdrukresultaten krasen of vlekken hebben.
	Groot	
	Groter	
Diktepatroon		<p>Druk op de knop OK om een patroon af te drukken om de dikte van het huidige papier te bepalen. Selecteer het best uitgelijnde patroon.</p> <p>In het volgende voorbeeld is "4" de beste keuze.</p> 
Papiertoev. Aanpass. A	Patroon	<p>Gebruik deze instelling als u problemen met streepvorming (horizontale strepen of ongelijkmatige kleuren) in het normale afdrukgebied (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.</p> <p><b>Geselecteerd Patroon</b></p> <p>Druk op de knop OK om een uitlijningspatroon af te drukken. Zoek in rij A t/m D het uitlijningspatroon met de lichtste kleuren en voer de waarde in.</p> <p>In het volgende voorbeeld is "3" de beste keuze.</p>  <p>Wanneer het uitlijningspatroon is afgedrukt, wordt op het bedieningspaneel een scherm weergegeven waarin u het nummer kunt invoeren. Gebruik de knoppen ▼/▲ om de nummers in volgorde op te geven en druk op de knop OK.</p> <p><b>Geselecteerde Waarde</b></p> <p>Kies een aanpassing tussen -0,70 en +0,70%.</p> <p>De keuze voor een te kleine waarde levert donkere banden op; verhoog de waarde. Op dezelfde manier levert de keuze van een te hoge waarde witte banden op; verlaag de hoeveelheid.</p>
	Waarde	

## Het menu op het bedieningspaneel gebruiken




Item		Beschrijving
Papiertoev. Aanpass. B	-0,70 tot +0,70%	Hiermee regelt u de waarde voor de papiertoevoer bij voor het gedeelte van 1 à 2 cm onderaan losse vellen. Pas deze waarde aan als dit gedeelte van het papier streepvorming vertoont. De keuze voor een te kleine waarde levert donkere banden op; verhoog de waarde. Op dezelfde manier levert de keuze van een te hoge waarde witte banden op; verlaag de hoeveelheid. Deze instelling wordt genegeerd wanneer u op rolpapier afdrukt.
Droogtijd	0,0 tot 10,0 sec.	Hiermee stelt u voor elke printkoppassage in hoe lang de inkt moet drogen. Afhankelijk van de hoeveelheid inkt en de papiersoort 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	-4 tot -1, Standaard*	Het is belangrijk om de juiste zuigdruk in te stellen voor het gebruikte papier om de juiste afstand tussen het papier en de printkop te handhaven. Een te hoge waarde voor dun of zacht papier vergroot de afstand tussen het papier en de printkop waardoor de afdrukkwaliteit terugloopt of het papier niet goed doorloopt. In dergelijke gevallen moet u de zuigdruk verlagen. Een lagere waarde betekent minder kracht.
Rolpapierspanning Inst	Alle Kleuren*	Als het papier kreukt tijdens het afdrukken, selecteer dan <b>Hoog</b> of <b>Hoger</b> . Voor losse vellen hoeft deze optie niet te worden ingesteld.
	Hoog	
	Hoger	
Scheeftrekken Voork.	Aan*	Hiermee geeft u aan of scheeftrekken van het papier wel (Aan) of niet (Uit) moet worden tegengegaan tijdens afdrukken op rolpapier. Voor losse vellen hoeft deze optie niet te worden ingesteld.
	Uit	

## Printerinstelling

\* Standaardinstelling

Item		Beschrijving
Degelruimte	Klein	Selecteer de plaatopening oftewel de afstand tussen de printkop en het papier. Meestal gebruikt u <b>Standaard</b> . Selecteer een bredere instelling als de afdrukresultaten krassen of vlekken hebben. Als u na een printkopuitlijning nog steeds de indruk hebt dat de printkop niet goed is uitgelijnd, selecteer dan <b>Klein</b> .
	Standaard*	
	Groot	
	Groter	Deze instelling wordt gewist wanneer u de printer uitzet. Wanneer u de printer weer aanzet, is opnieuw de standaardinstelling actief.
	Grootst	
Controle Papierform.	Aan*	Bepaal hier of de printer de breedte van het afdruk materiaal automatisch ( <b>Aan</b> ) of niet ( <b>Uit</b> ) moet detecteren. In het algemeen is het aangeraden om deze instelling op <b>Aan</b> te zetten. Kies <b>Uit</b> als een fout voor een papierinstelling wordt weergegeven als het papier correct is geladen. Houd er echter rekening mee dat de printer buiten het papier kan afdrukken als <b>Uit</b> is geselecteerd. Als buiten de randen van het papier wordt afgedrukt, komt de printer binnenin onder de inkt te zitten.
	Uit	

## Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

Item		Beschrijving	
Controle Pap. Scheef		Aan*	<p>Als <b>Aan</b> is geselecteerd, wordt een fout weergegeven op het bedieningspaneel en stopt het afdrukken als het papier scheef trekt. Selecteer <b>Uit</b> om deze optie uit te schakelen.</p> <p><b>Aan</b> wordt in de meeste omstandigheden aanbevolen, omdat scheefgetrokken papier de printer kan laten vastlopen.</p>
		Uit	
Aut. Controle Suiptkan.	Instell. Aut. Reinig.	Aan:Regelmatig*	<p>Stel in hoe vaak een Aut. Controle Suiptkan. moet worden uitgevoerd, voordat het afdrukken wordt gestart.</p> <p><b>Aan:Regelmatig:</b> controle volgens een vaste regelmaat op een door de printer vastgesteld tijdstip.</p> <p><b>Aan:Elke Taak:</b> controle bij elke afdruktaak.</p> <p><b>Uit:</b> controle alleen in bepaalde omstandigheden.</p> <p>Met Aut. Controle Suiptkan. stelt u in hoe vaak de printer de status van de spuitkanaaltjes moet controleren. Stel in hoe vaak een automatische reiniging moet worden uitgevoerd als verstopte spuitkanaaltjes worden gedetecteerd. Als de spuitkanaaltjes niet verstopt zijn, worden ze niet gereinigd.</p> <p> <a href="#">"Verstopte spuitkanaaltjes automatisch detecteren" op pagina 129</a></p>
		Aan:Elke Taak	
		Uit	
	Aant. Maal Reinigen	1 t/m 3 (1*)	<p>Wanneer dit is ingesteld op <b>Aan</b> in <b>Instell. Aut. Reinig.</b>, wordt het aantal keer ingesteld dat het reinigen automatisch moet worden herhaald als verstopte spuitkanaaltjes worden gedetecteerd.</p>
Reiniging Met Timer		6 tot 60 uur	<p>Wanneer de volgende bewerkingen worden uitgevoerd na de laatste afdruk en nadat de ingestelde tijd is verstreken, wordt de status van de spuitkanaaltjes gecontroleerd. Als er verstopte spuitkanaaltjes worden gedetecteerd, worden deze automatisch gereinigd.</p> <p><input type="checkbox"/> De printer wordt ingeschakeld.</p> <p><input type="checkbox"/> De slaapmodus wordt opgeheven.</p>
		Uit*	
Suiptkan.pat. Afrdr.		Elke 10 Pagina's*	Deze instelling heeft uitsluitend zin voor rolpapier.
		Elke Pagina	Nadat één of 10 pagina's zijn afgedrukt, wordt boven aan de pagina een spuitkanaaltjespatroon afgedrukt.
		Uit	U kunt het patroon na afdrukken controleren en voor en na afdrukken beoordelen of problemen zijn met de afdrukkwaliteit.
Zwarte Inkt Wijz. Aut.		Handmatig*	<p>Als de instelling voor het type zwarte inkt in de printer en in de printerdriver verschillen, kan dit automatisch door de printerdriver worden gewijzigd in het geselecteerde type.</p> <p> <a href="#">"Type zwarte inkt vervangen" op pagina 57</a></p> <p><b>Automatisch:</b> het type zwarte inkt wordt automatisch gewijzigd en er wordt afgedrukt.</p> <p><b>Handmatig:</b> er wordt een foutbericht weergegeven op het display van het bedieningspaneel en het afdrukken wordt onderbroken.</p> <p> <a href="#">"Wat moet u doen als een bericht wordt weergegeven?" op pagina 149</a></p>
		Automatisch	

## Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

Item		Beschrijving
Inst. Vervang. ZW Inkt	Alle Kleuren*	<p>Wanneer u <b>Snel</b> selecteert, kunt u de benodigde tijd voor het vervangen van de zwarte inkt verkorten. Wanneer u echter meteen na het wisselen zwarte inkt gebruikt, zijn glanzende delen mogelijk ongelijk.</p> <p>Selecteer <b>Alle Kleuren</b> om de afdrukkwaliteit direct na het vervangen van de zwarte inkt te handhaven.</p>
	Snel	
Kalibratie-instelling	Aan*	U kunt instellen of u de kalibratiegegevens voor Epson Color Calibration Utility wilt inschakelen.
	Uit	Raadpleeg de softwarehandleiding voor meer informatie over de kalibratieprocedure enzovoort.
Initialisatie Inst.	Ja	Als <b>Ja</b> is geselecteerd, wordt de <b>Printerinstelling</b> teruggezet naar de standaardwaarden.
	Nee	

## Printerstatus

Item	Beschrijving
Firmwareversie	Het versienummer van de firmware.
Statusblad afdrukken	<p>Druk op de knop OK om een lijst met actuele papierinstellingen af te drukken.</p> <p>Kies deze optie om instellingen in een oogopslag weer te geven.</p>
Kalibratiedatum	Het meest recente uitvoeringslogboek van Epson Color Calibration Utility wordt weergegeven. U kunt de informatie over bewerkingen en dergelijke in Epson Color Calibration Utility bekijken.
Totaalaantal Afdr.	Het totale aantal afgedrukte pagina's (in maximaal zes cijfers).
Afdruktaakgegevens	Hiermee drukt u de taakinformatie af die in de printer is opgeslagen (maximaal 10 taken).

## Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

### SpectroProofer

Item		Beschrijving
SProofer-status	Apparaatversie:ILS	Geeft aan welke versie van ILS p de Mounter is geïnstalleerd.
	NR. Kalibratietegel	Geeft het serienummer weer van de kalibratietegel van ILS die op de Mounter is geïnstalleerd.
	Temperatuur Apparaat	Geeft de temperatuur aan van ILS die op de Mounter is geïnstalleerd.
	Firmwareversie	Geeft de versie van de Mounter aan.
	Luchttemperatuur	Geeft de luchttemperatuur rondom de Mounter aan.
	Achtergrondkleur	Geeft aan welke achtergrondkleuren in de Mounter zijn geïnstalleerd. Als de kleur afwijkt van de werkelijk kleur, moet u de status van de achtergrond controleren en controleren of deze juist is geïnstalleerd. Raadpleeg de Setup Guide (Installatiehandleiding) (boekje) voor meer informatie over het installeren van de <i>SpectroProofer Mounter 17 (Montagestuk 17 inch voor SpectroProofer)</i> .
	ILS-Kalibratiestatus	De status van de ILS-kalibratie wordt weergegeven als <b>Geslaagd</b> of <b>Mislukt</b> .

### Netwerkinstelling

Hiermee geeft u instellingen voor de netwerkverbinding op. Nadat u deze items hebt ingesteld, drukt u op de knop ◀ om terug te keren naar het vorige scherm. De netwerkinstellingen worden hersteld en na 40 seconden is er een netwerkverbinding beschikbaar. Tijdens de reset wordt deze instelling niet weergegeven. U kunt ook geen **Statusblad afdrukken** zonder opnieuw op te starten.


\* Standaardinstelling

Item		Beschrijving
Netwerkinstellingen	Verbergen*	De volgende items worden uitsluitend weergegeven wanneer <b>Weergeven</b> is geselecteerd.
	Weergeven	
IP-Adres Instellen	Automatisch*	Hiermee geeft u aan of het IP-adres moet worden ingesteld met DHCP ( <b>Automatisch</b> ) of handmatig ( <b>Paneel</b> ). Wanneer u <b>Paneel</b> selecteert, wordt <b>IP/MASKER/GATEWAY</b> 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.
Statusblad afdrukken		Druk op de knop OK om een lijst met de <b>Netwerkinstelling</b> af te drukken. Gebruik deze informatie voor een compleet overzicht van alle netwerkinstellingen.
Netwerkinst. Init.		Druk op de knop OK om de standaardinstellingen van <b>Netwerkinstelling</b> naar de standaardwaarden te herstellen.

## Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

### Voorkeuren

\* Standaardinstelling

Item		Beschrijving
Taal	Japans, Engels, Frans, Italiaans, Duits, Portugees, Spaans, Nederlands, Russian, Koreaans, Chinees	Selecteer de taal die op het display moet worden gebruikt.
Lengte-eenheid	Meter/Centimeter*	Selecteer de maateenheid die op het display wordt gebruikt of bij patronen wordt afgedrukt.
	Feet/Inch	
Temperatuureenheid	°C*	Selecteer de maateenheid voor de temperatuur, zoals aangegeven op het display.
	°F	
Onderhoudswaarschuwing	Uitschakelen*	Hiermee stelt u het type waarschuwingen in waarbij de waarschuwingslamp gaat branden (wanneer iets bijna op is). Indien u deze optie instelt op <b>Uitschakelen</b> 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 <b>Onderhoudscassette</b> 1/2 bijna vol is.
	Inkt Of Onderhoudscas.	De waarschuwingslamp knippert wanneer de inkt bijna op is of wanneer <b>Onderhoudscassette</b> 1/2 bijna vol is.
	Papier	Als <b>Resterend Rolpapier</b> of <b>Resterende Losse Velln</b> is ingesteld, knippert de waarschuwingslamp wanneer het rolpapier of de losse vellen het respectieve waarschuwingsniveau bereikt.
	Alles	De waarschuwingslamp knippert wanneer de inkt bijna op is, wanneer <b>Onderhoudscassette</b> 1/2 bijna vol is of wanneer het papier bijna op is.
Resterende Losse Velln	Uit*	Selecteer (middels <b>Aan</b> of <b>Uit</b> ) of <b>Resterende Losse Velln</b> al dan niet in het menu moet worden weergegeven. Wanneer u deze optie instelt op <b>Aan</b> , kunt u instellen bij hoeveel resterende pagina's een waarschuwing wordt gegeven en hoeveel pagina's er in de papercassette zijn geladen.
	Aan	
Slaapmodus	5 minuten, 15 minuten*, 60 minuten, 120 minuten, 210 minuten	De printer gaat in de slaapstand als gedurende langere tijd geen fouten zijn opgetreden, geen afdruktaken zijn ontvangen en niets op het bedieningspaneel of elders is gebeurt. Met deze instelling wordt aangegeven na hoeveel tijd de printer in de slaapstand gaat.  <a href="#">"Instellingen voor energiebesparing" op pagina 58</a>

## Het menu op het bedieningspaneel gebruiken

Item			Beschrijving
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.  De vertraging voordat de printer uitschakelt is instelbaar van 1 tot 24 uur in stappen van 1 uur.  Zet <b>Uitschakeltimer</b> op <b>Uitschakelen</b> als u niet wilt dat de printer automatisch wordt uitgeschakeld.
		Inschakelen*	
	Tijd Tot Uitschakelen	1 t/m 24 uur (8*)	

## Menu Beheerder

\* Standaardinstelling

Item		Beschrijving
Extra Sterke Reiniging	Alle spuitkoppen, C/VM, PK(MK)/LY, OR/GR, LGY(LLK)/Y, VLM/LC	Hiermee wordt via het menu <b>Onderhoud</b> een reiniging uitgevoerd die krachtiger is dan <b>Printkop Reinigen</b> . Controleer welke kleuren vage of ontbrekende segmenten hebben in het controlepatroon en geef vervolgens aan welke spuitkanaaltjes moeten worden gereinigd.  <input type="checkbox"/> Als alle kleuren vage of ontbrekende segmenten vertonen: selecteer <b>Alle spuitkoppen</b> .  <input type="checkbox"/> Als slechts enkele kleuren vage of ontbrekende segmenten vertonen: selecteer de kleuren die u wilt reinigen.
Klok Instellen	JJ/MM/DD UU:MM	Stel de ingebouwde klok van de printer in. De tijd die de klok aangeeft wordt gebruikt voor het afdrukken van logboeken en statusbladen.
Alle Inst. Resetten		Als u op de knop OK drukt, worden alle standaardinstellingen, zoals de instellingen in de menu's van het bedieningspaneel en de papierinstellingen, hersteld.



# Onderhoud

## Printkoponderhoud

Voer printkoponderhoud uit als witte strepen op uw afdrucken verschijnen, als de afdrucken vies zijn of als u andere problemen hebt met de afdrukresultaten.

## Onderhoudswerkzaamheden

U kunt de volgende functies voor printeronderhoud uitvoeren om de printkop permanent in een goede conditie te houden en zo verzekerd te zijn van de beste afdrukkwaliteit. Zorg voor correct onderhoud afhankelijk van de afdrukresultaten en de situatie.

### Verstopte spuitkanaaltjes automatisch detecteren

De printer biedt functies waarmee automatisch kan worden gedetecteerd welke spuitkanaaltjes in de printkop verstopt zijn. Ze kunnen worden gereinigd zonder dat u een spuitkanaaltjespatroon moet afdrucken.

#### Opmerking:

- Met deze functie kan niet worden gegarandeerd dat alle verstopte spuitkanaaltjes worden gedetecteerd.
- Bij het detecteren van verstopte spuitkanaaltjes wordt een kleine hoeveelheid inkt verbruikt.
- Bij het uitvoeren van een automatische reiniging wordt inkt verbruikt.

U kunt de volgende items instellen in het menu Printerinstelling en het menu Onderhoud.

 “Onderhoud” op pagina 117

 “Printerinstelling” op pagina 123

### Aut. Controle Spuitkan.

Wanneer dit is ingesteld op Aan, wordt de status van de spuitkanaaltjes op de volgende momenten gecontroleerd. Als er een verstopping wordt vastgesteld, wordt een automatische reiniging uitgevoerd. Dit gebeurt het aantal keren dat is ingesteld op het bedieningspaneel.

- Wanneer het afdrucken wordt gestart (periodiek of elke taak)
- Voor en na printkopreiniging

#### **Belangrijk:**

*Ook als **Instell. Aut. Reinig.** bij **Aut. Controle Spuitkan.** is ingesteld op **Uit**, wordt op de volgende momenten een automatisch spuitkanaaltjescontrole uitgevoerd.*

- Na de eerste keer laden van inkt  
Na het laden van inkt wordt een automatisch spuitkanaaltjescontrole uitgevoerd om de status van de spuitkanaaltjescontrole te controleren. Als er verstopte spuitkanaaltjes worden gedetecteerd, wordt de automatische reiniging één keer uitgevoerd.*
- Voorafgaand aan het wijzigen van het type zwarte inkt  
Aangezien zwarte inkt niet goed kan worden verwisseld als de spuitkanaaltjes verstopt zijn, wordt een automatische spuitkanaaltjescontrole uitgevoerd. Als er spuitkanaaltjes verstopt zijn, wordt ongeacht de instelling **Aant. Maal Reinigen** een automatische reiniging uitgevoerd (maximaal drie keer) tot de spuitkanaaltjes schoon zijn.*
- Nadat het bericht **Papier Vast** is weergegeven op het bedieningspaneel van de printer en de printer weer is ingeschakeld, wordt automatische spuitkanaaltjescontrole uitgevoerd, omdat vastgelopen papier ervoor kan zorgen dat de spuitkanaaltjes verstopt raken. Als de spuitkanaaltjes verstopt zijn, wordt een keer automatisch gereinigd.*


### Reiniging Met Timer

De status van de spuitkanaaltjes wordt automatisch gecontroleerd wanneer de volgende bewerkingen worden uitgevoerd na de laatste afdruk en nadat de ingestelde tijd is verstreken. Als er verstopte spuitkanaaltjes worden gedetecteerd, worden deze automatisch gereinigd.

- De printer wordt ingeschakeld
- De printer wordt vanuit de slaapmodus geactiveerd

### Spuitkan.contr. Zonder

Als u deze controle uitvoert, wordt de status van de spuitkanaaltjes gecontroleerd. De resultaten van verstoppingsdetectie worden weergegeven op het bedieningspaneel. Wanneer verstopte spuitkanaaltjes worden gedetecteerd, wordt het schoonmaken automatisch uitgevoerd wanneer u op de knop

 drukt.

 [“Onderhoud” op pagina 117](#)

## Spuitkanaaltjes met het afgedrukte spuitkanaaltjespatroon controleren op verstoppingen

De volgende twee methoden zijn beschikbaar.

### Spuitkanaaltjespatroon naar behoefte

Het is raadzaam een spuitkanaaltjespatroon af te drukken en deze visueel te inspecteren voordat u gaat afdrukken wanneer de printer gedurende langere tijd niet is gebruikt of bij belangrijke afdruktaken. Bekijk het afgedrukte patroon en reiniging de printkop als u vage of ontbrekende gebieden waarneemt.

 [“Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn” op pagina 130](#)

### De functie Spuitkan.pat. Afr. (alleen voor rolpapier)

Boven aan de opgegeven pagina wordt een spuitkanaaltjespatroon afgedrukt (nadat één of 10 pagina's zijn afgedrukt). Wanneer u veel taken of belangrijke taken moet afdrukken, kunt u voor en na het afdrukken controleren of er geen verstopte spuitkanaaltjes zijn en vaststellen of er problemen zijn met de afdrukkwaliteit.

