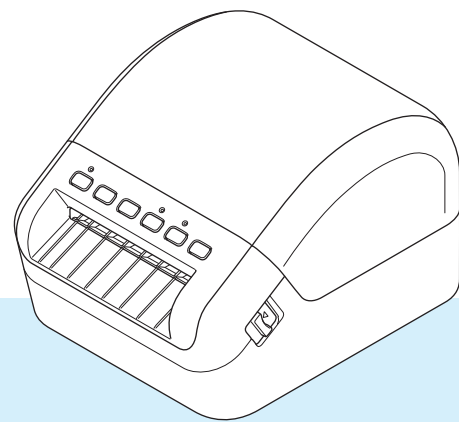


# Gebruikershandleiding

## QL-1110NWB



Lees de *Handleiding product veiligheid* en vervolgens de *Installatiehandleiding* voor de juiste installatieprocedure. Bewaar de handleiding vervolgens op een veilige plek zodat u deze, indien nodig, kunt raadplegen.

# Inleiding

## Belangrijke mededeling

- De inhoud van dit document en de specificaties van dit product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden aangepast.
- Brother behoudt zich het recht voor om de specificaties en de inhoud van deze handleiding zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Brother is niet aansprakelijk voor schade (inclusief gevolgschade) die voortvloeit uit het gebruik van deze handleiding, andere publicaties of de hierin beschreven producten, ook niet wanneer dit samenhangt met zetfouten of andere fouten of omissies in deze publicaties.
- De afbeeldingen van de schermen in deze handleiding kunnen afwijken van wat er op het scherm wordt weergegeven, afhankelijk van het besturingssysteem, het model van uw product en de softwareversie.
- Lees alle met de labelprinter meegeleverde documenten met veiligheidsvoorschriften en aanwijzingen voor de bediening goed door voordat u de printer in gebruik neemt.
- De printer die in de afbeeldingen wordt weergegeven, kan afwijken van uw model printer.
- De verkrijgbare verbruiksartikelen kunnen per land verschillen.

## Beschikbare handleidingen

Ga naar de Brother support website op [support.brother.com](http://support.brother.com) en klik op Handleidingen op de pagina van uw model om de nieuwste handleidingen te downloaden.

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Handleiding product veiligheid</b> <sup>1</sup> | Deze handleiding bevat informatie over de veiligheid; lees deze handleiding goed door voordat u de printer in gebruik neemt.                                                                                       |
| <b>Installatiehandleiding</b> <sup>1</sup>         | Deze handleiding bevat basisinformatie over het gebruik van de printer en tips voor het oplossen van problemen.                                                                                                    |
| <b>Gebruikershandleiding</b> <sup>2</sup>          | Deze handleiding bevat aanvullende informatie over de instellingen en de functies van de printer, de netwerkverbinding en netwerkinstellingen, tips voor het oplossen van problemen en instructies voor onderhoud. |

<sup>1</sup> Afgedrukte handleiding in de verpakking

<sup>2</sup> PDF-handleiding op Brother support website

## Symbolen die in deze handleiding worden gebruikt

---

De volgende symbolen worden in deze handleiding gebruikt:

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>WAARSCHUWING</b> | Geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die kan leiden tot overlijden of ernstig letsel als het product wordt gehanteerd zonder dat de waarschuwingen en instructies in acht worden genomen.             |
|  <b>VOORZICHTIG</b>  | Geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt voorkomen, kan resulteren in enig letsel.                                                                                               |
| <b>BELANGRIJK</b>                                                                                     | Dit symbool staat bij belangrijke informatie of instructies die moeten worden opgevolgd. Indien u deze informatie negeert, kan dit beschadiging of een incorrecte werking van het product tot gevolg hebben. |
|  <b>Opmerking</b>    | Deze aanduiding geeft opmerkingen weer bij informatie of instructies die u helpen de werking van het product beter te begrijpen en het product efficiënter te gebruiken.                                     |

