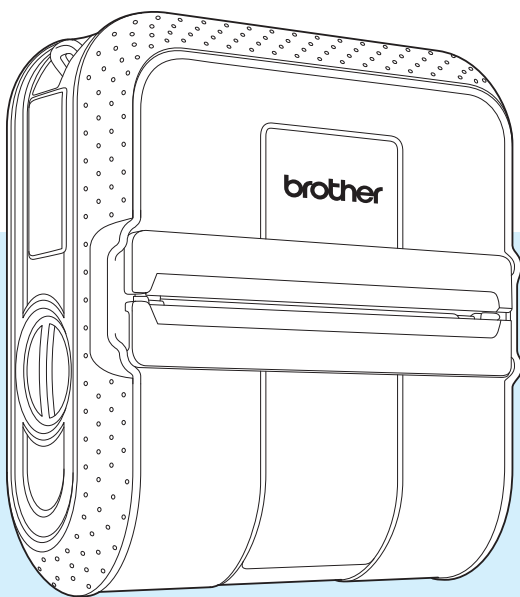


# GEBRUIKERSHANDLEIDING

RJ-4030  
RJ-4040



**RD**  
**ROLLS**

Lees deze gebruikershandleiding voordat u de printer gebruikt.

Bewaar deze handleiding op een handige plaats zodat u er later dingen in kunt opzoeken.

# Inleiding

Hartelijk dank voor uw aankoop van de mobiele printer RJ-4030/RJ-4040 van Brother. De RJ-4030/RJ-4040 (in het vervolg "de printer" genoemd) is een mobiele thermische printer. Lees vóór gebruik van de printer de Gebruikershandleiding, handleiding product veiligheid, beknopte bedieningsgids, softwarehandleiding en netwerkhandleiding (alleen RJ-4040). Bewaar deze documenten op een handige plaats zodat u er later dingen in kunt opzoeken.

## In dit document gebruikte symbolen

---

De volgende symbolen worden in dit document gebruikt.



Dit symbool staat bij informatie of instructies die moeten worden opgevolgd. Indien u deze negeert, kan dat beschadiging of een onjuist functioneren van de printer tot gevolg hebben.



Dit symbool staat bij informatie of instructies die u kunnen helpen om de werking van de printer beter te begrijpen en de printer efficiënter te gebruiken.

## Over dit document


---

Dit document (PDF) staat op de cd-rom.



### Opmerking

---

Als u dit document op een computer bekijkt met Adobe® Reader®, verandert de aanwijzer in  als u die op een koppeling plaatst. Klik op de koppeling om de desbetreffende pagina te openen. Zie de Help van Adobe® Reader® voor meer informatie over het werken met Adobe® Reader®.

---

# Inhoudsopgave

## **1 De printer installeren 1**

---

Algemene beschrijving.....	1
De printer aansluiten op externe voeding.....	2
Aansluiten op een spanningsbron voor wisselstroom (optioneel) .....	2
Aansluiten op een spanningsbron voor gelijkstroom (optioneel) .....	2
De oplaadbare li-ionbatterij gebruiken (optioneel).....	3
De oplaadbare li-ionbatterij plaatsen .....	3
De oplaadbare li-ionbatterij opladen.....	4
Tips voor het gebruik van de oplaadbare li-ionbatterij.....	4
De RD-rol plaatsen .....	5
Rolpapier afscheuren .....	7
De riemclip bevestigen .....	7
Het printerstuurprogramma en de software voor de RJ-4030 installeren.....	8
Het printerstuurprogramma en de software voor de RJ-4040 installeren.....	10
Voordat u begint .....	10
Infrastructuurmodus.....	11
Een methode kiezen voor draadloze installatie .....	11
Installatieprocedure (met USB-kabel/Draadloos netwerk).....	12
Installatie en one-push configuratie met WPS.....	16
Webbased management (webbrowser).....	19
Het printerstuurprogramma verwijderen .....	20
De computer en de printer koppelen .....	21
USB-verbinding .....	21
Bluetooth-aansluiting (alleen RJ-4030) .....	22
Wi-Fi-aansluiting (alleen RJ-4040) .....	23
Seriële kabelverbinding .....	23

## **2 De printer gebruiken 24**

---

Bedieningspaneel .....	24
Knopfuncties.....	25
Lampjes .....	26
Afdrukoplossingen .....	27
Afdrukken .....	27
Afdrukken lichter of donkerder maken.....	28
Opties van het printerstuurprogramma.....	28
Papiertype instellen .....	29
Papierformaten distribueren .....	31
Alleen papierformaten distribueren.....	31
Papierformaten samen met het installatieprogramma distribueren .....	32

## **3 RJ-hulpprogramma 33**

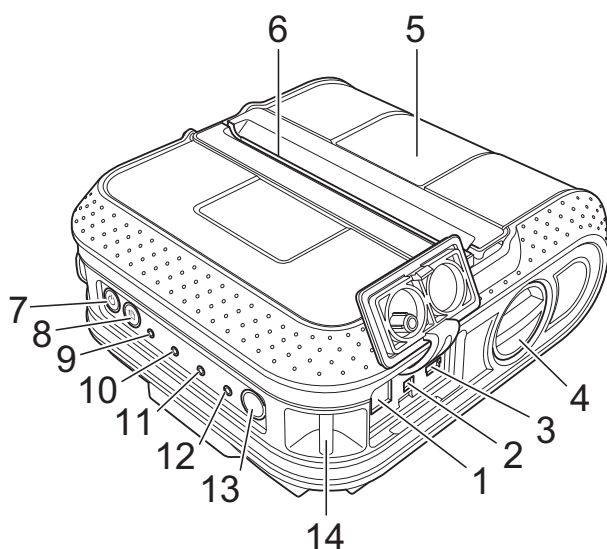
---

Overzicht.....	33
Het RJ-hulpprogramma gebruiken.....	33
Voordat u het RJ-hulpprogramma gebruikt .....	33
Het RJ-hulpprogramma starten .....	33
Het RJ-hulpprogramma gebruiken .....	33
Parameters .....	34

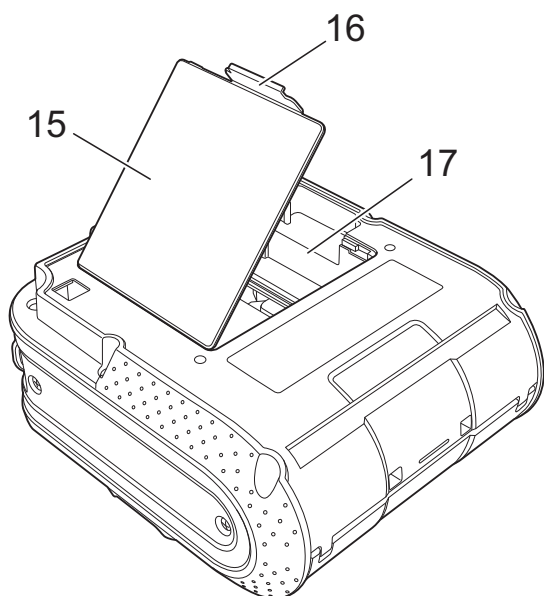
<b>4</b>	<b>Communicatieinstellingen (alleen RJ-4040)</b>	<b>39</b>
	Overzicht.....	39
	Communicatieinstellingen gebruiken .....	39
	Communicatieinstellingen opstarten.....	39
	Communicatiegerelateerde instellingen wijzigen.....	41
	Gewijzigde instellingen toepassen op meerdere printers .....	41
	Menubalk .....	42
	Status aangesloten printer.....	44
	Netwerkinstellingen .....	44
<b>5</b>	<b>Andere functies</b>	<b>47</b>
	Massaopslag.....	47
	Beschrijving .....	47
	De functie voor massaopslag gebruiken .....	47
	JPEG afdrukken.....	48
<b>6</b>	<b>De printer onderhouden</b>	<b>49</b>
	De printkop onderhouden .....	49
	De rol onderhouden .....	49
	De papieruitvoer onderhouden .....	50
<b>7</b>	<b>Referentie</b>	<b>51</b>
	Lampjes .....	51
	Waarschuwingen .....	53
	De printerinstellingen afdrukken .....	54
<b>8</b>	<b>Problemen oplossen</b>	<b>55</b>
	Overzicht.....	55
<b>9</b>	<b>Technische specificaties</b>	<b>59</b>
	Productspecificaties.....	59

## Algemene beschrijving

### Voorzijde



### Achterzijde



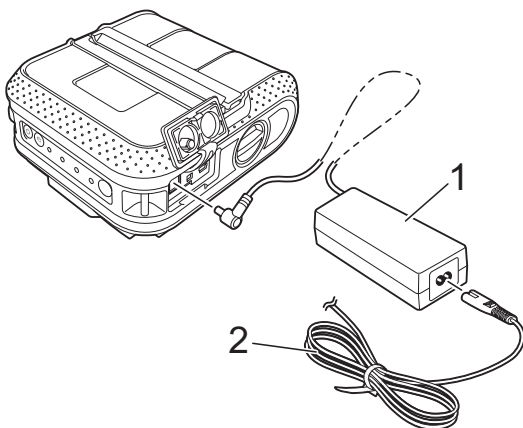
- 1 Voedingsaansluiting
- 2 Seriële poort
- 3 USB-poort
- 4 Knop voor het openen van de klep
- 5 Klep van het compartiment voor de RD-rol
- 6 Papieruitvoer
- 7 Aan-/uitknop
- 8 Doorvoerknop
- 9 POWER-lampje (Aan-/uitlampje)
- 10 STATUS-lampje (Statuslampje)
- 11 BATT-lampje (Batterijlampje)
- 12 Bluetooth-lampje (RJ-4030)/  
 Wi-Fi-lampje (RJ-4040)
- 13 Bluetooth-knop (RJ-4030)/  
Wi-Fi-knop (RJ-4040)
- 14 Riemhaak
- 15 Klep batterijcompartiment
- 16 Vergrendeling klep batterijcompartiment
- 17 Batterijcompartiment

## De printer aansluiten op externe voeding

### Aansluiten op een spanningsbron voor wisselstroom (optioneel)

Sluit de printer aan op een stopcontact om de printer van stroom te voorzien of de oplaadbare batterij op te laden vanaf het lichtnet.

- 1 Sluit de netadapter aan op de printer.
- 2 Sluit het netsnoer aan op de netadapter.
- 3 Steek de stekker van het netsnoer in een stopcontact (100-240 V, 50-60 Hz wisselstroom).



- 1 Netadapter
- 2 Netsnoer




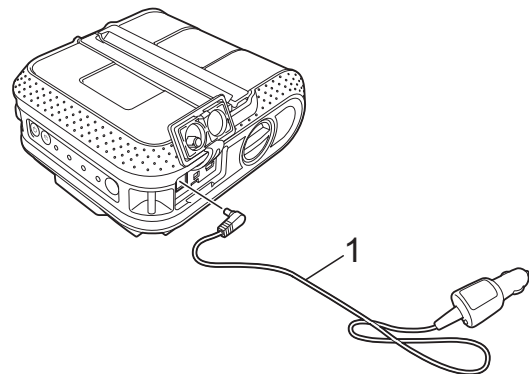
#### Opmerking

De netadapter en het netsnoer zijn afzonderlijk verkrijgbare accessoires. Let er bij aanschaf van de netadapter en het netsnoer op dat u van beide het type koopt dat geschikt is voor de regio waar de printer zal worden gebruikt.

### Aansluiten op een spanningsbron voor gelijkstroom (optioneel)

Sluit de printer aan op een 12 V-contact in uw auto (sigarettenaansteker o.i.d.) om de printer van stroom te voorzien of de oplaadbare batterij op te laden vanaf de accu.

- 1 Sluit de autolader aan op een 12 V-contact in de auto.
- 2 Sluit de autolader aan op de printer.
- 3 Schakel het elektrisch systeem van de auto in en houd de aan-/uitknop  van de printer ingedrukt om hem aan te zetten.



#### 1 Autolader



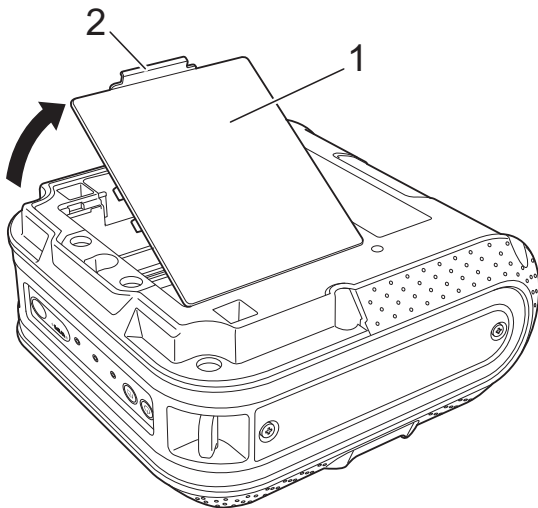
#### Opmerking

- De autolader is een optionele accessoire.
- De spanning die in een auto wordt opgewekt kan variëren. De afdruksnelheid kan variëren afhankelijk van de geleverde spanning.

# De oplaadbare li-ionbatterij gebruiken (optioneel)

## De oplaadbare li-ionbatterij plaatsen

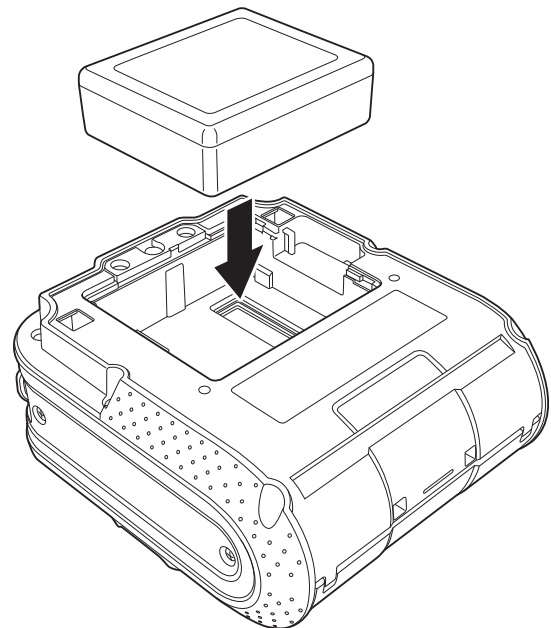
- 1 Druk op de vergrendeling van de klep van het batterijcompartiment om de klep te openen.



- 1 Klep batterijcompartiment
- 2 Vergrendeling klep

- 2 Kantel de klep omhoog en verwijder hem.

- 3 Plaats de batterij in het batterijcompartiment.



- 4 Controleer of de haken op de rand van de batterij juist zijn ingestoken en plaats de klep terug.



### Opmerking

De spanning die met een oplaadbare li-ionbatterij wordt opgewekt kan variëren. De afdruksnelheid kan ook variëren afhankelijk van de geleverde spanning.

### De oplaadbare li-ionbatterij verwijderen

Verwijder de klep van het batterijcompartiment en de oplaadbare li-ionbatterij en plaats de klep weer terug.

## De oplaadbare li-ionbatterij opladen


De oplaadbare li-ionbatterij kan in de printer worden opgeladen.

Voer de volgende procedure uit om de oplaadbare li-ionbatterij op te laden.



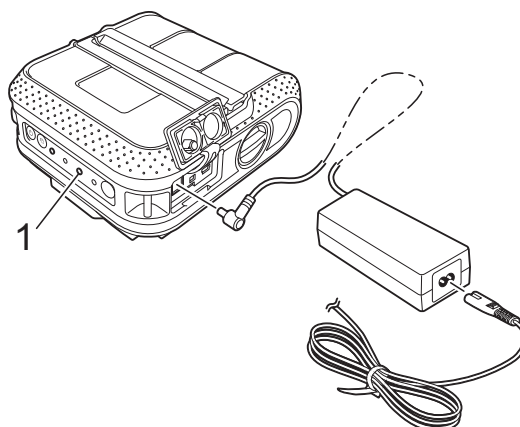
### Opmerking

- Laad de oplaadbare li-ionbatterij aan de hand van de volgende procedure op voordat u hem in gebruik neemt.
- Het duurt maximaal 360 minuten om de oplaadbare li-ionbatterij helemaal op te laden.
- Met een nieuwe, volledig opgeladen oplaadbare li-ionbatterij (en een aansluiting via USB) kunnen ongeveer 2 000 labels worden afgedrukt. Getest met testafdrukgegevens van Brother (7% dekking 10 × 15 cm) bij 23 °C.

- 1 Controleer of de printer uitgeschakeld is. Houd de aan-/uitknop  ingedrukt om de printer uit te zetten als die is ingeschakeld.
- 2 Controleer of de oplaadbare li-ionbatterij zich in de printer bevindt.
- 3 Gebruik de netadapter en het netsnoer om de printer aan te sluiten op een stopcontact, of gebruik de autolader om de printer aan te sluiten op een 12 V-spanningsbron.

Het BATT-lampje (Batterijlampje) brandt oranje als de printer wordt opgeladen.

Als de oplaadbare li-ionbatterij volledig is opgeladen, dooft het BATT-lampje (Batterijlampje).



### 1 BATT-lampje (Batterijlampje)

#### Het laden van de oplaadbare li-ionbatterij stoppen

Als u het laden van de oplaadbare li-ionbatterij wilt stoppen, trekt u de stekker van het netsnoer of de stekker van het snoer van de autolader uit de voedingsaansluiting van de batterij.

#### Tips voor het gebruik van de oplaadbare li-ionbatterij

- Laad de oplaadbare li-ionbatterij voor gebruik. Gebruik de batterij niet zolang hij niet helemaal is opgeladen.
- Bij donkere afdrukken raakt de oplaadbare li-ionbatterij sneller leeg dan bij lichte afdrukken. Pas de afdruktheid aan in het dialoogvenster van het printerstuurprogramma of in het RJ-hulpprogramma (zie *Afdruktheid* >> pagina 34).
- Een oplaadbare li-ionbatterij kan worden opgeladen bij temperaturen tussen 0 en 40 °C. Laad de oplaadbare li-ionbatterij op in een omgeving met een dergelijke temperatuur. Als de omgevingstemperatuur buiten deze waarden valt, wordt de oplaadbare li-ionbatterij niet opgeladen en blijft het batterijlampje branden.




- Als de printer wordt gebruikt met de oplaadbare li-ionbatterij terwijl ook de netadapter of de autolader is aangesloten, dooft het batterijlampje mogelijk na enige tijd en wordt de printer niet meer opgeladen, zelfs als de oplaadbare li-ionbatterij niet volledig is geladen.
- Bij het opladen van de oplaadbare li-ionbatterij met de autolader levert de gelijkstroombron mogelijk niet genoeg spanning om de oplaadbare li-ionbatterij volledig op te laden. Wanneer er (maximaal) 360 minuten zijn verstreken sinds het begin van het opladen, gaat het batterijlampje uit en stopt het opladen, ook al is de oplaadbare li-ionbatterij niet volledig opgeladen.