 [“Printerinstelling” op pagina 123](#)

## Printkop reinigen

Met deze functie reinigt u de printkop om verstoppingen op te lossen.

 [“Printkop reinigen” op pagina 132](#)

### Revis y limpiar inyect

Voer deze controle uit om de status van de spuitkanaaltjes te controleren en automatisch alleen die kanaaltjes te reinigen die verstopt zijn.

 [“Onderhoud” op pagina 117](#)

### Alle spuitkoppen/Spuitkoppen selecteren

Met Alle spuitkoppen worden alle spuitkanaaltjes gereinigd. Met Spuitkoppen selecteren kunt u de Spuitkoppen selecteren waarvoor u printkopreiniging wilt uitvoeren. Maak een keuze aan de hand van de resultaten van het controlepatroon. U kunt tevens kiezen of u normaal reinigen of extra sterk reinigen wilt uitvoeren. Selecteer extra sterke reiniging als de verstopping in de spuitkanaaltjes niet is verholpen nadat enkele malen normale reiniging is uitgevoerd.

 [“Onderhoud” op pagina 117](#)

## Onjuiste uitlijningen corrigeren (Printkop Uitlijnen)

Met deze functie wordt een onjuiste uitlijning gecorrigeerd. Gebruik deze functie uit als lijnen verkeerd zijn uitgelijnd of het afdrukresultaat korrelig is.

 [“Onjuiste uitlijningen corrigeren \(Printkop Uitlijnen\)” op pagina 134](#)

---

## Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn

U kunt een spuitkanaaltjescontrole uitvoeren vanaf een computer of met het bedieningspaneel van de printer.

### 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.

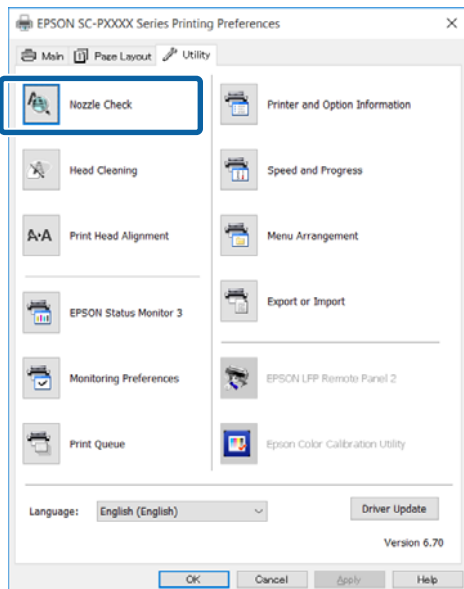
 “Functies van Epson Printer Utility 4” op pagina 69

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

 “Rolpapier laden en verwijderen” op pagina 32

 “Losse vellen laden” op pagina 40

- 2 Klik op **Nozzle Check (Spuitkanaaltjes controleren)** in het tabblad **Utility (Hulpprogramma's)** in het venster **Properties (Eigenschappen)** van de printerdriver (of **Printing preferences (Voorkeursinstellingen voor afdrukken)**).



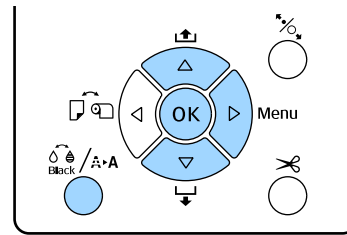
- 3 Klik op **Print (Afdrukken)**.  
Het spuitkanaaltjespatroon wordt afgedrukt.

- 4 Controleer het spuitkanaaltjespatroon.  
Als er geen probleem is: klik op **Finish (Voltoeien)**.  
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


In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u een spuitkanaaltjespatroon afdrukt en controleert. Als u deze optie wilt uitvoeren zonder een controlepatroon af te drukken, selecteert u in stap 4 **Spuitkan.contr.** **Zonder** en volgt u de instructies op het scherm.

Knoppen die worden gebruikt voor de volgende instellingen






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

Kies een papiersoort die overeenkomt met het papier in de printer.

 “Papier menu” op pagina 112

- 2 Controleer of alles klaar is om af te drukken.  
Druk op de knop .

Het menu Onderhoud verschijnt.

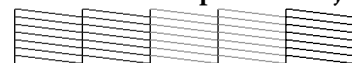
- 3 Druk op de knoppen / om **Spuitkanaaltjescontr.** te selecteren en druk vervolgens op de knop .

- 4 Druk op de knoppen / om **Controlepatroon Afrd.** te selecteren en druk vervolgens op de knop **OK**.

- 5 Klik op de knop **OK** om een controlepatroon af te drukken.

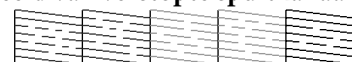
Bekijk het afgedrukte controlepatroon en raadpleeg het volgende gedeelte.

### Voorbeeld van schone spuitkanaaltjes



Geen ontbrekende stukken in het patroon.

### Voorbeeld van verstopte spuitkanaaltjes



## Onderhoud

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

☞ “Printkop reinigen” op pagina 132

## 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

Alle spuitkanaaltjes zijn gereinigd.

☞ “Vanaf de computer” op pagina 132

### Op de printer

U kunt alle spuitkanaaltjes reinigen of alleen die spuitkanaaltjes kiezen waarvoor het afgedrukte spuitkanaaltjespatroon een probleem aangeeft.

☞ “Op de printer” op pagina 133

## Opmerkingen over Printkop Reinigen

### Tijdens een printkopreiniging wordt inkt verbruikt.

Reinig de printkop alleen als de afdrukkwaliteit afneemt, bijvoorbeeld als de afdruk niet helemaal scherp is of als er kleuren niet kloppen of ontbreken.

### Wanneer alle spuitkanaaltjes worden gereinigd, worden alle kleuren inkt gebruikt.

Zelfs wanneer u uitsluitend zwarte inkt gebruikt voor zwart-witafdrucken, wordt ook kleureninkt gebruikt.

### Houd een nieuwe maintenance box bij de hand voor het geval er onvoldoende ruimte vrij is.

Als u de kopreiniging meerdere keren in een korte periode herhaalt, kan de inkt in de maintenance box snel vol raken, omdat inkt niet snel uit de maintenance box verdampst.

### Bij Extra Sterke Reiniging wordt veel meer inkt verbruikt dan bij Printkop Reinigen in het menu Onderhoud.

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 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.

## Vanaf de computer

Lees de volgende informatie voordat u deze procedure start:

☞ “Opmerkingen over Printkop Reinigen” op pagina 132

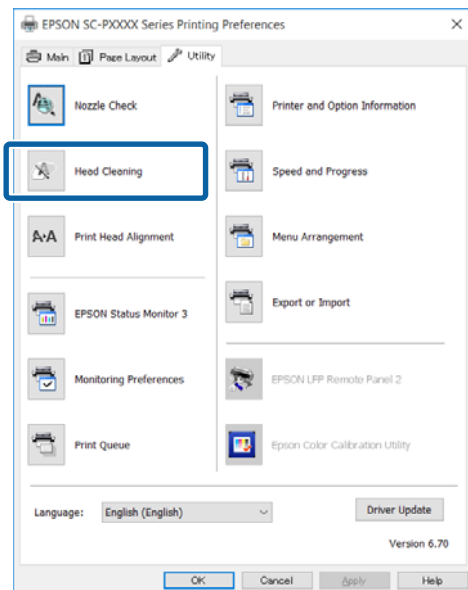
Voor de uitleg in dit gedeelte wordt de Windows-printerdriver gebruikt als voorbeeld.

Gebruik Epson Printer Utility 4 voor Mac OS X.

☞ “Epson Printer Utility 4 gebruiken” op pagina 69

1

Klik op **Head Cleaning (Printkop reinigen)** in het tabblad **Utility (Hulpprogramma's)** in het venster **Properties (Eigenschappen)** van de printerdriver (of **Printing preferences (Voorkeursinstellingen voor afdrukken)**).



2

Klik op **Start (Starten)**.

Het reinigen van de printkop begint. De printkopreiniging duurt ongeveer 8 tot 13 minuten.

3

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

Bevestig het spuitkanaaltjespatroon.

## Onderhoud

Als het spuitkanaaltjespatroon vage of ontbrekende segmenten vertoont, klikt u op **Clean (Reinigen)**.

Als u de verstopte spuitkanaaltjes niet kunt reinigen, zelfs niet na meerdere keren reinigen op rij, selecteert u **Zwaar** bij **Printkop Reinigen** op het bedieningspaneel van de printer.

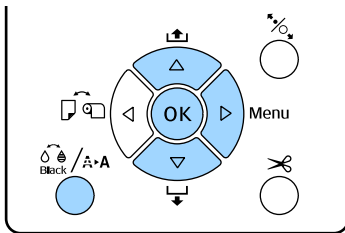
 [“Op de printer” op pagina 133](#)


## Op de printer

Lees de volgende informatie voordat u deze procedure start:

 [“Opmerkingen over Printkop Reinigen” op pagina 132](#)

Knoppen die worden gebruikt voor de volgende instellingen



- 1 Controleer of alles klaar is om af te drukken. Druk op de knop .

Het menu Onderhoud verschijnt.

- 2 Druk op de knoppen ▼/▲ om **Printkop Reinigen** te selecteren en druk vervolgens op de knop ►.

- 3 Druk op de knoppen ▼/▲ om het type reiniging te selecteren.

**Als u op verstoppingen wilt controleren en vervolgens handmatig wilt reinigen**  
Selecteer **Revis y limpiar inyect** en druk op de knop ►. Druk op de knop OK om het detecteren van verstoppingen te starten. Wanneer het reinigen is voltooid, wordt Gereed op het scherm weergegeven.

**Als u in het controlepatroon bij alle kleuren vage of ontbrekende segmenten waarneemt**  
Selecteer **Alle spuitkoppen** en druk op de knop ►.

**Als u in het controlepatroon bij sommige kleuren vage of ontbrekende segmenten waarneemt**

Selecteer Spuitkoppen selecteren en druk op de knop ►. Druk op de knoppen ▼/▲ om de kleuren te selecteren die moeten worden gereinigd en druk vervolgens op de knop OK.

- 4 Selecteer de reinigingskracht. Selecteer **Alle Kleuren** om te beginnen.


Druk op de knoppen ▼/▲ om de reinigingskracht te selecteren en druk vervolgens op de knop OK om de reiniging te starten.

De printkopreiniging duurt ongeveer 2 tot 17 minuten. Wanneer het reinigen is voltooid, wordt Gereed op het scherm weergegeven.

### Opmerking:

*Het reinigen is afhankelijk van de toestand van de spuitkanaaltjes en de instelling **Aant. Maal Reinigen**. Het uitvoeren van deze functie kan tot 50 minuten duren.*

- 5 Druk een controlepatroon af en controleer de resultaten.

 [“Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn” op pagina 130](#)

Herhaal stap 1 t/m 4 meerdere keren als de spuitkanaaltjes nog steeds verstopt zijn. Herhaal stap 1 en selecteer **Zwaar** bij stap 4 als de spuitkanaaltjes nog steeds verstopt zijn nadat u de procedure meerdere keren achter elkaar hebt herhaald.

Als na **Zwaar** de spuitkanaaltjes nog steeds verstopt zijn, leest u het volgende gedeelte en voert u **Extra Sterke Reiniging** uit.

### Extra Sterke Reiniging

Lees de volgende informatie voordat u deze procedure start:

 [“Opmerkingen over Printkop Reinigen” op pagina 132](#)

- 1 Druk op de knop ► om het menu weer te geven.
- 2 Druk op de knoppen ▼/▲ om **Menu Beheerder** te selecteren en druk op de knop ►.

## Onderhoud

**3** Druk op de knoppen ▼/▲ om **Extra Sterke Reiniging** te selecteren en druk vervolgens op de knop ►.

**Als u in het controlepatroon bij alle kleuren vage of ontbrekende segmenten waarneemt**  
Selecteer **Alle spuitkoppen** en druk vervolgens op de knop OK.

**Als u in het controlepatroon bij sommige kleuren vage of ontbrekende segmenten waarneemt**

Druk op de knoppen ▼/▲ om de kleuren te selecteren die moeten worden gereinigd en druk vervolgens op de knop OK.

**4** Een bevestiging verschijnt. Selecteer **Ja** en druk op de knop OK om Extra Sterke Reiniging te starten.

Extra Sterke Reiniging duurt ongeveer 7 tot 37 minuten.

Wanneer Extra Sterke Reiniging is voltooid, wordt Gereed op het scherm weergegeven.

**5** Druk een spuitkanaaltjespatroon af en inspecteer de resultaten om te bepalen of het probleem is opgelost.

☞ “Op de printer” op pagina 131

## Onjuiste uitlijningen corrigeren (Printkop Uitlijnen)

Als lijnen verkeerd zijn uitgelijnd of het afdrukresultaat korrelig is, voert u Printkop Uitlijnen uit om de onjuiste uitlijning te corrigeren.

De printkop beweegt tijdens het afdrukken naar links en rechts en brengt inkt aan. Aangezien er een korte afstand (opening) tussen het papieroppervlak en de printkop is, kan onjuiste uitlijning optreden als gevolg van de papierdikte, veranderingen in temperatuur of luchtvochtigheid, of interne inertie wanneer de printkop beweegt.

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

### Vanaf de computer

Bij een automatische uitlijning (Bi-D 5-Color) wordt een uitlijningspatroon op het geladen papier afgedrukt. Dit wordt door de sensoren gelezen en de optimale aanpassingswaarde wordt in de printer vastgelegd. De hele procedure duurt ongeveer 3 minuten.

Meestal volstaat deze functie voor een goede printkopuitlijning. Gewoonlijk raden we deze methode aan omdat dit de eenvoudigste methode is.

☞ “Vanaf de computer” op pagina 135

### Op de printer

U kunt automatisch of handmatig uitlijnen. Er zijn vier typen patronen.

Naam item	Uitleg
<b>Uni-D</b>	Past verschillen in de afdrukpositie voor unidirectioneel afdrukken aan voor elke kleur op basis van Light Cyan (Licht Cyaan).
<b>Bi-D 5-Color</b>	Hiermee wordt Vivid Magenta (Levendig Magenta), Black (Zwart), Orange (Oranje), Light Light Black (Licht Grijs), en Light Cyan (Licht Cyaan) gebruikt om de printkop bidirectioneel uit te lijnen.  Voor Black (Zwart) wordt Matte Black (Mat Zwart) of Photo Black (Foto Zwart) gebruikt, afhankelijk van het type zwart dat is geselecteerd.
<b>Bi-D 2-Color</b>	Past verschillen in de afdrukpositie voor bidirectioneel afdrukken aan voor twee kleuren, Light Cyan (Licht Cyaan) en Vivid Light Magenta (Levendig Licht Magenta).
<b>Bi-D All</b>	Past verschillen in de afdrukpositie voor bidirectioneel afdrukken aan voor alle kleuren.

- Automatische uitlijning  
De sensor leest het uitlijningspatroon dat op het papier is afgedrukt. De optimale aanpassingswaarde wordt automatisch vastgelegd in de printer. De hele procedure duurt ongeveer 3 tot 4 minuten. De benodigde tijd hangt af van het geselecteerde menu.
- Handmatige uitlijning  
Controleer de uitlijningspatronen die op het papier zijn afgedrukt visueel en voer de optimale aanpassingswaarden in. Gebruik deze optie als automatische uitlijning niet mogelijk is of als u bij

## Onderhoud

gebruik van de optie Automatisch niet tevreden bent met de resultaten.

Het afdrukken van een uitlijningspatroon duurt ongeveer 3 tot 8 minuten. De benodigde tijd hangt af van het geselecteerde menu.

 [“Op de printer” op pagina 136](#)

### Opmerkingen over Printkop Uitlijnen

#### De aanpassingen worden gemaakt op basis van het papier dat in de printer is geladen.

Controleer of het papier juist is geladen en dat **Papiersoort** is geselecteerd.

 [“Rolpapier laden en verwijderen” op pagina 32](#)

 [“Losse vellen laden” op pagina 40](#)

Vergeet bij het uitlijnen met gebruik van in de handel verkrijgbaar papier niet het aangepaste papier van tevoren te registreren.

 [“Vóór afdrukken op in de handel verkrijgbaar papier” op pagina 183](#)

#### Controleer of er geen spuitkanaaltjes verstopt zijn.

Als er spuitkanaaltjes verstopt zijn, wordt de uitlijning mogelijk niet goed uitgevoerd. Druk het spuitkanaaltjespatroon af, voer een visuele inspectie uit en reinig indien nodig de printkop.

 [“Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn” op pagina 130](#)

#### Automatische uitlijning kan niet worden uitgevoerd bij gebruik van het volgende papier.

- Gewoon papier
- Transparant of gekleurd papier

Voer een handmatige uitlijning uit bij gebruik van deze papiersorten.

 [“Op de printer” op pagina 136](#)

#### Zorg er bij een automatische uitlijning voor dat er geen licht van buitenaf (direct zonlicht) in de printer schijnt.

De sensoren van de printer lezen het uitlijningspatroon dan mogelijk niet goed af. Voer een handmatige uitlijning uit als automatische uitlijning niet mogelijk is, ook als er geen licht van buitenaf in de printer schijnt.

 [“Op de printer” op pagina 136](#)

### Vanaf de computer

Lees de volgende informatie voordat u deze procedure start:

 [“Opmerkingen over Printkop Uitlijnen” op pagina 135](#)


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 69](#)


**1**

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

 [“Rolpapier laden en verwijderen” op pagina 32](#)

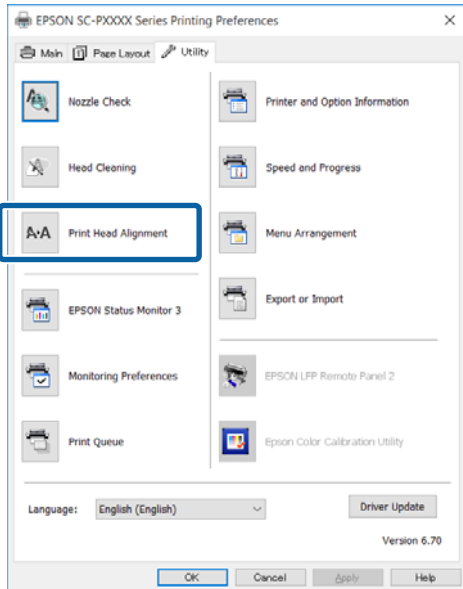
 [“Losse vellen laden” op pagina 40](#)

Vergeet bij het uitlijnen met gebruik van in de handel verkrijgbaar papier niet het aangepaste papier van tevoren te registreren.

 [“Vóór afdrukken op in de handel verkrijgbaar papier” op pagina 183](#)

## Onderhoud

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



Volg de instructies op het scherm.

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

Controleer het uitlijningsresultaat op korreligheid of verkeerde uitlijning.

Als u niet tevreden bent met het uitlijningsresultaat, voert u via de printer een handmatige uitlijning uit.

[“Op de printer” op pagina 136](#)

## Op de printer

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

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

### Opmerking:

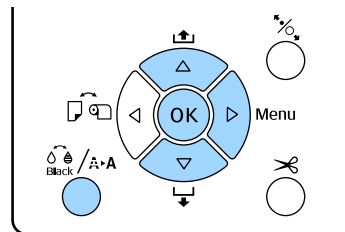
*Printkop Uitlijnen drukt af met de zwarte inkt die nu in de printer is geselecteerd, ongeacht het type papier dat is geladen.*

*Wanneer u het patroon met Matte Black (Mat Zwart) afdrukt op glanzend papier, mag u de afdrukszijde niet aanraken. Matte Black (Mat Zwart) fixeren op glanzend papier is moeilijk.*

Lees de volgende informatie voordat u deze procedure start:

[“Opmerkingen over Printkop Uitlijnen” op pagina 135](#)

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.

[“Rolpapier laden en verwijderen” op pagina 32](#)

[“Losse vellen laden” op pagina 40](#)

Vergeet bij het uitlijnen met gebruik van in de handel verkrijgbaar papier niet het aangepaste papier van tevoren te registreren.

[“Vóór afdrukken op in de handel verkrijgbaar papier” op pagina 183](#)

- 2** Druk op de knop om het menu **Onderhoud** te openen.
- 3** Druk op de knoppen / om **Printkop Uitlijnen** te selecteren en druk op de knop .
- 4** Druk op de knoppen / om **Papierdikte** te selecteren en druk vervolgens op de knop .



## Onderhoud

- 5** Stel **Papiersoort** in op speciaal afdrukmateriaal van Epson en stel de **Papierdikte** in voor materiaal dat niet van Epson afkomstig is.

**Speciaal afdrukmateriaal van Epson**

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

(2) Gebruik de knoppen ▼/▲ om de papiersoort te selecteren en druk op de knop OK.

**In de handel verkrijgbaar papier**

(1) Druk op de knoppen ▼/▲ om **Papierdikte** te selecteren en druk vervolgens op de knop ►.


(2) Druk op de knoppen ▼/▲ om een papierdikte tussen 0,1 en 1,5 mm te selecteren 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** Druk op de knop  om het menu **Onderhoud** te openen.
- 2** Druk op de knoppen ▼/▲ om **Printkop Uitlijnen** te selecteren en druk op de knop ►.
- 3** Druk op de knoppen ▼/▲ om **Uitlijnen** te selecteren en druk vervolgens op de knop ►.
- 4** Druk op de knoppen ▼/▲ om **Automatisch** te selecteren en druk op de knop ►.
- 5** Druk op de knoppen ▼/▲ om het type uitlijningspatroon te selecteren en druk vervolgens op de knop ►.