## Algemene voorzorgsmaatregelen

### DK-rol (DK-label en DK-tape)

- Gebruik alleen originele Brother-accessoires en -verbruiksartikelen (voorzien van de tekens  en ). Gebruik GEEN accessoires en verbruiksartikelen die niet door Brother zijn goedgekeurd.
- Als het label wordt bevestigd op een nat, vuil of vettig oppervlak, kan het gemakkelijk loskomen. Reinig het betreffende oppervlak voordat u het label bevestigt.
- Een DK-rol maakt gebruik van thermisch papier of thermische folie, waardoor de kleur kan vervagen en de labels kunnen loskomen als gevolg van UV-licht, wind of regen.
- Stel DK-rollen NIET bloot aan direct zonlicht, hoge temperaturen, hoge luchtvochtigheid of stof. Bewaar ze op een koele, donkere plek. Gebruik een DK-rol snel na het openen van de verpakking.
- Als u met uw vingernagels of een metalen voorwerp over het bedrukte oppervlak van een label krast of als u het bedrukte oppervlak aanraakt met vochtige handen, kan de kleur veranderen of vervagen.
- Breng GEEN labels aan op mensen, dieren of planten. Breng ook nooit zonder toestemming labels aan op persoonlijke of openbare eigendommen.
- Het uiteinde van een DK-rol zit niet vast aan de labelspoel, waardoor het laatste label mogelijk niet goed wordt afgesneden. Verwijder in dat geval de resterende labels, plaats een nieuwe DK-rol en druk het laatste label opnieuw af.  
Opmerking: om dit te compenseren zitten er mogelijk meer DK-labels op een DK-rol dan op de verpakking is aangegeven.
- Als een label is aangebracht en later wordt verwijderd, kan er restmateriaal achterblijven.
- Als u een cd/dvd-label wilt aanbrengen op een cd of dvd, lees dan eerst de desbetreffende instructies in de handleiding van uw cd/dvd-speler en neem deze in acht.
- Stop een cd of dvd waarop een cd/dvd-label is aangebracht NIET in een cd/dvd-speler waarin de cd's/dvd's via een sleuf moeten worden ingevoerd.
- Verwijder GEEN cd/dvd-labels als deze eenmaal op de cd/dvd zijn aangebracht. Hierdoor zou een dunne oppervlaktelaag kunnen loslaten, waardoor de schijf wordt beschadigd.
- Breng een cd/dvd-label NIET aan op een cd/dvd die u met een inkjetprinter wilt bedrukken. Labels op een cd/dvd kunnen makkelijk loskomen en het gebruik van een schijf met een loszittend label kan leiden tot verlies of beschadiging van gegevens.
- Gebruik voor het aanbrengen van cd/dvd-labels de applicator die bij cd/dvd-labelrollen wordt geleverd, anders kan de cd/dvd-speler beschadigd raken.
- De gebruiker is volledig verantwoordelijk voor het aanbrengen van cd/dvd-labels. Brother aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verlies of beschadiging van gegevens als gevolg van een onjuist gebruik van cd/dvd-labels.
- Laat de DK-rol niet vallen.
- Een DK-rol maakt gebruik van thermisch papier en thermische folie. Het label en de opdruk kunnen vervagen bij blootstelling aan zonlicht en warmte.  
Gebruik GEEN DK-rol als het label buitenshuis wordt gebruikt en lang moet meegaan.
- Afhankelijk van de locatie, het gebruikte materiaal en de omgevingsomstandigheden kunnen labels loslaten, vastlopen, verkleuren of zich aan andere voorwerpen vasthechten. Controleer de omgevingsomstandigheden en het materiaal voordat u de labels aanbrengt. Test het label door een klein stukje ervan te bevestigen op een niet in het zicht vallend gedeelte van het beoogde oppervlak.
- Als de afdrukresultaten tegenvallen, gebruikt u de opties van het printerstuurprogramma of van Printer Instelling Tool om wijzigingen aan te brengen.

# Inhoudsopgave

## Sectie I Basishandelingen

|          |                                                                                        |           |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>De labelprinter installeren</b>                                                     | <b>2</b>  |
|          | Beschrijving van onderdelen.....                                                       | 2         |
|          | Voorzijde.....                                                                         | 2         |
|          | Achterzijde.....                                                                       | 3         |
|          | Het netsnoer aansluiten.....                                                           | 4         |
|          | De DK-rol plaatsen .....                                                               | 5         |
|          | De printer in- en uitschakelen .....                                                   | 8         |
| <b>2</b> | <b>Afdrukken met een computer (P-touch Editor)</b>                                     | <b>9</b>  |
|          | Het printerstuurprogramma en de software op een computer installeren.....              | 9         |
|          | De labelprinter op een computer aansluiten .....                                       | 10        |
|          | Verbinding maken via een USB-kabel.....                                                | 10        |
|          | Verbinding maken via Wi-Fi.....                                                        | 10        |
|          | Verbinding maken via een bedraad LAN.....                                              | 14        |
|          | Bluetooth-verbinding.....                                                              | 14        |
|          | De labelprinter met een barcode-scanner verbinden via Bluetooth (alleen Windows) ..... | 15        |
|          | Afdrukken vanaf een computer.....                                                      | 16        |
|          | Beschikbare toepassingen .....                                                         | 16        |
|          | Labels maken op de computer .....                                                      | 17        |
|          | Labels bevestigen.....                                                                 | 18        |
| <b>3</b> | <b>Afdrukken vanaf een mobiel apparaat</b>                                             | <b>19</b> |
|          | Apps installeren voor gebruik in combinatie met mobiele apparaten (Android/iOS).....   | 19        |
|          | Beschikbare toepassingen .....                                                         | 19        |
|          | De labelprinter met een mobiel apparaat verbinden.....                                 | 19        |
|          | Verbinding maken met Wireless Direct .....                                             | 19        |
|          | Verbinding maken via Bluetooth.....                                                    | 20        |
|          | Labels afdrukken vanaf een mobiel apparaat.....                                        | 21        |
|          | Een mobiel apparaat gebruiken om op een computer gemaakte sjablonen af te drukken..... | 21        |
|          | Labels bevestigen.....                                                                 | 22        |
| <b>4</b> | <b>De instellingen van de labelprinter wijzigen</b>                                    | <b>23</b> |
|          | Printer Instelling Tool voor Windows .....                                             | 23        |
|          | Voordat u Printer Instelling Tool in gebruik neemt.....                                | 23        |
|          | Werken met Printer Instelling Tool voor Windows .....                                  | 24        |
|          | Communicatie-instellingen voor Windows .....                                           | 26        |
|          | Dialoogvenster Instellingen .....                                                      | 26        |
|          | Menubalk.....                                                                          | 28        |
|          | Tabblad Algemeen .....                                                                 | 30        |
|          | De tabbladen Bedraad LAN/Draadloos LAN .....                                           | 31        |
|          | Tabblad Wireless Direct .....                                                          | 33        |
|          | Het tabblad Bluetooth .....                                                            | 34        |
|          | Gewijzigde instellingen toepassen op meerdere labelprinters .....                      | 35        |