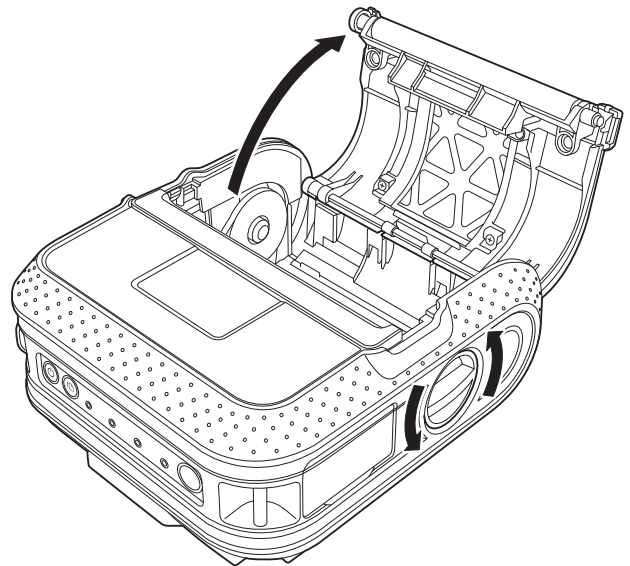
### Kenmerken van de oplaadbare li-ionbatterij

Met enig inzicht in de werking van de oplaadbare li-ionbatterij kunt u de batterij optimaal gebruiken.

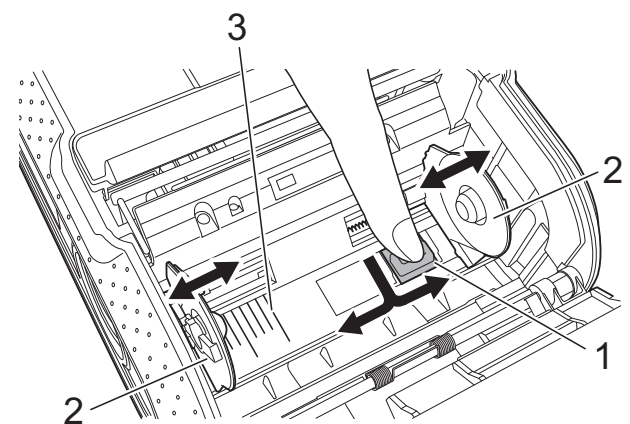
- De kwaliteit van een oplaadbare li-ionbatterij die in een omgeving met erg hoge of lage temperaturen wordt bewaard, gaat sneller achteruit. Met name het gebruik van een bijna volle oplaadbare li-ionbatterij (voor 90% of meer opgeladen) bij hoge temperaturen leidt tot een versnelde achteruitgang van de batterij.
- Wanneer u de printer gebruikt terwijl de oplaadbare li-ionbatterij is geïnstalleerd en wordt opgeladen, kan de batterij sneller achteruitgaan. Wanneer u de printer gebruikt terwijl de oplaadbare li-ionbatterij is geïnstalleerd, kunt u de netadapter of autolader beter loskoppelen.
- Als u de printer langere tijd niet gebruikt, haal dan de oplaadbare li-ionbatterij uit de printer met een lading van 50% of minder. Berg de batterij vervolgens op een koele plek op, waar hij niet is blootgesteld aan direct zonlicht.
- Als u de oplaadbare li-ionbatterij langere tijd niet gebruikt, raden wij u aan de batterij toch om de zes maanden op te laden.
- Zie voor meer voorzorgsmaatregelen de handleiding bij de oplaadbare li-ionbatterij.

## De RD-rol plaatsen

- 1 Houd de aan-/uitknop  ingedrukt om de printer uit te schakelen. Houd de knop voor het openen van de klep in gedraaide stand vast en open de klep van het compartiment voor de RD-rol.

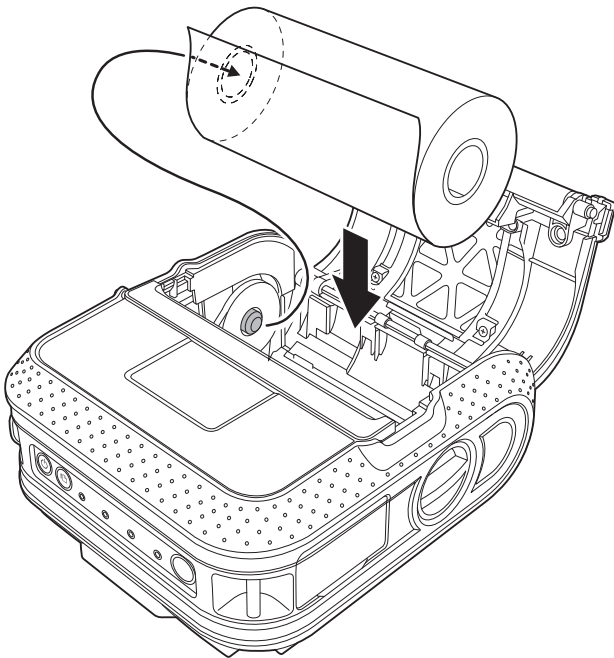


- 2 Druk de aanpassingsvergrendeling in de richting van de pijl en schuif hem naar links of naar rechts. Omdat de rolgeleider daarbij ook wordt verplaatst, dient u de stand daarvan aan te passen aan de breedte van het papier met behulp van de schaalverdeling die in reliëf is aangebracht in de printer.

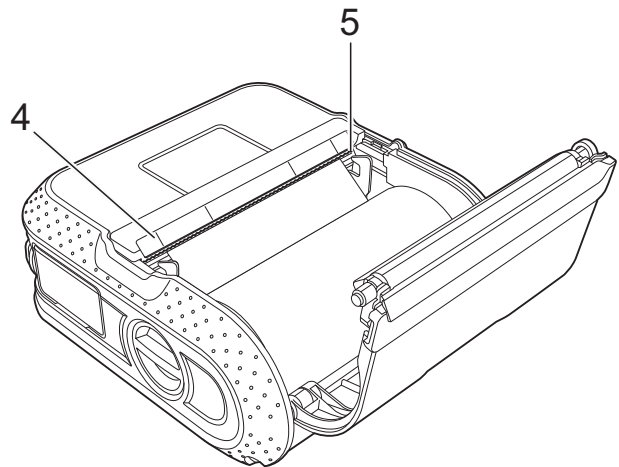


- 1 Aanpassingsvergrendeling
- 2 Rolgeleider
- 3 Schaalverdeling

- 3 Plaats een RD-rol omgekeerd in het compartiment voor de RD-rol zodat de labels van onder af worden aangevoerd, zoals weergegeven.



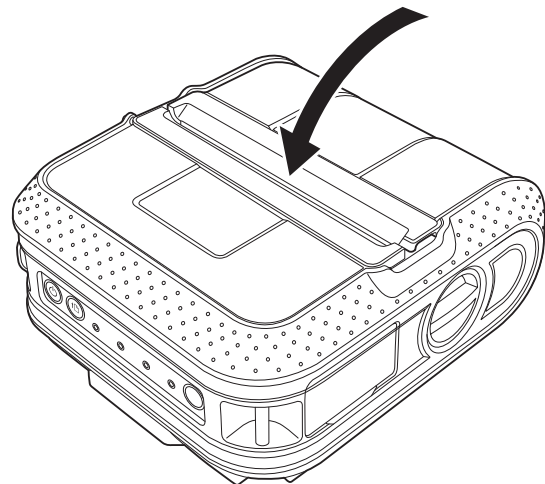
- 4 Lijn de RD-rol uit met de geleidestreepjes.




4 Geleidestreepjes

5 Afscheurbalk


- 5 Druk op het midden van de klep om de klep van het compartiment voor de RD-rol te sluiten.



- 6 Houd de aan-/uitknop  ingedrukt om de printer in te schakelen.



### Opmerking

Druk bij het afdrucken op gestante labels op de doorvoerknop  na het plaatsen van de RD-rol. De printer voert het label in tot aan de juiste startpositie.



- Stel de rolgeleider zo in dat de RD-rol niet heen en weer kan bewegen.
- Als de RD-rol verkeerd geplaatst is, wordt er aan de verkeerde zijde van het label afgedrukt.
- Stel bij het afdrucken op gestante labels de rolgeleider in met een speling van 2 mm aan beide zijden (in totaal 4 mm) op de schaalverdeling. Voorbeeld: als u een label van 101,6 mm breed gebruikt, zet u de rolgeleider op een breedte van 105,6 mm.



Gebruik origineel papier van Brother.

## Rolpapier afscheuren

U kunt rolpapier afscheuren langs de scheurbalk. Trek een rand van het uitgevoerde papier diagonaal omhoog naar de andere rand.



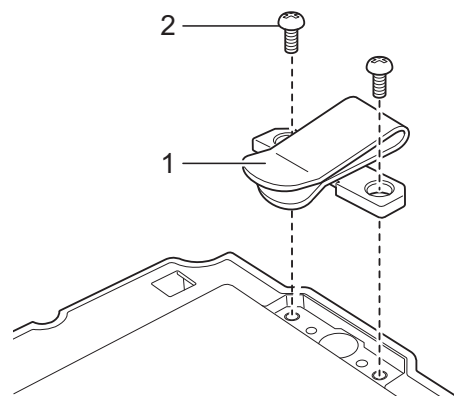
De afscheurbalk is scherp. Raak hem niet aan, om letsel te voorkomen.

## De riemclip bevestigen

Als u de printer buiten kantoor gebruikt, kunt u de meegeleverde riemclip aan de printer bevestigen en vastmaken aan uw riem.

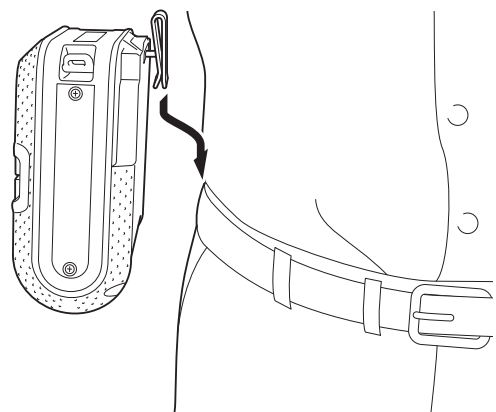
1

- 1 Zet de beide Phillips-kruiskopbouten vast op de achterkant van de printer zoals weergegeven.



- 1 Riemclip
- 2 Phillips-kruiskopbout

- 2 Maak de clip vast aan uw riem.





- Zorg ervoor dat de bouten degelijk vastgedraaid zijn. Als dat niet geval is, bestaat het risico dat de printer valt en letsel veroorzaakt.
- Zorg ervoor dat de riemclip degelijk aan de printer is bevestigd. Als de riemclip niet degelijk bevestigd is, bestaat het risico dat de printer valt en letsel veroorzaakt.
- Zorg ervoor dat de riemclip degelijk is bevestigd aan de riem van de drager. Als de riemclip niet degelijk bevestigd is, bestaat het risico dat de printer valt en letsel veroorzaakt.

## Het printerstuurprogramma en de software voor de RJ-4030 installeren

De werkwijze voor het installeren van de software is afhankelijk van het besturingssysteem van de computer.

De installatieprocedure kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



Meld u zo nodig aan met beheerdersrechten.

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u P-touch Editor, het printerstuurprogramma, P-touch Update Software en de Printer Instelling Tool kunt installeren met behulp van de optie voor normale installatie.

In het volgende voorbeeld wordt uitgegaan van Windows 7.

- 1 Plaats de cd-rom met het installatieprogramma in het cd-romstation van de computer. Selecteer uw printer in het venster voor modelkeuze. Selecteer de taal op het scherm voor talenkeuze.



### Opmerking

Als het menu van de cd-rom niet automatisch wordt weergegeven, opent u de Verkenner met de bestanden van de cd-rom en dubbelklikt u op **[Start.exe]**.

- 2 Klik op **[Normale installatie]**.



### Opmerking

- Installatie-items:

1 Normale installatie

Installatie van P-touch Editor, het printerstuurprogramma, P-touch Update Software en het hulpprogramma voor het opgeven van printerinstellingen.

2 Gebruikershandleiding

Weergave van de gebruikershandleiding en de softwarehandleiding.

3 Aangepaste installatie

Afzonderlijke installatie van P-touch Editor, het printerstuurprogramma, P-touch Update Software en het hulpprogramma voor het opgeven van printerinstellingen.

4 Brother Support

Weergave van de koppelingen naar het Brother Developer Center en het Brother support website.

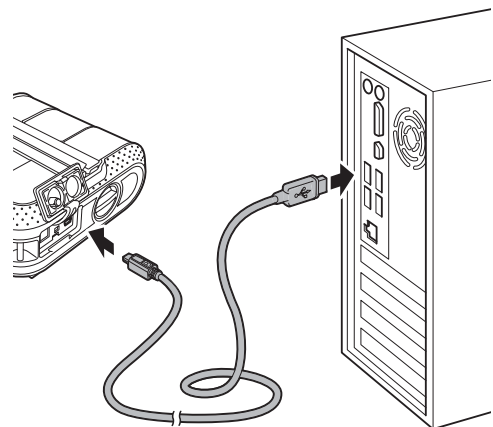
- Met het hulpprogramma voor het opgeven van printerinstellingen kunt u verschillende printerinstellingen configureren als de computer via USB wordt aangesloten op de computer.

U kunt de printer alleen configureren als het printerstuurprogramma op de computer is geïnstalleerd.

- 3 Lees de gebruiksrechtsovereenkomst en klik op **[Akkoord]** als u de voorwaarden aanvaardt.

- 4 Klik op **[Installeren]** om de installatie te starten en volg de aanwijzingen op het scherm.

- 5 Sluit de printer aan als daar om wordt gevraagd om de installatie van het printerstuurprogramma te voltooien.



- 6 Klik op **[OK]** of op **[Annuleren]** als het scherm voor online gebruikersregistratie wordt weergegeven.

- Als u **[OK]** kiest, gaat u naar de online pagina voor gebruikersregistratie voordat de installatie wordt voltooid (aanbevolen).
- Als u **[Annuleren]** kiest, gaat u verder met de installatie.

- 7 Klik op **[Voltooien]**. De installatie van de software is nu voltooid.

# Het printerstuurprogramma en de software voor de RJ-4040 installeren

U kunt het printerstuurprogramma en de software voor de RJ-4040 met een van de volgende methoden installeren:

- Lokale verbinding (USB)
- Draadloze netwerkverbinding

Als u de printer wilt aansluiten op een draadloos netwerk, leest u hieronder het gedeelte van *Voordat u begint tot Een methode kiezen voor draadloze installatie*.








Als u voor aansluiting met een USB-kabel kiest, gaat u verder bij *Installatieprocedure (met USB-kabel/Draadloos netwerk)*

➤ pagina 12.

## Voordat u begint

U moet eerst de printerinstellingen voor het draadloos netwerk configureren zodat communicatie met het toegangspunt van het netwerk/de router mogelijk is. Het configureren van de printerinstellingen voor communicatie met het toegangspunt/de router maakt de printer toegankelijk voor alle computers in het netwerk. U kunt de printer alleen vanaf die printers gebruiken als daarop de stuurprogramma's en de software zijn geïnstalleerd. De volgende procedure voert u stapsgewijs door de configuratie en installatie.



- Als u de printer in het netwerk wilt installeren, raden we aan vooraf contact op te nemen met uw netwerkbeheerder. Voordat u met de installatieprocedure begint, dient u te beschikken over de instellingengegevens voor het draadloos netwerk.
- Als u de instellingen voor draadloos netwerk van de printer eerder hebt geconfigureerd, dient u een reset van de netwerkinstellingen uit te voeren voordat u ze opnieuw kunt configureren.
  - 1 Houd de aan-/uitknop  ingedrukt om de printer uit te schakelen.
  - 2 Houd de doorvoerknop  en de aan-/uitknop  ingedrukt totdat de lampjes POWER (Aan-/uitlampje), STATUS (Statuslampje) en BATT (Batterijlampje) oranje beginnen te knipperen.
  - 3 Houd de aan-/uitknop  ingedrukt terwijl u op de doorvoerknop  drukt.
  - 4 Laat de aan-/uitknop  en de doorvoerknop  gelijktijdig los.



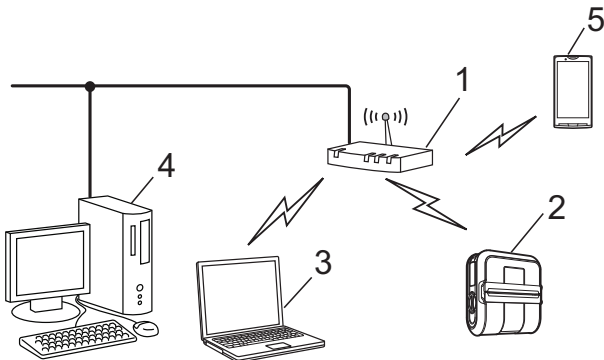
## Opmerking

Plaats de Brother printer zo dicht mogelijk bij het toegangspunt van het netwerk/de router (met zo weinig mogelijk obstakels) voor optimale resultaten bij het dagelijkse afdrukwerk. Grote objecten en muren tussen beide apparaten en storing door andere elektronische apparaten kunnen van invloed zijn op de snelheid van gegevensoverdracht van documenten.

Met het oog op deze factoren is een draadloze verbinding wellicht niet altijd de beste oplossing voor alle documenten en toepassingen.

Bij gebruik van een USB-verbinding is een maximale verwerkingssnelheid haalbaar.

## Infrastructuurmodus



- 1 Toegangspunt/router
- 2 Uw printer
- 3 Draadloze computer aangesloten op het toegangspunt/de router
- 4 Computer met vaste verbinding, aangesloten op het toegangspunt/de router
- 5 Smartphone

## Een methode kiezen voor draadloze installatie

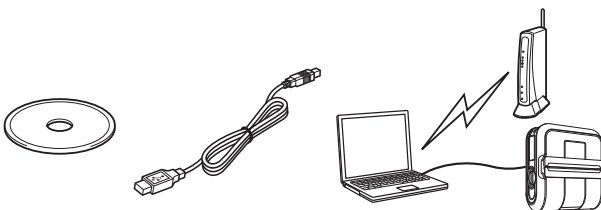
Hieronder staan instructies voor twee methoden voor het installeren van de printer in een draadloze netwerk omgeving. Kies de methode waaraan u voor uw omgeving de voorkeur geeft.



### Opmerking

Raadpleeg de netwerkhandleiding voor informatie over installatie in een ander draadloos netwerk.

## Configuratie met behulp van de installatie-cd-rom en een tijdelijke USB-verbinding



Het is raadzaam bij gebruik van deze methode te werken met een pc die draadloos is verbonden met het netwerk.



- Tijdens deze configuratie maakt u gebruik van een USB-kabel.
- Als u met Windows XP werkt, of als uw computer met behulp van een netwerkkabel is aangesloten met het draadloze toegangspunt/de router, dient u te beschikken over de SSID en de netwerksleutel van het WLAN-toegangspunt/de router voordat u verder gaat. Druk de volgende "MEMO" af en noteer de instellingen voor het draadloos netwerk.
- Neem geen contact op met de klantenservice van Brother voor assistentie zonder dat u beschikt over de gegevens voor draadloze beveiliging. We kunnen u niet helpen bij het opsporen van uw veiligheidsinstellingen.

## MEMO

Item	Instelling
SSID (netwerknnaam)	
Netwerksleutel (Beveiligingsleutel/ Encryptiesleutel/ Coderingsleutel)	

\* De netwerksleutel wordt mogelijk ook aangeduid als wachtwoord, beveiligingsleutel, encryptiesleutel of coderingsleutel.



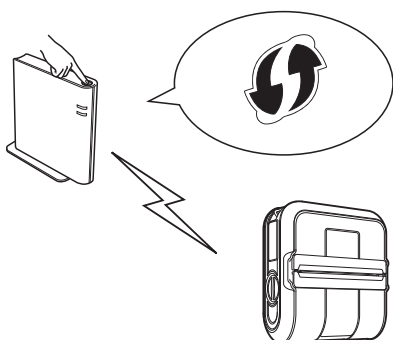
### Opmerking

- Zolang u niet over deze gegevens beschikt (SSID en netwerksleutel) kunt u niet verder met de installatie in het draadloze netwerk.
- Waar moet ik die informatie zoeken (SSID en netwerksleutel)?
  - 1 Raadpleeg de documentatie bij uw WLAN-toegangspunt/de router.