Als u al 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**.

- 6** Druk op de knop OK.  
De sensor leest het uitlijningspatroon tijdens het afdrukken. De optimale aanpassingswaarde wordt automatisch vastgelegd in de printer.

**Opmerking:**

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

**De printkoppen handmatig uitlijnen**

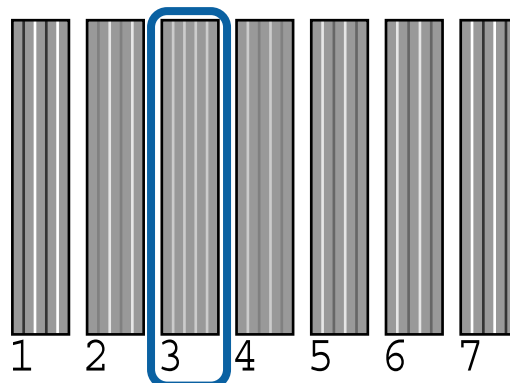
Gebruik bij een handmatige uitlijning eerst **Uni-D** en dan **Bi-D 2-Color**. Als u een zeer nauwkeurige uitlijning wilt uitvoeren, kiest u **Bi-D All**.

- 1** Druk op de knop  om het menu **Onderhoud** te openen.
- 2** Druk op de knoppen ▼/▲ om **Printkop Uitlijnen** te selecteren en druk op de knop ►.
- 3** Druk op de knoppen ▼/▲ om **Handmatig** te selecteren en druk vervolgens op de knop ►.
- 4** Druk op de knoppen ▼/▲ om **Uni-D** te selecteren en druk vervolgens op de knop ►.
- 5** Druk op de knop OK.  
Het uitlijningspatroon wordt op het geladen papier afgedrukt.  
Het uitlijningspatroon wordt meerdere keren over de hele breedte papier afgedrukt.

**Opmerking:**

Bij losse vellen worden meerdere uitlijningspatronen afgedrukt. Laad het volgende vel papier wanneer het eerste vel is afgedrukt.

- 6** Noteer de nummers van de patronen met de minste witte lijnen of waarin de afstand tussen de witte lijnen het meest evenredig is.  
In het voorbeeld in de afbeelding is dat patroon "3".




**7** Controleer de afkortingen van de inkt die op het scherm op het bedieningspaneel worden weergegeven. Druk op de knoppen ▼/▲ om het aantal te bevestigen dat u in stap 6 hebt geselecteerd en druk op de knop OK.

**8** Selecteer de nummers voor alle kleuren en druk op de knop OK.

Wanneer de laatste kleur is ingesteld, wordt Gereed op het scherm weergegeven.

**9** Voer vervolgens uitlijning uit met **Bi-D 2-Color**. Voer de aanpassing opnieuw uit vanaf stap 1, maar selecteer in stap 4 **Bi-D 2-Color** en voer vervolgens stap 5 t/m 8 uit.

**Opmerking:**

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

**Als het uitlijningsresultaat niet naar tevredenheid is**

Voer de aanpassing opnieuw uit vanaf stap 1, maar selecteer in stap 4 **Bi-D All** en voer vervolgens stap 5 t/m 8 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 170](#)

### Vervangen

In de volgende procedure wordt Matte Black (Mat Zwart) gebruikt als voorbeeld. De procedure is voor alle cartridges gelijk.

 **Belangrijk:**

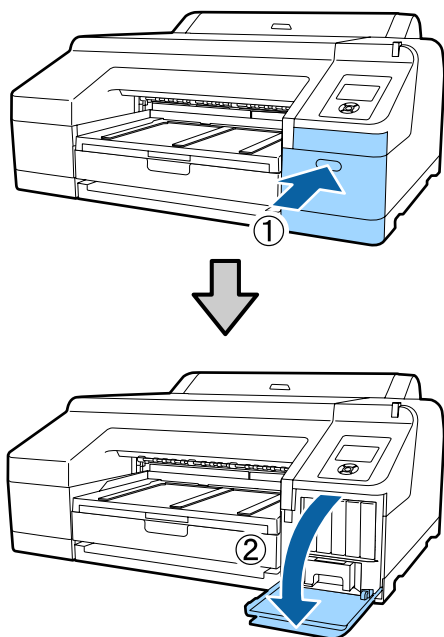
*Epson raadt het gebruik van originele Epson-cartridges aan. De kwaliteit of betrouwbaarheid van niet-originele inkt kan niet door Epson worden gegarandeerd. Het gebruik van niet-originele inkt kan schade veroorzaken die niet onder de garantie van Epson valt en kan er in bepaalde omstandigheden toe leiden 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.

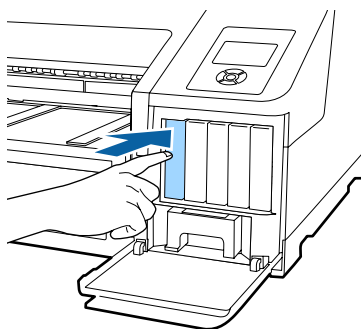
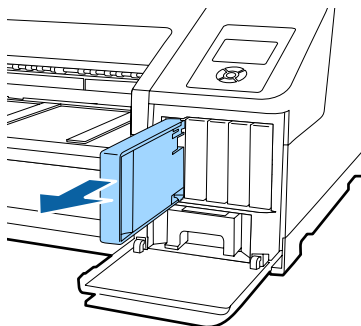
## Onderhoud

**2** Open de cartridgekap.

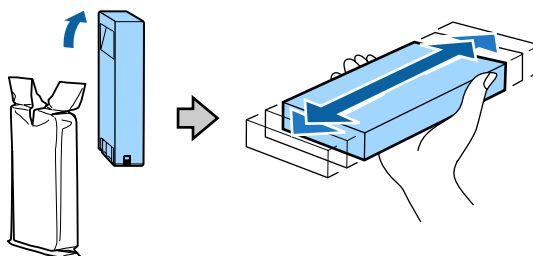
Druk op de groef in de cartridgekap om die te openen.

**3** Duw de cartridge die u wilt vervangen naar achteren.

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

**4** Trek de cartridge voorzichtig recht uit de sleuf.**!** **Belangrijk:**

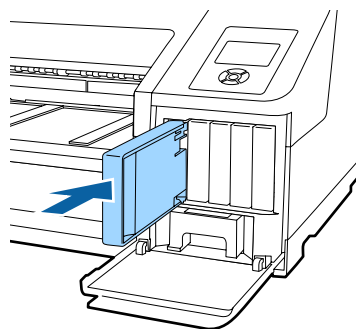
*Bij een verwijderde cartridge kan er inkt rond de poort voor de inktuitvoer zitten. Let erop dat u verder geen vlekken maakt bij het verwijderen van cartridges.*

**5** Haal de nieuwe cartridge uit de verpakking. Schud de cartridge 5 seconden 15 keer horizontaal heen en weer in bewegingen van zo'n 5 cm zoals in de illustratie is weergegeven.**!** **Belangrijk:**

*Raak de IC-chip op de cartridges niet aan. Anders kunt u mogelijk niet meer normaal afdrucken.*

**6** Zorg dat de markering ▲ van de cartridge naar boven zit en druk op de cartridge tot deze op zijn plaats klikt.

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



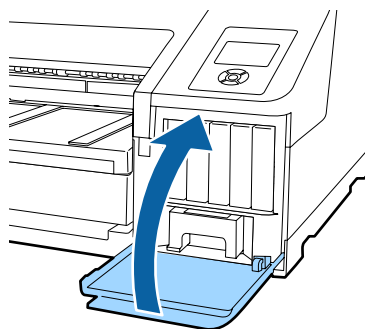
Herhaal stap 3 tot en met 6 om de overige cartridges te vervangen.

**!** **Belangrijk:**

*Installeer alle cartridges. Als een van de sleuven leg is, kunt u niet afdrucken.*

## Onderhoud

- 7** Sluit de cartridgekap.



## Onderhoudscassette 1 en 2 vervangen

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

Ondersteunde Maintenance Boxes

 [“Opties en verbruiksartikelen” op pagina 170](#)

**!** **Belangrijk:**

*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.*

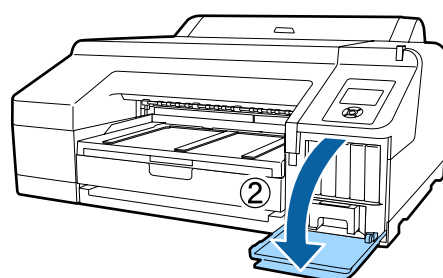
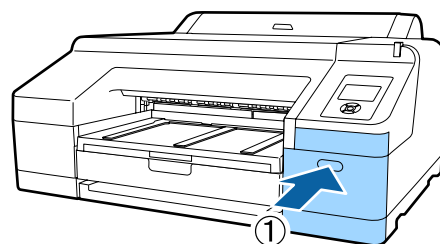
### Onderhoudscassette 1 vervangen

In de melding op het scherm wordt Onderhoudscassette 1 aangegeven, maar de eigenlijke productnaam voor dit verbruiksartikel is Maintenance Box.

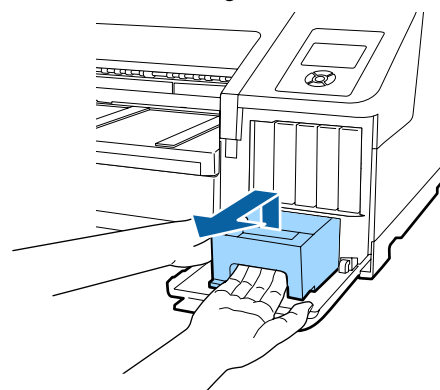
**!** **Belangrijk:**

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

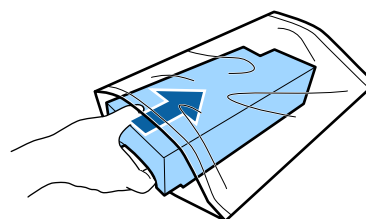
- 1** Open de cartridgekap aan de rechterkant.  
Druk op de groef in de cartridgekap om die te openen.



- 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.

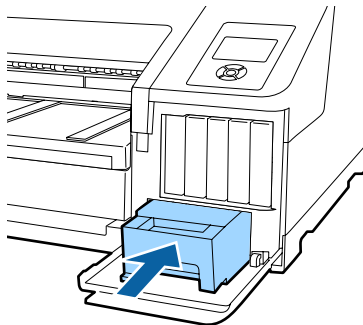


- 3** Doe de gebruikte Onderhoudscassette 1 in de transparante zak die met de nieuwe Onderhoudscassette 1 is meegeleverd. Doe de zak goed dicht.



## Onderhoud

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



**!** **Belangrijk:**

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.

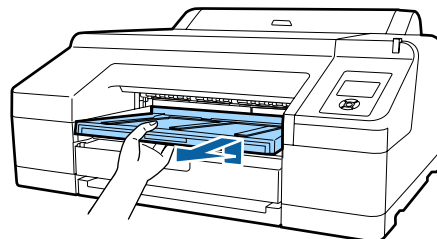
In de melding op het scherm wordt Onderhoudscassette 2 aangegeven. De eigenlijke productnaam voor dit verbruiksartikel is Borderless Maintenance Box.

**!** **Belangrijk:**

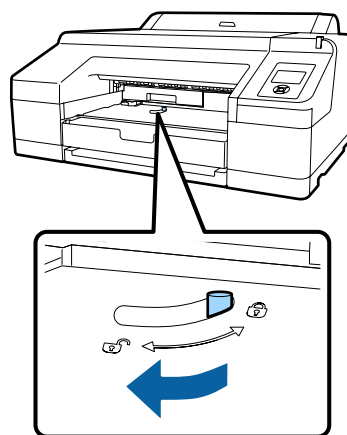
Vervang Onderhoudscassette 2 niet tijdens het afdrukken. Het afdrukken stopt als Onderhoudscassette 2 wordt ontgrendeld. Als u halverwege een afdrukt stopt, kan er na het afdrukken een kleurverschil zichtbaar worden of kan de afdrukwaliteit afnemen.

- 1** Verwijder de uitvoerlade.

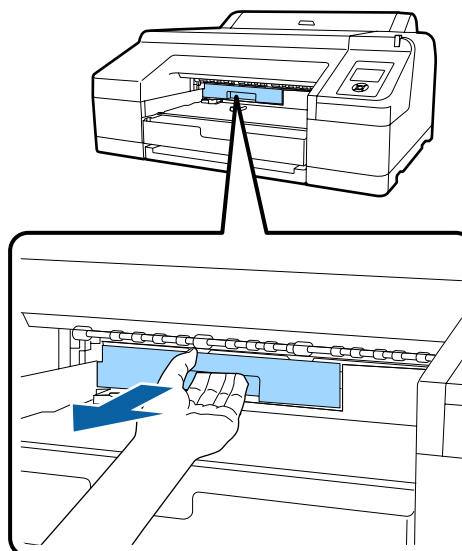
Til de rand van de uitvoerlade iets op om de lade te kunnen verwijderen. Verwijder ook de optionele SpectroProofer (indien geïnstalleerd).



- 2** Ontgrendel Onderhoudscassette 2.



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

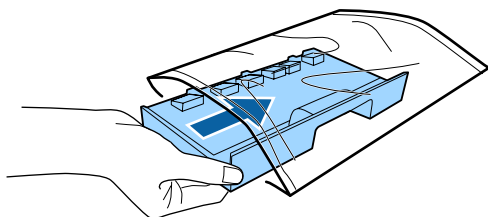


**!** **Let op:**

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

## Onderhoud

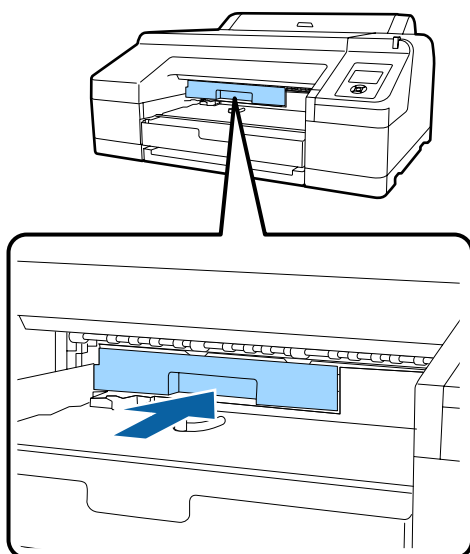
- 4** Doe de gebruikte Onderhoudscassette 2 in de transparante zak die met de nieuwe Onderhoudscassette 2 is meegeleverd. Doe de zak goed dicht.



**!** **Belangrijk:**

*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.*

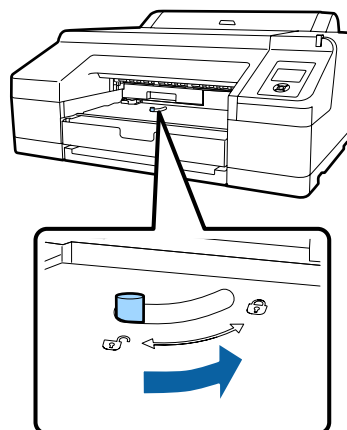
- 5** Plaats de nieuwe Onderhoudscassette 2 in de printer.  
Stevig aanduwen.



**!** **Belangrijk:**

*Raak de IC-chip op 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 170](#)

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

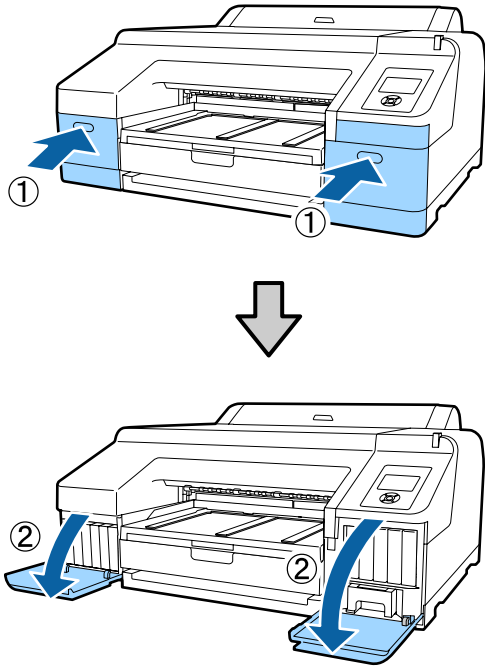
**!** **Belangrijk:**

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

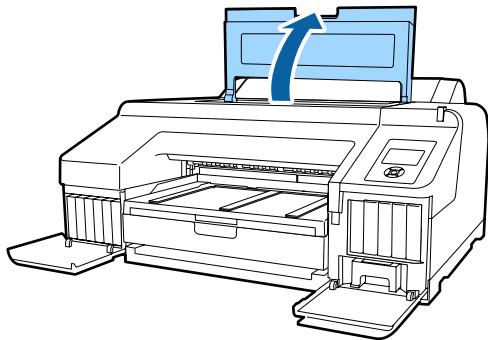
- 1** Zet de printer uit.  
Verwijder papier dat eventueel in de printer is geladen.

Onderhoud

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

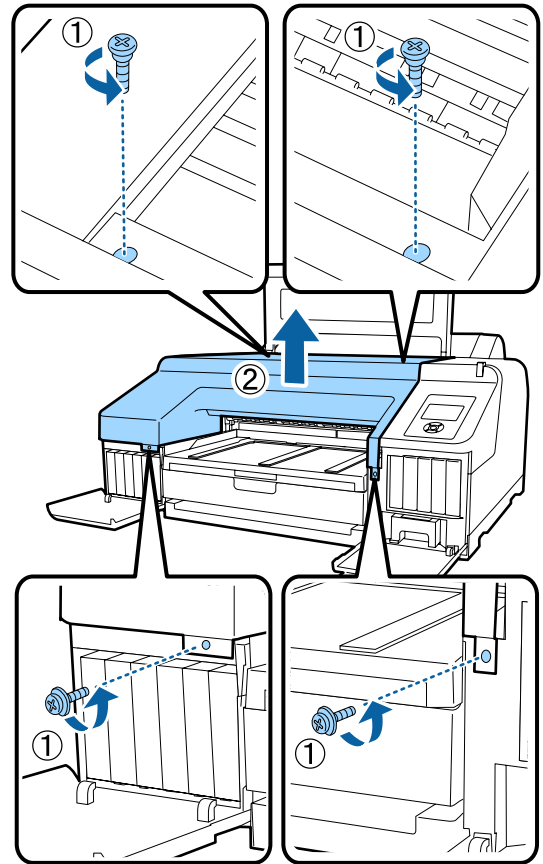


- 3** Open de printerkap.

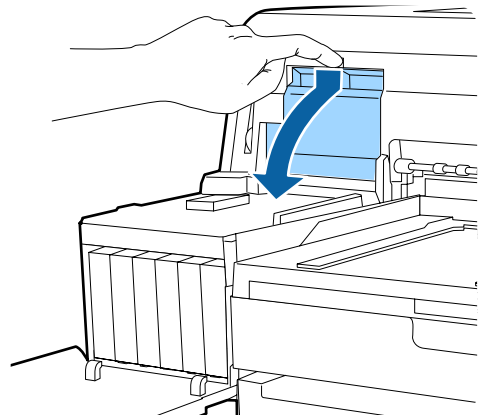


- 4** Verwijder de voorkap.  
Verwijder met een kruiskopschroevendraaier de vier schroeven die de voorkap op zijn plaats houden. Verwijder de voorkap.

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.

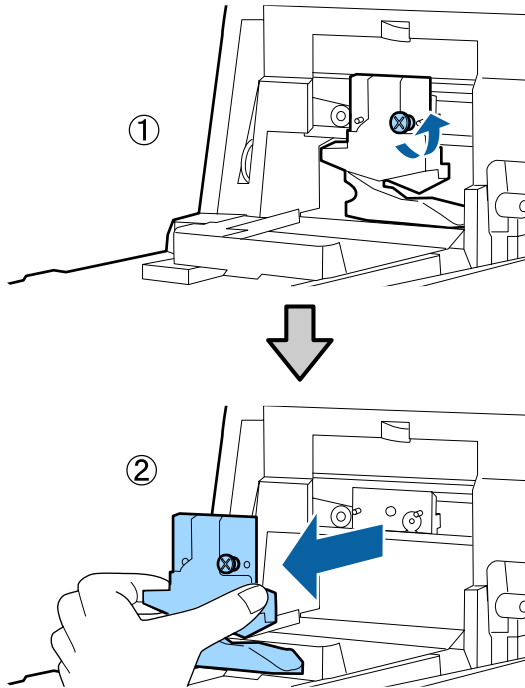


- 6** Verwijder het oude snijmechanisme uit de printer.  
Draai met een kruiskopschroevendraaier de schroef los waarmee het mes op zijn plaats wordt vastgehouden en trek het mes recht naar buiten.

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.