|                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| Apparaatinstellingen voor Windows.....                                     | 36 |
| Dialoogvenster Instellingen .....                                          | 36 |
| Menubalk .....                                                             | 38 |
| Tabblad Basis .....                                                        | 39 |
| Tabblad Geavanceerd .....                                                  | 39 |
| Tabblad Beheerinstelling .....                                             | 39 |
| Gewijzigde instellingen toepassen op meerdere labelprinters .....          | 40 |
| Instellingen P-touch Template voor Windows.....                            | 41 |
| Dialoogvenster Instellingen P-touch Template .....                         | 42 |
| Printer Setting Tool (voor Mac-computers).....                             | 44 |
| Voordat u Printer Setting Tool in gebruik neemt.....                       | 44 |
| Werken met Printer Setting Tool voor Mac-computers.....                    | 44 |
| Dialoogvenster Instellingen .....                                          | 45 |
| Tabblad Basic (Basis).....                                                 | 46 |
| Tabblad Advanced (Geavanceerd).....                                        | 46 |
| Tabblad Management (Beheer).....                                           | 46 |
| Tabblad Bluetooth Settings (Bluetooth-instellingen).....                   | 47 |
| Tabblad Wireless LAN (Draadloos LAN) .....                                 | 47 |
| Gewijzigde instellingen toepassen op meerdere labelprinters .....          | 48 |
| De instellingen wijzigen bij het afdrukken vanaf een mobiel apparaat ..... | 49 |

## **5 Labels afdrukken met P-touch Template 50**

|                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| Functies P-touch Template.....                                                | 50 |
| Vorbereiding .....                                                            | 51 |
| Instellingen opgeven met het hulpprogramma Instellingen P-touch Template..... | 51 |
| Een barcode-scanner aansluiten .....                                          | 53 |
| Standaardsjablonen afdrukken .....                                            | 54 |
| Geavanceerde sjablonen afdrukken .....                                        | 56 |
| Zoekresultaat database afdrukken .....                                        | 59 |
| Afdrukken met volgnummer (Geserialiseerd afdrukken) .....                     | 62 |
| Tekstnummering (serialiseren) .....                                           | 62 |
| Barcodenummering (serialiseren) .....                                         | 63 |
| Afdrukken met nummering (serialiseren) Geavanceerde functie .....             | 64 |

## **6 Overige functies 65**

|                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| De instellingen van de labelprinter controleren.....                    | 65 |
| Afdrukken en afsnijden (barcodelabels afdrukken) (alleen Windows) ..... | 65 |
| Barcodes die compatibel zijn met Afdrukken en afsnijden .....           | 66 |
| Een barcodedocument maken voor gebruik met Afdrukken en afsnijden ..... | 66 |
| Barcodelabels afdrukken met Afdrukken en afsnijden .....                | 69 |
| Modus Massaopslag.....                                                  | 71 |
| Beschrijving .....                                                      | 71 |
| Werken met de modus voor massaopslag .....                              | 72 |
| JPEG-afbeeldingen afdrukken.....                                        | 73 |
| Gedistribueerd afdrukken (alleen Windows).....                          | 74 |