- 2 Mogelijk is oorspronkelijk de naam van de fabrikant gekozen als netwerknnaam.
- 3 Neem contact op met de fabrikant van de router, uw systeembeheerder of internetprovider als u de beveiligingsinformatie niet kunt vinden.

### One-push configuratie met WPS

Als uw toegangspunt/router automatische one-push installatie (WPS) ondersteunt, kunt u ook van die methode gebruikmaken.



Ga nu verder met de installatieprocedure.

- Ga door met de volgende sectie als u hebt gekozen voor "Configuratie met behulp van de installatie-cd-rom en een tijdelijke USB-verbinding": *Installatieprocedure (met USB-kabel/Draadloos netwerk)*.
- Als u hebt gekozen voor "One-push configuratie met WPS", gaat u naar *Installatie en one-push configuratie met WPS* >> pagina 16.

### Installatieprocedure (met USB-kabel/Draadloos netwerk)

De werkwijze voor het installeren van de software is afhankelijk van het besturingssysteem van de computer.

De installatieprocedure kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

	Meld u zo nodig aan met beheerdersrechten.
--	--

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u P-touch Editor, het printerstuurprogramma, P-touch Update Software en het hulpprogramma voor het opgeven van printerinstellingen kunt installeren met behulp van de optie voor normale installatie.

In het volgende voorbeeld wordt uitgegaan van Windows 7.

- 1 Plaats de cd-rom met het installatieprogramma in het cd-romstation van de computer. Selecteer uw printer in het venster voor modelkeuze. Selecteer de taal op het scherm voor talenkeuze.

#### **Opmerking**

Als het menu van de cd-rom niet automatisch wordt weergegeven, opent u de Verkenner met de bestanden van de cd-rom en dubbelklikt u op **[Start.exe]**.

- 2 Klik op **[Normale installatie]**.



#### **Opmerking**

- Installatie-items:
  - 1 Normale installatie  
Installatie van P-touch Editor, het printerstuurprogramma, P-touch Update Software en het hulpprogramma voor het opgeven van printerinstellingen.
  - 2 Gebruikershandleiding  
Weergave van de gebruikershandleiding, softwarehandleiding en netwerkhandleiding.

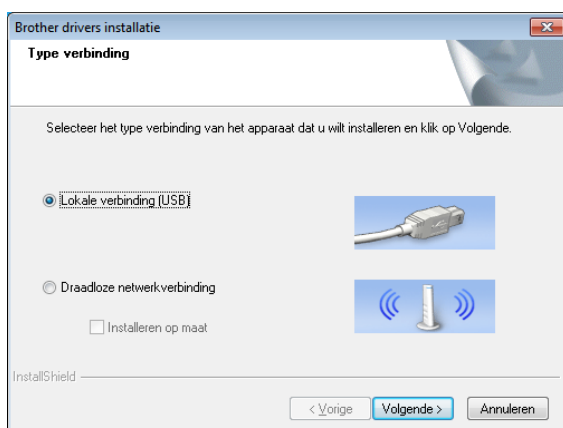


- 3 Aangepaste installatie  
Afzonderlijke installatie van P-touch Editor, het printerstuurprogramma, P-touch Update Software en het hulpprogramma voor het opgeven van printerinstellingen.
  - 4 Hulpprogramma installeren  
Installatie van het hulpprogramma BRAdmin Light.
  - 5 Brother-support  
Weergave van de koppelingen naar het Brother Developer Center en het Brother support website.
- Met het hulpprogramma voor het opgeven van printerinstellingen kunt u verschillende printerinstellingen configureren als de computer via USB wordt aangesloten op de computer.  
U kunt de printer alleen configureren als het printerstuurprogramma op de computer is geïnstalleerd.

- 3 Lees de gebruiksrechtsovereenkomst en klik op **[Akkoord]** als u de voorwaarden aanvaardt.
- 4 Klik op **[Installeren]** om de installatie te starten en volg de aanwijzingen op het scherm.
- 5 Kies op het volgende scherm uw verbindingmethode en klik op **[Volgende]**.

Aansluitmethode:

- 1 Lokale verbinding (USB)
- 2 Draadloze netwerkverbinding



## Opmerking

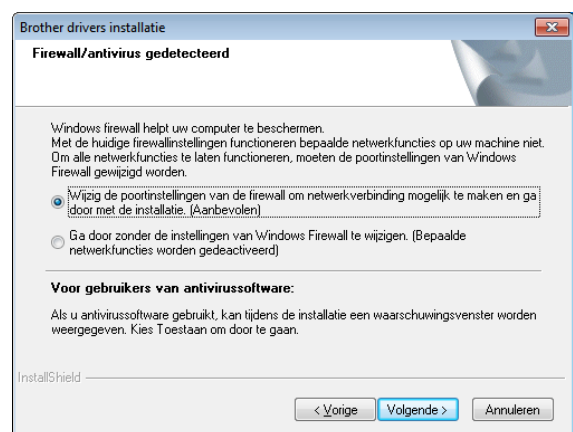
Bij configuratie van meerdere printers voor aansluiting in een draadloos netwerk:

Nadat u met een USB-verbinding de printerstuurprogramma's en het hulpprogramma voor het opgeven van printerinstellingen op de computer hebt geïnstalleerd, kunt u met Communicatieinstellingen de netwerkinstellingen voor meerdere printers moeiteloos configureren.

- Als u kiest voor **[Draadloze netwerkverbinding]**, gaat u naar *Voor gebruikers van een draadloos netwerk* >> pagina 13.
- Als u kiest voor **[Lokale verbinding (USB)]**, gaat u naar *Voor gebruikers van USB* >> pagina 16.

## Voor gebruikers van een draadloos netwerk

- 1 Als het scherm **[Firewall/antivirus gedetecteerd]** wordt weergegeven, selecteert u **[Wijzig de poortinstellingen van de firewall om netwerkverbinding mogelijk te maken en ga door met de installatie. (Aanbevolen)]** en klik op **[Volgende]**. Als u niet met Windows Firewall werkt, staat u toegang toe via de UDP-poorten 137 en 161.



- 2 Selecteer [Ja, ik heb een USB-kabel voor gebruik bij de installatie] en klik op [Volgende].



**Opmerking**

Lees de boodschap op het scherm [Belangrijke boodschap]. Schakel het selectievakje in nadat u hebt bevestigd dat u over de SSID en de netwerksleutel beschikt en klik op [Volgende].



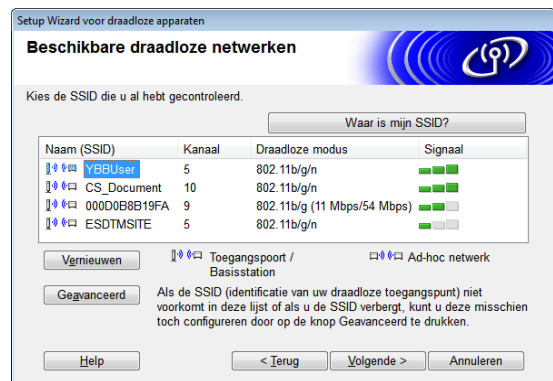
- 3 Sluit de USB-kabel direct aan op de printer en de computer.



- 4 Doe het volgende:
- Als het scherm met de bevestiging van de installatie wordt weergegeven, schakelt u het selectievakje in en klikt u op [Volgende]; ga verder bij 5.
  - Ga anders verder met 6.
- 5 Handhaaf [Ja] als u met de genoemde SSID verbinding wilt maken. Klik op [Volgende] en ga naar 8.



- 6 De wizard zoekt vanaf de printer naar beschikbare draadloze netwerken. Selecteer de SSID die u hebt genoteerd op de MEMO >> pagina 11 en klik op [Volgende].



**Opmerking**

- Als er niets in de lijst staat, controleert u of het toegangspoint is ingeschakeld en de SSID uitzendt, en vervolgens of de printer en het toegangspoint zich in elkaars bereik bevinden voor draadloze communicatie. Klik daarna op [Vernieuwen].

- Als uw toegangspunt niet is ingesteld op het uitzenden van de SSID, klikt u op de knop [**Geavanceerd**] om de SSID handmatig invoeren. Voer de instructies op het scherm uit om de [**Naam (SSID)**] in te voeren en klik op [**Volgende**].

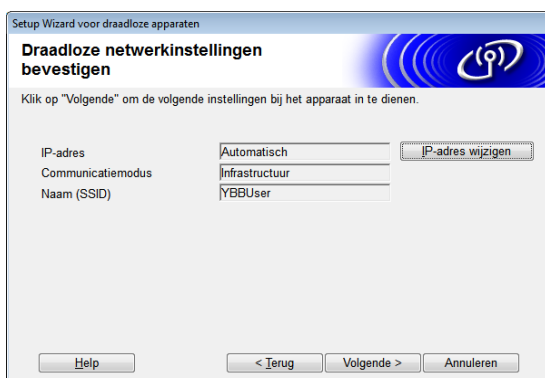
- 7** Voer de [**Netwerksleutel**] in die u hebt genoteerd op de *MEMO* >> pagina 11 en klik op [**Volgende**].



### Opmerking

Als uw netwerk is geconfigureerd voor verificatie en encryptie, wordt het scherm [**LET OP!**] weergegeven. Klik op [**OK**] om door te gaan met de configuratie bij **8**.

- 8** Bevestig de draadloze netwerkinstellingen en klik op [**Volgende**]. De instellingen worden naar de printer verzonden.



### Opmerking

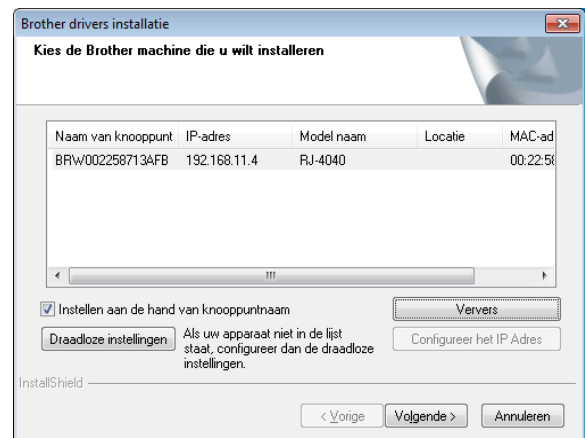
- Als u op [**Annuleren**] klikt, blijven de instellingen ongewijzigd.

- Als u handmatig een IP-adres aan de printer wilt toewijzen, klikt u op [**IP-adres wijzigen**] en voert u een IP-adres in dat past in uw netwerk.
- Klik op [**Opnieuw**] als de draadloze installatie mislukt.

- 9** Koppel de USB-kabel los van de printer en de computer en klik op [**Volgende**].

De draadloze installatie is voltooid. Ga verder bij **10** voor installatie van het printerstuurprogramma en de software.

- 10** Selecteer de printer in de lijst en klik op [**Volgende**].



### Opmerking

- Als de draadloze installatie mislukt, wordt de [**Setup Wizard voor draadloze apparaten**] weergegeven. Voer de instructies op het scherm uit om de draadloze configuratie te voltooien.
- Als u met WEP werkt, maar de printer wordt niet gevonden, controleert u of u de WEP-sleutel correct hebt ingevoerd.

- 11** Voer de instructies op het scherm uit om de installatie te voltooien.



Annuleer GEEN van de schermen tijdens de installatie. Het duurt mogelijk een paar seconden voordat alle schermen worden weergegeven.



### Opmerking

- Windows Vista en Windows 7: als het venster **[Windows-beveiliging]** wordt weergegeven, schakelt u het selectievakje in en klikt u op **[Installeren]** om de installatie correct te voltooien.

De installatie is nu voltooid.



### Opmerking

Afhankelijk van uw beveiligingsinstellingen kan er een venster van Windows-beveiliging of een antivirusprogramma worden geopend als u de printer of de software gebruikt. Geef in dat geval het installatieprogramma toestemming om door te gaan.

## Voor gebruikers van USB

- 1 Volg de instructies op het scherm om het printerstuurprogramma te installeren. Wanneer dit venster verschijnt, controleert u of de printer is ingeschakeld. Sluit wanneer daar om wordt gevraagd de USB-interfacekabel eerst aan op de computer en vervolgens op de printer om de installatie van het printerstuurprogramma te voltooien.



2

Klik op **[OK]** of op **[Annuleren]** als het scherm voor online gebruikersregistratie wordt weergegeven.

- Als u **[OK]** kiest, gaat u naar de online pagina voor gebruikersregistratie voordat de installatie wordt voltooid (aanbevolen).
- Als u **[Annuleren]** kiest, gaat u verder met de installatie.

3

Klik op **[Voltooien]**.  
De installatie is nu voltooid.

## Installatie en one-push configuratie met WPS

De werkwijze voor het installeren van de software is afhankelijk van het besturingssysteem van de computer.

De installatieprocedure kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



- Meld u zo nodig aan met beheerdersrechten.
- Sluit de printer aan en configureer hem via USB als het een bedrijfsnetwerk betreft. Bij de RJ-4040 kunt u ook gebruikmaken van Communicatieinstellingen voor het configureren van deze netwerkinstellingen nadat u het printerstuurprogramma hebt geïnstalleerd.

Zie *Installatieprocedure (met USB-kabel/Draadloos netwerk)* >> pagina 12 voor informatie over het installeren van het printerstuurprogramma.

Zie *Communicatieinstellingen (alleen RJ-4040)* >> pagina 39 voor informatie over Communicatieinstellingen.

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u P-touch Editor, het printerstuurprogramma, P-touch Update Software en het hulpprogramma voor het opgeven van printerinstellingen kunt installeren met behulp van de optie voor normale installatie.

In het volgende voorbeeld wordt uitgegaan van Windows 7.

- 1 Controleer of uw toegangspunt/router het WPS-symbool heeft.



- 2 Plaats de printer in het bereik van het WPS-toegangspunt/de WPS-router. Het bereik varieert naargelang de omgeving. Raadpleeg de instructies bij het toegangspunt/de router.
- 3 Zet de printer aan en houd de Wi-Fi-knop ingedrukt tot het Wi-Fi-lampje « Wi-Fi » blauw knippert.
- 4 Druk op de WPS-knop op het WLAN-toegangspunt/de router. Het Wi-Fi-lampje « Wi-Fi » op de printer brandt blauw als de configuratie is voltooid.

De draadloze installatie is voltooid. Ga verder bij 5 voor installatie van het printerstuurprogramma en de software.

- 5 Plaats de cd-rom met het installatieprogramma in het cd-romstation van de computer. Selecteer uw printer in het venster voor modelkeuze. Selecteer de taal op het scherm voor talenkeuze.



### Opmerking

Als het menu van de cd-rom niet automatisch wordt weergegeven, opent u de Verkenner met de bestanden van de cd-rom en dubbelklikt u op **[Start.exe]**.

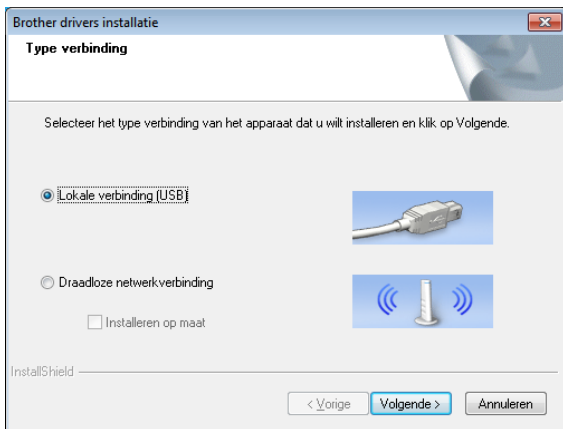
- 6 Klik op **[Normale installatie]**.



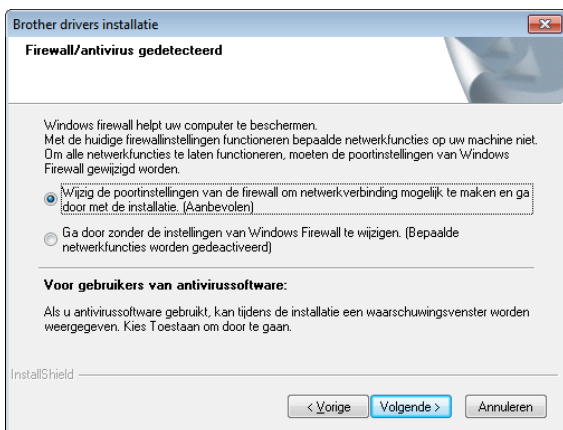
### Opmerking

- Installatie-items:
  - 1 Normale installatie  
Installatie van P-touch Editor, het printerstuurprogramma, P-touch Update Software en het hulpprogramma voor het opgeven van printerinstellingen.
  - 2 Gebruikershandleiding  
Weergave van de Gebruikershandleiding, Softwarehandleiding en Netwerkhandleiding.
  - 3 Aangepaste installatie  
Afzonderlijke installatie van P-touch Editor, het printerstuurprogramma, P-touch Update Software en het hulpprogramma voor het opgeven van printerinstellingen.
  - 4 Hulpprogramma installeren  
Installatie van het hulpprogramma BRAdmin Light.
  - 5 Brother-support  
Weergave van de koppelingen naar het Brother Developer Center en het Brother support website.
- Met het hulpprogramma voor het opgeven van printerinstellingen kunt u verschillende printerinstellingen configureren als de computer via USB wordt aangesloten op de computer. U kunt de printer alleen configureren als het printerstuurprogramma op de computer is geïnstalleerd.

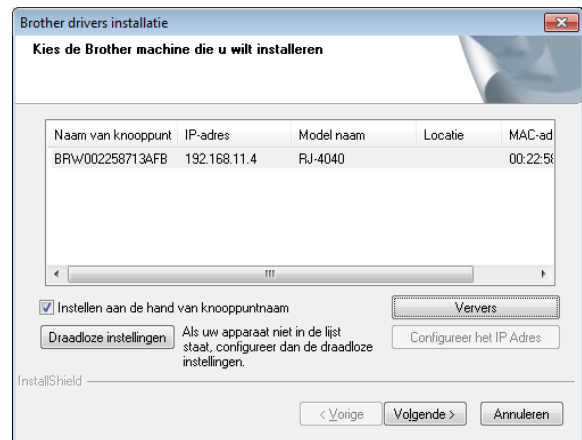
- 7 Lees de gebruiksrechtsovereenkomst en klik op **[Akkoord]** als u de voorwaarden aanvaardt.
- 8 Klik op **[Installeren]** om de installatie te starten en volg de aanwijzingen op het scherm.
- 9 Kies op het volgende scherm **[Draadloze netwerkverbinding]** en klik op **[Volgende]**.



- 10 Als het scherm **[Firewall/antivirus gedetecteerd]** wordt weergegeven, selecteert u **[Wijzig de poortinstellingen van de firewall om netwerkverbinding mogelijk te maken en ga door met de installatie. (Aanbevolen)]** en klik op **[Volgende]**. Als u niet met Windows Firewall werkt, staat u toegang toe via de UDP-poorten 137 en 161.



- 11 Selecteer de printer in de lijst en klik op **[Volgende]**.



**Opmerking**

- Als de draadloze installatie mislukt, wordt de **[Setup Wizard voor draadloze apparaten]** weergegeven. Voer de instructies op het scherm uit om de draadloze configuratie te voltooien.
- Als u met WEP werkt, maar de printer wordt niet gevonden, controleert u of u de WEP-sleutel correct hebt ingevoerd.

- 12 Voer de instructies op het scherm uit om de installatie te voltooien.