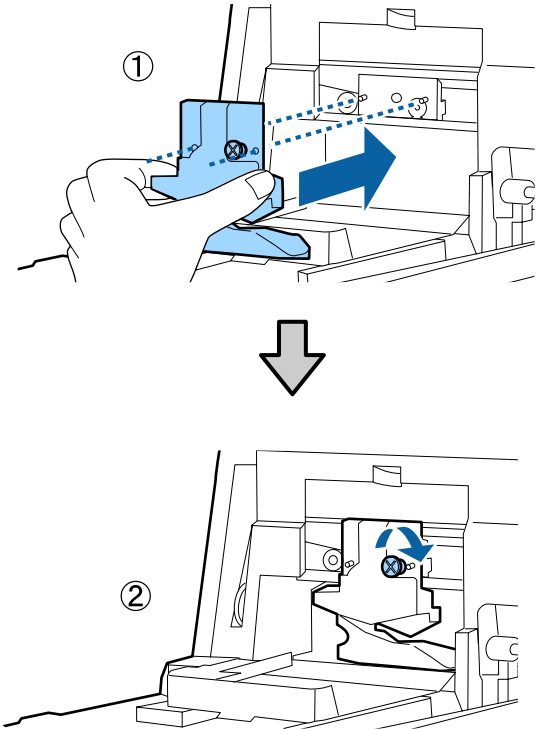


**7** Installeer het nieuwe mes.

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.

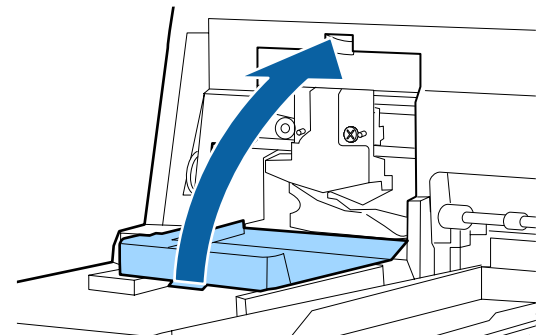
**!** *Belangrijk:*

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).

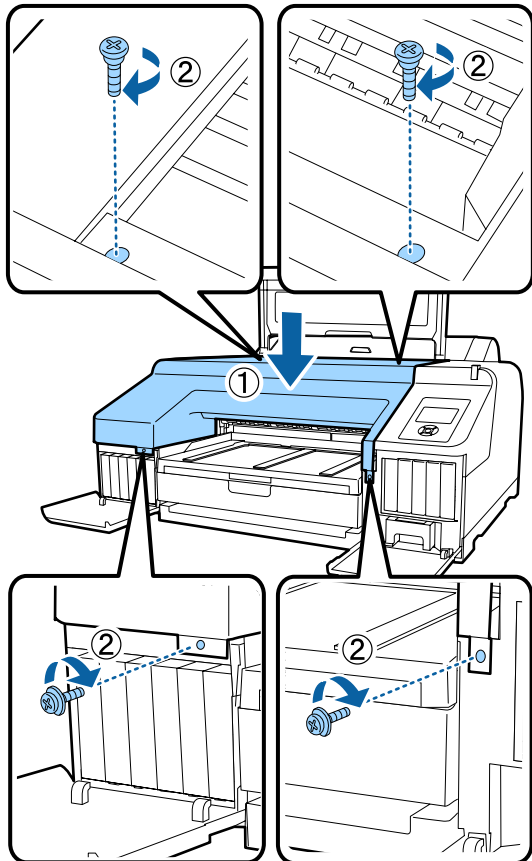
Als u de optionele SpectroProofer gebruikt, breng de SpectroProofer dan op zijn plaats aan zonder de voorkap aan te brengen.

**!** *Belangrijk:*

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).

Gebruik daarnaast een keer per jaar het speciale reinigingsblad om de opening van de rolpapiertoevoer te reinigen.

## 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 bijzonder vuil is, bevochtigt u een doek in water dat een kleine hoeveelheid neutraal wasmiddel bevat en wringt u het vervolgens goed droog voordat u het gebruikt voor het schoonmaken van het printeroppervlak. Gebruik vervolgens een droge doek om resterend vocht af te drogen.

### **!** Belangrijk:

*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.

## Onderhoud

## De rol reinigen

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

- 1 Zet de printer aan en laad rolpapier van het formaat A2 of 17 inch breed.  
 ↳ “Rolpapier laden en verwijderen” op pagina 32
- 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 38

## 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 41
- 2 Controleer of de printer is ingeschakeld en of Losse Vellen is 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.

## De opening van de rolpapiertoevoer reinigen

Aan de opening voor de rolpapiertoevoer is een doek bevestigd, om papierdeeltjes en stof op te vangen dat zich op het oppervlak en aan de randen van het papier heeft afgezet.

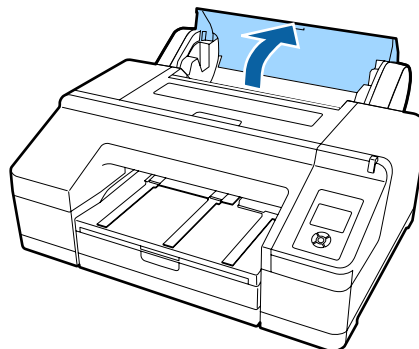
Gebruik bij de volgende procedure het speciale reinigingsblad om stof te verwijderen dat is opgevangen door de doek in de opening van de rolpapiertoevoer. Gebruik altijd een nieuw reinigingsblad. Schaf een nieuw reinigingsblad aan wanneer het meegeleverde reinigingsblad is gebruikt.

↳ “Opties en verbruiksartikelen” op pagina 170

### ! Belangrijk:

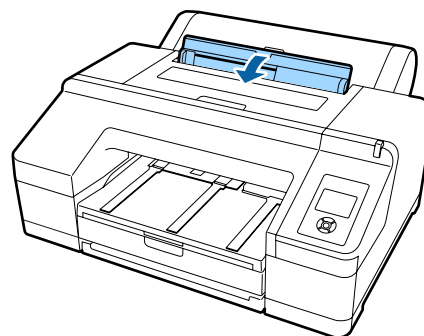
*Reinig de opening van de rolpapiertoevoer circa een keer per jaar met het reinigingsblad.*

- 1 Schakel de printer in door op de knop ⏻ te drukken.
- 2 Druk op de knop ◀ om het menu **Papiersoort** te openen.
- 3 Druk op de knoppen ▼/▲ om **Rolpapier / Los Vel** of **Rolpapier / Niet Los** te selecteren en druk vervolgens op de knop OK.
- 4 Druk op de knop %.
- 5 Open de kap van de papierrol.



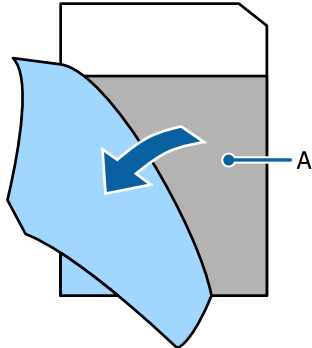
### Opmerking:

*Sluit deze terwijl de papiersteun open is.*



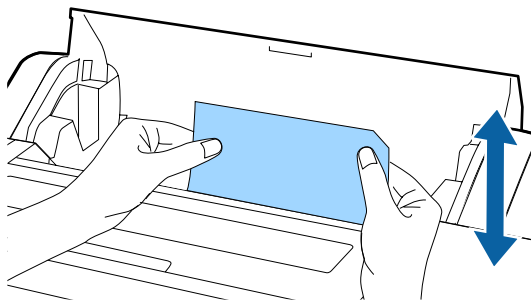
## Onderhoud

- 6** Verwijder de bescherming van het reinigingsvel. Het grijze gedeelte dat met een A wordt aangeduid, is klevend. Raak dit niet aan met uw handen of met voorwerpen.



- 7** Plaats het reinigingsvel tot in het einde van de opening van de rolpijertoevoer en trek het vervolgens weer naar buiten. Herhaal dit twee of drie keer.

Herhaal deze procedure enkele keren aan de rechterzijde, in het midden en aan de linkerzijde om de opening van de rolpijertoevoer helemaal te reinigen.



- 8** Druk op de knop . Als u een taak direct wilt afbreken, drukt u op de knop op de printer om de stroom uit te schakelen. Raadpleeg het volgende deel als u wilt doorgaan, afhankelijk van de taak die u wilt uitvoeren.

“Rolpapier laden” op pagina 33

“Losse vellen laden” op pagina 40

**Opmerking:**

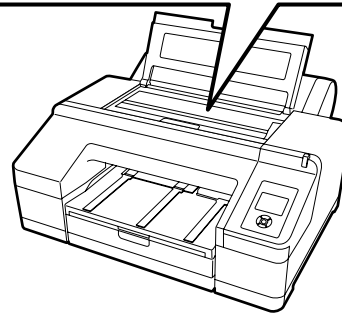
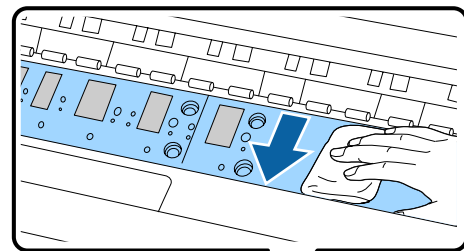
Als het reinigingsblad wordt ingevoerd, drukt u op de knop , en verwijdert u het reinigingsblad.

Een reinigingsblad dat is gebruikt, kan niet opnieuw worden gebruikt.

**De binnenkant van de printer 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.

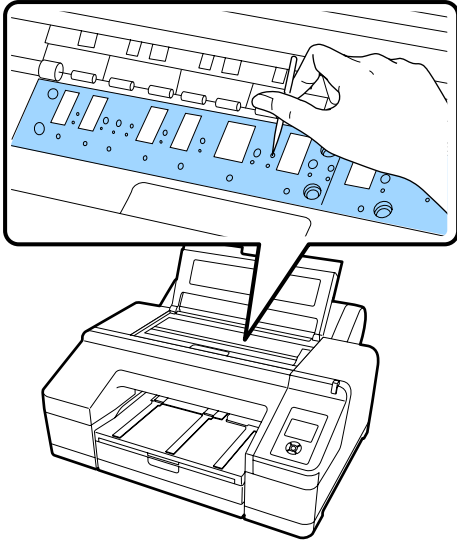
Veeg het in de figuur roze gekleurde gedeelte af. Veeg van binnen naar buiten om te voorkomen dat u het vuil verspreidt. Als de printer erg vies is, gebruik dan een zachte en schone doek, bevochtigd met een mild schoonmaakmiddel. Vervolgens wrijft u de binnenkant van de printer droog met een droge, zachte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

**! Belangrijk:**

- 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

## Wat moet u doen als een bericht wordt weergegeven?

Als er een fout optreedt in de printer (printer werkt niet goed), gaat de grote waarschuwingslamp en/of het lampje op het bedieningspaneel branden en wordt een melding weergegeven op het scherm 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
Cartridge Opgebruikt Vervang cartridge.	Vervang de lege cartridge door een nieuwe. <a href="#">☞ "Cartridges vervangen" op pagina 138</a>
Cartridgewaarschuwing Gebruik originele cartridges van Epson.	Vervang de cartridge door een originele Epson-cartridge die geschikt is voor deze printer. <a href="#">☞ "Opties en verbruiksartikelen" op pagina 170</a> <a href="#">☞ "Cartridges vervangen" op pagina 138</a>
Cartridgewaarschuwing Geen orig. cartridge! Inktkwaliteit kan variëren.  Geen orig. cartridge werking wellicht niet optimaal. Doorgaan? Annuleren Doorgaan	Selecteer <b>Annuleren</b> om de cartridge te vervangen door een originele Epson-cartridge. Als u <b>Doorgaan</b> selecteert, kan de garantie van Epson vervallen. <a href="#">☞ "Opties en verbruiksartikelen" op pagina 170</a> <a href="#">☞ "Cartridges vervangen" op pagina 138</a>
Cartridgefout Vervang cartridge(s).	<input type="checkbox"/> Verwijder de cartridge en installeer deze opnieuw. Als dit bericht wordt weergegeven nadat u de cartridge opnieuw hebt geplaatst, vervangt u deze door een nieuwe (plaats de cartridge die de fout veroorzaakte niet terug). <a href="#">☞ "Cartridges vervangen" op pagina 138</a> <input type="checkbox"/> In de cartridge kan zich condens vormen. Laat de cartridge minstens vier uur op kamertemperatuur komen voordat u deze installeert. <a href="#">☞ "Behandeling van cartridges" op pagina 25</a>
Cartridgefout Installeer juiste cartridge.	Verwijder de cartridge en installeer de juiste cartridge voor deze printer. <a href="#">☞ "Opties en verbruiksartikelen" op pagina 170</a> <a href="#">☞ "Cartridges vervangen" op pagina 138</a>
Geen Cartridges Installeer cartridge(s).	Installeer cartridge(s). <a href="#">☞ "Cartridges vervangen" op pagina 138</a>
Inkt Bijna Op	Bereid een nieuwe cartridge voor. <a href="#">☞ "Cartridges vervangen" op pagina 138</a>
Snijmechanisme bijna aan eind levensduur. Vervanging wordt aanbevolen.	Misschien is het mes bot. Vervang het mes. <a href="#">☞ "Het mes van het snijmechanisme vervangen" op pagina 142</a>

## Problemen oplossen

Foutberichten	Oplossing
Cartridgeklep Open Sluit cartridgeklep rechts en links.	Sluit beide cartridgekleppen (rechts en links).  <a href="#">"Cartridges vervangen" op pagina 138</a>
Cartridgeklep Open Sluit cartridgeklep links.	Sluit de cartridgeklep aan de linkerkant.  <a href="#">"Cartridges vervangen" op pagina 138</a>
Cartridgeklep Open Sluit cartridgeklep rechts.	Sluit de cartridgeklep aan de rechterkant.  <a href="#">"Cartridges vervangen" op pagina 138</a>
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.  <a href="#">"Problemen met in- of uitvoeren van papier" op pagina 164</a>
Papierlaadfout Verwijder achter-eenheid om papierstoring te verhelpen.	Zie "Losse vellen uit papercassette zijn vastgelopen tijdens het afdrukken" in de tabel op de aangegeven pagina en verwijder het vastgelopen papier.  <a href="#">"Problemen met in- of uitvoeren van papier" op pagina 164</a>
Papierlaadfout Verwijder papercass. om papierstoring te verhelpen.	Zie "Losse vellen uit papercassette zijn vastgelopen tijdens het afdrukken" in de tabel op de aangegeven pagina en verwijder het vastgelopen papier.  <a href="#">"Problemen met in- of uitvoeren van papier" op pagina 164</a>
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.  <a href="#">"Problemen met in- of uitvoeren van papier" op pagina 164</a>
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.  <a href="#">"Problemen met in- of uitvoeren van papier" op pagina 164</a>
Papierlaadfout ⌘Druk op de knop ⌘ en plaats rolpapier opnieuw.	Druk op de knop ⌘ om het rolpapier terug te wikkelen en laad het in de printer.  <a href="#">"Rolpapier laden" op pagina 35</a>
Fout Bij Schoonmaken Onvoldoende inkt. Doorgaan met schoonmaken? Ja (aanbevolen) Nee	Als u <b>Ja</b> selecteert, krijgt u een melding over het vervangen van de cartridge. Vervang de lege cartridge door een nieuwe om de reinigingsprocedure voort te zetten.  <a href="#">"Cartridges vervangen" op pagina 138</a>  Als u <b>Nee</b> selecteert, wordt de reiniging geannuleerd en keert de printer terug naar de stand Gereed.
Fout Bij Schoonmaken Automatische reiniging printkop mislukt. Opnieuw proberen? Ja Nee	Ook na reiniging zijn er nog steeds spuitkanaaltjes verstopt. Selecteer <b>Ja</b> om nog een keer te reinigen.  <a href="#">"Printkop reinigen" op pagina 130</a>  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 <b>Nee</b> 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 <b>Ja</b> selecteert, wordt een melding weergegeven over het vervangen van Onderhoudscassette 1. Vervang de Onderhoudscassette door een nieuwe om de reinigingsprocedure voort te zetten.  <a href="#">"Onderhoudscassette 1 vervangen" op pagina 140</a>  Als u <b>Nee</b> selecteert, wordt de reiniging geannuleerd en keert de printer terug naar de stand Gereed.

## Problemen oplossen








Foutberichten	Oplossing
<p>Geen Inkt Voor Rein. Vervang cartridge.</p> <p>De gebruikte cartridge kan opnieuw worden geïnstalleerd.</p>	<p>Deze melding wordt weergegeven wanneer u <b>Ja</b> selecteert als gevolg van Fout Bij Schoonmaken of Spuitkan. Verstopt. Vervang de lege cartridge door een nieuwe.</p> <p> <a href="#">"Cartridges vervangen" op pagina 138</a></p>
<p>Foute Opdracht Controleer instelling van driver.</p>	<p>Druk op de knop  en selecteer <b>Taak Annuleren</b> om het afdrukken te annuleren. Controleer tot slot of u de juiste printerdriver hebt geïnstalleerd voor de printer.</p>
<p>Spuitkan. Contr.+Rein. Deze functie is nu niet beschikbaar. Druk controlepatroon af via het menu voor controle van de spuitkanaaltjes.</p>	<p>Druk op de knop OK om de melding te wissen en voer <b>Controlepatroon Afdr.</b> uit vanuit het menu <b>Onderhoud</b>.</p> <p> <a href="#">"Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn" op pagina 130</a></p>
<p>Sproofer Fout Controleer de handleiding om het probleem op te lossen. XX</p> <p>(XX is de foutcode.)</p>	<p>Controleer de foutcode en verhelp het probleem als volgt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="555 813 1426 1014"> <p><input type="checkbox"/> Foutcode 01 Zet de printer uit en verwijder de SpectroProofer-mounter. Zet de printer weer aan wanneer de klep goed is aangebracht.  <a href="#">SpectroProofer Mounter 17" Gebruikershandleiding (PDF)</a>  <a href="#">SpectroProofer Mounter 17" Installatiehandleiding (boekje)</a> Als dit bericht opnieuw op het display komt, neemt u contact op met uw leverancier of de Epson-ondersteuning.</p> </li> <li data-bbox="555 1037 1426 1294"> <p><input type="checkbox"/> 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.  <a href="#">SpectroProofer Mounter 17" Gebruikershandleiding (PDF)</a>  <a href="#">SpectroProofer Mounter 17" Installatiehandleiding (boekje)</a> Als dit bericht opnieuw op het display komt, neemt u contact op met uw leverancier of de Epson-ondersteuning.</p> </li> <li data-bbox="555 1317 1426 1630"> <p><input type="checkbox"/> 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.  <a href="#">SpectroProofer Mounter 17" Gebruikershandleiding (PDF)</a>  <a href="#">SpectroProofer Mounter 17" Installatiehandleiding (boekje)</a> Controleer of er geen problemen zijn met het afdruk materiaal of de omgeving.  <a href="#">SpectroProofer Mounter 17" Gebruikershandleiding (PDF)</a> Als dit bericht opnieuw op het display komt, neemt u contact op met uw leverancier of de Epson-ondersteuning.</p> </li> <li data-bbox="555 1653 1426 1944"> <p><input type="checkbox"/> Foutcode 80 Zet de printer uit en verwijder het kleurmeetinstrument en het witte kalibratiepaneel uit de SpectroProofer-mounter. Controleer of de nummers op het kleurmeetinstrument en het witte kalibratiepaneel hetzelfde zijn. Als deze verschillend zijn, gebruikt u ze dan met een combinatie van dezelfde nummers. Maak de lens in het kleurmeetinstrument of het witte kalibratiepaneel zo nodig schoon. Breng op de juiste manier aan en schakel vervolgens de printer in.  <a href="#">SpectroProofer Mounter 17" Gebruikershandleiding (PDF)</a> Als dit bericht opnieuw op het display komt, neemt u contact op met uw leverancier of de Epson-ondersteuning.</p> </li> <li data-bbox="555 1966 1426 2022"> <p><input type="checkbox"/> Als een andere code wordt weergegeven, noteer dan de code en neem contact op met uw leverancier of de Epson-ondersteuning.</p> </li> </ul>