## Sectie II App

|           |                                                                                                   |            |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>7</b>  | <b>P-touch Editor gebruiken</b>                                                                   | <b>79</b>  |
|           | Voor Windows.....                                                                                 | 79         |
|           | P-touch Editor starten.....                                                                       | 79         |
|           | Afdrukken met P-touch Editor.....                                                                 | 81         |
|           | Gegevens overdragen naar de labelprinter .....                                                    | 82         |
|           | Mac.....                                                                                          | 83         |
|           | P-touch Editor starten.....                                                                       | 83         |
|           | Gebruiksmodi .....                                                                                | 84         |
|           | Gegevens overdragen naar de labelprinter .....                                                    | 84         |
| <b>8</b>  | <b>Werken met P-touch Address Book (alleen Windows)</b>                                           | <b>85</b>  |
|           | P-touch Address Book starten.....                                                                 | 85         |
|           | Een nieuwe contactpersoon invoeren .....                                                          | 87         |
| <b>9</b>  | <b>P-touch Editor Lite LAN gebruiken (alleen Windows)</b>                                         | <b>89</b>  |
|           | Lay-outvenster.....                                                                               | 90         |
| <b>10</b> | <b>P-touch Transfer Manager en P-touch Library gebruiken (alleen Windows)</b>                     | <b>94</b>  |
|           | P-touch Transfer Manager.....                                                                     | 94         |
|           | De sjabloon overdragen naar P-touch Transfer Manager .....                                        | 94         |
|           | Sjablonen en andere gegevens overdragen van de computer naar de labelprinter .....                | 97         |
|           | Een back-up maken van sjablonen en andere gegevens die in de labelprinter zijn opgeslagen .....   | 102        |
|           | De gegevens uit de labelprinter verwijderen.....                                                  | 103        |
|           | Overdrachtsbestanden en overdrachtspakketbestanden maken .....                                    | 104        |
|           | P-touch Library .....                                                                             | 105        |
|           | P-touch Library starten .....                                                                     | 105        |
|           | Sjablonen openen en bewerken .....                                                                | 107        |
|           | Sjablonen afdrukken .....                                                                         | 108        |
|           | Sjablonen zoeken .....                                                                            | 109        |
| <b>11</b> | <b>Sjablonen overdragen met P-touch Transfer Express (alleen Windows)</b>                         | <b>111</b> |
|           | P-touch Transfer Express voorbereiden .....                                                       | 111        |
|           | De sjabloon overdragen naar P-touch Transfer Manager .....                                        | 112        |
|           | De sjabloon opslaan als een overdrachtspakket (.pdz-bestand).....                                 | 113        |
|           | Het overdrachtspakket (.pdz-bestand) en P-touch Transfer Express naar andere gebruikers sturen... | 115        |
|           | Het overdrachtspakket (.pdz-bestand) overdragen naar de labelprinter .....                        | 116        |
| <b>12</b> | <b>P-touch Software bijwerken</b>                                                                 | <b>119</b> |
|           | P-touch Editor en P-touch Address Book bijwerken (alleen Windows) .....                           | 119        |
|           | De firmware bijwerken .....                                                                       | 121        |
|           | Voor Windows .....                                                                                | 121        |
|           | Mac.....                                                                                          | 123        |

## Sectie III Netwerk

|           |                                                                                               |            |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>13</b> | <b>Inleiding</b>                                                                              | <b>126</b> |
|           | Netwerkfuncties .....                                                                         | 126        |
| <b>14</b> | <b>De netwerkinstellingen van de labelprinter wijzigen</b>                                    | <b>127</b> |
|           | De netwerkinstellingen van de labelprinter wijzigen (IP-adres, subnetmasker en gateway) ..... | 127        |
|           | Werken met het hulpprogramma BRAdmin Light (alleen Windows) .....                             | 127        |
|           | Overige beheerprogramma's .....                                                               | 129        |
|           | Werken met web based management (webbrowser) .....                                            | 129        |
|           | Werken met het hulpprogramma BRAdmin Professional (alleen Windows) .....                      | 129        |
| <b>15</b> | <b>Webbased management</b>                                                                    | <b>130</b> |
|           | Overzicht.....                                                                                | 130        |
|           | De instellingen configureren met webbased management (webbrowser) .....                       | 131        |

## Sectie IV Appendix

|           |                                                                                                    |            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>16</b> | <b>De labelprinter resetten</b>                                                                    | <b>133</b> |
|           | Alle instellingen resetten naar de fabrieksinstellingen met de knoppen op de labelprinter .....    | 133        |
|           | Gegevens resetten met Printer Instelling Tool.....                                                 | 133        |
| <b>17</b> | <b>Onderhoud</b>                                                                                   | <b>134</b> |
|           | De buitenkant van het apparaat reinigen.....                                                       | 134        |
|           | De labeluitvoer reinigen .....                                                                     | 134        |
|           | De rol reinigen .....                                                                              | 135        |
|           | De zelfreinigingsfunctie van de printkop .....                                                     | 135        |
| <b>18</b> | <b>Problemen oplossen</b>                                                                          | <b>136</b> |
|           | Overzicht.....                                                                                     | 136        |
|           | Weergave van lampjes .....                                                                         | 137        |
|           | Afdrukproblemen .....                                                                              | 139        |
|           | Problemen met de netwerkinstellingen.....                                                          | 144        |
|           | De labelprinter drukt niet af via het netwerk                                                      |            |
|           | De labelprinter wordt niet gedetecteerd in het netwerk, ook niet na een geslaagde installatie .... | 146        |
|           | Problemen met beveiligingssoftware.....                                                            | 146        |
|           | De werking van netwerkapparaten controleren .....                                                  | 147        |
|           | Versie-informatie .....                                                                            | 147        |
| <b>19</b> | <b>Productspecificaties</b>                                                                        | <b>148</b> |
|           | Specificaties van de labelprinter .....                                                            | 148        |