Annuleer GEEN van de schermen tijdens de installatie. Het duurt mogelijk een paar seconden voordat alle schermen worden weergegeven.

**Opmerking**

- Windows Vista en Windows 7: als het venster **[Windows-beveiliging]** wordt weergegeven, schakelt u het selectievakje in en klikt u op **[Installeren]** om de installatie correct te voltooien.

De installatie is nu voltooid.



### Opmerking

- Afhankelijk van uw beveiligingsinstellingen kan er een venster van Windows-beveiliging of een antivirusprogramma worden geopend als u de printer of de software gebruikt. Geef in dat geval het installatieprogramma toestemming om door te gaan.
- Bij configuratie van meerdere printers voor aansluiting in een draadloos netwerk:

Nadat u met een USB-verbinding de printerstuurprogramma's en het hulpprogramma voor het opgeven van printerinstellingen op de computer hebt geïnstalleerd, kunt u met Communicatieinstellingen de netwerkinstellingen voor meerdere printers moeiteloos configureren.

- 3 Als u een optioneel netwerkwachtwoord hebt geconfigureerd, moet u dat nu invoeren voor toegang tot webbased management.

Zie *Webbased management* in de netwerkhandleiding voor meer informatie.

## Webbased management (webbrowser)

De Brother printserver is uitgerust met een webserver waarmee u de status kunt controleren en sommige van de instellingen kunt veranderen met behulp van HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).



### Opmerking

We raden het gebruik aan van Microsoft® Internet Explorer® 7.0/8.0 of Firefox 3.6 for Windows. Zorg ervoor dat JavaScript en cookies altijd zijn ingeschakeld in de browser die u gebruikt. Om een webbrowser te gebruiken, moet u het IP-adres van de printserver weten. Het IP-adres van de printer staat in de lijst Netwerkconfiguratie.

- 1 Open de browser.
- 2 Typ "http://IP-adres van de printer/" op de adresbalk van de browser (vervang "IP-adres van de printer" door het IP-adres van de Brother printer).
  - Bijvoorbeeld: http://192.168.1.2/


# Het printerstuurprogramma verwijderen

Vervang "RJ-XXXX" in het onderstaande door uw modelnummer.

## Windows XP

- 1 Houd de aan-/uitknop  ingedrukt om de printer uit te schakelen.
- 2 Klik op **[Start] - [Configuratiescherm] - [Printers en andere hardware] - [Printers en faxapparaten]**.
- 3 Kies **[Brother RJ-XXXXX]** en klik op **[Bestand] - [Verwijderen]**, of klik met de rechtermuisknop op het pictogram en kies **[Verwijderen]** in het snelmenu.
- 4 Kies in het menu **[Bestand]** het menu-item **[Eigenschappen voor server]**. Het venster **[Eigenschappen voor Afdrukserver]** verschijnt.
- 5 Klik op het tabblad **[Stuurprogramma's]** en kies **[Brother RJ-XXXXX]**. Klik vervolgens op **[Verwijderen]**.
- 6 Sluit het venster **[Eigenschappen voor Afdrukserver]**. Het printerstuurprogramma is verwijderd.

## Windows Vista

- 1 Houd de aan-/uitknop  ingedrukt om de printer uit te schakelen.
- 2 Klik op de knop **Start - [Configuratiescherm] - [Hardware en geluiden] - [Printers]**.

- 3 Kies **[Brother RJ-XXXXX]** en klik op **[Deze printer verwijderen]**, of klik met de rechtermuisknop op het pictogram en kies **[Verwijderen]** in het snelmenu.
- 4 Klik in het venster **[Printers]** met de rechtermuisknop en kies achtereenvolgens **[Uitvoeren als beheerder]** en **[Eigenschappen voor server...]**.  
Klik op **[Doorgaan]** als het beveiligingsvenster wordt weergegeven.  
Als het dialoogvenster **[Gebruikersaccountbeheer]** verschijnt, voert u het wachtwoord in en klikt u op **[OK]**. Het venster **[Eigenschappen voor Afdrukserver]** verschijnt.
- 5 Klik op het tabblad **[Stuurprogramma's]** en kies **[Brother RJ-XXXXX]**. Klik vervolgens op **[Verwijderen...]**.
- 6 Selecteer **[Stuurprogramma en stuurprogrammapakket verwijderen]** en klik vervolgens op **[OK]**. Volg de instructies op het scherm.
- 7 Sluit het venster **[Eigenschappen voor Afdrukserver]**. Het printerstuurprogramma is verwijderd.

## Windows 7

- 1 Houd de aan-/uitknop  ingedrukt om de printer uit te schakelen.
- 2 Klik op de knop **Start - [Apparaten en printers]**.
- 3 Kies **[Brother RJ-XXXXX]** en klik op **[Apparaat verwijderen]**, of klik met de rechtermuisknop op het pictogram en kies **[Apparaat verwijderen]** in het snelmenu.  
Als een bericht over gebruikersaccountbeheer wordt weergegeven, voert u het wachtwoord in en klikt u op **[Ja]**.



- 4 Selecteer [**Fax**] of [**Microsoft XPS Document Writer**] in het venster [**Apparaten en printers**] en klik vervolgens op [**Eigenschappen voor afdrukserver**] op de menubalk.
- 5 Klik op het tabblad [**Stuurprogramma's**] en klik vervolgens op [**Stuurprogramma-instellingen wijzigen**]. Als een bericht over gebruikersaccountbeheer wordt weergegeven, voert u het wachtwoord in en klikt u op [**Ja**]. Kies [**Brother RJ-XXXXX**] en klik vervolgens op [**Verwijderen...**].
- 6 Selecteer [**Stuurprogramma en stuurprogrammapakket verwijderen**] en klik vervolgens op [**OK**]. Volg de instructies op het scherm.
- 7 Sluit het venster [**Eigenschappen voor Afdrukserver**]. Het printerstuurprogramma is verwijderd.

## De computer en de printer koppelen

U kunt de printer aansluiten op de computer met een USB-kabel, via Bluetooth (alleen RJ-4030), via Wi-Fi (alleen RJ-4040) en met een seriële kabel.



Installeer het printerstuurprogramma voordat u de printer aansluit op de computer.

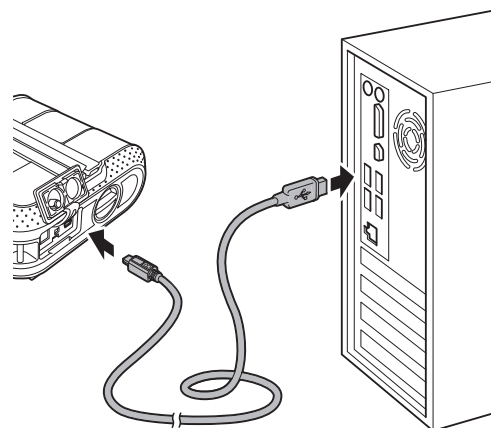


### Opmerking

Als u verbinding maakt via Bluetooth, blijven de verbindinginstellingen bewaard, ook als u de printer uitschakelt.

## USB-verbinding

- 1 Controleer of de printer uit staat voordat u de USB-kabel aansluit.
- 2 Steek het printeruiteinde van de USB-kabel in de USB-poort op de zijkant van de printer.
- 3 Steek het andere uiteinde in de USB-poort van de computer.




## Bluetooth-aansluiting (alleen RJ-4030)



### Opmerking

Volg de aanwijzingen van de fabrikant van uw Bluetooth-compatibele computer of Bluetooth-compatibel apparaat op en installeer alle benodigde hardware en software.

Voer de volgende procedure uit om printer te pairen met de computer met behulp van de software voor Bluetooth-beheer.

- 1 Houd de aan-/uitknop  ingedrukt om de printer aan te zetten en houd daarna de Bluetooth-knop ingedrukt.
- 2 Gebruik de software voor het beheer van uw Bluetooth-apparaat om de printer te detecteren en de verbinding met de printer te configureren.



### Opmerking

Als de software om een Bluetooth-wachtwoord (of pincode) vraagt, voer dan de code in die aan de printer is toegewezen. Standaard is de pincode van de printer gelijk aan de laatste vier cijfers van het serienummer van de printer.

- 3 Noteer de naam van de poort die voor de verbinding wordt gebruikt.
- 4 Open het printervenster zodat de poortinstellingen van de printer kunnen worden gewijzigd.  
Windows XP:  
Klik op **[Start] - [Configuratiescherm] - [Printers en andere hardware] - [Printers en faxapparaten]**.  
Windows Vista:  
Klik op de knop **Start - [Configuratiescherm] - [Hardware en geluiden] - [Printers]**.  
Windows 7:  
Klik op de knop **Start - [Apparaten en printers]**.


- 5 Windows XP/Windows Vista:  
Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de printer en vervolgens op **[Eigenschappen]**.  
Windows 7:  
Klik met de rechtermuisknop op het pictogram van de printer en vervolgens op **[Eigenschappen van printer]**.
- 6 Klik op het tabblad **[Poorten]**.
- 7 Selecteer de poortnaam van stap 3 ("COM" aangevuld met een getal).
- 8 Klik op **[OK]** om het eigenschapsvenster te sluiten.
- 9 Sluit het printervenster.



### Opmerking

Zie de documentatie van de software voor het beheer van uw Bluetooth-apparaat voor meer informatie over verbindinginstellingen, bevestigen van de poortnaam, enzovoort.


## Bluetooth gebruiken voor communicatie tijdens het afdrukken

- 1 Houd de aan-/uitknop  ingedrukt om de printer aan te zetten en druk op de Bluetooth-knop.
- 2 Gebruik uw Bluetooth-managementsoftware om de printer te detecteren. De Bluetooth-communicatie wordt gestart.

## Wi-Fi-aansluiting (alleen RJ-4040)



Voor communicatie tussen de printer en het netwerktoegangspunt of de router moeten eerst het printerstuurprogramma en hulpprogramma voor het opgeven van printerinstellingen worden geïnstalleerd (zie *Het printerstuurprogramma en de software voor de RJ-4040 installeren* >> pagina 10).

- 1 Houd de aan-/uitknop  ingedrukt om de printer aan te zetten en druk op de Wi-Fi-knop.  
De Wi-Fi-communicatie wordt gestart.



### Opmerking

- U kunt de netwerkinstellingen van de printer wijzigen met Communicatieinstellingen (zie *Communicatieinstellingen (alleen RJ-4040)* >> pagina 39).
- Met Communicatieinstellingen kunt u ook de netwerkinstellingen toewijzen aan meerdere printers (zie *Gewijzigde instellingen toepassen op meerdere printers* >> pagina 41).

## Seriële kabelverbinding



Gebruik de kabel die specifiek is gemaakt voor uw Brother printer.

- 1 Controleer of de printer en de computer beide zijn uitgeschakeld voordat u de seriële kabel aansluit.
- 2 Steek het printeruiteinde van de seriële kabel in de seriële poort op de zijkant van de printer.

- 3 Steek het andere uiteinde van de seriële kabel in de seriële poort van de computer.



### Opmerking

- De standaardinstellingen zijn als volgt:  
Baudrate: 9 600 bps  
Pariteit: Geen  
Bitlengte: 8 bits  
Gegevenstransmissieregeling: Hardware
- Raadpleeg P-touch Template Command Reference voor meer informatie over het wijzigen van deze instellingen.  
U kunt de nieuwste versie downloaden via: [support.brother.com](http://support.brother.com)  
Kies uw product. - [Handleidingen]

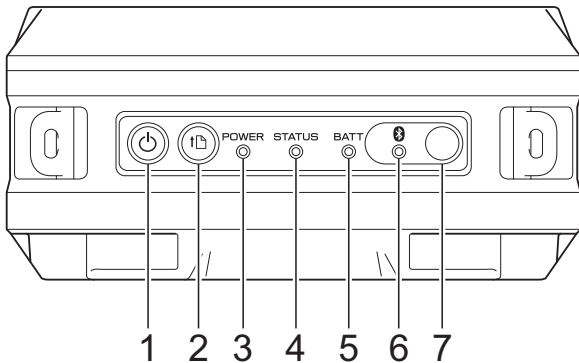
# 2

## De printer gebruiken

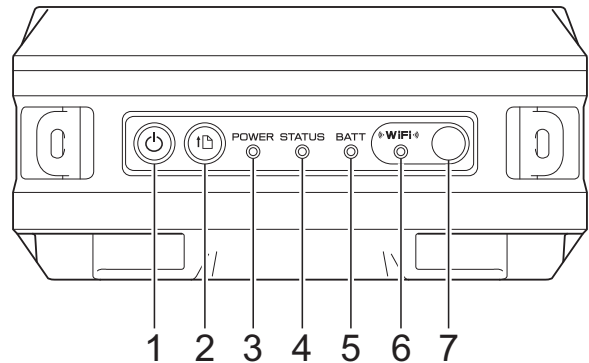
### Bedieningspaneel

Op het bedieningspaneel vindt u de volgende knoppen en lampjes.

RJ-4030



RJ-4040




- 1  **Aan-/uitknop**
- 2  **Doorvoerknop**
- 3 **POWER-lampje (Aan-/uitlampje)**
- 4 **STATUS-lampje (Statuslampje)**
- 5 **BATT-lampje (Batterijlampje)**
- 6  **Bluetooth-lampje (RJ-4030)/**  
 **Wi-Fi-lampje (RJ-4040)**
- 7 **Bluetooth-knop (RJ-4030)/**  
**Wi-Fi-knop (RJ-4040)**

## Knopfuncties

⏻ Functie van de aan-/uitknop	Bediening
De printer inschakelen	Houd de aan-/uitknop ⏻ ingedrukt tot het POWER-lampje (Aan-/uitlampje) gaat branden als de printer is uitgeschakeld.
De printer uitschakelen	Houd de aan-/uitknop ⏻ ingedrukt tot het POWER-lampje (Aan-/uitlampje) dooft als de printer is ingeschakeld. (Als de functie <b>[Auto. Uitschakelen]</b> in het RJ-hulpprogramma is ingeschakeld, wordt de printer automatisch uitgeschakeld na een ingestelde periode van inactiviteit.)
Printer inschakelen in massaopslagmodus	Als u de aan-/uitknop ingedrukt houdt en dan op de Wi-Fi-/Bluetooth-knop drukt, schakelt u de printer in de massaopslagmodus in (zie <i>Massaopslag</i> >> pagina 47).

⏴ Functie van de doorvoerknop	Bediening
Papier doorvoeren	Als het papiertype is ingesteld op <b>[Print &amp;&amp; Knip-label]</b> of <b>[Media met markeringen]</b> : druk op de doorvoerknop ⏴ om het papier automatisch door te voeren tot aan de afdrukpositie.  Als het papiertype is ingesteld op <b>[Lint met een continue lengte]</b> : druk op de doorvoerknop ⏴ om het papier door te voeren. Het papier wordt een ingestelde lengte doorgevoerd; u kunt die lengte instellen met een opdracht.
De printerinstellingen afdrucken	Controleer of er een rol is geplaatst en houd dan de doorvoerknop ⏴ ingedrukt. De printer drukt de printerinstellingen af (zie <i>De printerinstellingen afdrucken</i> >> pagina 54).

🔗 Functie van de Bluetooth-knop (alleen RJ-4030)	Bediening
De printer pairen met de computer	Houd de knop ingedrukt als de printer en de computer of een ander Bluetooth-apparaat niet zijn gepaard via Bluetooth (zie <i>Bluetooth-aansluiting (alleen RJ-4030)</i> >> pagina 22).
Bluetooth gebruiken voor communicatie bij het printen	Als de computer en de printer niet verbonden zijn via Bluetooth, wordt de Bluetooth-verbinding tot stand gebracht en kunnen gegevens worden overgebracht als u op deze knop drukt.
De Bluetooth-verbinding verbreken	Druk op deze knop om de verbinding te verbreken als de computer en de printer verbonden zijn via Bluetooth.
Printer inschakelen in massaopslagmodus	Als u de aan-/uitknop ⏻ ingedrukt houdt en dan op deze knop drukt, wordt de printer ingeschakeld in massaopslagmodus (zie <i>Massaopslag</i> >> pagina 47).
Een opdrachtbestand uitvoeren in de massaopslagmodus	Als de computer is ingeschakeld in de massaopslagmodus, kunt u op deze knop drukken om een opdrachtbestand uit te voeren dat is opgeslagen in het massaopslaggebied (zie <i>Massaopslag</i> >> pagina 47).

« WiFi » Functie van de Wi-Fi-knop (alleen RJ-4040)	Bediening
Eenvoudig netwerkinstellingen opgeven met WPS	U kunt Wi-Fi-instellingen configureren door deze knop ingedrukt te houden, wat het installeren van het printerstuurprogramma en andere software vereenvoudigt (zie <i>Het printerstuurprogramma en de software voor de RJ-4040 installeren</i> >> pagina 10).
Wi-Fi gebruiken voor communicatie bij het printen	Als de computer en de printer niet verbonden zijn via Wi-Fi, wordt de Wi-Fi-verbinding tot stand gebracht en kunnen gegevens worden overgebracht als u op deze knop drukt.
De Wi-Fi-verbinding verbreken	Druk op deze knop om de verbinding te verbreken als de computer en de printer verbonden zijn via Wi-Fi.
Printer inschakelen in massaopslagmodus	Als u de aan-/uitknop  ingedrukt houdt en dan op deze knop drukt, wordt de printer ingeschakeld in massaopslagmodus (zie <i>Massaopslag</i> >> pagina 47).
Een opdrachtbestand uitvoeren in de massaopslagmodus	Als de computer is ingeschakeld in de massaopslagmodus, kunt u op deze knop drukken om een opdrachtbestand uit te voeren dat is opgeslagen in het massaopslaggebied (zie <i>Massaopslag</i> >> pagina 47).

## Lampjes

### RJ-4030



### RJ-4040



De lampjes branden en knipperen om de status van de printer weer te geven. Elk lampje kan groen, oranje of blauw branden en knipperen. Zie *Lampjes* >> pagina 51 voor meer informatie.

## Afdrukoplossingen

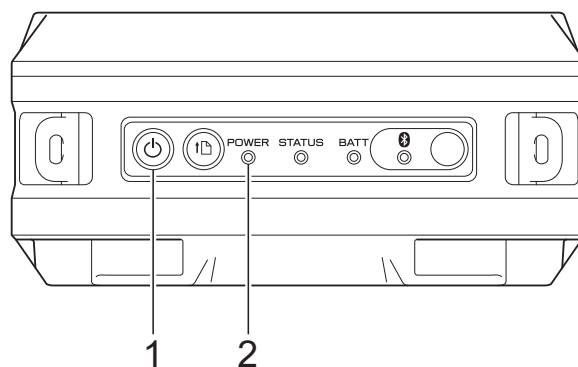
Uw printer kan met verschillende versies van het besturingssysteem Windows worden gebruikt.

Meestal zijn printerstuurprogramma's nodig voor de communicatie tussen uw computer en de printer. Deze printerstuurprogramma's kunnen worden geïnstalleerd vanaf de installatie-cd-rom. De meest recente versie van deze software kan worden gedownload van het Brother support website ([support.brother.com](http://support.brother.com)). Wij raden u aan om op deze website te zoeken naar de meest recente versie van de printerstuurprogramma's.

## Afdrukken

Voer de volgende procedure uit om af te drukken.

- 1 Open het document dat u wilt afdrukken.
- 2 Controleer of de printer op de juiste manier van voeding wordt voorzien. Gebruik een opgeladen batterij of sluit de printer aan op een spanningsbron voor wisselstroom of gelijkstroom.
- 3 Schakel de printer in. Het POWER-lampje (Aan-/uitlampje) gaat groen branden.