## Problemen oplossen



















Foutberichten	Oplossing
<p>Sproofer Fout Sluit kabel van Spectro-Proof er aan en start de printer opnieuw.</p>	<p>Zet de printer uit en sluit de kabel aan tussen de SpectroProof er en de printer. Zet de printer pas aan wanneer u zeker weet dat de kabel goed is aangesloten.</p> <p> <a href="#">SpectroProof er Moun ter 17" Installatiehandleiding</a> (boekje)</p>
<p>Spu itkan.contr. Zonder Deze functie is nu niet beschikbaar. Druk controlepatroon af via het menu voor controle van de spuitk anaaltjes.</p>	<p>Druk op de knop OK om de melding te wissen en voer <b>Controlepatroon Afdr.</b> uit vanuit het menu <b>Onderhoud</b>.</p> <p> <a href="#">"Controleren of er verstopte spuitk anaaltjes zijn"</a> op pagina 130</p>
<p>Geen Kap Voorzijde Breng de kap aan de voor-zijde aan en start de printer opnieuw.</p>	<p>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  <a href="#">"Het mes van het snijmechanisme vervangen"</a> op pagina 142</p>
<p>Sproofer Fout Controleer de handleiding om ILS aan te sluiten op SpectroProof er. Zet printer uit en weer aan.</p>	<p>Zet de printer uit en verwijder het kleurmeetinstrument van de SpectroProof er-moun ter. Breng op de juiste manier aan en schakel vervolgens de printer in.</p> <p> <a href="#">SpectroProof er Moun ter 17" Installatiehandleiding</a> (boekje)</p>
<p>Papier Scheef Laad papier op de juiste manier.</p>	<p>Het papier is niet recht in de printer geladen. Druk op de knop  om de aandrukrol te ontgrendelen en plaats het papier op de juiste manier in de printer.</p> <p> <a href="#">"Rolpapier laden"</a> op pagina 33</p> <p> <a href="#">"Losse vellen laden"</a> op pagina 40</p>
<p>Spu itkan. verstopt. Reiniging aanbevolen.</p>	<p>Reinig de printkop om verstoppingen te verwijderen. Deze melding blijft terugkomen totdat de verstopping is verholpen, maar wordt gewist wanneer een spuitk anaaltjespatroon wordt afgedrukt. Afdrukken is wel mogelijk wanneer deze melding wordt weergegeven.</p> <p> <a href="#">"Printkop reinigen"</a> op pagina 132</p>
<p>Spu itkan. Verstopt Onvoldoende inkt. Doorgaan met schoonmaken? Ja (aanbevolen) Nee</p>	<p>Als u <b>Ja</b> selecteert, krijgt u een melding over het vervangen van de cartridge. Vervang de lege cartridge door een nieuwe om de reinigingsprocedure voort te zetten.</p> <p> <a href="#">"Cartridges vervangen"</a> op pagina 138</p> <p>Als u <b>Nee</b> selecteert, wordt de reiniging geannuleerd en keert de printer terug naar de stand Gereed.</p>
<p>Spu itkan. Verstopt Onvoldoende vrije ruimte in onderhoudscassette 1. Doorgaan met schoonmaken? Ja (aanbevolen) Nee</p>	<p>Als u <b>Ja</b> selecteert, wordt een melding weergegeven over het vervangen van Onderhoudscassette 1. Vervang de Onderhoudscassette door een nieuwe om de reinigingsprocedure voort te zetten.</p> <p> <a href="#">"Onderhoudscassette 1 vervangen"</a> op pagina 140</p> <p>Als u <b>Nee</b> selecteert, wordt de reiniging geannuleerd en keert de printer terug naar de stand Gereed.</p>













## Problemen oplossen

Foutberichten	Oplossing
<p>Spuitskan. Verstopt Controleer de handleiding om het probleem op te lossen.</p>	<p>Mogelijk bevatten de spuitkanaaltjes nog verstoppingen. Repareer de printkop. Neem contact op met uw leverancier of Epson.</p> <p>Verder kunt u de volgende maatregelen nemen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Voer Extra Sterke Reiniging uit als u wilt proberen de spuitkanaaltjes van alle verstoppingen te ontdoen voordat u reparaties gaat uitvoeren. Tijdens deze procedure wordt inkt verbruikt, maar worden mogelijk de verstoppingen in alle spuitkanaaltjes verholpen. <a href="#">☞ “Extra Sterke Reiniging” op pagina 133</a> Als ondanks de Extra Sterke Reiniging niet alle verstoppingen in de spuitkanaaltjes worden verholpen, repareert u de printkop.</li> <li>❑ Als u het idee hebt dat de verstopte spuitkanaaltjes de afdrukkwaliteit niet nadelig beïnvloeden, kunt u de printer ook in deze toestand blijven gebruiken. Omdat automatisch reinigen regelmatig wordt uitgevoerd, is het echter verstandig de <b>Aut. Controle Spuitskan.</b> in het menu <b>Printerinstelling</b> in te stellen op <b>Uit</b>.</li> </ul>
<p>Periodieke reiniging Voer Periodieke reiniging uit om afdrukkwaliteit te behouden (max. 34 min.) Druk op  om uit te voeren of op  om te annuleren.</p>	<p>Als u de printer in deze toestand blijft gebruiken, kunnen de spuitkanaaltjes verstopt raken. Voer Periodic Cleaning (Periodieke reiniging) uit. Periodic Cleaning (Periodieke reiniging) duurt maximaal 34 minuten.</p> <p>U start Periodic Cleaning (Periodieke reiniging) door op de knop  te drukken.</p> <p>U kunt een taak starten zonder Periodic Cleaning (Periodieke reiniging) uit te voeren door op de knop  te drukken. Als een taak is voltooid, voert u vanaf het bedieningspaneel <b>Alle spuitkoppen</b> uit voor <b>Extra Sterke Reiniging</b>.</p> <p><a href="#">☞ “Extra Sterke Reiniging” op pagina 133</a></p> <p>Als Reiniging niet wordt uitgevoerd, wordt na 7 dagen opnieuw een bericht weergegeven.</p>
<p>Periodieke reiniging niet uitgevoerd.</p>	<p>Als u de printer in deze toestand blijft gebruiken, kunnen de spuitkanaaltjes verstopt raken. Voer vanaf het bedieningspaneel <b>Alle spuitkoppen</b> uit voor <b>Extra Sterke Reiniging</b>.</p> <p><a href="#">☞ “Extra Sterke Reiniging” op pagina 133</a></p>
<p>Steun verkeerde positie Breng de papieruitvoer steun omlaag.</p>	<p>De papieruitvoersteun staat omhoog. Breng de papieruitvoersteun omlaag.</p>
<p>Steun verkeerde positie Breng de papieruitvoer steun omhoog.</p>	<p>De papieruitvoersteun staat omlaag. Breng de papieruitvoersteun omhoog.</p>
<p>Papieruitvoerfout Verwijder papier uit printer.</p>	<p>Druk op de knop  om de aandrukrol te ontgrendelen en verwijder het papier.</p>
<p>Papieruitvoerfout Druk op de knop .</p>	<p>Druk op de knop  om het rolpapier op te wikkelen.</p> <p><a href="#">☞ “Rolpapier verwijderen” op pagina 38</a></p>
<p>Geen Achtereenheid Installeer de achter-eenheid.</p>	<p>Installeer de achtereenheid. Zie “Losse vellen uit papercassette zijn vastgelopen tijdens het afdrukken” in het gedeelte dat volgt voor meer informatie over het installeren van de achtereenheid.</p> <p><a href="#">☞ “Problemen met in- of uitvoeren van papier” op pagina 164</a></p>











## Problemen oplossen

Foutberichten	Oplossing
Fout Installatie Firmware Update mislukt. Start de printer opnieuw.	Zet de printer uit en na een paar minuten weer aan. Werk de firmware opnieuw bij. Als dit bericht opnieuw op het display komt, neemt u contact op met uw leverancier of de Epson-ondersteuning.
Fout Randloos Laad ondersteund papier-formaat of laad papier op juiste manier.	Controleer de volgende punten. <ul style="list-style-type: none"> <li>❑ Druk op de knop  om <b>Taak Annuleren</b> te gebruiken en werp het papier uit. Laad het juiste formaat.               <ul style="list-style-type: none"> <li> "Rolpapier laden" op pagina 33</li> <li> "Losse vellen laden" op pagina 40</li> <li> "Ondersteunde formaten voor randloos afdrukken" op pagina 79</li> </ul> </li> <li>❑ Als gegolfd of gekruld 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.               <ul style="list-style-type: none"> <li> "Losse vellen laden" op pagina 40</li> </ul> </li> <li>❑ Laad papier in de juiste positie.               <ul style="list-style-type: none"> <li> "Rolpapier laden" op pagina 33</li> <li> "Losse vellen laden" op pagina 40</li> </ul> </li> <li>❑ Als <b>Controle Papierform.</b> in het menu is ingesteld op <b>Uit</b>, wijzig deze instelling dan in <b>Aan</b>.               <ul style="list-style-type: none"> <li> "Het menu Printerinstelling" op pagina 114</li> </ul> </li> </ul>
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). Bovendien wordt 2 tot 4 ml van de nieuwe zwarte inkt verbruikt. Doe dit dus niet onnodig.
Printerkap Open Sluit de kap.	Sluit de printerkap.
Onderh.cass.2 Los Zet hendel van onderh.-cassette 2 goed vast.	Vergrendel Onderhoudscassette 2. In de melding op het scherm wordt Onderhoudscassette 2 aangegeven. De eigenlijke productnaam voor dit verbruiksartikel is Borderless Maintenance Box. <ul style="list-style-type: none"> <li> "Onderhoudscassette 2 vervangen" op pagina 141</li> </ul>
Onvoldoende Capaciteit Vervang onderh.cass 1	Vervang Onderhoudscassette 1 door een nieuwe. In de melding op het scherm wordt Onderhoudscassette 1 aangegeven. De eigenlijke productnaam voor dit verbruiksartikel is Maintenance Box. <ul style="list-style-type: none"> <li> "Onderhoudscassette 1 vervangen" op pagina 140</li> </ul>
Fout Onderhoudscass.1 Vervang onderh.cass 1	Plaats Onderhoudscassette 1 opnieuw op de juiste wijze. Als dezelfde fout nogmaals optreedt, vervangt u Onderhoudscassette 1 door een nieuwe. In de melding op het scherm wordt Onderhoudscassette 1 aangegeven. De eigenlijke productnaam voor dit verbruiksartikel is Maintenance Box. <ul style="list-style-type: none"> <li> "Onderhoudscassette 1 vervangen" op pagina 140</li> </ul>


## Problemen oplossen

Foutberichten	Oplossing
Fout Onderhoudscass.2 Vervang onderh.cass 2	Plaats Onderhoudscassette 2 opnieuw op de juiste wijze. Als dezelfde fout nogmaals optreedt, vervangt u Onderhoudscassette 2 door een nieuwe.  In de melding op het scherm wordt Onderhoudscassette 2 aangegeven. De eigenlijke productnaam voor dit verbruiksartikel is Borderless Maintenance Box.   <a href="#">"Onderhoudscassette 2 vervangen" op pagina 141</a>
Onderhoudscass.1 Vol Vervang onderh. cass 1 aan einde levensduur.	Vervang Onderhoudscassette 1 door een nieuwe.  In de melding op het scherm wordt Onderhoudscassette 1 aangegeven. De eigenlijke productnaam voor dit verbruiksartikel is Maintenance Box.   <a href="#">"Onderhoudscassette 1 vervangen" op pagina 140</a>
Onderhoudscass.2 Vol Vervang onderh.cass2 om verder randloos af te drukken.	Om randloos te kunnen afdrukken moet u Onderhoudscassette 2 vervangen.  In de melding op het scherm wordt Onderhoudscassette 2 aangegeven. De eigenlijke productnaam voor dit verbruiksartikel is Borderless Maintenance Box.   <a href="#">"Onderhoudscassette 2 vervangen" op pagina 141</a>
Geen Onderhoudscass.1 Installeer onderh.cas1.	Plaats Onderhoudscassette 1 op de juiste wijze.   <a href="#">"Onderhoudscassette 1 vervangen" op pagina 140</a>
Geen Onderhoudscass.2 Installeer onderh.cas2.	Plaats Onderhoudscassette 2 op de juiste wijze.   <a href="#">"Onderhoudscassette 2 vervangen" op pagina 141</a>
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.   <a href="#">"Onderhoudscassette 1 en 2 vervangen" op pagina 140</a>
Geen Papiercassette Installeer papiercassette.	Installeer papiercassette.   <a href="#">"Papiercassette laden" op pagina 41</a>
Fout Bij Snijden Verwijder papier dat niet is afgesneden.	Het rolpapier is niet juist afgesneden. Druk op de knop  om de aandrukrol te ontgrendelen en verwijder papier dat niet goed is afgesneden.   <a href="#">"Problemen met in- of uitvoeren van papier" op pagina 164</a>  Als het mes bot is, moet u het mes vervangen.   <a href="#">"Het mes van het snijmechanisme vervangen" op pagina 142</a>
Fout Papierformaat Laad papier van het juiste formaat.	De breedte van het geladen papier wordt niet ondersteund. Druk op de knop  om de aandrukrol te ontgrendelen en verwijder het papier.  Controleer de volgende omstandigheden en laad papier met de juiste breedte. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> De kleinste papierbreedte die in de printer kan worden gebruikt, is 8 inch.</li> <li><input type="checkbox"/> Laad papier van het formaat A4 of groter wanneer u de printkop uitlijnt.</li> </ul> Als een foutmelding wordt weergegeven terwijl het geladen papier wel de juiste breedte heeft, dan kunt u mogelijk wel afdrukken door <b>Controle Papierform.</b> in het menu in te stellen op <b>Uit</b> .   <a href="#">"Het menu Printerinstelling" op pagina 114</a>
Papier Bijna Op	Houd een nieuwe rol bij de hand.   <a href="#">"Rolpapier laden en verwijderen" op pagina 32</a>

## Problemen oplossen

Foutberichten	Oplossing
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 komen 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 papiercassette waarop niet kan worden afgedrukt. Druk op de knop  , selecteer <b>Taak Annuleren</b> en verwijder het papier uit de papiercassette. Druk af door het papier in de voorste of achterste handinvoer te plaatsen, afhankelijk van de dikte van het papier.   <a href="#">"Speciaal afdruk materiaal van Epson" op pagina 172</a>  <a href="#">"Losse vellen laden" op pagina 40</a>
Foute Papierinstell. Rolpapier geladen. Verwijder dit en zet papierbron op rolpapier.	Trek het rolpapier naar buiten en selecteer rolpapier in het menu Papiersoort.  <a href="#">"Rolpapier laden" op pagina 35</a>
Papier Vast Verwijder papier uit printer. Zet het toestel uit en weer aan.	Zie "Rolpapier vastgelopen", "Losse vellen uit papiercassette zijn vastgelopen tijdens het afdrukken" of "Losse vellen via voorste/achterste handinvoer zijn vastgelopen" op de aangegeven pagina en verwijder het vastgelopen papier.   <a href="#">"Problemen met in- of uitvoeren van papier" op pagina 164</a>
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.  <a href="#">"Handmatig laden aan de achterkant" op pagina 46</a>  <a href="#">"Dik papier laden en uitwerpen" op pagina 48</a>
Papier Op Plaats papier in papiercassette.	Controleer of er niet wordt afgedrukt op papier, verwijder de papiercassette en laad papier.   <a href="#">"Papiercassette laden" op pagina 41</a>
Papier Op Druk op de knop  .	Druk op de knop  en laad het rolpapier.  <a href="#">"Rolpapier laden" op pagina 33</a>  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, drukt u op de knop  en selecteert u <b>Taak Annuleren</b> . Laad daarna nieuw papier en druk opnieuw af.
Papiersensorfout Probleem met geladen papier of afdruk. Zie handleiding voor meer informatie.	Controleer de volgende items als deze fout wordt weergegeven tijdens een automatische printkopuitlijning. <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Hebt u papier geladen dat niet geschikt is voor automatische printkopuitlijning? Normaal papier en dik papier kunnen niet worden gebruikt voor een automatische printkopuitlijning.</li> <li><input type="checkbox"/> Hebt u papier geladen dat kleiner is dan A4? Laad papier van het formaat A4 of groter.</li> <li><input type="checkbox"/> Zijn sommige spuitkanaaltjes van de printkop verstopt? Voer printkopreiniging uit.  <a href="#">"Printkop reinigen" op pagina 132</a></li> </ul> <p>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.</p>

## Problemen oplossen

Foutberichten	Oplossing
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.
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 <b>Autom. Rolinvoer</b> in het menu is ingesteld op <b>Uit</b> , is het niet mogelijk om van papiersoort te veranderen wanneer rolpapier wordt ingevoerd.   <a href="#">"Rolpapier verwijderen" op pagina 38</a>

## Wanneer een onderhoudsverzoek of bel service wordt weergegeven

Foutberichten	Oplossing
Onderhoudsverzoek Verv. onderd.gauw /Vervang ond. nu XXXXXXXX	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.
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: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Stroomkabel niet goed aangesloten</li> <li><input type="checkbox"/> Fout opgetreden die niet kan worden verholpen</li> </ul> <p>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.</p> <p>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).</p>

## Probleemoplossing

### U kunt niet afdrukken (omdat de printer niet werkt)

#### De printer gaat niet aan

■ **Is het netsnoer aangesloten op het stopcontact of de printer?**

Controleer of het netsnoer op de juiste manier is aangesloten op de printer.

■ **Is er een probleem met het stopcontact?**

Controleer of het stopcontact werkt door het netsnoer van een ander elektrisch apparaat aan te sluiten.

#### De printer gaat automatisch uit

■ **Is Energiebeheer ingeschakeld?**

Kies **Uit** om te voorkomen dat de printer automatisch uitschakelt.

 ["Voorkeuren" op pagina 127](#)

#### De printerdriver is niet goed geïnstalleerd (Windows)

■ **Wordt het pictogram voor deze printer weergegeven in de map Devices and Printers (Apparaten en printers), Printer, 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.

Open het tabblad **Port (Poort)** in het printerdialogvenster Properties (Eigenschappen) en controleer welke optie is geselecteerd voor **Print to 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.

 ["Software verwijderen" op pagina 30](#)

#### De printerdriver is niet goed geïnstalleerd (Mac OS X)

■ **Is de printer toegevoegd aan de lijst met printers?**

Klik in het Apple-menu — **System Preferences (Systeemvoorkeuren)** — **Printers & Scanners (Afdrukken en scannen)** (of **Print & Fax (Afdrukken en faxen)**).

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

#### De printer communiceert niet met de computer

■ **Is de kabel goed aangesloten?**

Controleer of de interfacekabel stevig is verbonden met zowel de printerpoort als de computer. 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 188](#)

## Problemen oplossen

### ■ 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 de computer de USB-hub herkent, maak dan alle USB-hubs los van de computer en sluit 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 afdrukken 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 via USB kunt afdrukken, is er een probleem met de netwerkinstellingen. Neem contact op met uw netwerkbeheerder of raadpleeg de documentatie bij uw netwerksysteem. Als u niet kunt afdrukken via USB, gaat u naar het van toepassing zijnde gedeelte in deze gebruikershandleiding.

## Er heeft zich een fout voorgedaan

### ■ Bekijk het bericht op het bedieningspaneel.

 ["Bedieningspaneel" op pagina 17](#)

 ["Wat moet u doen als een bericht wordt weergegeven?" op pagina 149](#)

## De printer stopt met afdrukken

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

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

Dubbelklik op het printerpictogram in de map **Devices and Printers (Apparaten en printers), Printers of Printers and Faxes (Printers en faxapparaten)**. Open vervolgens het menu **Printer** en schakel het selectievakje **Pause (Onderbreken)** uit als het afdrukken is onderbroken.

### ■ Geeft de huidige printerstatus **Printing Paused (Afdrukken Onderbroken) weer (Mac OS X)?**

Open het statusdialoogvenster voor de printer en controleer of het afdrukken is gepauzeerd.

(1) Selecteer **System Preferences (Systeemvoorkeuren) > Printers & Scanners (Afdrukken en scannen)** (of **Print & Fax (Afdrukken en faxen)**) **Open Print Queue (Open afdrukwachtrij)** in het **Apple**-menu.

(2) Dubbelklik op het pictogram voor een printer waarvan de werking is **Paused (Gepauzeerd)**.

(3) Klik op **Resume Printer (Hervat printer)**.

## Uw probleem wordt niet hier vermeld

- **Ga na of het probleem wordt veroorzaakt door de printerdriver of de toepassingsoftware. (Windows)**  
Maak een proefafdruk vanuit de printerdriver om te controleren of de verbinding tussen de printer en de computer werkt en of de instellingen van de printerdriver juist zijn.
  - (1) Controleer of de printer aan en gebruiksklaar is en laad A4-papier of groter.
  - (2) Open de map **Devices and Printers (Apparaten en printers), Printers of Printers and Faxes (Printers en faxapparaten)**.
  - (3) Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de gewenste printer en selecteer **Properties (Eigenschappen)**.
  - (4) Open in het dialoogvenster Properties (Eigenschappen) het tabblad **General (Algemeen)** en klik op **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 158](#)

De op de testpagina vermelde "Stuurprogrammaverisie" is de versie van de ingebouwde driver van Windows. Dit is niet de versie van de Epson-printerdriver die u hebt geïnstalleerd.

## Het klinkt of de printer afdrukken maakt, maar er wordt niets afgedrukt

### 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.  
["Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn" op pagina 130](#)  
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 132](#)

- **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.

- **Drukt u voornamelijk af op rolpapier?**  
Mogelijk heeft stof zich opgehoopt in de opening van de rolpapiertoevoer. Gebruik het speciale reinigingsblad om de opening van de rolpapiertoevoer te reinigen.  
Raadpleeg het onderstaande voor de reinigingsprocedure.  
["De opening van de rolpapiertoevoer reinigen" op pagina 146](#)

## De afdrukken zien er anders uit dan verwacht

### 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.  
["Controleren of er verstopte spuitkanaaltjes zijn" op pagina 130](#)



## Problemen oplossen

### ■ 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.

 ["Onjuiste uitlijningen corrigeren \(Printkop Uitlijnen\)" op pagina 134](#)

### ■ Gebruikt u een originele Epson-cartridge?

Deze printer is ontworpen voor gebruik met Epson-cartridges. Als u geen originele Epson-cartridges gebruikt, kunnen de afdrukken vaag 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 gaat achteruit als een oude cartridge wordt gebruikt. Vervang de oude cartridge door een nieuwe. We raden aan om alle inkt in de cartridge op te maken voor de verloopdatum die op de verpakking is afgedrukt (binnen een jaar na installatie).