|           |                                                                         |            |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>20</b> | <b>Software Development Kit</b>                                         | <b>150</b> |
| <b>21</b> | <b>Opmerkingen over werken met P-touch Transfer Manager</b>             | <b>151</b> |
|           | Opmerkingen over het maken van sjablonen .....                          | 151        |
|           | Opmerkingen over de transfer van sjablonen .....                        | 151        |
|           | Opmerkingen over het overdragen van gegevens anders dan sjablonen ..... | 152        |
| <b>22</b> | <b>Netwerktermen en -informatie</b>                                     | <b>153</b> |
|           | Ondersteunde protocollen en beveiligingsfuncties .....                  | 153        |
|           | Soorten netwerkverbindingen en protocollen .....                        | 154        |
|           | Soorten netwerkverbindingen .....                                       | 154        |
|           | De labelprinter configureren voor gebruik in een netwerk .....          | 156        |
|           | IP-adressen, subnetmaskers en gateways .....                            | 156        |
|           | Termen en principes van draadloze netwerken .....                       | 158        |
|           | Beveiligingstermen .....                                                | 158        |
| <b>23</b> | <b>Barcodelijst voor de P-touch Template-functie</b>                    | <b>162</b> |
|           | Algemene procedure voor de P-touch Template-functie .....               | 162        |
|           | Lijst van barcodes voor het specificeren van instellingen .....         | 163        |



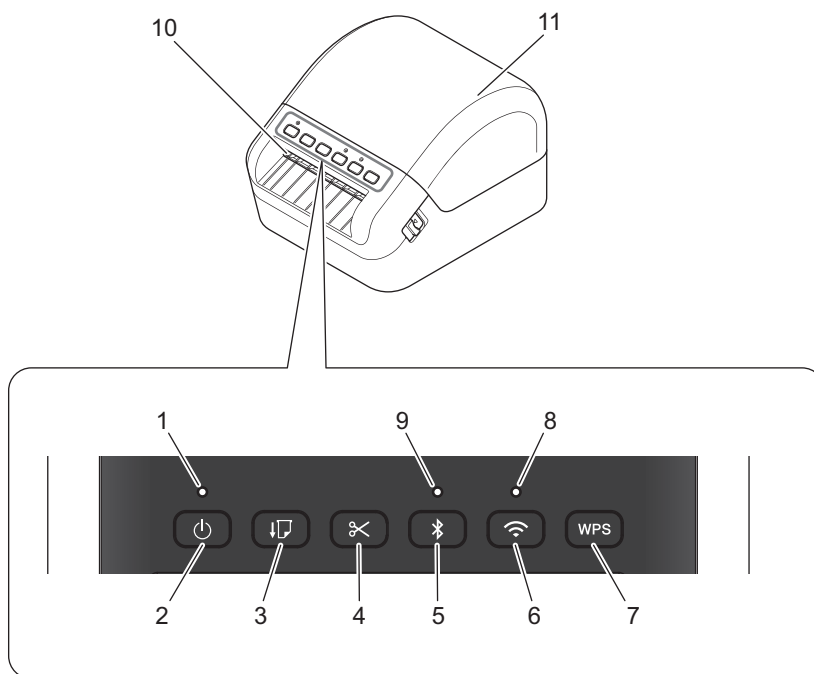
# Basishandelingen

---

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| De labelprinter installeren                  | 2  |
| Afdrukken met een computer (P-touch Editor)  | 9  |
| Afdrukken vanaf een mobiel apparaat          | 19 |
| De instellingen van de labelprinter wijzigen | 23 |
| Labels afdrukken met P-touch Template        | 50 |
| Overige functies                             | 65 |

## Beschrijving van onderdelen

### Voorzijde

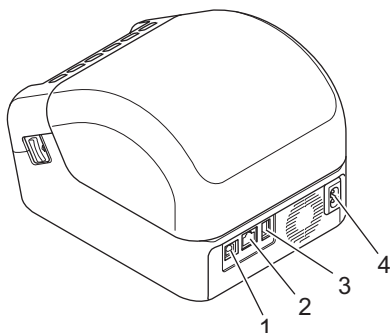


- 1 Statuslampje
- 2 Aan-/uitknop
- 3 Doorvoerknop
- 4 Snijknop
- 5 Bluetooth-knop
- 6 Wi-Fi-knop
- 7 Knop WPS

- 8 Wi-Fi-lampje
- 9 Bluetooth-lampje
- 10 Labeluitvoersleuf
- 11 Klep van het compartiment voor de DK-rol

## Achterzijde

1

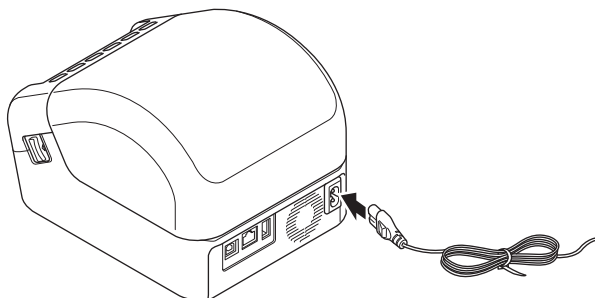


- 1 USB-poort
- 2 LAN-poort
- 3 USB-hostpoort
- 4 Voedingspoort

## Het netsnoer aansluiten

Sluit het netsnoer op de printer aan. Steek de stekker van het netsnoer vervolgens in een geaard stopcontact.