- 1 Aan-/uitknop
- 2 **POWER-lampje (Aan-/uitlampje)**

- 4 Sluit de printer aan op een computer, met behulp van USB, Bluetooth (alleen RJ-4030) of Wi-Fi (alleen RJ-4040). (Zie *De computer en de printer koppelen* >> pagina 21.)
- 5 Plaats een RD-rol. (Zie *De RD-rol plaatsen* >> pagina 5.)  
Gebruik origineel papier van Brother.
- 6 Wijzig zo nodig afdrukinstellingen met het printerstuurprogramma of het RJ-hulpprogramma. (Zie *RJ-hulpprogramma* >> pagina 33.)

- 7 Klik op [**Afdrukken**] in het menu van het computerprogramma.

Het POWER-lampje (Aan-/uitlampje) knippert groen om aan te geven dat de printer gegevens ontvangt, en dat het document wordt afgedrukt.

- 8 Schakel de printer uit. Het POWER-lampje (Aan-/uitlampje) dooft.



### Opmerking

Zie *JPEG afdrukken* >> pagina 48 als u een JPEG-afbeelding wilt afdrukken zonder tussenkomst van het printerstuurprogramma.

## Afdrukken lichter of donkerder maken

U kunt uw afdrukken lichter of donkerder maken door de afdrukdichtheid aan te passen in het dialoogvenster van het printerstuurprogramma of het RJ-hulpprogramma (zie *Afdrukdichtheid* >> pagina 34).

Bij gebruik van de batterij kan een aanpassing van de afdrukdichtheid leiden tot een lichte verandering van de afdruksnelheid en het aantal pagina's dat met een volle batterij kan worden afgedrukt.

## Opties van het printerstuurprogramma

U kunt verschillende opties instellen op het scherm van het printerstuurprogramma, bijvoorbeeld papierformaat, aantal exemplaren, afdrukkwaliteit, enzovoort.

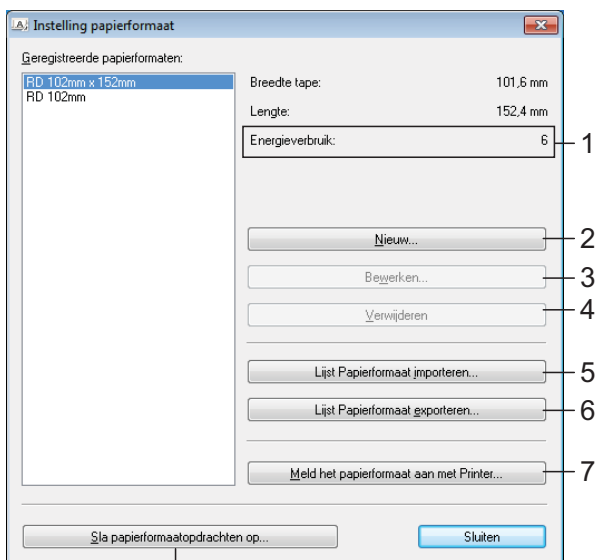
U kunt met Instelling papierformaat en het RJ-hulpprogramma ook geavanceerde instellingen opgeven (zie *Papiertype instellen* >> pagina 29 en *RJ-hulpprogramma* >> pagina 33).



# Papiertype instellen

Om te kunnen afdrukken op een papierformaat dat niet voorkomt in de lijst **[Papierformaat]** van het printerstuurprogramma, moet het formaat worden toegevoegd aan het printerstuurprogramma.

- 1 Sluit de te configureren printer via USB aan op de computer.
- 2 Klik op **[Start] - [Alle Programma's] - [Brother] - [Label & Mobile Printer] - [Printer Setting Tool]**.  
Het scherm **[Printer Setting Tool]** wordt weergegeven.
- 3 Selecteer de printer die u hebt aangesloten in stap 1.
- 4 Klik op de knop **[Instelling papierformaat]**.  
Het dialoogvenster **[Instelling papierformaat]** wordt geopend.



- 1 **Energieverbruik**  
Weergave van de huidige instelling voor het **[Energieverbruik]** van het geselecteerde papierformaat.
- 2 **Nieuw**  
Hiermee worden nieuwe papierformaten geregistreerd.



Registreer een papierformaat niet als hetzelfde formaat al eerder is geregistreerd. Dat kan leiden tot onverwachte afdrukresultaten.

Als u eenzelfde formaat gebruikt als een al geregistreerd formaat, selecteer dan dat formaat in de lijst **[Geregistreerde papierformaten]** op het scherm **[Instelling papierformaat]** en wijzig instellingen op het scherm **[Bewerken]**.

### 3 Bewerken

Hiermee kunnen de instellingen voor het geselecteerde papierformaat worden bewerkt.

Klik op **[Overschrijven]** om het geselecteerde papierformaat met de nieuwe instellingen op te slaan. Om een papierformaat met de nieuwe instellingen toe te voegen wijzigt u de naam in het venster **[Naam papierformaat]** en klikt u vervolgens op **[Toevoegen]**.

De vooraf ingestelde papierformaten (de papierformaten die al aanwezig waren op het moment dat de software werd geïnstalleerd) kunnen niet worden bewerkt.

### 4 Verwijderen

Hiermee kunt u het geselecteerde papierformaat verwijderen. Als u een papierformaat hebt verwijderd, kunt u dit niet herstellen.

### 5 Lijst Papierformaat importeren...

Hiermee wordt het tekstbestand (RJ-4030: BSR403ed.txt; RJ-4040: BSR404ed.txt) met de instellingen voor het papierformaat gelezen en wordt de inhoud van de lijst **[Geregistreerde papierformaten]** vervangen.



Wanneer de lijst wordt geïmporteerd, wordt de volledige inhoud van de lijst **[Geregistreerde papierformaten]** vervangen door de geïmporteerde papierformaten.

**6 Lijst Papierformaat exporteren...**

Hiermee worden de instellingen voor het papierformaat in de lijst [**Geregistreerde papierformaten**] geëxporteerd. De geëxporteerde lijst kan vervolgens worden gedistribueerd naar andere computers. Zie *Papierformaten distribueren* >> pagina 31 voor meer informatie.

**7 Meld het papierformaat aan met Printer**

De instellingen voor het geselecteerde papierformaat worden geregistreerd op de printer.

**8 Sla papierformaatopdrachten op**

De instellingen voor het papier worden als een toegevoegde opdracht in een bestand opgeslagen en geëxporteerd. De bestandsextensie is ".bin".



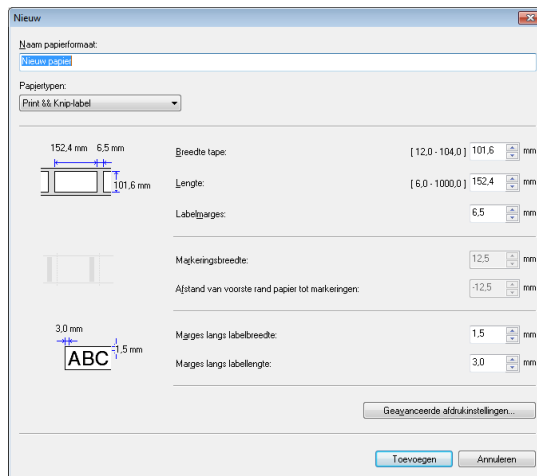
**Opmerking**

Met de volgende methoden kunt u de instellingen gemakkelijk toepassen op de printer.

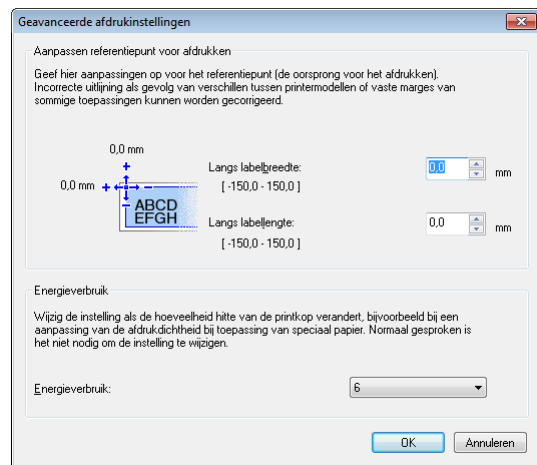
- De functie massaopslag (zie *Massaopslag* >> pagina 47).
- Bluetooth (Object Push Profile (OPP)).
- Wi-Fi (File Transfer Profile (FTP)).

	<p>Deze instellingsopdrachten zijn alleen bedoeld voor gebruik als printerinstellingen. Opgeslagen opdrachten kunnen niet worden geïmporteerd in Instelling papierformaat.</p>
--	--

- 5** Klik op [**Nieuw**].  
Het dialoogvenster [**Nieuw**] wordt geopend.



- 6** Klik op [**Geavanceerde afdrukinstellingen...**] om de instellingen voor elk papierformaat op te geven.  
Met [**Aanpassen referentiepunt voor afdrukken**] kunt u de printstand aanpassen.



- 7** Met [**Energieverbruik**] kunt u de afdrumdichtheid aanpassen.
- 8** Voer de instellingen voor het te gebruiken papier in en klik vervolgens op [**Toevoegen**].  
Er is nu een nieuw papierformaat gemaakt.

9 Klik op [**Sluiten**].



### Opmerking

Als het dialoogvenster [**Instelling papierformaat**] weer wordt weergegeven, is het toegevoegde papierformaat toegevoegd aan de lijst [**Geregistreeerde papierformaten**]. Het nieuwe papierformaat wordt pas weergegeven in de lijst [**Geregistreeerde papierformaten**] nadat u de toepassing hebt afgesloten en opnieuw hebt opgestart als de toepassing tijdens het toevoegen actief was.

## Papierformaten distribueren

U kunt de papierformaten die u uit de lijst [**Geregistreeerde papierformaten**] hebt geëxporteerd, distribueren naar andere computers.

### Alleen papierformaten distribueren

Als het printerstuurprogramma is geïnstalleerd op de ontvangende computer, hoeft u alleen de papierformaten te distribueren.

- 1 Geef de papiermaatinstellingen op bij de verzendende computer en klik vervolgens op [**Lijst Papierformaat exporteren...**].  
(Zie *Papiertype instellen* ►► pagina 29.)  
De volgende bestanden worden gemaakt.  
RJ-4030:  
BSR403ed.txt, BSR403ed.ptd, pdt3137.bin  
RJ-4040:  
BSR404ed.txt, BSR404ed.ptd, pdt3237.bin
- 2 Sla BSR403ed.txt of BSR404ed.txt op een willekeurige locatie op de ontvangende computer op.
- 3 Klik op de ontvangende computer op [**Lijst Papierformaat importeren...**]. De papierformaten worden vervangen door de geïmporteerde formaten.

## Papierformaten samen met het installatieprogramma distribueren

---

Als het printerstuurprogramma niet is geïnstalleerd op de ontvangende computer, kunnen de te distribueren papierformaten worden gebundeld met het installatieprogramma voor het printerstuurprogramma.

Vervang "RJ-XXXX" in het onderstaande door uw modelnummer.

- 1 Geef de papiermaatinstellingen op bij de verzendende computer en klik vervolgens op [**Lijst Papierformaat exporteren...**].  
(Zie *Papiertype instellen* >> pagina 29.)  
De volgende bestanden worden gemaakt.  
RJ-4030:  
BSR403ed.txt, BSR403ed.ptd,  
ptd3137.bin  
RJ-4040:  
BSR404ed.txt, BSR404ed.ptd,  
ptd3237.bin
- 2 Plaats de cd-rom in het cd-romstation van de verzendende computer.
- 3 Kopieer de map op cd-station:\uw taal\Drivers\RJ-XXXX naar een willekeurige locatie op de verzendende computer.
- 4 Overschrijf de inhoud van de mappen RJ-XXXX\x64\custom en RJ-XXXX\x86\custom (die u hebt gekopieerd tijdens stap 3) met de drie bestanden die u hebt gemaakt bij 1.
- 5 Sla de map [**RJ-XXXX**] op een willekeurige locatie op de ontvangende computer op.
- 6 Dubbelklik op de ontvangende computer op [**dsetuph.exe**].  
Voltooi de installatie volgens de instructies die op het scherm verschijnen.

## Overzicht

Het RJ-hulpprogramma is een computerprogramma waarmee u de standaardinstellingen van de printer kunt wijzigen.

Wanneer u een document wilt afdrukken vanuit een computerprogramma, geeft u de afdrukinstellingen normaal gesproken op in het dialoogvenster van het printerstuurprogramma. Vervolgens worden de gegevens naar de printer gestuurd. Met dit hulpprogramma kunt u meer geavanceerde instellingen dan de instellingen in het printerstuurprogramma wijzigen.



Gebruik het RJ-hulpprogramma alleen wanneer de printer niet in gebruik is. Er kan een storing optreden in de printer als u de printer probeert te configureren op het moment dat er een taak wordt uitgevoerd.

## Het RJ-hulpprogramma gebruiken

### Voordat u het RJ-hulpprogramma gebruikt

- Sluit de printer aan op een spanningsbron voor wisselstroom of gelijkstroom, of zorg voor een volledig opgeladen batterij.
- Controleer of het printerstuurprogramma is geïnstalleerd en volledig functioneel is.
- Sluit de printer aan op een computer via USB of Bluetooth (alleen RJ-4030).

### Het RJ-hulpprogramma starten

- 1 Sluit de te configureren printer aan op de computer.
- 2 Klik op **[Start] - [Alle Programma's] - [Brother] - [Label & Mobile Printer] - [Printer Setting Tool]**. Het scherm **[Printer Setting Tool]** wordt weergegeven.
- 3 Selecteer de printer die u hebt aangesloten in stap 1.
- 4 Klik op de knop **[Apparaatinstellingen]**. Het hoofdvenster wordt geopend. (Zie *Hoofdvenster* >> pagina 34.)

### Het RJ-hulpprogramma gebruiken

- 1 Selecteer in het hoofdvenster van het RJ-hulpprogramma de selectievakjes van de parameters met instellingen die u wilt wijzigen.
- 2 Selecteer de gewenste instellingen in de vervolgkeuzelijsten of voer ze direct in.
- 3 Klik op **[Toepassen]** om de instellingen op te slaan in de printer.



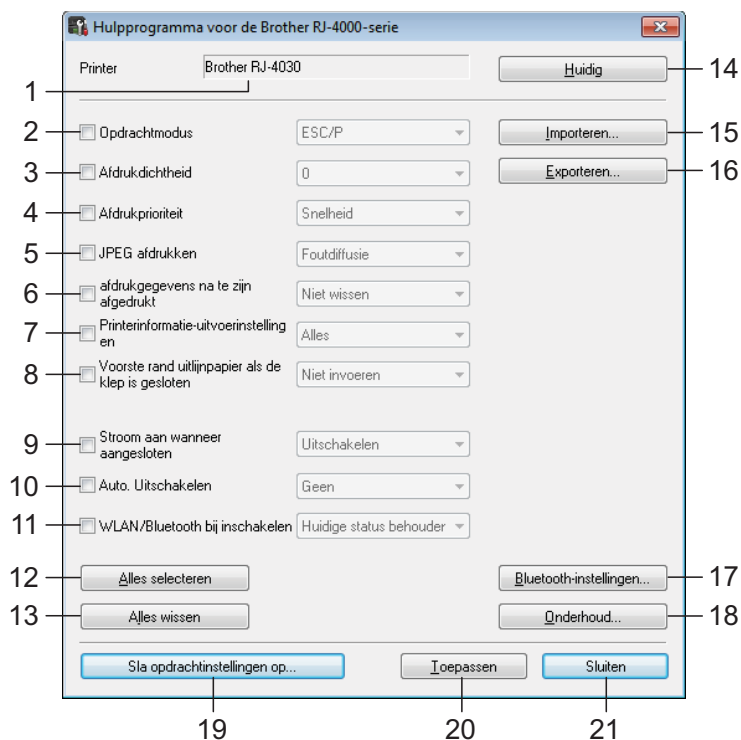
#### Opmerking

De instellingen worden opgeslagen als u het RJ-hulpprogramma afsluit, en de instellingen worden toegepast wanneer u het RJ-hulpprogramma daarna weer start.

Als de printer echter verbonden is op het moment dat u het RJ-hulpprogramma start, worden de instellingen toegepast.

# Parameters

## Hoofdvenster



### 1 Printer

De printer die is geselecteerd in het hulpprogramma voor het opgeven van printerinstellingen.

### 2 Opdrachtmodus

De opdrachtmodus voor de printer instellen. Mogelijke instellingen: **[Raster]**, **[ESC/P]**, **[P-touch template]**.

### 3 Afdrukdichtheid

Aanpassen van de afdrukdichtheid op een schaal van -5 tot +5.

### 4 Afdrukprioriteit

Instelling voor de afdrukkwaliteit van de printer. Mogelijke instellingen: **[Snelheid]**, **[Kwaliteit]**.

### Opmerking

U kunt deze instelling ook opgeven in het printerstuurprogramma, maar de instelling wordt dan gewist als de printer wordt uitgeschakeld. Als u de instelling aanpast met het RJ-hulpprogramma blijft de instelling behouden wanneer u de printer uitschakelt; als u dus van plan bent om af te drukken zonder gebruik te maken van het printerstuurprogramma, kunt u de instelling opgeven in het RJ-hulpprogramma.

### 5 JPEG afdrukken

Instelling voor de beeldverwerking bij het afdrukken van JPEG-afbeeldingen via Bluetooth of met de functie voor massaopslag. Mogelijke instellingen: **[Binair]**, **[Foutdiffusie]**.

### 6 Afdrukgegevens na te zijn afgedrukt

Instelling voor het al dan niet wissen van de afdrukgegevens nadat het afdrukken is voltooid.

Mogelijke instellingen: **[Wissen]**, **[Niet wissen]**.

**7 Printerinformatie-uitvoerinstellingen**

Instelling waarmee wordt bepaald welke informatie wordt afgedrukt bij het afdrukken van de printerinstellingen.

Mogelijke instellingen: **[Alles]**, **[Verbruikslog]**, **[Printerinstellingen]**, **[Overdrachtsgegevens printer]**.

(Zie *De printerinstellingen afdrukken* >> pagina 54.)

**8 Voorste rand uitlijnpapier als de klep is gesloten**

Instelling voor het al dan niet automatisch doorvoeren van het papier als de klep wordt gesloten.

Mogelijke instellingen: **[Niet invoeren]**, **[Invoer]**.

**9 Stroom aan wanneer aangesloten**

Instelling voor het al dan niet automatisch inschakelen van de printer als het netsnoer wordt aangesloten op de spanningsbron.

Mogelijke instellingen: **[Uitschakelen]**, **[Inschakelen]**.

**10 Auto. Uitschakelen**

Instelling voor de duur van inactiviteit voordat de printer automatisch wordt uitgeschakeld.

Mogelijke instellingen: **[Geen]**, 10 min. tot 60 min. (in stappen van 10 minuten).

**11 WLAN/Bluetooth bij inschakelen**

Keuze van de instellingen voor verbindingen via Wi-Fi en Bluetooth als de printer wordt ingeschakeld.

Mogelijke instellingen: **[Standaard aan]**, **[Standaard uit]**, **[Huidige status behouden]**.

**12 Alles selecteren**

Alle selectievakjes worden ingeschakeld.

**13 Alles wissen**

Alle selectievakjes worden uitgeschakeld.

**14 Huidig**

De huidige waarden voor de instellingen ophalen van de printer en toepassen in alle vervolgkeuzelijsten.

**15 Importeren**

Een geëxporteerd bestand lezen en de instellingen toepassen op de printer.

**16 Exporteren**

De huidige instellingen opslaan in een bestand.