### ■ Zijn de cartridges geschud?

De cartridges voor deze printer bevatten pigmentinkt. Schud de cartridges grondig voordat u ze in de printer plaatst.

 ["Cartridges vervangen" op pagina 138](#)

### ■ Is Media Type (Afdrukmateriaal) correct ingesteld?

De afdrukkwaliteit neemt af als het **Media Type (Afdrukmateriaal)** dat u hebt geselecteerd in het venster Printer Settings (Printerinstellingen) (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 (Snelh.)) bij Print Quality (Afdrukkwaliteit)?

De afdrukkwaliteit kan afnemen wanneer u **Speed (Snelh.)** 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.

### ■ Is kleurbeheer ingeschakeld?

Gebruik kleurbeheer.

 ["Afdrukken op basis van kleurenbeheer" op pagina 104](#)

### ■ 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 Inkt Bijna Op weergegeven in 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.

### ■ Drukt u met High Speed af op in de handel verkrijgbaar papier?

Als u de optie Aangepast Papier hebt geselecteerd bij **Papiersoort** en de kleuren in uw afdrukken ongelijk zijn, probeert u dan het volgende.

- Als u geen instellingen hebt vastgelegd voor in de handel verkrijgbaar papier  
Lees het volgende gedeelte om de instellingen vast te leggen.  
 ["Vóór afdrukken op in de handel verkrijgbaar papier" op pagina 183](#)
- Als u instellingen hebt vastgelegd voor in de handel verkrijgbaar papier  
Voer afdrukken in één richting uit. Volg de onderstaande stappen om het selectievakje voor **High Speed** in het printerstuurprogramma uit te schakelen.  
Windows: selecteer in het Main (Hoofdgroep) de optie **Quality Options (Kwaliteitopties)** bij **Print Quality (Afdrukkwaliteit)**.  
Mac OS X: selecteer **Print Settings (Printerinstellingen)** in de lijst en selecteer vervolgens het tabblad **Advanced Color Settings (Geavanceerde kleurinstellingen)**.

## Problemen oplossen

## 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 104](#)

Als de kleuren exact moeten overeenkomen, gebruikt u het kleurmeetinstrument om kleurenbeheer uit te voeren.

## De positie van de afdruk op het afdruk materiaal is niet juist

■ **Hebt u het afdrukgebied opgegeven?**

Controleer het afdrukgebied in de instellingen van de toepassing en de printer.

■ **Is de juiste optie geselecteerd voor Page Size (Paginaformaat)?**

Als de optie die is geselecteerd voor **Page Size (Paginaformaat)** of **Paper Size (Papierformaat)** in de printerdriver niet past bij het in de printer geladen papier, kan de afdruk niet in de juiste stand staan of worden sommige gegevens buiten het papier afgedrukt. Controleer in dat geval de afdrukinstellingen.

■ **Is het papier scheef geladen?**

Als **Uit** is geselecteerd voor **Controle Pap. Scheef** in het menu Printerinstelling, gaat het afdrukken door ook als het papier scheef ligt, waardoor gegevens buiten het papier worden afgedrukt. Selecteer **Aan** voor **Controle Pap. Scheef** in het menu Printerinstelling.

 ["Printerinstelling" op pagina 123](#)

■ **Past de afdruk binnen de papierbreedte?**

Onder normale omstandigheden stopt het afdrukken weliswaar als het afdrukbeeld breder is dan het papier, maar de printer kan buiten de randen van het papier afdrukken als **Uit** is geselecteerd voor **Controle Papierform.** in het menu Printerinstelling. Wijzig de instelling in **Aan**.

 ["Het menu Printerinstelling" op pagina 114](#)

■ **Is de marge voor rolpapier ingesteld op 15 of 35 mm?**

Als de geselecteerde waarde voor **Rolpapiermarge** in het menu Papier breder is dan de marges die in de toepassing zijn geselecteerd, krijgt de voor **Rolpapiermarge** geselecteerde waarde prioriteit. Als in het printermenu Papier voor de linker- en rechtermarges bijvoorbeeld 15 mm is geselecteerd en het document de pagina vult, worden de 15 mm aan de linker- en rechterkant van de pagina niet afgedrukt.

 ["Afdrukgebied" op pagina 55](#)

## 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.

 ["Onjuiste uitlijningen corrigeren \(Printkop Uitlijnen\)" op pagina 134](#)

## 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.

 ["Ondersteunde media" op pagina 172](#)

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 documentatie 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.

## Problemen oplossen

### ■ Is het papier gegolfd of gekruld?

Als het papier gaat golven of opkrullen onder invloed van veranderingen in temperatuur of vochtigheid, kan dit slijtplekken vertonen.

Controleer de volgende punten.

- Plaats het papier kort voordat u gaat afdrukken.
- Gebruik geen gegolfd of verkreukeld papier. Snijd bij rolpapier het gedeelte af dat gegolfd of opgekruld is en laad het papier opnieuw. Vervang gegolfde of opgekrulde vellen papier door nieuwe vellen.

### ■ Schuurt de printkop over de afdrukszijde?

Als het oppervlak van het papier gekrast is, selecteer dan voor **Degelruimte** een optie tussen **Groot** en **Grootst**.

 "Aangepast Papier" op pagina 122

 "Printerinstelling" op pagina 123

### ■ Schuurt de printkop over de rand van het papier?

Selecteer in het menu Papier **Bov. 35/Onder 15mm** als de optie **Rolpapier Instellen — Rolpapiermarge**.

 "Papier" op pagina 119

### ■ 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.

### ■ Moet de printer van binnen worden schoongemaakt?

Mogelijk moeten de rollen worden schoongemaakt. Reinig de rollen door papier door te voeren en uit te werpen.

 "Binnenkant reinigen" op pagina 145

## 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 documentatie 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.

 "Vóór afdrukken op in de handel verkrijgbaar papier" op pagina 183

## De achterzijde van het bedrukte papier is vlekkerig

### ■ Selecteer Aan voor Controle Papierform. in het menu Printerinstelling.

Gewoonlijk stopt het afdrukken als het af te drukken beeld breder is dan het papier. Maar als **Uit** is geselecteerd voor **Controle Papierform.** in het menu Printerinstelling, kan de printer buiten de grenzen van het papier afdrukken, waardoor inkt binnen in de printer belandt. Dit kan worden voorkomen door de instellingen te wijzigen in **Aan**.

 "Printerinstelling" op pagina 123

 "Binnenkant reinigen" op pagina 145

### ■ Is de inkt op de afdrukszijde droog?

Afhankelijk van de afdrukdichtheid en het afdruk materiaal kan het even duren voordat de inkt droog is. Maak pas een stapel van het papier wanneer de afdrukszijde droog is.

Als u de instelling **Drying Time per Print Head Pass (Droogtijd per printkoppassage)** in **Paper Configuration (Papierconfiguratie)** van de printerdriver instelt, kunt u de bewerking (uitwerpen en snijden van papier) na het afdrukken onderbreken en wachten totdat de inkt droog is. Zie de Help van de printerdriver voor meer informatie over het dialoogvenster Paper Configuration (Papierconfiguratie).

## Er wordt te veel inkt gebruikt

### ■ Is Media Type (Afdruk materiaal) correct ingesteld?

Controleer of de instellingen bij **Media Type (Afdruk materiaal)** in de printerdriver overeenkomen met het papier dat u gebruikt. Gebruik van de juiste hoeveelheid inkt wordt geregeld op basis van het afdruk materiaal. Als de instellingen niet passen bij het geladen papier, kan te veel inkt op het papier komen.

## Problemen oplossen

- **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 dialoogvenster Paper Configuration (Papierconfiguratie).

- **Drukt u af op papier dat niet eenvoudig droogt?**  
Als tijdens het afdrukken te veel inkt wordt gebruikt op papier dat niet gemakkelijk droogt, krijgt u mogelijk betere resultaten wanneer u een lagere afdruchtheid kiest in het dialoogvenster **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 78](#)

- **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 78](#)

- **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 documentatie van het papier voor meer informatie over de manier van bewaren.

- **Gebruikt u papier dat randloos afdrukken ondersteunt?**  
Papier dat niet geschikt is voor randloos afdrukken kan tijdens het gebruik uitzetten of krimpen, zodat er toch marges verschijnen, ondanks het feit dat randloos afdrukken is ingesteld. We raden u aan voor randloos afdrukken het aanbevolen papier te gebruiken.

- **Stel het snijmechanisme af.**  
Als het rolpapier tijdens randloos afdrukken marges bevat aan de boven- en onderkant, wijzig dan de instelling van de optie **Snijpositie Aanpassen**. U kunt de marges zo mogelijk verkleinen.  
["Onderhoud" op pagina 117](#)

## Problemen met in- of uitvoeren van papier

### 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 en verwijderen" op pagina 32](#)  
["Losse vellen laden" op pagina 40](#)  
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 mogelijk niet herkend en treedt er een fout op.  
["Losse vellen laden" op pagina 40](#)

- **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 in het menu **Papiersoort**.  
Wanneer **Autom. Rolinvoer** in het menu is ingesteld op **Uit**, moet u eerst het rolpapier verwijderen en dan pas losse vellen laden.  
["Handmatig laden aan de achterkant" op pagina 46](#)  
["Dik papier laden en uitwerpen" op pagina 48](#)

- **Is het papier gekreukt of gevouwen?**  
Gebruik geen oud papier of papier waarin vouwen zitten. Gebruik altijd nieuw papier.

## Problemen oplossen

### ■ Is het papier vochtig?

Gebruik geen papier dat vochtig is. Bovendien moet u speciaal afdrukmateriaal 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 gegolfd of gekruld?

Als het papier gaat golven of opkrullen onder invloed van veranderingen in temperatuur of vochtigheid, kan de printer het papierformaat mogelijk niet correct herkennen.

Controleer de volgende punten.

- Plaats het papier kort voordat u gaat afdrukken.
- Gebruik geen gegolfd of verkreukeld papier. Snijd bij rolpapier het gedeelte af dat gegolfd of opgekruld is en laad het papier opnieuw. Vervang gegolfde of opgekrulde vellen papier door nieuwe vellen.

### ■ Is het papier te dik of te dun?

Controleer of de specificaties van het papier geschikt zijn voor deze printer. Voor informatie over het afdrukmateriaal en de juiste instellingen voor afdrukken op papier van andere fabrikanten of bij gebruik van RIP-software raadpleegt u de documentatie 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 afdrukmateriaal van Epson moet worden gebruikt bij een normale kamertemperatuur (temperatuur: 15 tot 25 °C, luchtvochtigheid: 40 tot 60%).

### ■ Is er papier vastgelopen in de printer?

Open de printerkap van de printer en controleer of het papier niet is vastgelopen en of er zich geen vreemde voorwerpen in de printer bevinden. Als er papier is vastgelopen, zie dan "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 122

## Het papier wordt niet automatisch opgerold

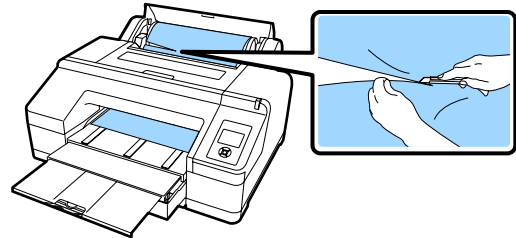
### ■ Staat de printer stand-by na het snijden?

Het rolpapier wordt automatisch teruggewikkeld als u op de knop  drukt wanneer de printer stand-by staat na het afsnijden van het rolpapier.

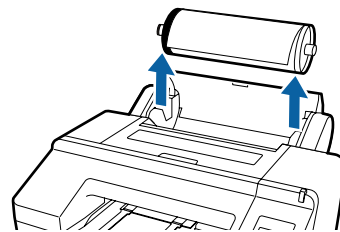
## Rolpapier vastgelopen

Voer de onderstaande stappen uit om vastgelopen papier te verwijderen:

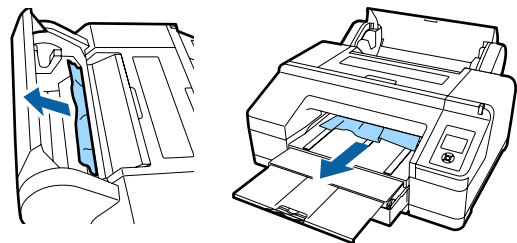
- 1** Open de kap van de papierrol en snij het papier af aan de opening van de rolpapiertoevoer met een losse snijmachine.



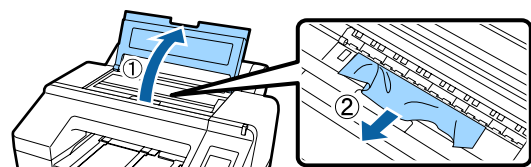
- 2** Trek de rol aan beide uiteinden van de as uit de houders.



- 3** Verwijder het vastgelopen papier uit de rolpapiertoevoer/voorste handinvoer.



- 4** Open de printerkap en verwijder zo nodig al het overige vastgelopen papier.



## Problemen oplossen

Zet de printer uit en weer aan.

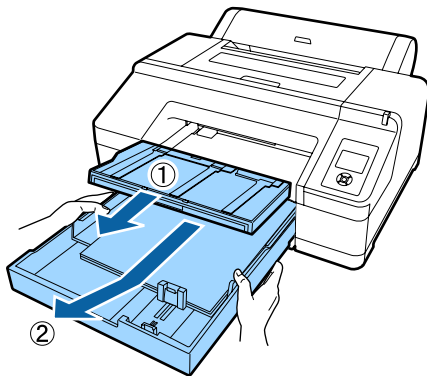
Laad het papier opnieuw en druk verder af.

 [“Rolpapier laden” op pagina 35](#)

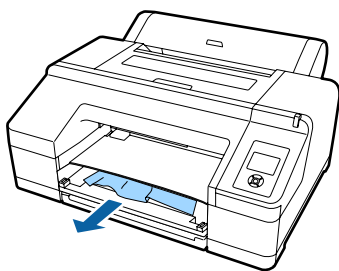
### Losse vellen uit de papercassette zijn vastgelopen tijdens het afdrukken

Voer de onderstaande stappen uit om vastgelopen papier te verwijderen:

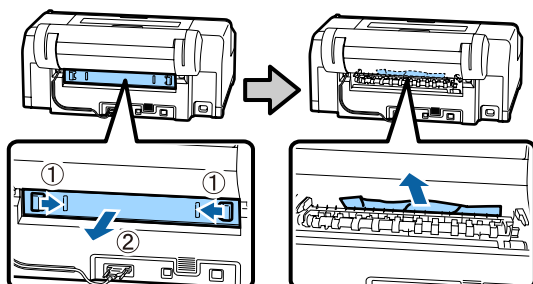
- 1 Verwijder de uitvoerlade en de papercassette.



- 2 Verwijder het vastgelopen papier waar de cassette zat.



- 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 Plaats de achtereenheid weer terug.  
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.

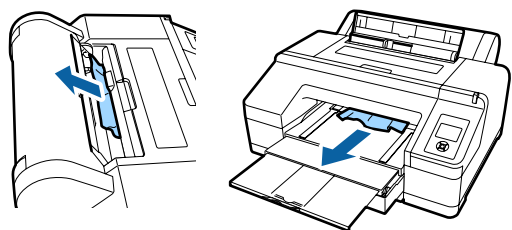
Laad het papier opnieuw en druk verder af.

 [“Papercassette laden” op pagina 41](#)

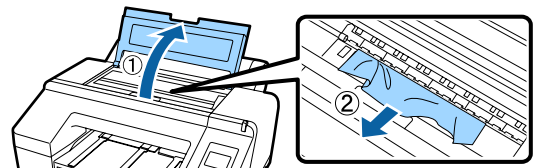
### Losse vellen uit de voorste/achterste handinvoer zijn vastgelopen

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 46](#)


 [“Dik papier laden en uitwerpen” op pagina 48](#)

## Andere


### 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 slaapmodus?**  
De slaapstand wordt uitgeschakeld als een afdruktak wordt ontvangen of er op de knop  op het bedieningspaneel wordt gedrukt. De vertraging kan worden gewijzigd in het menu Voorkeuren.  
["Voorkeuren" op pagina 127](#)

### De printer is aangesloten, maar de firmware kan niet worden bijgewerkt

- **Staat de printer in de slaapmodus?**  
Werk de firmware nadat de slaapmodus volledig is afgesloten.  
Middels de volgende twee methoden kunt u ervoor zorgen dat de slaapmodus wordt afgesloten.
  - Op de printer  
Voer een hardwarebewerking uit of druk op de knop , nadat u het scherm opnieuw hebt gestart, om de slaapmodus volledig af te sluiten.
  - Vanuit EpsonNet Config (Web)  
Start een webbrowser en voer het IP-adres van de printer in de adresbalk in.  
Als het lang duurt voordat EpsonNet Config (Web) wordt gestart, wacht u ten minste 30 seconden en voert u het IP-adres van de printer opnieuw in de adresbalk in.

### De hoeveelheid kleureninkt wordt snel minder, ook bij afdrukken in de modus Zwart-wit of bij afdrukken van zwarte gegevens

- **Er wordt kleureninkt verbruikt bij het reinigen van de printkop.**  
Als u **Revis y limpiar inyect**, **Alle spuitkoppen** of **Extra Sterke Reiniging** selecteert, worden alle kleuren inkt gebruikt. (Dit gaat ook op als u op dit moment in zwart-wit afdrukt.)

["Printkop reinigen" op pagina 132](#)

### 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 142](#)

### In de printer is licht zichtbaar

- **Dit hoort zo.**  
Dit is een lampje in de printer.

### De printkop wordt automatisch gereinigd

- De printer kan automatisch de koppen reinigen voor een goede afdrukkwaliteit.

## Problemen oplossen

## Wanneer er een fout optreedt tijdens de kleurmeting (bij gebruik van de SpectroProofer Mounter), komen de kleuren ook na een kalibratie van de kleuren niet overeen

### ■ Vallen de temperatuur en luchtvochtigheid binnen het bereik dat voor de printer (tijdens bedrijf) en het papier is opgegeven?

Als de kleurmetingsgrafiek niet onder de aanbevolen bedrijfsomstandigheden wordt afgedrukt, is een juiste kleurmeting niet mogelijk. Raadpleeg de handleiding van de printer en het papier voor informatie over de aanbevolen bedrijfsomstandigheden.

Aanbevolen omgeving voor de printer  "Specificaties" op pagina 189

### ■ Verschillen de afdrukinstellingen van de RIP of toepassing van de werkelijke afdrukomstandigheden?

Afdrukken kan niet goed worden uitgevoerd als de papiersoort of de soort zwarte inkt van de instellingen voor de RIP of toepassing verschillen. Controleer welke papiersoort in de printer is geladen en of de instellingen voor de soort zwarte inkt juist zijn.

### ■ Is de kleurmetingsgrafiek afgedrukt met verstopte spuitkanaaltjes?

Controleer of de kleurmetingsgrafiek geen zichtbare strepen (horizontale lijnen in een regelmatig patroon) vertoont. Als een kleurmetingsgrafiek met verstopte spuitkanaaltjes wordt afgedrukt, kan geen goede kleurmeting worden uitgevoerd. Reinig de printkop als er spuitkanaaltjes verstopt zijn en druk de kleurmetingsgrafiek opnieuw af.

 "Printkop reinigen" op pagina 130

### ■ Vertoont de kleurmetingsgrafiek vlekken of krassen of laat de inkt los?




Als de kleurmetingsgrafiek vlekken of krassen vertoont of de inkt loslaat, kan geen goede kleurmeting worden uitgevoerd. Druk de kleurmetingsgrafiek opnieuw af.

### ■ Is de kleurmetingsgrafiek goed opgedroogd?

Als de inkt niet goed is opgedroogd, kan geen goede kleurmeting worden uitgevoerd. Als de droogtijd bij gebruik van in de handel verkrijgbaar papier niet wordt verruimd tot voorbij de standaardtijd, wordt de inkt niet goed gedroogd. Stel een langere droogtijd in voor de RIP of toepassing die u gebruikt. Raadpleeg de handleiding van de RIP of toepassing voor meer informatie over het instellen van de droogtijd. Raadpleeg de handleiding van het papier voor meer informatie over de voorwaarde voor drogen.

### ■ Is informatie over aangepast papier geregistreerd?

Gebruik bij het kalibreren van in de handel verkrijgbaar papier een van de volgende methoden om informatie over aangepast papier te registreren. Als het papier niet wordt geregistreerd, kunt u dit niet selecteren bij de papiersoorten van Epson Color Calibration Utility.

- Registreer het papier in de printerdriver.  
Windows  "Een papiertype toevoegen" op pagina 62  
Mac OS X  "Opslaan in Presets (Voorinstellingen)" op pagina 67
- Registreer het papier in de printer.  
U kunt bij **Referentiepap. Select.** alles selecteren behalve **Geen Papier Gesel.** Als u **Geen Papier Gesel.** selecteert, wordt een fout gegenereerd in Epson Color Calibration Utility en kan de kalibratie niet worden uitgevoerd.  
 "Aangepast Papier" op pagina 122

### ■ Schijnt er licht van buitenaf (direct zonlicht) in de printer tijdens de kleurmeting?

Als er licht van buitenaf in de printer schijnt, kan geen goede kleurmeting worden uitgevoerd. Voorkom dat er licht van buitenaf in de printer schijnt.