1

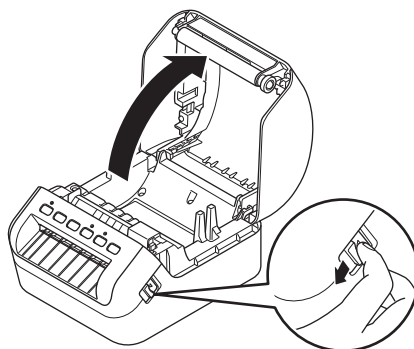


### BELANGRIJK

Gebruik de printer niet in een omgeving met een voltage dat afwijkt van het opgegeven voltage van de printer. Zie *Productspecificaties* op pagina 148 voor meer informatie over het juiste voltage.

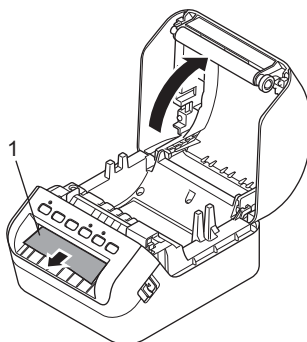
## De DK-rol plaatsen

- 1 Controleer of de printer is uitgeschakeld.
- 2 Trek aan beide zijden van de printer aan de ontgrendelingshendels om de klep van het compartiment voor de DK-rol te ontgrendelen.  
Houd de printer vast aan de voorkant en open het compartiment voor de DK-rol door de klep omhoog te trekken.

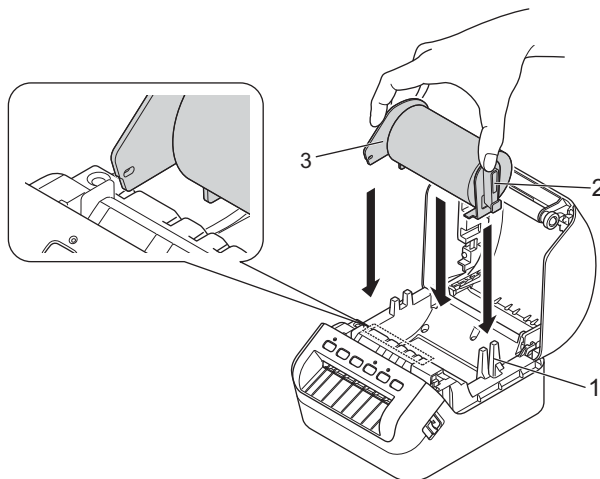


### BELANGRIJK

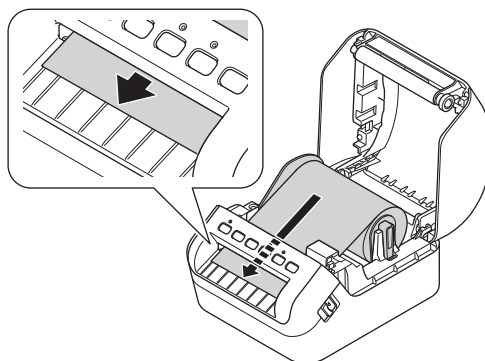
Verwijder het vel beschermfolie (1) uit de labeluitvoersleuf voordat u de printer gaat gebruiken.



- 3 Plaats de DK-rol in de rolspoelgeleider (1).
- Controleer of de rolspoelarm (2) stevig in de rolspoelgeleider is geplaatst.
  - Zorg dat u de Stabilisator (3) in de inkeping van de printer schuift.



- 4 Voer de DK-rol door de printer.
- Lijn de rand van de DK-rol uit met de rechtopstaande rand van de labeluitvoersleuf.
  - Controleer of de DK-rol recht is geplaatst om scheve labels te voorkomen.

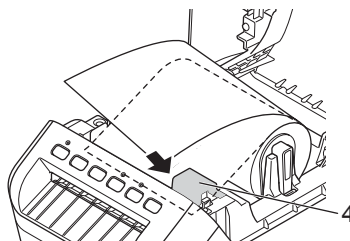


- Schuif het eerste label in de labeluitvoersleuf tot het uiteinde de markering heeft bereikt (zoals aangegeven in de afbeelding).

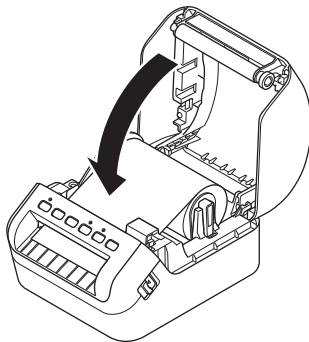


#### Opmerking

Als u problemen ondervindt bij het invoeren van het eerste label, probeer het label dan vanaf de zijkant, onder de sensor (1), in te voeren.