**17 Bluetooth-instellingen**

Weergave van het scherm **[Bluetooth-instellingen]**.

(Zie *Bluetooth-instellingen (alleen RJ-4030)* >> pagina 36.)

**18 Onderhoud**

Weergave van het scherm **[Onderhoud]**.

(Zie *Onderhoud* >> pagina 37.)

**19 Sla opdrachtinstellingen op**

De waarden van de geselecteerde opties (de geselecteerde selectievakjes) opslaan als ".bin"-bestand voor de opdrachtmodus.

Bluetooth-instellingen worden niet opgeslagen.

**Opmerking**

Met de volgende methoden kunt u de instellingen gemakkelijk toepassen op de printer.

- De functie massaopslag (zie *Massaopslag* >> pagina 47).
- Bluetooth (Object Push Profile (OPP)).
- Wi-Fi (File Transfer Profile (FTP)).



Deze instellingsopdrachten zijn alleen bedoeld voor gebruik als printerinstellingen. Opgeslagen opdrachten kunnen niet worden geïmporteerd in het RJ-hulpprogramma.

**20 Toepassen**

De (geselecteerde) instellingen worden naar de printer verzonden.

**21 Sluiten**

Het RJ-hulpprogramma afsluiten. De huidige instellingen worden opgeslagen.

## Bluetooth-instellingen (alleen RJ-4030)

The screenshot shows the 'Bluetooth-instellingen' dialog box. It is divided into four main sections, each with a 'Huidig' button and a 'Toepassen' button. Section 1 is 'Bluetooth PIN-code', which includes a dropdown menu set to 'Inschakelen', a text input field, and a checked checkbox for 'Codering'. Section 2 is 'Bluetooth apparaatnaam', with a text input field. Section 3 is 'Zichtbaar voor andere apparaten', with a dropdown menu set to 'Vindbaar'. Section 4 is 'Bluetooth-adres', with a text input field. A 'Sluiten' button is at the bottom.

### 1 Bluetooth PIN-code

U kunt aangeven of een pincode (wachtwoord) is vereist voor Bluetooth, u kunt de pincode voor Bluetooth van de printer wijzigen, en u kunt ervoor kiezen om de Bluetooth-communicatie te coderen.

Als u [**Inschakelen**] selecteert in de vervolgkeuzelijst [**Bluetooth PIN-code**], moet de pincode die hier wordt opgegeven ook zijn opgeslagen op de computer om communicatie met de computer via Bluetooth mogelijk te maken. U kunt de pincode zo nodig wijzigen.

Als u het selectievakje [**Codering**] inschakelt, worden gegevens die met het RJ-hulpprogramma worden verzonden van en naar de computer en de printer gecodeerd bij gebruik van Bluetooth.

### 2 Bluetooth apparaatnaam

Hier kunt u een naam opgeven voor de printer (maximaal 30 tekens). Dat is handig als er meer Bluetooth-printers zijn.

### 3 Zichtbaar voor andere apparaten

Hier kunt u opgeven of de printer mag worden gedetecteerd door andere Bluetooth-apparaten.

### 4 Bluetooth-adres

Het huidige Bluetooth-adres.



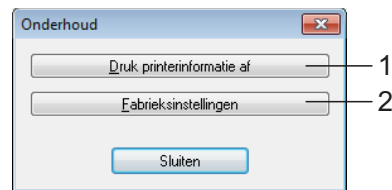
### Opmerking

Voor de pincode en de apparaatnaam mogen alleen alfanumerieke tekens worden gebruikt (A-Z, a-z, 0-9).

In de apparaatnaam mogen spaties worden gebruikt; in de pincode niet.



## Onderhoud



### 1 Druk printerinformatie af


Klik op de knop om een rapport af te drukken met de volgende informatie.

- Programmaversie
- Overzicht printergebruik
- Testpatroon ontbrekende punten
- Instellingsgegevens RJ-hulpprogramma
- Lijst met doorgestuurde gegevens
- Netwerkinstellingsgegevens
- Wi-Fi-instellingsgegevens

Zie het afdrukvoorbeeld op de volgende pagina.



### Opmerking

U kunt dit rapport ook afdrukken met behulp van de doorvoerknop  (zie *De printerinstellingen afdrukken* >> pagina 54).

### 2 Fabrieksinstellingen

Klik op [**Fabrieksinstellingen**] om de standaardinstellingen van het RJ-hulpprogramma te herstellen en die naar de printer te verzenden.

## Afdrukvoorbeeld printerinformatie

```

<<PRINTER CONFIGURATION>>
[Printer]
FormVer =1.00
Printer =R3-4040
PrintID =3137
SerialNo=TST781647
ProgVer =V0.33
BootVer =V0.06
FontVer =V0.05J
EEPROM =V0.020
PrnCt =0000000000
PrnDis =0000000000
RomFree =6270368byte

[ERROR HISTORY (PAGES)]
Last =00
#01 =00(000,000)
#02 =00(000,000)
#03 =00(000,000)
#04 =00(000,000)
#05 =00(000,000)
#06 =00(000,000)
#07 =00(000,000)
#08 =00(000,000)
#09 =00(000,000)
#10 =00(000,000)

[Paper]
08 66 98 00 6A 16 00 14 03 63 04 00 00 00 00 00
00 00 00 00 A4 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 31 30 32 6D
6D 2D 78 2D 31 35 32 6D 6D 00 00 00 34 22 2D 78
2D 36 22 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 F6 04
00 00 3D 00 00 00 00 01 00 00 00 00 00

[Printer Settings]
Command Mode =ESC/P
Print Density = 0
Print Priority =Speed
JPEG Printing =Error Diffusion
Printed Data Clear =No Clear
Type Of Info Output =A11
Feed when Cover Closed =No Feed
Power On when Plugged In =Disable
Auto Power Off =none
WLAN/Bluetooth on Power On =Keep Current State

[PDL]
FmtPrefix =''' (5EH)
CmpPrefix =''' (7EH)
Delimiter =',' (2CH)

<<NETWORK CONFIGURATION>>
<Node Type> Brother NC-15004w, IEEE 802.11b/g/n
<Node Firmware Ver.> Firmware Ver.0.99 (11.09.15)
<MAC Address> 00-22-58-71-3b-0b
<Node name> BRW002258713B0B
<Active services> BRN002258713B0B
BINARY_P1

<Protocols>
TCP/IP Enabled
IPMB Disabled
NetBIOS/IP Enabled
APIPA Enabled
LegacyAuth Enabled
WebBaseManagement Enabled
SNMP Enabled
LPD Enabled
Raw Port Enabled
WebServices Enabled
FTP Enabled
TFTP Enabled
mDNS Enabled
LLMNR Enabled

<IP Settings>
IP Address 169.254.150.122 (via APIPA)
Subnet Mask 255.255.0.0
IP Gateway 0.0.0.0
Boot Method AUTO
Boot Tries 3
IP Filter Disabled
GW Timeout (sec) 5
DNS Address Config AUTO
Primary DNS Server 0.0.0.0
Secondary DNS Server 0.0.0.0
<NetBIOS Names> BRW002258713B0B
<WINS Address Config> AUTO
<Primary WINS Server> 0.0.0.0
<Secondary WINS Server> 0.0.0.0
<mDNS Service Name> Brother R3-4040
<WebServices Name> Brother R3-4040 [002258713b0b]
<SNMP Settings>
Communication Mode v1/v2c(RW)
<Comm. Mode> Ad-hoc
<Name(SSID)> SETUP
<Authentication Mode> Open System
<Encryption Mode> NONE
<Wireless Link Status> Failed To Associate
<Tx Power Code> Full, 79, 0
<Network Statistics>
Packets Received 9 <Wireless Statistics>
Bytes Received 648 RX Frames Received OK 0
Packets Transmitted 46 TX Frames Transmitted OK 44
Bytes Transmitted 17481 TX Frames Error 2

[Template List]
KEY Name Size Date/Time Connected Database Name
-----
2 abcdabcd1234567 302B 2011/Oct/06 21:26 -
3 1234567890 574B 2011/Oct/05 18:39 -
4 aabc01 19404B 2011/Oct/06 21:25 Database01_Shee

[Database List]
KEY Name Size Date/Time
-----
1 Database01_Shee 296B 2011/Oct/06 21:25

Available memory:6270368B
    
```

Labels zijn slechts illustratief.

## Overzicht

Communicatieinstellingen is een computerprogramma voor het wijzigen van netwerkinstellingen via USB.

Met Communicatieinstellingen kunt u niet alleen de netwerkinstellingen van één printer wijzigen, u kunt er diezelfde instellingen ook mee toepassen op andere printers.



### Opmerking

Communicatieinstellingen wordt samen met andere software zoals het printerstuurprogramma geïnstalleerd (zie *Het printerstuurprogramma en de software voor de RJ-4040 installeren* >> pagina 10).

## Besturingssysteem

Windows XP SP3 of hoger  
(alleen x86-processors worden ondersteund door Windows XP)

Windows Vista

Windows 7



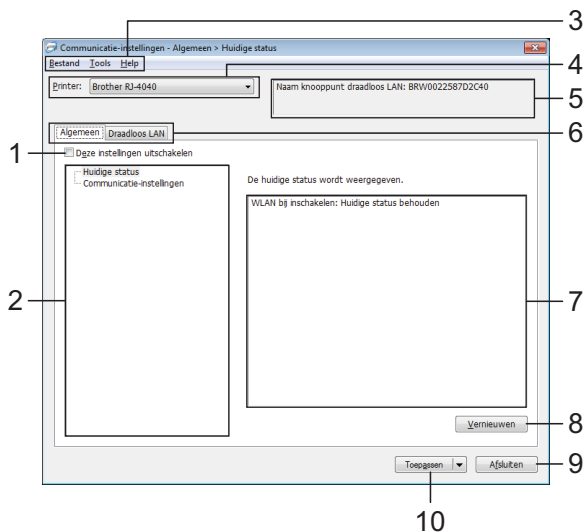
- U kunt Communicatieinstellingen alleen opstarten als u bent aangemeld met beheerdersrechten.
- U kunt met Communicatieinstellingen alleen instellingen aanpassen voor bepaalde modellen Brother printers.

## Communicatieinstelling en gebruiken


### Communicatieinstellingen opstarten

- 1 Sluit de printer waarvan u de instellingen wilt wijzigen aan op de computer via USB.
- 2 Klik op [Start] - [Alle Programma's] - [Brother] - [Label & Mobile Printer] - [Printer Setting Tool].
- 3 Selecteer de printer die u hebt aangesloten bij 1.
- 4 Klik op de knop [Communicatieinstellingen]. Het hoofdvenster wordt geopend.

## Hoofdvenster



### 1 Deze instellingen uitschakelen

Als u dit selectievakje inschakelt, wordt  weergegeven op het tabblad en kunnen geen instellingen meer worden opgegeven of gewijzigd.

De instellingen op een tabblad waarop  wordt weergegeven, worden niet toegepast op de printer, zelfs niet als u op **[Toepassen]** klikt. Bovendien worden de instellingen op het tabblad niet opgeslagen of geëxporteerd als u de opdracht **[Opslaan in opdrachtbestand]** of **[Exporteren]** geeft. Schakel het selectievakje uit als u de instellingen wilt toepassen op de computer, wilt opslaan of wilt exporteren.

### 2 Items

Als u **[Huidige status]** selecteert, worden de huidige instellingen weergegeven in het gedeelte voor weergave en wijzigen van instellingen. Selecteer het item waarvan u de instellingen wilt wijzigen.

### 3 Menubalk

Selecteer een opdracht in een van de menu's.

### 4 Printer

Selecteer de printer waarvoor instellingen moeten worden gewijzigd.


Als er slechts één printer aangesloten is, hoeft u geen printer te selecteren omdat alleen die printer wordt weergegeven.

### 5 Naam knooppunt

De knooppuntnaam wordt weergegeven. De naam van het knooppunt kan ook worden gewijzigd. (Zie *Naam knooppunt/Bluetooth apparaatnaam wijzigen* >> pagina 43.)

### 6 Tabbladen voor instellingen

Klik op de tab met de instellingen die u wilt opgeven of wijzigen.

Als  wordt weergegeven op een tabblad, worden de instellingen op dat tabblad niet toegepast op de printer.

### 7 Gedeelte voor weergave en wijzigen van instellingen


Weergave van de huidige instellingen voor het geselecteerde item. Wijzig instellingen met behulp van vervolgkeuzelijsten, directe invoer of andere methoden.

### 8 Vernieuwen

Klik op deze knop om de weergegeven instellingen bij te werken met de meest recente informatie.

### 9 Afsluiten


Het venster **[Communicatie-instellingen]** wordt gesloten; u keert terug naar het hoofdvenster van "Printer Instelling Tool".

	Instellingen worden niet toegepast op printers als u op de knop <b>[Afsluiten]</b> klikt zonder eerst op de knop <b>[Toepassen]</b> te hebben geklikt als u wijzigingen hebt aangebracht in de instellingen.
---	--

### 10 Toepassen

Klik op **[Toepassen]** om de instellingen toe te passen op de printer.

Selecteer **[Opslaan in opdrachtbestand]** in de vervolgkeuzelijst om de opgegeven instellingen op te slaan in een opdrachtbestand. U kunt het opgeslagen opdrachtbestand gebruiken in combinatie met de functie voor massaopslag om instellingen toe te passen op een printer. (Zie *Massaopslag* >> pagina 47.)

	Als u op <b>[Toepassen]</b> klikt, worden alle instellingen op alle tabbladen toegepast op de printer. De instellingen op een tabblad waarop het selectievakje <b>[Deze instellingen uitschakelen]</b> is ingeschakeld, worden niet toegepast.
---	---

## Communicatiegerelateerde instellingen wijzigen

- 1 Controleer of de computer met Communicatieinstellingen via USB met de printer is verbonden waarvoor u instellingen wilt wijzigen.
- 2 Start Communicatieinstellingen. Controleer of de printer waarvoor u instellingen wilt wijzigen, wordt weergegeven bij **[Printer]**. Als een andere printer wordt weergegeven, selecteert u de juiste printer in de vervolgkeuzelijst **[Printer]**.

Printer:



### Opmerking

Als er slechts één printer aangesloten is, wordt die printer weergegeven en hoeft u geen printer te selecteren.

- 3 Klik bij **[Communicatieinstellingen]** in het gedeelte **[Items]** op de opties die u wilt wijzigen.
- 4 Selecteer in het rechter deelvenster de gewenste instelling in een vervolgkeuzelijst of voer een waarde in.
- 5 Klik op knop **[Toepassen]** als u alle instellingen hebt opgegeven, en daarna op de knop **[Afsluiten]**. De instellingen worden toegepast op de printer.

## Gewijzigde instellingen toepassen op meerdere printers

- 1 Nadat u de stappen bij *Communicatiegerelateerde instellingen wijzigen* hiervoor hebt uitgevoerd, koppelt u de printer los van de computer, en sluit u de tweede printer aan.
- 2 Selecteer de nu aangesloten printer in de vervolgkeuzelijst **[Printer]**.



### Opmerking

Als u het selectievakje **[Detecteert de verbonden printer automatisch en haalt de huidige instellingen op.]** inschakelt in het venster **[Optie-instellingen]**, wordt de aangesloten printer automatisch herkend.

Zie *Naam knooppunt/Bluetooth apparaatnaam wijzigen* >> pagina 43.

- 3 Klik op de knop **[Toepassen]**. De instellingen die u hebt toegepast op de eerste printer, worden nu toegepast op de tweede printer.
- 4 Herhaal de stappen 1-3 voor alle printers waarvoor u de instellingen wilt veranderen.



Als het IP-adres is ingesteld op **[STATIC]**, wordt het IP-adres van de printer ook gewijzigd in het IP-adres van de eerste printer. Wijzig zo nodig het IP-adres van de printer.

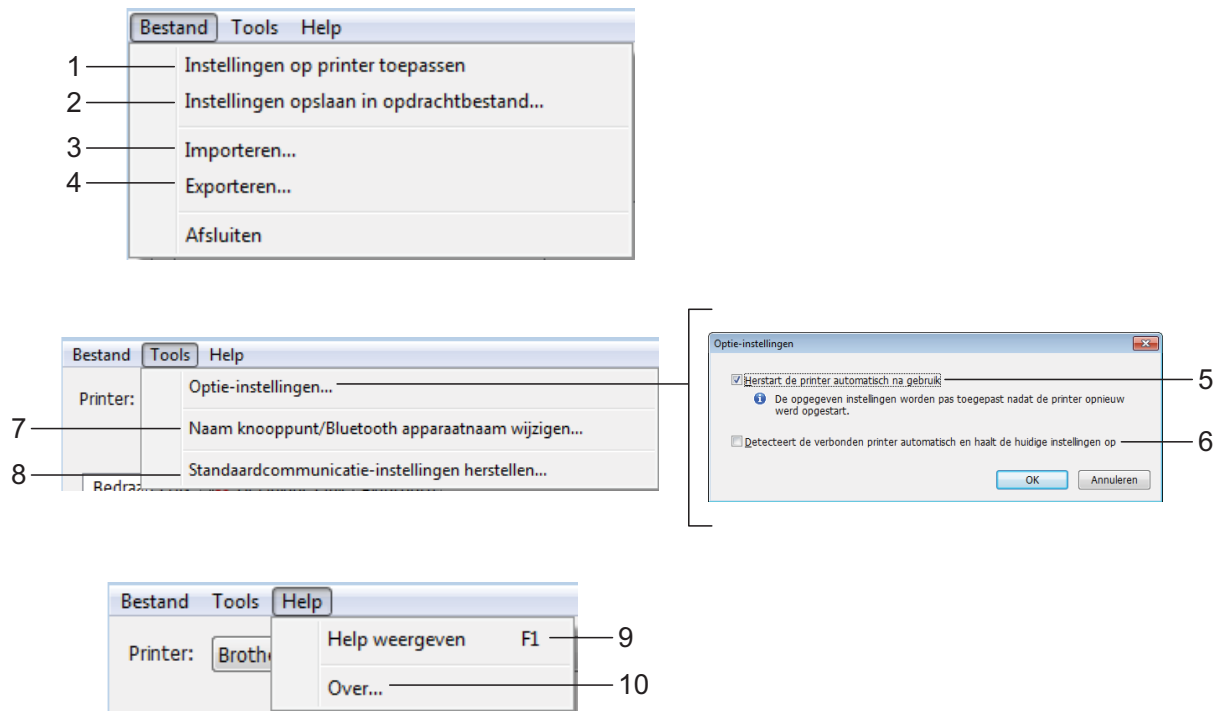


### Opmerking

Als u de instellingen als bestand wilt opslaan, klikt u op **[Bestand]** - **[Exporteren...]**.

De geëxporteerde instellingen worden de eerstvolgende keer dat u instellingen importeert met het Communicatieinstellingen, toegepast op de **[Communicatieinstellingen]**.

# Menubalk



- 1 Instellingen op printer toepassen**  
De instellingen toepassen op de printer.
- 2 Instellingen opslaan in opdrachtbestand**  
De opgegeven instellingen opslaan in een opdrachtbestand. De bestandsextensie is ".bin".  
U kunt het opgeslagen opdrachtbestand gebruiken in combinatie met de functie voor massaopslag om instellingen toe te passen op een printer. (Zie *Massaopslag* >> pagina 47.)