## De printer is door een stroomonderbreking uitgeschakeld

### ■ Zet de printer uit en weer aan.


Als de printer niet normaal wordt uitgeschakeld, wordt de printkop mogelijk niet goed afgedekt. Als de printkop lange tijd niet is afgedekt, kan de afdrুকwaliteit achteruit gaan.

Wanneer u de printer inschakelt, wordt de printkop automatisch na enkele minuten afgedekt.

Als de printer tijdens de kalibratie, de gegevensoverdracht of het schrijven wordt uitgeschakeld, worden de aanpassingswaarden mogelijk niet goed toegepast. Zet de printer aan en selecteer **Kalibratiedatum** in het menu Printerstatus. Wanneer de datum wordt geïnitieerd, worden de aanpassingswaarden ook geïnitieerd.

Sluit Epson Color Calibration Utility af en start opnieuw op. De aanpassingswaarden worden automatisch hersteld.

 ["Printerstatus" op pagina 125](#)

 [Epson Color Calibration Utility Bedieningshandleiding \(PDF\)](#)

## Ingesteld wachtwoord voor netwerkbescherming vergeten




### ■ Neem contact op met uw leverancier of Epson.

# Appendix




## Opties en verbruiksartikelen

Voor uw printer zijn de volgende opties en verbruiksartikelen verkrijgbaar (vanaf augustus 2016).

Ga naar de website van Epson voor de nieuwste informatie.

Naam		Productcode		Uitleg
Speciaal afdruk materiaal van Epson		Lees het volgende gedeelte voor informatie over afdrukmaterialen.  <a href="#">"Speciaal afdruk materiaal van Epson" op pagina 172</a>		
Cartridges	Kleur	SC-P5000/SC-P5070	SC-P5080	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 inkt kan schade veroorzaken die niet onder de garantie van Epson valt en kan 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.   <a href="#">"Cartridges vervangen" op pagina 138</a>
	Photo Black (Foto Zwart)	T9131	T9151	
	Cyan (Cyaan)	T9132	T9152	
	Vivid Magenta (Levendig Magenta)	T9133	T9153	
	Yellow (Geel)	T9134	T9154	
	Light Cyan (Licht Cyaan)	T9135	T9155	
	Vivid Light Magenta (Levendig Licht Magenta)	T9136	T9156	
	Light Black (Licht Zwart)	T9137	T9157	
	Matte Black (Mat Zwart)	T9138	T9158	
	Light Light Black (Licht Grijs)	T9139	T9159	
	Orange (Oranje)	T913A	T915A	
	Green (Groen)	T913B	T915B	
	Violet	T913D	T915D	
Maintenance Box (Onderhoudscassette 1)	T6190		Vervangende Onderhoudscassette door Onderhoudscassette 1 die aan het eind van zijn levensduur is.   <a href="#">"Onderhoudscassette 1 vervangen" op pagina 140</a>	

## Appendix

Naam	Productcode	Uitleg
Borderless Maintenance Box (Onderhoudscassette 2)	T6191	Vervangende Onderhoudscassette door Onderhoudscassette 2 die aan het eind van zijn levensduur is.  <a href="#">"Onderhoudscassette 2 vervangen" op pagina 141</a>
Reservemes voor het automatische snijmechanisme	C12C815351	Zie het volgende gedeelte voor informatie over het vervangen van het snijmechanisme (mes).  <a href="#">"Het mes van het snijmechanisme vervangen" op pagina 142</a>
2/3-inch invoerspoel voor dubbele rol	C12C811251	Gelijk aan as die met printer wordt meegeleverd.
Reinigingsblad	C13S400045	Dit is een blad waarmee u stof verwijdert uit de opening van de rolpiertoevoer.  <a href="#">"De opening van de rolpiertoevoer reinigen" op pagina 146</a>
Klem voor rolpapier	C12C890121	
SpectroProofer Mounter 17"	C12C890631	Wanneer het optionele ILS30EP is geïnstalleerd en op de printer is aangesloten, wordt de kleurmeting automatisch uitgevoerd voor afgedrukt materiaal. Raadpleeg de handleiding van de Mounter voor meer informatie over de installatie.  Voor gebruik van de Mounter hebt u in de handel verkrijgbare RIP-software nodig.
ILS30EP	C12C932021	Colorimeter is op de mounter geïnstalleerd. Raadpleeg de handleiding van de colorimeter voor meer informatie over de installatie op de mounter.

## Appendix

## Ondersteunde media

De volgende papiersoorten kunnen in de printer worden gebruikt (vanaf mei 2016).

Voor een hoogwaardig afdrukresultaat wordt het gebruik van het volgende speciale afdruk materiaal van Epson aangeraden.

**Opmerking:**

Voor informatie over het afdruk materiaal en de juiste instellingen voor afdrukken op papier Epson van andere fabrikanten of bij gebruik van RIP-software raadpleegt u de documentatie voor het papier of neemt u contact op met de leverancier van het papier of de fabrikant van het RIP-systeem.

## Speciaal afdruk materiaal van Epson

In het gedeelte hieronder wordt de betekenis van de tabeltitels voor ondersteunde papierformaten uitgelegd.

Titel	Uitleg
Formaat	Dit is het formaat van het beschikbare papier. Voor rolpapier wordt dit aangegeven met de breedte van de rol.
Papierdikte	Hiermee stelt u de dikte van het papier in.
Formaat rolkern	Dit is het formaat van de kern van het rolpapier.
Aantal vellen	Dit is het maximaal aantal losse vellen dat in de papercassette kan worden geladen. -: Papercassette kan niet worden gebruikt
Randloos	Dit is de mogelijkheid voor randloos afdrukken. ✓: Aanbevolen papier, -: Niet-beschikbaar papier
Soorten inkt	Dit zijn de afkortingen voor de verschillende soorten zwarte inkt die door het papier worden ondersteund. PK: Photo Black (Foto Zwart)/MK: Matte Black (Mat Zwart)
Kalibreren	Beschrijft of Epson Color Calibration Utility al dan niet beschikbaar is. ✓: Beschikbaar, -: Niet beschikbaar
Mounter	Beschrijft of de optionele SpectroProofer Mounter al dan niet beschikbaar is. ✓: Beschikbaar, -: Niet beschikbaar

## Rolpapier

### **Premium Glossy Photo Paper (250) (Fotopapier glanzend Premium (250))**

Printerdriver instellen

Photo Paper (Fotopapier) — Premium Glossy Photo Paper (250)

## Appendix

 ICC-profiel

(LLK inktset) SC-P5000\_Series\_LLK PremiumGlossyPhotoPaper250.icc

(V inktset) SC-P5000\_Series\_V PremiumGlossyPhotoPaper250.icc

 Ondersteunde papierformaten

Formaat	Papierdikte	Formaat rol-kern	Randloos	Soorten inkt	Kalibreren	Mounter
406 mm/16 inch	0,27 mm	3 inch	✓	PK	✓	✓

**Premium Semigloss Photo Paper (250) (Fotopapier halfglanzend Premium (250))** Printerdriver instellen

Photo Paper (Fotopapier) — Premium Semigloss Photo Paper (250)

 ICC-profiel

(LLK inktset) SC-P5000\_Series\_LLK PremiumSemiglossPhotoPaper250.icc

(V inktset) SC-P5000\_Series\_V PremiumSemiglossPhotoPaper250.icc

 Ondersteunde papierformaten

Formaat	Papierdikte	Formaat rol-kern	Randloos	Soorten inkt	Kalibreren	Mounter
406 mm/16 inch	0,27 mm	3 inch	✓	PK	✓	✓

**Premium Luster Photo Paper (260) (Fotopapier Premium Luster (260))** Printerdriver instellen

Photo Paper (Fotopapier) — Premium Luster Photo Paper (260)

 ICC-profiel

(LLK inktset) SC-P5000\_Series\_LLK PremiumLusterPhotoPaper260.icc

(V inktset) SC-P5000\_Series\_V PremiumLusterPhotoPaper260.icc

 Ondersteunde papierformaten

Formaat	Papierdikte	Formaat rol-kern	Randloos	Soorten inkt	Kalibreren	Mounter
254 mm/10 inch	0,27 mm	3 inch	✓	PK	-	✓
300 mm/11,8 inch					✓	
406 mm/16 inch					✓	

## Appendix

**Premium Semimatte Photo Paper (260) (Fotopapier halfmat Premium (260))** Printerdriver instellen

Photo Paper (Fotopapier) — Premium Semimatte Photo Paper (260)

 ICC-profiel

(LLK inktset) SC-P5000\_Series\_LLK PremiumSemimattePhotoPaper260.icc

(V inktset) SC-P5000\_Series\_V PremiumSemimattePhotoPaper260.icc

 Ondersteunde papierformaten

Formaat	Papierdikte	Formaat rol-kern	Randloos	Soorten inkt	Kalibreren	Mounter
406 mm/16 inch	0,27 mm	3 inch	✓	PK	✓	✓

**Premium Glossy Photo Paper (170) (Fotopapier glanzend Premium (170))** Printerdriver instellen

Photo Paper (Fotopapier) — Premium Glossy Photo Paper (170)

 ICC-profiel

(LLK inktset) SC-P5000\_Series\_LLK PremiumGlossyPhotoPaper170.icc

(V inktset) SC-P5000\_Series\_V PremiumGlossyPhotoPaper170.icc

 Ondersteunde papierformaten

Formaat	Papierdikte	Formaat rol-kern	Randloos	Soorten inkt	Kalibreren	Mounter
420 mm/A2	0,18 mm	2 inch	✓*	PK	✓	✓

\* Het afstandsstuk voor randloos afdrucken dat met de printer is meegeleverd, moet zijn geïnstalleerd.

 [“Afstandstuk verwijderen en aanbrengen” op pagina 34](#)

**Premium Semigloss Photo Paper (170) (Fotopapier halfglanzend Premium (170))** Printerdriver instellen

Photo Paper (Fotopapier) — Premium Semigloss Photo Paper (170)

 ICC-profiel

(LLK inktset) SC-P5000\_Series\_LLK PremiumSemiglossPhotoPaper170.icc


(V inktset) SC-P5000\_Series\_V PremiumSemiglossPhotoPaper170.icc

## Appendix

 Ondersteunde papierformaten

Formaat	Papierdikte	Formaat rol-kern	Randloos	Soorten inkt	Kalibreren	Mounter
420 mm/A2	0,18 mm	2 inch	✓*	PK	✓	✓

\* Het afstandsstuk voor randloos afdrucken dat met de printer is meegeleverd, moet zijn geïnstalleerd.

 [“Afstandstuk verwijderen en aanbrengen” op pagina 34](#)

**Photo Paper Gloss (Fotopapier glanzend) 250** Printerdriver instellen

Photo Paper (Fotopapier) — Photo Paper Gloss 250

 ICC-profiel

(LLK inktset) SC-P5000\_Series\_LLK PhotoPaperGloss250.icc

(V inktset) SC-P5000\_Series\_V PhotoPaperGloss250.icc

 Ondersteunde papierformaten

Formaat	Papierdikte	Formaat rol-kern	Randloos	Soorten inkt	Kalibreren	Mounter
432 mm/17 inch	0,25 mm	3 inch	✓	PK	✓	✓

**Epson Proofing Paper White Semimatte (Epson Proefdrukpapier halfmat wit)** Printerdriver instellen

Proofing Paper (Proefdrukpapier) — Epson Proofing Paper White Semimatte

 ICC-profiel

(LLK inktset) SC-P5000\_Series\_LLK EpsonProofingPaperWhiteSemimatte.icc

(V inktset) SC-P5000\_Series\_V EpsonProofingPaperWhiteSemimatte.icc

 Ondersteunde papierformaten

Formaat	Papierdikte	Formaat rol-kern	Randloos	Soorten inkt	Kalibreren	Mounter
329 mm/13 inch	0,25 mm	3 inch	✓*	PK	✓	✓
432 mm/17 inch						

\* Randloos afdrucken kan wel worden ingesteld en is ook mogelijk, maar er kunnen marges zichtbaar worden of de afdrukkwaliteit kan afnemen doordat het papier uitzet of krimpt.

## Appendix

**Epson Proofing Paper Commercial (Epson Proefdrukpapier commercieel)** Printerdriver instellen

Proofing Paper (Proefdrukpapier) — Epson Proofing Paper Commercial

 ICC-profiel

(LLK inktset) SC-P5000\_Series\_LLK EpsonProofingPaperCommercial.icc

(V inktset) SC-P5000\_Series\_V EpsonProofingPaperCommercial.icc

 Ondersteunde papierformaten

Formaat	Papierdikte	Formaat rol-kern	Randloos	Soorten inkt	Kalibreren	Mounter
329 mm/13 inch	0,20 mm	3 inch	✓*	PK	✓	✓
432 mm/17 inch						

\* 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.

**Singleweight Matte Paper (Mat papier Singleweight)** Printerdriver instellen

Matte Paper (Mat papier) — Singleweight Matte Paper/Singleweight Matte Paper (line drawing)

 ICC-profiel

SC-P5000\_Series Standard.icc

 Ondersteunde papierformaten

Formaat	Papierdikte	Formaat rol-kern	Randloos	Soorten inkt	Kalibreren	Mounter
432 mm/17 inch	0,15 mm	2 inch	✓	MK	✓	-

**Enhanced Matte Paper (Mat papier extra)** Printerdriver instellen

Matte Paper (Mat papier) — Enhanced Matte Paper

 ICC-profiel

(LLK inktset) SC-P5000\_Series\_LLK EnhancedMattePaper\_MK.icc

(V inktset) SC-P5000\_Series\_V EnhancedMattePaper\_MK.icc

 Ondersteunde papierformaten



## Appendix

Formaat	Papierdikte	Formaat rol-kern	Randloos	Soorten inkt	Kalibreren	Mounter
432 mm/17 inch	0,25 mm	3 inch	✓*	MK	✓	✓

\* 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.

### **UltraSmooth Fine Art Paper (Ultraglad papier Fine Art)**

#### Printerdriver instellen

Fine Art Paper (Fine Art-papier) — UltraSmooth Fine Art Paper

#### ICC-profiel

(LLK inktset, wanneer MK is geselecteerd) SC-P5000\_Series\_LLK UltraSmoothFineArtPaper\_MK.icc

(LLK inktset, wanneer PK is geselecteerd) SC-P5000\_Series\_LLK UltraSmoothFineArtPaper\_PK.icc

(V inktset, wanneer MK is geselecteerd) SC-P5000\_Series\_V UltraSmoothFineArtPaper\_MK.icc

(V inktset, wanneer PK is geselecteerd) SC-P5000\_Series\_V UltraSmoothFineArtPaper\_PK.icc

#### Ondersteunde papierformaten

Formaat	Papierdikte	Formaat rol-kern	Randloos	Soorten inkt	Kalibreren	Mounter
432 mm/17 inch	0,34 mm	3 inch	✓*	PK/MK	✓	✓

\* 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

### **Premium Glossy Photo Paper (Fotopapier glanzend Premium)**

#### Printerdriver instellen

Photo Paper (Fotopapier) — Premium Glossy Photo Paper

#### ICC-profiel

(LLK inktset) SC-P5000\_Series\_LLK PremiumGlossyPhotoPaper.icc

(V inktset) SC-P5000\_Series\_V PremiumGlossyPhotoPaper.icc

#### Ondersteunde papierformaten

## Appendix

Formaat	Papierdikte	Aantal vel- len	Randloos	Soorten inkt	Kalibreren	Mounter
8 × 10 inch	0,27 mm	100	-	PK	-	✓
A4			✓			
11 × 14 inch		20	-			
US B (11" × 17")			✓			
A3					-	
A3+			✓			
A2		25	-			

**Premium Semigloss Photo Paper (Fotopapier halfglanzend Premium)** Printerdriver instellen

Photo Paper (Fotopapier) — Premium Semigloss Photo Paper

 ICC-profiel

(LLK inktset) SC-P5000\_Series\_LLK PremiumSemiglossPhotoPaper.icc

(V inktset) SC-P5000\_Series\_V PremiumSemiglossPhotoPaper.icc

 Ondersteunde papierformaten

Formaat	Papierdikte	Aantal vel- len	Randloos	Soorten inkt	Kalibreren	Mounter
A4	0,27 mm	100	✓	PK	-	✓
A3					✓	
A3+			-			
A2						

**Premium Luster Photo Paper (Fotopapier Premium Luster)** Printerdriver instellen

Photo Paper (Fotopapier) — Premium Luster Photo Paper

 ICC-profiel

(LLK inktset) SC-P5000\_Series\_LLK PremiumLusterPhotoPaper.icc

(V inktset) SC-P5000\_Series\_V PremiumLusterPhotoPaper.icc

 Ondersteunde papierformaten

## Appendix

Formaat	Papierdikte	Aantal vel- len	Randloos	Soorten inkt	Kalibreren	Mounter
A3	0,27 mm	100	✓	PK	✓	✓
A3+			-			
A2			-			

**EPSON Proofing Paper White Semimatte (EPSON Proefdrukpapier halfmat wit)** Printerdriver instellen

Proofing Paper (Proefdrukpapier) — Epson Proofing Paper White Semimatte

 ICC-profiel

(LLK inktset) SC-P5000\_Series\_LLK EpsonProofingPaperWhiteSemimatte.icc

(V inktset) SC-P5000\_Series\_V EpsonProofingPaperWhiteSemimatte.icc

 Ondersteunde papierformaten

Formaat	Papierdikte	Aantal vel- len	Randloos	Soorten inkt	Kalibreren	Mounter
A3+	0,25 mm	100	✓*	PK	✓	✓

\* 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.

**Photo Quality Ink Jet Paper (Inkjetpapier fotokwaliteit)** Printerdriver instellen

Matte Paper (Mat papier) — Photo Quality Ink Jet Paper

 ICC-profiel

SC-P5000\_Series Standard.icc

 Ondersteunde papierformaten

Formaat	Papierdikte	Aantal vel- len	Randloos	Soorten inkt	Kalibreren	Mounter
A4	0,12 mm	100	✓*	MK	-	-
US-B			-			
A3			✓*			
A3+		-				
A2		30	-			

## Appendix

- \* 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.

### Archival Matte Paper (Archiefpapier mat)

- Printerdriver instellen

Matte Paper (Mat papier) — Archival Matte Paper

- ICC-profiel

(LLK inktset) SC-P5000\_Series\_LLK ArchivalMattePaper\_MK.icc

(V inktset) SC-P5000\_Series\_V ArchivalMattePaper\_MK.icc

- Ondersteunde papierformaten

Formaat	Papierdikte	Aantal vel- len	Randloos	Soorten inkt	Kalibreren	Mounter
A4	0,25 mm	100	✓*	MK	-	✓
A3		50			-	
A3+			✓			
A2						

- \* 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.

### Watercolor Paper - Radiant White (Aquarelpapier stralend wit)

- Printerdriver instellen

Fine Art Paper (Fine Art-papier) — Watercolor Paper - Radiant White

- ICC-profiel

(LLK inktset, wanneer MK is geselecteerd) SC-P5000\_Series\_LLK WatercolorPaper-RadiantWhite\_MK.icc

(LLK inktset, wanneer PK is geselecteerd) SC-P5000\_Series\_LLK WatercolorPaper-RadiantWhite\_PK.icc

(V inktset, wanneer MK is geselecteerd) SC-P5000\_Series\_V WatercolorPaper-RadiantWhite\_MK.icc

(V inktset, wanneer PK is geselecteerd) SC-P5000\_Series\_V WatercolorPaper-RadiantWhite\_PK.icc

- Ondersteunde papierformaten

Formaat	Papierdikte	Aantal vel- len	Randloos	Soorten inkt	Kalibreren	Mounter
A3+	0,29 mm	-	✓*1	PK/MK	✓	✓*2

## Appendix

- \*1 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.
- \*2 Bewerkingen worden gegarandeerd (kleurmetingen worden niet gegarandeerd).

### **UltraSmooth Fine Art Paper (Ultraglad papier Fine Art)**

Printerdriver instellen

Fine Art Paper (Fine Art-papier) — UltraSmooth Fine Art Paper

ICC-profiel

(LLK inktset, wanneer MK is geselecteerd) SC-P5000\_Series\_LLK UltraSmoothFineArtPaper\_MK.icc

(LLK inktset, wanneer PK is geselecteerd) SC-P5000\_Series\_LLK UltraSmoothFineArtPaper\_PK.icc

(V inktset, wanneer MK is geselecteerd) SC-P5000\_Series\_V UltraSmoothFineArtPaper\_MK.icc

(V inktset, wanneer PK is geselecteerd) SC-P5000\_Series\_V UltraSmoothFineArtPaper\_PK.icc

Ondersteunde papierformaten

Formaat	Papierdikte	Aantal vel- len	Randloos	Soorten inkt	Kalibreren	Mounter
A3+	0,46 mm	-	✓*	PK/MK	✓	✓
A2			-			

- \* 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.

### **Velvet Fine Art Paper (Fluweelpapier Fine Art)**

Printerdriver instellen

Fine Art Paper (Fine Art-papier) — Velvet Fine Art Paper

ICC-profiel

(LLK inktset, wanneer MK is geselecteerd) SC-P5000\_Series\_LLK VelvetFineArtPaper\_MK.icc

(LLK inktset, wanneer PK is geselecteerd) SC-P5000\_Series\_LLK VelvetFineArtPaper\_PK.icc

(V inktset, wanneer MK is geselecteerd) SC-P5000\_Series\_V VelvetFineArtPaper\_MK.icc

(V inktset, wanneer PK is geselecteerd) SC-P5000\_Series\_V VelvetFineArtPaper\_PK.icc

Ondersteunde papierformaten

## Appendix

Formaat	Papierdikte	Aantal vellen	Randloos	Soorten inkt	Kalibreren	Mounter
A4	0,48 mm	-	✓*1	PK/MK	-	✓*2
A3+			-		✓	
A2			-			

\*1 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.