- 5 Sluit de klep van het compartiment voor de DK-rol.



### BELANGRIJK

- Laat geen afgedrukte labels achter in de printer. Hierdoor kunnen de labels namelijk vastlopen.
- Verwijder de DK-rol uit de printer en sluit de klep van het compartiment van de DK-rol als de printer niet wordt gebruikt om stof en vuil in de printer te voorkomen.



## De printer in- en uitschakelen

1

**Aan:** Houd de aan-/uitknop (⏻) ingedrukt om de printer in te schakelen. Het statuslampje licht groen op.

### **BELANGRIJK**

---

Druk op de doorvoerknop (⏮) om het eind van de DK-rol uit te lijnen.

---

**Uit:** Houd de aan-/uitknop (⏻) opnieuw ingedrukt om de printer uit te schakelen.

### **BELANGRIJK**

---

Verwijder het netsnoer pas uit het stopcontact nadat het oranje statuslampje is gedoofd als u de printer uitschakelt.

---

## Het printerstuurprogramma en de software op een computer installeren

Installeer de printerstuurprogramma's, P-touch Editor en andere toepassingen op uw computer als u wilt afdrukken van uw Windows-computer of Mac.

### Software voor Windows:

Printerstuurprogramma, P-touch Editor, P-touch Address Book, P-touch Update Software, Printer Instelling Tool, BAdmin Light en BAdmin Professional

### Software voor Mac:

Printerstuurprogramma, P-touch Editor, P-touch Update Software, Printer Setting Tool (Printer Instelling Tool) en de installatiewizard voor draadloze apparaten

- 1 Ga naar onze website ([install.brother](http://install.brother)) en download het installatieprogramma voor de meest recente software en handleidingen.
- 2 Dubbelklik op het bestand dat u hebt gedownload (EXE voor Windows, DMG voor Mac) en volg de aanwijzingen op het scherm om de installatie te voltooien.



### Opmerking

Als u de labelprinter via een draadloze verbinding met een computer verbindt, raden we het volgende aan:

- Als u de printer voor de eerste keer inschakelt nadat u deze hebt aangeschaft of hebt gereset, wordt de printer opgestart in de modus voor het eenvoudig configureren van de draadloze instellingen. Start de installatie nadat u de printer hebt ingeschakeld.
- Noteer van tevoren de SSID (netwerkn naam) en het wachtwoord (de netwerksleutel) van het draadloze netwerk. Informeer bij uw netwerkbeheerder of de fabrikant van het draadloze toegangspunt/de router als u deze informatie niet kunt vinden.
- Als u de printer via Wireless Direct met een computer wilt verbinden, selecteert u USB-verbinding tijdens de installatie. Na de installatie klikt u op de koppeling Wireless Direct en volgt u de aanwijzingen op het scherm.

- 3 Sluit het dialoogvenster als de installatie voltooid is.



### Opmerking

Als u de printer wilt gebruiken met een andere verbindingmethode dan de methode die is opgegeven tijdens de installatie, opent u het installatieprogramma, installeert u de software en printerstuurprogramma's opnieuw en selecteert u de gewenste verbindingmethode.

## De labelprinter op een computer aansluiten

Raadpleeg onderstaande instructies voor uw verbindingstype of -methode:

- USB-verbinding

Zie *Verbinding maken via een USB-kabel* op pagina 10.

- Draadloze LAN-verbinding

Zie *Verbinding maken via Wi-Fi* op pagina 10.

- Bedrade LAN-verbinding

Zie *Verbinding maken via een bedraad LAN* op pagina 14.

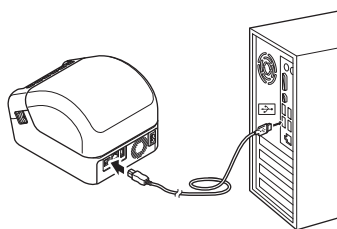
- Bluetooth-verbinding

Zie *Bluetooth-verbinding* op pagina 14.

### Verbinding maken via een USB-kabel

---

- 1 Zorg dat de printer is uitgeschakeld voordat u de USB-kabel aansluit.
- 2 Gebruik de USB-kabel om de printer via de USB-poort aan de achterzijde van de printer met de computer te verbinden.



- 3 Schakel de printer in.

### Verbinding maken via Wi-Fi

---

U kunt gebruikmaken van de volgende Wi-Fi-verbindingmethoden:

- Infrastructuurmodus
- Wireless Direct
- WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

#### Infrastructuurmodus

In de infrastructuurmodus kunt u een verbinding tussen een printer en een computer tot stand brengen via een Wi-Fi-toegangspunt/router.

## ■ Voordat u begint

U moet eerst de Wi-Fi-instellingen van de printer configureren om communicatie met het Wi-Fi-toegangspunt/de router mogelijk te maken. Nadat u de printer hebt geconfigureerd, hebben de computers op uw netwerk toegang tot de printer.