### Opmerking

De instellingen op een tabblad waarop het selectievakje **[Deze instellingen uitschakelen]** is ingeschakeld, worden niet opgeslagen.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ De volgende gegevens worden niet opgeslagen met de opdracht voor het opslaan van instellingen.                     <ul style="list-style-type: none"> <li>• Naam knooppunt.</li> <li>• IP-adres, subnetmasker, gateway-adres (als het IP-adres is ingesteld op <b>[STATIC]</b>).</li> </ul> </li> </ul>
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ De opgeslagen opdrachten voor communicatie-instellingen zijn alleen bedoeld voor het toepassen van instellingen op een printer. De instellingen kunnen niet worden toegepast door dit bestand te importeren.</li> <li>■ Opdrachtbestanden worden opgeslagen met verificatiesleutels en wachtwoorden. Neem de nodige maatregelen om opgeslagen opdrachtbestanden te beveiligen, bijvoorbeeld door de bestanden op te slaan op locaties die voor anderen onbereikbaar zijn.</li> <li>■ Stuur het opdrachtbestand niet naar een printer van een model dat niet was geselecteerd bij het exporteren van het opdrachtbestand.</li> </ul>
--	--

- 3 Importeren**
  - **Draadloze instellingen van de huidige computer importeren**  
De instellingen van de computer worden geïmporteerd.

### **Opmerking**

- U kunt alleen PSA-instellingen (instellingen voor Personal Security Authentication: open systeem, verificatie met publieke sleutel en WPA/WPA2-PSK) importeren. U kunt geen ESA-instellingen (instellingen voor Enterprise Security Authentication, zoals LEAP en EAP-FAST) importeren.
- Als de computer is aangesloten op meerdere draadloze LAN's, wordt de eerste set draadloze instellingen (alleen persoonlijke instellingen) die wordt gedetecteerd, geïmporteerd.
- Alleen waarden voor instellingen (communicatiemodus, SSID, verificatiemethode, coderingsmethode en verificatiesleutel) van het tabblad **[Draadloos LAN]** - deelvenster **[Draadloze instellingen]** kunnen worden geïmporteerd.

#### ■ Een te importeren profiel selecteren

Het geëxporteerde bestand importeren en de instellingen toepassen op een printer. Klik op **[Bladeren]** om een dialoogvenster te openen waarin u kunt zoeken naar het bestand. Selecteer het te importeren bestand. De instellingen in het geselecteerde bestand worden weergegeven in het gedeelte voor weergave en wijzigen van instellingen.

### **Opmerking**

- U kunt alle instellingen, bijvoorbeeld draadloze instellingen en instellingen voor TCP/IP, importeren. U kunt echter geen knooppuntnamen importeren.
- U kunt alleen profielen importeren die compatibel zijn met de geselecteerde printer.
- Als het IP-adres van het geïmporteerde profiel is ingesteld op **[STATIC]**, wijzigt u zo nodig het IP-adres van het geïmporteerde profiel om te voorkomen dat het IP-adres een duplicaat is van een bestaande printer in het netwerk.

## 4 Exporteren

De huidige instellingen opslaan in een bestand.

### **Opmerking**

De instellingen op een tabblad waarop het selectievakje **[Deze instellingen uitschakelen]** is ingeschakeld, worden niet opgeslagen.



Geëxporteerde bestanden worden niet gecodeerd.

## 5 Herstart de printer automatisch na gebruik

Als u dit selectievakje inschakelt, wordt de printer automatisch opnieuw opgestart na toepassing van de communicatie-instellingen. Als u het selectievakje uitschakelt, moet de printer handmatig opnieuw worden opgestart.

### **Opmerking**

Bij het configureren van meerdere printers kunt u de procedure bespoedigen door dit selectievakje uit te schakelen. In dat geval raden we wel aan het selectievakje in te schakelen bij het configureren van de eerste printer, zodat u kunt controleren of elke instelling tegemoetkomt aan het beoogde doel.

## 6 Detecteert de verbonden printer automatisch en haalt de huidige instellingen op

Als u dit selectievakje selecteert terwijl er een printer is aangesloten op de computer, wordt de printer automatisch gedetecteerd en worden de instellingen van de printer op dat moment weergegeven in het deelvenster **[Huidige status]**.

### **Opmerking**

Als de aangesloten printer van een ander model is dan de printer die wordt weergegeven in de vervolgkeuzelijst **[Printer]**, worden de beschikbare instellingen op alle tabbladen aangepast aan de aangesloten printer.

## 7 Naam knooppunt/Bluetooth apparaatnaam wijzigen

Knooppuntnamen wijzigen.

## 8 Standaardcommunicatie-instellingen herstellen

Alle communicatie-instellingen worden teruggezet op de fabrieksinstellingen.

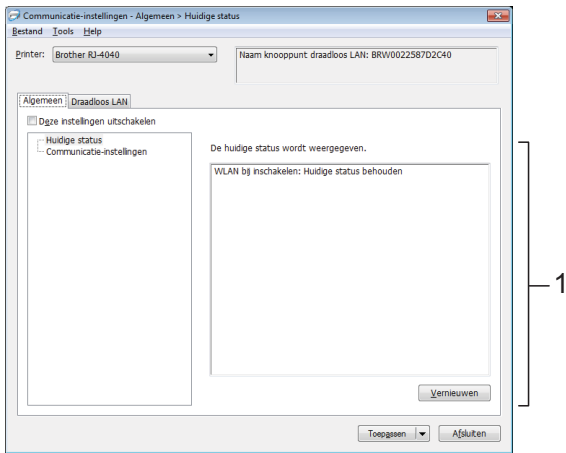
## 9 Help weergeven

De Help weergeven.

## 10 Over

Geeft de versie-informatie weer.

## Status aangesloten printer

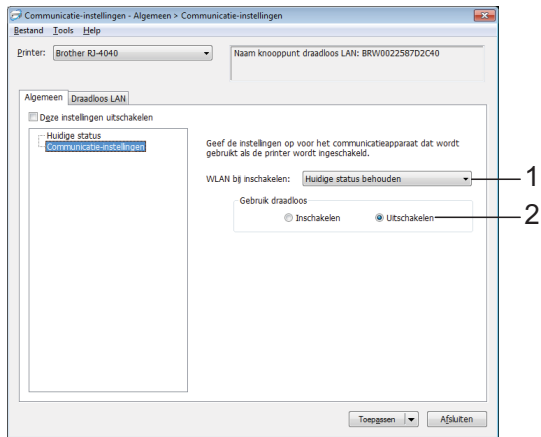


### 1 Status huidig netwerk

In het rechter deelvenster wordt de netwerkstatus weergegeven.

Klik op de knop [Refresh] om de weergave te vernieuwen.

## Netwerkinstellingen



### 1 WLAN bij inschakelen

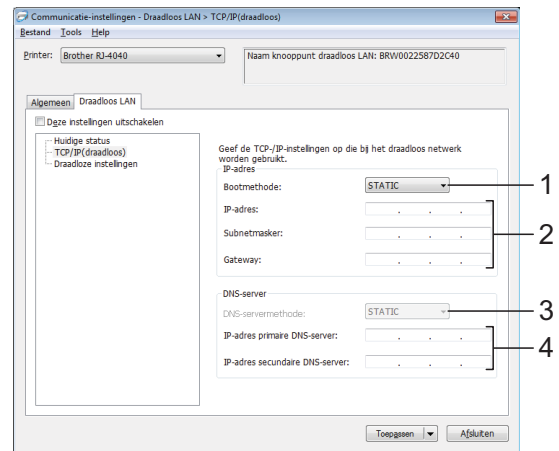
Keuze van de instellingen voor verbindingen via Wi-Fi als de printer wordt ingeschakeld.

Selecteer [Standaard aan], [Standaard uit], [Huidige status behouden].

### 2 Gebruik draadloos

Draadloos gebruik in- en uitschakelen.

## TCP/IP (draadloos)



### 1 Bootmethode

Selecteer [STATIC], [AUTO], [BOOTP], [DHCP] of [RARP].

### 2 IP-adres/Subnetmasker/Gateway

Geef de verschillende instellingen op.

U kunt alleen instellingen opgeven als het IP-adres is ingesteld op [STATIC].

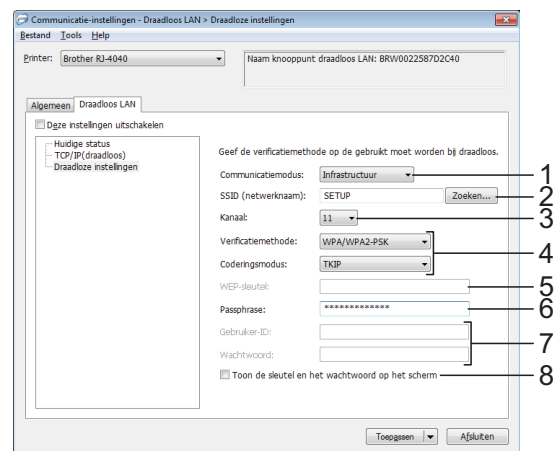
### 3 DNS-servermethode

Selecteer [STATIC] of [AUTO].

### 4 IP-adres primaire DNS-server/IP-adres secundaire DNS-server

U kunt alleen instellingen opgeven als de DNS-server is ingesteld op [STATIC].

## Draadloze instellingen



### 1 Communicatiemodus

Selecteer [Ad-hoc] of [Infrastructuur].





## Opmerking

Voor gebruikers van mobiele Apple-apparaten: Afhankelijk van het model en de versie van het besturingssysteem van uw apparaat, kunt u mogelijk geen verbinding maken met uw printer in de ad-hoc modus. Ga voor meer informatie over de compatibiliteit van uw printer met Apple-apparaten naar de ondersteuningswebsite van Brother op [support.brother.com](http://support.brother.com).

### 2 SSID (netwerknaam)

Klik op de knop **[Zoeken]** om de mogelijke SSID's weer te geven in een apart dialoogvenster.

### 3 Kanaal

Maak een keuze uit de weergegeven opties.

### 4 Verificatiemethode/Coderingsmodus

De ondersteunde coderingsmodi voor de verschillende verificatiemethoden staan in *Communicatiemodus en verificatie-/coderingsmethoden* >> pagina 45.

### 5 WEP-sleutel

U kunt alleen een instelling opgeven als u WEP hebt geselecteerd als coderingsmodus.

### 6 Passphrase

U kunt alleen een instelling opgeven als u WPA-PSK, WPA2-PSK of WPA-PSK/WPA2-PSK hebt geselecteerd als verificatiemethode.

### 7 Gebruiker-ID/Wachtwoord

U kunt alleen instellingen opgeven als u LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS of EAP-TLS hebt geselecteerd als verificatiemethode. Bovendien is het bij EAP-TLS niet nodig om een wachtwoord op te geven, maar moet wel een clientcertificaat worden geregistreerd. Maak vanuit een webbrowser verbinding met de printer en geef het certificaat op om een certificaat te registreren.

### 8 Toon de sleutel en het wachtwoord op het scherm

Als u dit selectievakje inschakelt, worden sleutels en wachtwoorden leesbaar weergegeven op het scherm (niet gecodeerde tekst).

## Communicatiemodus en verificatie-/coderingsmethoden

### ■ Bij de communicatiemodus Ad-hoc

Verificatiemethode	Coderingsmodus
Open systeem	Geen
	WEP

### ■ Bij de communicatiemodus Infrastructuur

Verificatiemethode	Coderingsmodus
Open systeem	Geen
	WEP
Gedeelde sleutel	WEP
WPA-PSK	TKIP
	AES
WPA2-PSK	AES
WPA/WPA2-PSK	TKIP
	AES
LEAP	CKIP
EAP-FAST/GEEN	TKIP
	AES
EAP-FAST/MS-CHAPv2	TKIP
	AES
EAP-FAST/GTC	TKIP
	AES
PEAP/MS-CHAPv2	TKIP
	AES
PEAP/GTC	TKIP
	AES
EAP-TTLS/CHAP	TKIP
	AES
EAP-TTLS/MS-CHAP	TKIP
	AES
EAP-TTLS/MS-CHAPv2	TKIP
	AES
EAP-TTLS/PAP	TKIP
	AES
EAP-TLS	TKIP
	AES



Hogere beveiligingsniveaus instellen:

Bij toepassing van certificaatverificatie met de verificatiemethoden EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS of EAP-TLS kan het certificaat niet worden opgegeven met Communicatieinstellingen. Wijzig in dat geval nadat de printer is geconfigureerd voor het netwerk, instellingen door de printer te adresseren vanuit een webbrowser.

## Massaopslag

### Beschrijving

Met de functie voor massaopslag kunt u opdrachten uitvoeren en JPEG afdrucken door via USB gegevens van een computer of een ander apparaat te verzenden naar de printer. Bestanden die u hebt gekopieerd naar het massaopslaggebied worden verwerkt als u op de Bluetooth-/Wi-Fi-knop drukt.

De functie is handig onder de volgende omstandigheden.

- U wilt instellingen toepassen die zijn opgeslagen in een opdrachtbestand (".bin"-indeling) of sjablonen die zijn opgeslagen in ".blf"-indeling die door de beheerder zijn gedistribueerd zonder een hulpprogramma te gebruiken.
- U wilt opdrachten uitvoeren of JPEG afdrucken zonder het printerstuurprogramma te installeren.
- U wilt een apparaat gebruiken met een besturingssysteem (inclusief niet-Windows-besturingssystemen) dat is uitgerust met een USB-hostfunctie voor afdrucken en het versturen van gegevens.

### De functie voor massaopslag gebruiken

- 1 Controleer of de printer uitgeschakeld is.
- 2 Houd de aan-/uitknop ingedrukt en druk op de Bluetooth-/Wi-Fi-knop. De printer wordt ingeschakeld in massaopslagmodus en het POWER-lampje (Aan-/uitlampje) en STATUS-lampje (Statuslampje) gaan groen branden.

- 3 Sluit de computer of het apparaat via USB aan op de printer. Op het scherm van de computer of het apparaat wordt het massaopslaggebied van de printer weergegeven.



#### Opmerking

Als het massaopslaggebied niet automatisch wordt weergegeven, raadpleegt u de bedieningshandleiding van het besturingssysteem van de computer of het apparaat voor informatie over weergave van het massaopslaggebied.

- 4 Sleep het bestand dat u wilt kopiëren naar het massaopslaggebied.
- 5 Druk op de Bluetooth-/Wi-Fi-knop. Het opdrachtbestand wordt uitgevoerd. Tijdens de uitvoering van het opdrachtbestand brandt het Wi-Fi-lampje (Wi-Fi) / Bluetooth-lampje (blauw).
- 6 Als het bestand is uitgevoerd, dooft het Wi-Fi-lampje (Wi-Fi) / Bluetooth-lampje (blauw).
- 7 Schakel de printer uit om de massaopslagmodus uit te schakelen. De printer start weer op in de normale afdrukmodus.



- Bij het uitschakelen van de printer wordt de massaopslagmodus uitgeschakeld en worden alle bestanden in het massaopslaggebied verwijderd.
- De functie ondersteunt ".bin"-, ".blf"- en ".jpg"-bestanden. Gebruik geen andere bestandsindelingen bij deze functie.
- Maak geen mappen in het massaopslaggebied. Als u een map maakt in het massaopslaggebied, worden bestanden in die map niet uitgevoerd.
- Het massaopslaggebied heeft een capaciteit van 2,45 MB. Het functioneren kan niet worden gegarandeerd bij gebruik van bestanden groter dan 2 MB.
- Als u meerdere bestanden kopieert, kan niet worden gegarandeerd in welke volgorde de bestanden worden uitgevoerd.
- Functies voor Wi-Fi, Bluetooth en RS-232C zijn niet beschikbaar als de massaopslagmodus op de printer actief is.
- Open geen andere bestanden in het massaopslaggebied als een gekopieerd bestand wordt uitgevoerd.

## JPEG afdrukken

U kunt afbeeldingsgegevens (JPEG) afdrukken zonder gebruik te maken van het printerstuurprogramma.



### Opmerking

- U kunt JPEG-afbeeldingen afdrukken met de functie voor massaopslag.
- Bij afdrukken via Bluetooth wordt gebruikgemaakt van een van de beide indelingen BIP (Basic Imaging Profile) of OPP (Object Push Profile).
- Deze printer converteert een kleuren-JPEG-afbeelding naar een zwart-witafbeelding met behulp van een dithering-proces.
- Als u een zwart-witafbeelding naar de printer verstuurt, kan het dithering-proces de afgedrukte afbeelding wazig maken.
- U kunt proberen de afdrukkwaliteit te verhogen door alle voorbewerking van de JPEG-afbeelding uit te schakelen.

- U kunt alleen JPEG-afbeeldingen afdrukken. (Beperkt tot bestanden met de extensie .jpg.)
- De maximale bestandsgrootte is 5 MB. (2,38 MB als u gebruik maakt van de functie voor massaopslag.)
- De maximale resolutie is als volgt.  

$$\text{Hoogte} \times \text{Breedte} = 8\,000 \times 832 \text{ dots}$$
 Bij overschrijding van deze grenzen worden de gegevens die de printer ontvangt, genegeerd en niet afgedrukt.
- Er wordt afgedrukt bij 1 pixel = 1 dot.
- Deze printer voert binaire verwerking uit (eenvoudig binair) om de afbeelding af te drukken.
- De afbeelding wordt afgedrukt met de hoogte-breedteverhouding van de ontvangen gegevens.

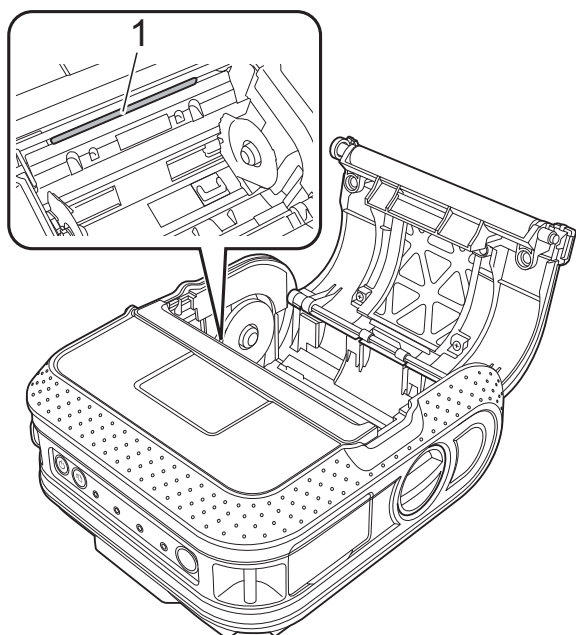
# 6

## De printer onderhouden

De printer moet worden onderhouden als dit nodig is. In sommige omgevingen (bijvoorbeeld in stoffige ruimtes) is echter een frequenter onderhoud vereist.

### De printkop onderhouden

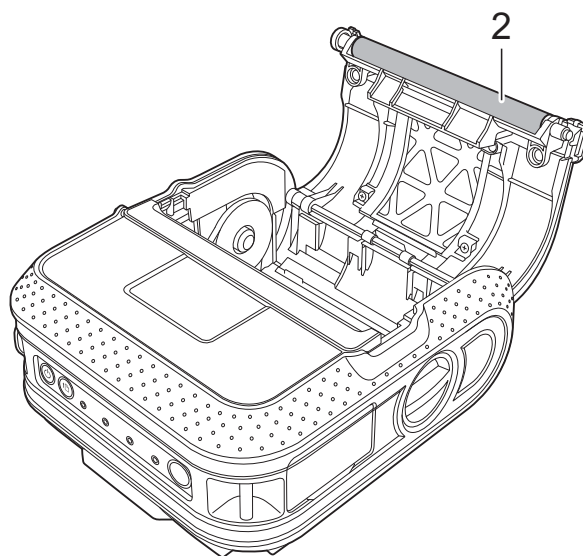
Veeg de printkop schoon met een wattenstaafje.