\*2 Bewerkingen worden gegarandeerd (kleurmetingen worden niet gegarandeerd).

## In de handel verkrijgbaar commercieel papier

Vergeet bij gebruik van in de handel verkrijgbaar papier niet de papierinformatie te registreren.

 [“Vóór afdrukken op in de handel verkrijgbaar papier” op pagina 183](#)

Deze printer ondersteunt de volgende papierspecificaties voor afdruk materiaal dat niet van Epson afkomstig is.



### Belangrijk:

- 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 papersoorten van andere fabrikanten in deze printer kunnen worden geladen, zolang maar aan de volgende specificaties wordt voldaan, kunnen de papier toevoer en afdrukkwaliteit niet door Epson worden gegarandeerd.
- Raadpleeg bij gebruik van de SpectroProofer Mounter de documentatie die bij de RIP-software is geleverd.

### Rolpapier

Formaat rolkern	2 inch en 3 inch
Buitendiameter rolpapier	Kern van 2 inch: 103 mm of minder Kern van 3 inch: 150 mm of minder
Papierbreedte	203 mm (8 inch) tot 432 mm (17 inch)
Papierlengte	Kern van 2 inch: 45 m of minder Kern van 3 inch: 30,5 m of minder
Papierdikte	0,08 tot 0,50 mm

### Losse vellen

Papierbreedte	203 mm (8 inch) tot 432 mm (17 inch)
Papierlengte	254 mm (10 inch) tot 610 mm (24 inch)


## Appendix

Papierdikte	0,08 mm tot 1,50 mm (0,8 mm tot 1,5 mm voor dik papier)
-------------	---

### Ondersteunde papierbreedtes voor randloos afdrukken (rolpapier)

A4/210 mm	A2/420 mm*	10 inch
A3/297 mm	11 inch*	16 inch
Super A3/B/329 mm	17 inch	300 mm/11,8 inch
SuperW A3/329 mm	8 inch*	

\* 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 kern van 2 inch.

 [“Afstandstuk verwijderen en aanbrengen” op pagina 34](#)

### Ondersteunde papierbreedtes voor randloos afdrukken (losse vellen)

A4/210 mm	SuperW A3/329 mm	16 inch
A3/297 mm	17 inch	300 mm/11,8 inch
Super A3/B/329 mm	10 inch	

### Bij gebruik van de Epson Color Calibration Utility

Ook als aan de gestelde voorwaarden is voldaan, kunt u de volgende papiersoorten niet gebruiken.

- Papier dat dun en slap is (gewoon papier enzovoort).
- Papier met een ongelijkmatig afdrukkoppervlak.
- Papier dat gekleurd of transparant is.
- Papier waarop inkt tijdens het afdrukken uitsmeert of uitloopt.
- Papier dat erg buigt tijdens het laden en afdrukken.

**Wanneer u een kleurenkalibratie uitvoert voor meerdere printers, kunt u alleen losse vellen van A3-formaat of groter gebruiken.**

Voor één printer kunt u rolpapier en losse vellen van A3-formaat of groter gebruiken.

---

## Vóór afdrukken op in de handel verkrijgbaar papier

#### Opmerking:

- Controleer de eigenschappen van het papier (bijvoorbeeld of het papier glanzend is, van welk materiaal het is en hoe dik het is) in de handleiding die bij het papier is geleverd, of neem contact op met de verkoper van het papier.
- Test eerst de afdrukkwaliteit met deze printer voordat u grote hoeveelheden papier inkoopt.

## Appendix

Wanneer u geen Epson-materiaal gebruikt (aangepast papier), moet u de instellingen kiezen die geschikt zijn voor dat materiaal. Afdrukken zonder dat u de juiste instellen hebt geconfigureerd, kan leiden tot kreukels, wrijving, ongelijke kleuren, enzovoort.

Controleer de volgende drie items.

Referentiepap. Select.	<p>De optimale instellingen voor de verschillende soorten speciaal afdruk materiaal van Epson zijn al vastgelegd in deze printer.</p> <p>Controleer het volgende en selecteer vervolgens het type speciaal afdruk materiaal van Epson dat het meeste lijkt op het papier dat u gebruikt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Glanzend papier*: <b>Photo Paper</b> of <b>Proofing Paper</b></li> <li><input type="checkbox"/> Dik, niet-glanzend papier: <b>Matte Paper</b></li> <li><input type="checkbox"/> Dun, zacht, niet-glanzend papier: <b>Plain Paper</b></li> <li><input type="checkbox"/> Katoenpapier met een ongelijk oppervlak: <b>Fine Art Paper</b></li> <li><input type="checkbox"/> Speciale afdrukmaterialen, zoals folie, stof, posterboard en calqueerpapier: <b>Andere</b></li> </ul>
Paper Thickness (Papierdikte)	<p>Stel de dikte van het papier in. Als u niet precies weet hoe dik het papier is, stelt u in het menu Papier van het bedieningspaneel de optie <b>Diktepatroon</b> in.</p> <p>Hiermee kunt u korreligheid en slijtplekken, maar ook verschillen in afdrukpositie en kleur in afdrukken voorkomen.</p>
Papiertoev. Aanpass. A	<p>Hiermee optimaliseert u de papiertoevoer tijdens het afdrukken. Hiermee vermindert u horizontale strepen en ongelijke kleuren.</p>

\* Zie voor meer informatie over de instelling die u moet selecteren de meegeleverde handleiding of neem contact op met de verkoper van het papier.

Maak de instellingen met behulp van een van de volgende drie methoden.

- Stel in het menu Papier op het bedieningspaneel van de printer de optie **Aangepast Papier** in.  
U kunt papierinstellingen maken voor alle items, met uitzondering van de drie hierboven genoemde items.  
[🔗 “Op de printer” op pagina 186](#)
- Instellingen in EPSON LFP Remote Panel 2 (meegeleverde software)  
Op een computer kunt u dezelfde instellingen maken in het menu Papier van het bedieningspaneel. Raadpleeg de Help van EPSON LFP Remote Panel 2 voor meer informatie.
- Stel in het printerstuurprogramma in.  
Geef instellingen op met behulp van de printerdriver en sla ze in een computer op.  
Wanneer **Aangepast Papier** is geselecteerd in **Papiersoort** in het menu Papier van het bedieningspaneel, worden de instellingen in het bedieningspaneel ingeschakeld, ongeacht de instellingen van de printerdriver.  
[🔗 “Met behulp van de printerdriver” op pagina 186](#)

Als u klaar bent met het maken van de instellingen, drukt u de opgeslagen instellingen af en controleert u het resultaat. Als u niet tevreden bent met het afdrukresultaat, controleert u het onderstaande en stelt u het item in dat het probleem veroorzaakt.

[🔗 “De afdrukken zien er anders uit dan verwacht” op pagina 160](#)



## Appendix

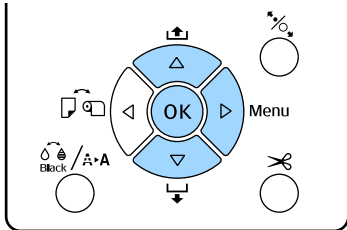


**Belangrijk:**

*Als u één instelling wijzigt in het menu Papier, moet u **Papiertoev. Aanpass. A** opnieuw uitvoeren.*

## Op de printer

Knoppen die worden gebruikt voor de volgende instellingen



- 1 Druk op de knop ► op het bedieningspaneel van de printer om het menu te openen.
- 2 Druk op de knoppen ▼/▲ om **Papier** te selecteren en druk vervolgens op de knop ►. Het menu Papier wordt weergegeven.
- 3 Druk op de knoppen ▼/▲ om **Aangepast Papier** te selecteren en druk op de knop ►. Het menu **Papiernummer** wordt weergegeven.
- 4 Druk op de knoppen ▼/▲ om het nummer te selecteren van de aangepaste papierinstelling (1 tot 10) waaronder u de instellingen wilt opslaan, en druk vervolgens op de knop OK.  
Een scherm met instellingsitems wordt weergegeven. Als u een nummer wilt selecteren waaronder reeds instellingen zijn opgeslagen, worden deze overschreven.

Controleer de volgende drie items.

- Referentiepap. Select.**
- Diktepatroon**
- Papiertoev. Aanpass. A**

Raadpleeg het volgende voor meer informatie over elk configuratie-item.

[“Aangepast Papier” op pagina 122](#)

## Met behulp van de printerdriver

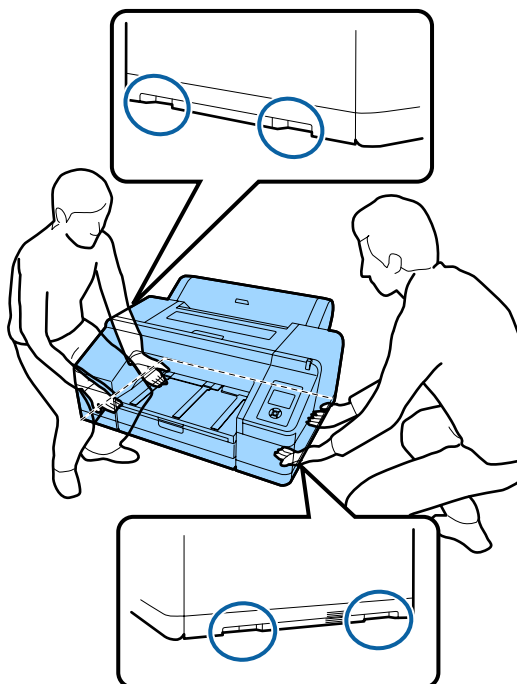
- Windows  
Open het **Main (Hoofdgroep)** en sla de instellingen op in **Custom Settings (Aangepaste instellingen)** van **Paper Configuration (Papierconfiguratie)**.  
[“Een papiertype toevoegen” op pagina 62](#)

- Mac OS X  
Selecteer in de lijst **Paper Configuration (Papierconfiguratie)**, maak de instellingen en sla deze op in Presets (Voorinstellingen).  
[“Opslaan in Presets \(Voorinstellingen\)” op pagina 67](#)

## 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).



### **Belangrijk:**

- 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 afdrucken 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 130

## Appendix

## Systeemvereisten

Voor de installatie en het gebruik van de software voor deze printer gelden de volgende systeemvereisten.

### Windows

Besturingssysteem	Windows XP Windows Vista Windows 7 Windows 8 Windows 8.1 Windows 10 Windows Server 2003 Windows Server 2008 Windows Server 2008 R2 Windows Server 2012
CPU	Core 2 Duo 3,05 GHz of hoger
Geheugen	1 GB of meer beschikbaar geheugen
Vrije schijfruimte	32 GB of meer
Interface	Hi-Speed USB, compatibel met USB 2.0.  Ethernet 10BASE-T <sup>*1</sup> /100BASE-TX <sup>*1</sup> /1000BASE-T <sup>*2</sup>
Schermsresolutie	SVGA (800 × 600) of hogere resolutie

\*1 Gebruik een STP-kabel (CAT 5 of hoger).

\*2 Gebruik een STP-kabel (CAT 5e of hoger).

**Opmerking:**

Meld u voor de installatie aan als gebruiker met een computer administrator (computerbeheerder)-account (een gebruiker die deel uitmaakt van de Administrators group (De groep Administrators)).

### Mac OS X

Besturingssysteem	Mac OS X v10.6.8 of hoger
CPU	Core 2 Duo 3,05 GHz of hoger
Geheugen	1 GB of meer beschikbaar geheugen

Vrije schijfruimte	32 GB of meer
Schermsresolutie	WXGA (1280 × 800) of hogere resolutie
Interface	Hi-Speed USB, compatibel met USB 2.0.  Ethernet 10BASE-T <sup>*1</sup> /100BASE-TX <sup>*1</sup> /1000BASE-T <sup>*2</sup>

\*1 Gebruik een STP-kabel (CAT 5 of hoger).

\*2 Gebruik een STP-kabel (CAT 5e of hoger).

## Appendix

# Specificaties

Printerspecificaties	
Afdrukmethode	On-demand inkjet
Configuratie van de spuitkanaaltjes	360 spuitkanaaltjes × 10 kleuren (Cyan (Cyaan), Light Cyan (Licht Cyaan), Vivid Magenta (Levendig Magenta), Vivid Light Magenta (Levendig Licht Magenta), Yellow (Geel), Orange (Oranje), Green (Groen), Violet* /Light Light Black (Licht Grijs)*, Light Black (Licht Zwart), Photo Black (Foto Zwart)/Matte Black (Mat Zwart)) * Selecteer een van deze kleuren.
Resolutie (maximum)	2880 × 1440 dpi
Besturingscode	ESC/P-raster (niet nader gespecificeerde opdracht)
Invoer van afdruk-materiaal	Frictie-invoer
Ingebouwd geheugen	256 MB primair 128 MB voor netwerk
Nominale spanning	AC 100 tot 240 V
Nominale frequentie	50–60 Hz
Stroomsterkte	0,7 tot 0,4 A
Stroomverbruik	Afdrukken: ongeveer 52 W/ongeveer 55 W (met optionele Spectro-Proof er geïnstalleerd) Slaapmodus: ca. 5,0 W* <sup>1</sup> Uitgeschakeld: 0,5 W of minder
Temperatuur	In werking: 10 tot 35 °C (50 tot 95 °F) Opslag (vóór uitpakken): -20 tot 60 °C (binnen 120 uur bij 60 °C, binnen een maand bij 40 °C) Opslag (na uitpakken): -20 tot 40 °C (binnen een maand bij 40 °C)

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* <sup>2</sup>	(B) 863 × (D) 766 × (H) 405 mm
Gewicht	Circa 52 kg (zonder cartridges)

\*1 Interface is 1000BASE-T

\*2 Met de papercassette en uitvoerlade opgeborgen

Inktspecificaties	
Type	Speciale inktcartridges
Pigmentinkt	Zwart: Photo Black (Foto Zwart), Matte Black (Mat Zwart), Light Black (Licht Zwart), Light Light Black (Licht Grijs)  Kleur: Green (Groen), Yellow (Geel), Orange (Oranje), Cyan (Cyaan), Light Cyan (Licht Cyaan), Vivid Magenta (Levendig Magenta), Vivid Light Magenta (Levendig Licht Magenta), Violet
Vervaldatum	Zie de datum op de verpakking (bij normale temperaturen)
Gegarandeerde af-drukkwaliteit	Zes maanden (na installatie in printer)
Opslagtemperatuur	Niet geïnstalleerd: -20 tot 40 °C (binnen een maand bij 40 °C)  Geïnstalleerd: -20 tot 40 °C (binnen een maand bij 40 °C)  Transport: -20 tot 60 °C (binnen 1 uur bij 40 °C, binnen 72 uur bij 60 °C)
Cartridgematen	200 ml: (B) 25 × (D) 200 × (H) 100 mm

 **Belangrijk:**

- Inkt die lange tijd onder -10 °C blijft, bevroert. Laat bevroren inkt minstens vier uur op kamertemperatuur (25 °C) ontdooien (zonder dat er condensvorming optreedt).*
- Vul cartridges niet opnieuw.*

## Informatie over Verklaring van conformiteit met EU-richtlijnen

De volledige tekst van de Verklaring van conformiteit met EU-richtlijnen voor dit apparaat is beschikbaar via het volgende internetadres.

<http://www.epson.eu/conformity>

---

## 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**, **Version 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 versie nummers hiervan

## Hulp voor gebruikers in Noord-Amerika

Epson biedt de volgende services voor technische ondersteuning.

### Ondersteuning via internet

Ga naar de Epson-website voor ondersteuning op <http://epson.com/support> en selecteer uw product voor oplossingen voor algemene problemen. U kunt drivers en documentatie downloaden, antwoorden op uw vragen krijgen en advies voor problemen ontvangen of Epson een e-mailbericht met uw vragen sturen.

### 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> (VS) of <http://www.epson.ca> (Canada).

## Hulp voor gebruikers in Europa

Het **Europese garantiedocument** geeft informatie over hoe u contact kunt opnemen met de Epson-klantenservice in uw regio.

## Hulp voor gebruikers in Australië

Epson Australia biedt u een klantenservice van het allerhoogste niveau. Naast documentatie over uw product bieden wij de volgende bronnen voor het verkrijgen van informatie:

### Uw leverancier

Vergeet niet dat uw leverancier u vaak kan helpen bij het opsporen en oplossen van problemen. De leverancier dient altijd als eerste te worden geraadpleegd voor advies bij problemen. De leverancier kan problemen vaak snel en gemakkelijk verhelpen en u advies geven over de volgende te nemen stappen.

### Internet

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

Bezoek de website van Epson Australia. De site heeft het nodige te bieden en bevat een downloadgedeelte voor drivers, Epson-contactpunten, informatie over nieuwe producten en technische ondersteuning (per e-mail).



## Hulp en ondersteuning

### Epson-helpdesk

De Epson Helpdesk dient als laatste hulpmiddel om onze klanten van advies te kunnen voorzien. Medewerkers van de Helpdesk assisteren u bij het installeren, configureren en bedienen van uw Epson-product. De medewerkers van onze Pre-sales Helpdesk kunnen u literatuur over nieuwe Epson-producten aanraden en aangeven waar de dichtstbijzijnde leverancier of servicebedrijf is gevestigd. Hier vindt u antwoord op vele soorten vragen.

Dit zijn de nummers van de Helpdesk:

Telefoon: 1300 361 054  
Fax: (02) 8899 3789

Wij verzoeken u alle relevante informatie bij de hand te houden wanneer u ons belt. Hoe meer informatie u ons kunt verschaffen, hoe sneller wij u kunnen helpen het probleem op te lossen. Het betreft dan informatie zoals de documentatie bij uw Epson-product, type computer, besturingssysteem, toepassingen en alle andere informatie waarvan u denkt dat deze van belang kan zijn.

---

### Hulp voor gebruikers in Singapore

De bronnen voor informatie, ondersteuning en services van Epson Singapore zijn de volgende:

#### World Wide Web (<http://www.epson.com.sg>)

Informatie over productspecificaties, drivers om te downloaden, veelgestelde vragen (FAQ's), verkoopinformatie en technische ondersteuning via e-mail.

#### Epson-helpdesk (telefoon: (65) 6586 3111)

Ons HelpDesk-team kan u telefonisch helpen met het volgende:

- Verkoop- en productinformatie

- 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 Hotline-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  
Servicecentrum: 80 Truong Dinh Street, District 1, Hochiminh City Vietnam

---

### Hulp voor gebruikers in Indonesië

Contactgegevens voor informatie, ondersteuning en services:

## Hulp en ondersteuning

### World Wide Web

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

- Informatie over productspecificaties, drivers om te downloaden
- Veelgestelde vragen (FAQ's), verkoopinformatie, vragen via e-mail

### Epson Hotline

- Verkoop- en productinformatie
- Technische ondersteuning
  - Telefoon: (62) 21-572 4350
  - Fax: (62) 21-572 4357

### Epson-servicecentrum

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

Makassar MTC Karebosi Lt. III Kav. P7-8  
Jl. Ahmad Yani No.49  
Makassar

Telefoon:  
(62) 411-350147/411-350148

---

## Hulp voor gebruikers in Hongkong

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>

### Technische ondersteuning 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:

## Hulp en ondersteuning

### World Wide Web

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

- Informatie over productspecificaties, drivers om te downloaden
- Veelgestelde vragen (FAQ's), verkoopinformatie, vragen via e-mail

### Epson Trading (M) Sdn. Bhd.

Head Office.

Telefoon: 603-56288288

Fax: 603-56288388/399

### Epson-helpdesk

- Verkoop- en productinformatie (Infoline)  
Telefoon: 603-56288222
- Inlichtingen over reparatieservices en garantie, gebruik van producten en technische ondersteuning (Techline)  
Telefoon: 603-56288333

---

## Hulp voor gebruikers in India

Contactgegevens voor informatie, ondersteuning en services:

### World Wide Web

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

Informatie over productspecificaties, drivers om te downloaden en productinformatie.

### Epson India Head Office — Bangalore

Telefoon: 080-30515000

Fax: 30515005

### Epson India Regionale kantoren:

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

### Helplijn

Voor service, productinfo of het bestellen 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 rechtstreeks: (63-2) 706 2625

E-mail: [epchelpdesk@epc.epson.com.ph](mailto:epchelpdesk@epc.epson.com.ph)

### World Wide Web

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

## Hulp en ondersteuning

Informatie over productspecificaties, drivers om te downloaden, veelgestelde vragen (FAQ's) en e-mail.

### **Gratis nummer 1800-1069-EPSON(37766)**

Ons Hotline-team kan u telefonisch helpen met het volgende:

- Verkoop- en productinformatie
- Vragen over of problemen met gebruik van producten
- Inlichtingen over reparatieservice en garantie

---

# Softwarelicentievoorwaarden

---

## 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.

## Softwarelicentievoorwaarden

Les parties ont exigé que le présent contrat et tous les documents connexes soient rédigés en anglais.

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.