1 Printkop

### De rol onderhouden

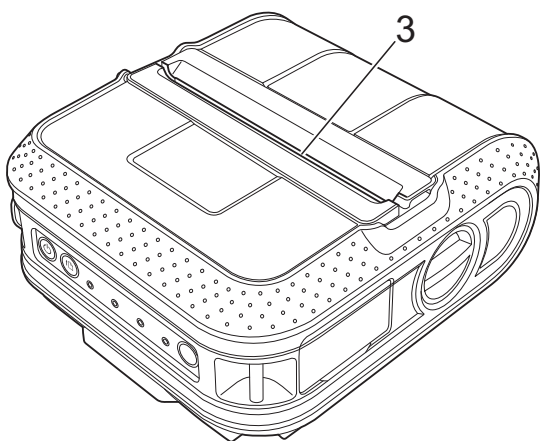
Verwijder vuil van de rol met een stukje plakband.



2 Rol

## De papieruitvoer onderhouden














Als zich lijm ophoopt bij de papieruitvoer en er papierstoringen optreden, verwijder dan de stekker van het netsnoer van de printer uit het stopcontact en reinig de papieruitvoer met een doek bevochtigd met isopropylalcohol.







































































































### 3 Papieruitvoer

## Lampjes

De lampjes branden en knipperen om de status van de printer weer te geven. De volgende symbolen worden in dit deel gebruikt om uit te leggen wat de betekenis is van de verschillende kleuren en patronen.

-  of  of  of  Het lampje brandt met de weergegeven kleur
-  of  of  of  Het lampje knippert met de weergegeven kleur
-  of  of  Lampje knippert 1 of 2 keer in elke kleur en dooft daarna
-  Lampje knippert in één van de kleuren of patronen
-  Lampje is uit


POWER (Aan/uit)	STATUS	BATT (Batterij)	 (Bluetooth)  (Wi-Fi)	Beschrijving
				De printer is ingeschakeld
				Klep van het compartiment voor de rol is open
				De printer ontvangt gegevens Bezig met gegevensoverdracht
				Fout Afdrukfout Doorvoerstoring Fout klep open Communicatiefout Beeldverwerkingsfout Fout zoeken in database Fout geen sjabloon Fout zoeken naar toegangspunt Fout verbinden met toegangspunt Beveiligingsfout
				Fout Batterijfout Fout massaopslag
				Systeemfout
				Modus opstarten actief

POWER (Aan/uit)	STATUS	BATT (Batterij)	 (Bluetooth)  (Wi-Fi)	Beschrijving
			 (eens per drie seconden)	Draadloos ingeschakeld, niet verbonden*
				Draadloos of Bluetooth ingeschakeld, verbonden
			 (eens per seconde)	WPS instellen*
				Reset...
				Formatteren voltooid (als [Afdrukgegevens na te zijn afgedrukt] is ingesteld op [Wissen])
				Afkoelen...
				MCR-leesmodus
				MCR-lezen succesvol
				MCR-leesfout
		 (eens per 4 seconden)		Oplaadbare batterij: half vol
		 (twee keer per 4 seconden)		Oplaadbare batterij: bijna leeg
		 (eens per seconde)		Batterij moet worden opgeladen
				Opladen...
				Oplaadbare batterij: vol Opladen voltooid
				Massaopslagmodus actief
				Bestand verwerken in massaopslagmodus...
				Initialiseren...


\* Alleen RJ-4040



# Waarschuwingen

Probleem	Oplossing
Het POWER-lampje (Aan-/uitlampje) gaat niet aan	<p>De printer krijgt geen stroom.</p> <p>Als u een netadapter of een autolader gebruikt, zorg er dan voor dat de adapter of autolader goed is aangesloten (zie <i>De printer aansluiten op externe voeding</i> &gt;&gt; pagina 2) en controleer of de spanningsbron is ingeschakeld.</p> <p>Controleer de zekering als u met gelijkstroom werkt.</p>
Printkop of motor koelt af	<p>De thermische printkop of de motor is te warm geworden.</p> <p><b>Printkop:</b> als de thermische printkop nog warmer wordt, kan het papier verkleuren op plaatsen waar u helemaal niet wilt afdrukken. Dit komt veel voor bij afdrukken met veel "zwart".</p> <p>De printer stopt en gaat na te zijn afgekoeld weer verder.</p> <p>U kunt deze toestand voorkomen of uitstellen door lichter (lagere dichtheid) af te drukken, door de afbeelding minder zwart te maken (bijvoorbeeld door achtergronden en kleuren in grafieken en presentaties weg te halen) en ervoor te zorgen dat de printer voldoende ventilatie en ruimte rondom heeft.</p> <p><b>Motor:</b> gebruik de printer niet te lang achter elkaar. Als de printer continu wordt gebruikt, loopt de motor warm. In dat geval zal de printer stoppen en na te zijn afgekoeld weer verdergaan.</p> <p> <b>Opmerking</b></p> <p>Deze toestand kan zich vaker voordoen wanneer de printer op grote hoogte (boven 3 048 meter) wordt gebruikt. Door de ijle lucht kan de printer minder goed afkoelen.</p>
Fout bij gegevensontvangst	Er is een probleem met de gegevensontvangst, waarschijnlijk door een slechte verbinding. Probeer opnieuw verbinding te maken als de omstandigheden beter zijn.
Printer in opstartmodus	<p>De netadapter is losgemaakt tijdens een update van de firmware. Daarna is de printer in de opstartmodus gestart.</p> <p>Neem voor hulp contact op met uw leverancier of de klantenservice van Brother.</p>

## De printerinstellingen afdrukken

U kunt op de doorvoerknop  drukken om een rapport af te drukken met de volgende printerinstellingen:

- Programmaversie
- Overzicht printergebruik
- Testpatroon ontbrekende punten
- Instellingsgegevens RJ-hulpprogramma
- Lijst met doorgestuurde gegevens
- Netwerkinstellingsgegevens
- Wi-Fi-instellingsgegevens




### Opmerking

- U kunt in het RJ-hulpprogramma instellen welke gegevens worden afgedrukt (zie *Printerinformatie-uitvoerinstantellingen* >> pagina 35).
- De naam van het knooppunt staat in de printerinstellingen. De standaard naam van het knooppunt is "BRWxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" is gebaseerd op het MAC-adres/Ethernet-adres van de printer.)



### Opmerking

- Voor het afdrukken van printerinstellingen raden wij aan een rol van 101,6 mm te gebruiken.
- U kunt deze handeling ook uitvoeren met het RJ-hulpprogramma (zie *Druk printerinformatie af* >> pagina 37).

- 1 Plaats zo nodig een rol 101,6 mm papier en sluit de klep van het compartiment voor de RD-rol.
- 2 Schakel de printer in.
- 3 Houd de doorvoerknop  ingedrukt totdat het POWER-lampje (Aan/uit-lampje) groen begint te knipperen. De instellingen worden verzonden.

## Overzicht

Wanneer de printer niet goed werkt, controleert u eerst of u de volgende taken correct hebt uitgevoerd.

- Plaats de batterij of sluit de printer aan op het lichtnet of gelijkstroom (zie *De printer aansluiten op externe voeding* ►► pagina 2).
- Installeer en selecteer de juiste printerdriver (zie *Het printerstuurprogramma en de software voor de RJ-4030 installeren* ►► pagina 8 of *Het printerstuurprogramma en de software voor de RJ-4040 installeren* ►► pagina 10).
- Sluit de printer aan op de computer (zie *De computer en de printer koppelen* ►► pagina 21).

Lees de tips in dit hoofdstuk als u dan nog problemen ondervindt.

Probleem	Oplossing
De printer drukt niet af of er is een afdrukfout.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Is de kabel los? Controleer of de kabel goed is aangesloten.</li> <li>■ Is de RD-rol correct geplaatst? Zo niet, verwijder dan de RD-rol en plaats deze opnieuw. (Zie <i>De RD-rol plaatsen</i> ►► pagina 5.)</li> <li>■ Is er nog genoeg van de rol over? Indien niet, plaats dan een nieuwe RD-rol.</li> <li>■ Staat de klep van het compartiment voor de RD-rol open? Controleer of de klep van het compartiment voor de RD-rol goed gesloten is.</li> <li>■ Is er een afdrukfout of een transmissiefout opgetreden? Schakel de printer uit en weer in. Neem contact op met de klantenservice van Brother als het probleem aanhoudt.</li> <li>■ Raakt de rolgeleider de linkerzijde van de RD-rol niet? Schuif de rolgeleider tegen de zijkant van de RD-rol. (Zie <i>De RD-rol plaatsen</i> ►► pagina 5.)</li> </ul>
Het POWER-lampje (Aan/uit-lampje) brandt niet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Is het netsnoer goed aangesloten? Controleer of het netsnoer goed is aangesloten. Als de stekker goed in het stopcontact is gestoken, probeer dan een ander stopcontact.</li> <li>■ Neem contact op met de klantenservice van Brother als het POWER-lampje (Aan/uit-lampje) nog steeds niet brandt.</li> </ul>

Probleem	Oplossing
Op afgedrukte labels verschijnen strepen of tekens van slechte kwaliteit, of de labelinvoer werkt niet goed.	<p>Is de printkop of de rol vuil?</p> <p>Bij normaal gebruik blijft de printkop over het algemeen schoon, maar soms kan er tape of vuil van de rol aan de printkop blijven hangen. Reinig de rol als dit gebeurt (zie <i>De rol onderhouden</i> &gt;&gt; pagina 49).</p>
Er wordt een gegevenstransmissiefout aangegeven op de computer.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Is de juiste poort geselecteerd? Controleer of u de juiste poort hebt geselecteerd.</li> <li>■ Staat de printer in de afkoelmodus (het POWER-lampje (Aan/uit-lampje) knippert oranje)? Wacht tot het lampje ophoudt met knipperen en probeer opnieuw af te drukken.</li> <li>■ Is iemand bezig af te drukken via het netwerk? Als u probeert af te drukken terwijl andere gebruikers grote hoeveelheden gegevens afdrukken, kan de printer uw afdruktaak pas accepteren nadat de grote taak is afgedrukt. Voer in dergelijke situaties de afdruktaak opnieuw uit nadat de andere taken zijn voltooid.</li> </ul>
Labels lopen vast of worden na het afdrukken niet goed uitgeworpen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zit er vuil of stof op de rol waardoor deze niet vrij kan draaien? (Zie <i>De rol onderhouden</i> &gt;&gt; pagina 49.)</li> <li>■ Controleer of de uitworproute van het label niet wordt belemmerd.</li> <li>■ Controleer of de RD-rol juist geplaatst is door deze te verwijderen en opnieuw te plaatsen. (Zie <i>De RD-rol plaatsen</i> &gt;&gt; pagina 5.)</li> <li>■ Zorg ervoor dat de klep van het compartiment voor de RD-rol goed gesloten is.</li> </ul>
De afdrukkwaliteit is slecht.	<p>Zit er vuil of stof op de rol waardoor deze niet vrij kan draaien?</p> <p>Maak de rol schoon (zie <i>De rol onderhouden</i> &gt;&gt; pagina 49).</p>

Probleem	Oplossing
<p>Afgedrukte barcodes kunnen niet worden afgelezen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Plaats het label ten opzichte van de printkop zoals hieronder getoond.</li> </ul> <div data-bbox="890 383 1262 573" style="text-align: center;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>1 Labeluitvoersleuf</b></li> <li><b>2 Printkop</b></li> <li><b>3 Aanbevolen afdrukrichting</b></li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sommige scanners kunnen geen barcodes lezen. Probeer een andere scanner.</li> <li>■ Wij raden aan barcodes af te drukken met de instelling [<b>Geef voorrang aan de afdruksnelheid</b>] voor de optie [<b>Kwaliteit</b>].</li> </ul> <p>Windows XP: Om de opties voor [<b>Kwaliteit</b>] te wijzigen, opent u de printereigenschappen via [<b>Configuratiescherm</b>] - [<b>Printers en andere hardware</b>] - [<b>Printers en faxapparaten</b>], klikt u met de rechtermuisknop op de printer waarvan u de instellingen wilt wijzigen en selecteert u [<b>Eigenschappen</b>]. Klik vervolgens op het tabblad [<b>Algemeen</b>] op [<b>Voorkeursinstellingen voor afdrucken</b>].</p> <p>Windows Vista: Om de opties voor [<b>Kwaliteit</b>] te wijzigen, opent u de printereigenschappen via [<b>Configuratiescherm</b>] - [<b>Hardware en geluiden</b>] - [<b>Printers</b>], klikt u met de rechtermuisknop op de printer waarvan u de instellingen wilt wijzigen en selecteert u [<b>Eigenschappen</b>]. Klik vervolgens op het tabblad [<b>Algemeen</b>] op [<b>Voorkeursinstellingen voor afdrucken</b>].</p> <p>Windows 7: Om de opties voor [<b>Kwaliteit</b>] te wijzigen, opent u de printereigenschappen door te klikken op [<b>Start</b>] - [<b>Apparaten en printers</b>], klikt u met de rechtermuisknop op de printer waarvan u de instellingen wilt wijzigen en selecteert u [<b>Voorkeursinstellingen voor afdrucken</b>].</p> <div data-bbox="810 1653 1342 2078" style="text-align: center;"> </div>

Probleem	Oplossing
Ik wil de printer resetten/de door de computer doorgestuurde gegevens verwijderen.	<p>Ga als volgt te werk om de printer te resetten:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Houd de aan-/uitknop  ingedrukt om de printer uit te schakelen.</li> <li>2 Houd de doorvoerknop  en de aan-/uitknop  ingedrukt totdat de lampjes POWER (Aan-/uitlampje), STATUS (Statuslampje) en BATT (Batterijlampje) oranje beginnen te knipperen.</li> <li>3 Houd de aan-/uitknop  ingedrukt terwijl u 3 keer op de doorvoerknop  drukt.</li> <li>4 Laat de aan-/uitknop  en de doorvoerknop  gelijktijdig los.</li> </ol> <p>Alle door de computer doorgestuurde gegevens worden verwijderd en de fabrieksinstellingen van de printer worden hersteld.</p>
Ik wil de huidige afdraktaak annuleren.	Controleer of de printer is ingeschakeld en druk eenmaal op de aan-/uitknop  .
Als u afdrukt via de USB-kabel, hapert de printer herhaaldelijk en gaat dan weer verder met afdrucken.	<p>Is de printer ingesteld voor vervolgprieten?</p> <p>Zo ja, stel de afdrukmodus dan in op afdrucken met buffer.</p> <p>Windows XP: Open de printereigenschappen via <b>[Configuratiescherm]</b> - <b>[Printers en andere hardware]</b> - <b>[Printers en faxapparaten]</b> en klik vervolgens op de knop <b>[Voorkeursinstellingen voor afdrucken]</b> op het tabblad <b>[Algemeen]</b> tab. Klik op het tabblad <b>[Overig]</b> en kies de optie <b>[Na de ontvangst van een pagina met gegevens]</b>.</p> <p>Windows Vista: Open de printereigenschappen via <b>[Configuratiescherm]</b> - <b>[Hardware en geluiden]</b> - <b>[Printers]</b> en klik op <b>[Voorkeursinstellingen voor afdrucken]</b> op het tabblad <b>[Algemeen]</b>. Klik op het tabblad <b>[Overig]</b> en kies de optie <b>[Na de ontvangst van een pagina met gegevens]</b>.</p> <p>Windows 7: Open de printereigenschappen via <b>[Apparaten en printers]</b>, klik met de rechtermuisknop op de printer waarvan u de instellingen wilt wijzigen en selecteer <b>[Voorkeursinstellingen voor afdrucken]</b>. Selecteer de optie <b>[Na de ontvangst van een pagina met gegevens]</b>.</p>
Er treedt een fout op omdat het begin van de labels op de rol niet is gevonden.	Geef bij een doorvoerfout met het Instelling papierformaat de juiste papierinstellingen door aan de printer.
De toepassing op de computer zou gegevens naar de printer moeten sturen, maar het POWER-lampje (Aan/uit-lampje) brandt niet groen.	<p>Controleer of de USB-kabel juist is aangesloten. Probeer het met een andere USB-kabel.</p> <p>Controleer, afhankelijk van de vraag of u met Bluetooth of Wi-Fi werkt, of het  Bluetooth-lampje, dan wel het  Wi-Fi-lampje blauw brandt. Controleer de verbinding als dat niet zo is.</p> <p>(Zie <i>De computer en de printer koppelen</i> ►► pagina 21.)</p>

## Productspecificaties

Modelnaam	RJ-4030	RJ-4040
<b>Afdrukken</b>		
Afdrukmethode	Direct thermisch	
Afdrukresolutie	203 dpi	
Afdruksnelheid	Maximaal 127 mm/sec	
Afdrukbreedte	Maximaal 104 mm	
<b>Grootte</b>		
Gewicht	Printer: ongeveer 610 g Printer met batterij: ongeveer 850 g	
Afmetingen	Ongeveer 162 (B) × 176 (H) × 77 (D) mm	
<b>Interface</b>		
USB	Ja USB Ver. 2.0 (volle snelheid) (mini-B, randapparaat)	
Serieel	Ja RS232C (Originele seriële kabel)	
Bluetooth	Ja Ver. 2.0 +EDR (klasse 2)	Nee
WLAN	Nee	Ja Draadloos LAN IEEE802.11b/g/n (Infrastructuurmodus/Ad-hocmodus)
<b>Omgeving</b>		
Bedrijfstemperatuur	In bedrijf: -10 tot 50 °C (de aanbevolen temperatuur voor de beste afdrukkwaliteit ligt tussen 0 en 50 °C) Opladen: 0 tot 40 °C	
Vochtigheidsgraad in bedrijf	20 tot 80% (niet-condenserend, maximale natteboltemperatuur 27 °C)	
Opslagtemperatuur	-20 tot 60 °C (Laat de printer niet achter in een auto waarin de temperatuur kan oplopen tot meer dan 60 °C.)	
Vochtigheidsgraad bij opslag	20 tot 80% (niet-condenserend, maximale natteboltemperatuur 45 °C)	

Modelnaam	RJ-4030	RJ-4040
<b>Voeding (optioneel)</b>		
Batterij	Oplaadbare li-ionbatterij: 14,4 V	
Batterijopbrengst	2 000 labels (met een nieuwe, volledig opgeladen batterij en een aansluiting via USB). Getest met testafdrukgegevens van Brother (7% dekking 102 × 152 mm) bij 23 °C.	
Adapter	Netadapter (15 V)	
Autolader	Autolader voor sigarettenaanstekeraansluiting of vaste aansluiting (12 V (gelijkstroom))	
<b>Specificaties media</b>		
Type media	Receipt, gestanst label	
Breedte van media	51 tot 118 mm	
Ruimte tussen labels	3 mm of meer	
Dikte	Receipt: 0,051 tot 0,090 mm Label: 0,080 tot 0,170 mm	
Doorsnee (Max)	58 mm	
Kerndoorsnee (Min)	Receipt: 12,7 mm Label: 25,4 mm	
Mediasensor	Transmissie/Opening, Reflectief/Balk	
<b>Software</b>		
Ondersteund printerstuurprogramma	Windows XP/Windows Vista/ Windows 7	Windows XP/Windows Vista/ Windows 7/ Windows Server 2003/ Windows Server 2008/2008R2

Voor gebruikers van mobiele Apple-apparaten:

Afhankelijk van het model en de versie van het besturingssysteem van uw apparaat, kunt u mogelijk geen verbinding maken met uw printer in de ad-hoc modus. Ga voor meer informatie over de compatibiliteit van uw printer met Apple-apparaten naar de ondersteuningswebsite van Brother op [support.brother.com](http://support.brother.com).



**brother**