## BELANGRIJK

- Als u de printer met het netwerk wilt verbinden, raden we aan om voorafgaand aan de installatie contact op te nemen met uw netwerkbeheerder. U moet uw Wi-Fi-instellingen controleren voordat u met deze installatieprocedure begint.
- Reset de Wi-Fi-instellingen van de printer als u de instellingen opnieuw wilt configureren of als de status van de Wi-Fi-verbinding van de printer niet bekend is. Zie *De labelprinter resetten* op pagina 133 voor meer informatie over het resetten van de instellingen.
- Als u de printer voor de eerste keer inschakelt nadat u deze hebt aangeschaft of hebt gereset, wordt de printer opgestart in de modus voor het eenvoudig configureren van de draadloze instellingen. Start de installatie nadat u de printer hebt ingeschakeld.



### Opmerking

Plaats de printer voor optimale afdrukresultaten zo dicht mogelijk bij het Wi-Fi-toegangspunt/de router, met zo weinig mogelijk obstakels. Grote objecten en muren tussen beide apparaten en storingen door andere elektronische apparaten kunnen van invloed zijn op de communicatie en de snelheid van de gegevensoverdracht tijdens het afdrukken.

## ■ De printer verbinden met het Wi-Fi-toegangspunt/de router

- 1 Maak om te beginnen een notitie van de SSID (netwerkn naam) en het wachtwoord (de netwerksleutel) van uw Wi-Fi-toegangspunt/router.
- 2 Schakel de printer in.
- 3 Start de installatie en volg de aanwijzingen op het scherm.



### Opmerking

Als het scherm verschijnt waarin u het netwerk moet selecteren, selecteert u de SSID die u hebt genoteerd.

- 4 Als de verbinding tussen de printer en het Wi-Fi-toegangspunt/de router tot stand is gebracht, hebben alle computers die verbonden zijn met hetzelfde netwerk als de printer toegang tot de printer.

## Wireless Direct

U kunt Wireless Direct gebruiken voor een rechtstreekse verbinding tussen de printer en de computer of een mobiel apparaat zonder een Wi-Fi-toegangspunt/router. De printer doet dan dienst als Wi-Fi-toegangspunt.

- 1 Volg de aanwijzingen op het scherm om verbinding te maken via USB en ga verder met de installatie.
- 2 De labelprinter instellen voor de modus Wireless Direct.

### ■ Voor Windows

- 1 Start Printer Instelling Tool op de computer.
- 2 Klik op de knop **Communicatie-instellingen**.
- 3 Klik op het tabblad **Algemeen** op **Communicatie-instellingen**.
- 4 Controleer of **Infrastructuur en Wireless Direct** of **Wireless Direct** is geselecteerd bij **Geselecteerde interface** en bevestig daarna het tabblad **Wireless Direct**.
- 5 Klik op **Toepassen** om de printer in te stellen op de modus Wireless Direct.  
Sluit Printer Instelling Tool.
- 6 Houd de Wi-Fi-knop op de printer één seconde ingedrukt om de Wi-Fi-functie in te schakelen.  
Het Wi-Fi-lampje knippert groen om de drie seconden.

Zie *Communicatie-instellingen voor Windows* op pagina 26 voor meer informatie.

### ■ Mac

- 1 Start Printer Setting Tool (Printer Instelling Tool) op de computer.
- 2 Klik op het tabblad **Wireless LAN** (Draadloos LAN).
- 3 Controleer of **Wireless Direct** op **On** (Aan) staat.
- 4 Klik op **Apply** (Toepassen) om de printer in te stellen op de modus Wireless Direct.  
Sluit Printer Setting Tool (Printer Instelling Tool).

- 3 Gebruik uw computer om de SSID van de printer te selecteren. Zorg dat uw computer en de printer gebruikmaken van dezelfde draadloze verbinding.

### ■ Voor Windows

De printer moet op de computer worden toegevoegd. Volg de aanwijzingen op het scherm om de printer toe te voegen.



### Opmerking

De fabrieksinstellingen van de SSID en het wachtwoord zijn als volgt: SSID: "DIRECT-\*\*\*\*\*\_QL-1110NWB" waarbij \*\*\*\*\* staat voor de laatste vijf cijfers van het serienummer van het product. Het wachtwoord is: 111\*\*\*\*\*, waarbij \*\*\*\*\* de laatste vijf cijfers van het serienummer van het product zijn.

- Met Printer Instelling Tool kunt u de netwerkinstellingen ook toewijzen aan meerdere printers. Zie *Gewijzigde instellingen toepassen op meerdere labelprinters* op pagina 35 voor meer informatie.
- Terwijl u Wireless Direct gebruikt, kunt u niet via Wi-Fi verbinding maken met het internet op uw computer.

## WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

Als uw Wi-Fi-toegangspunt/router WPS ondersteunt, kunt u instellingen en verbindingen snel configureren.

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



- 2 Plaats de printer binnen het bereik van het Wi-Fi-toegangspunt/de router. Het bereik varieert naargelang de omgeving. Raadpleeg de instructies bij uw Wi-Fi-toegangspunt/router.
- 3 Druk op de printer op de WPS-knop.  
Het Wi-Fi-lampje gaat groen branden als de verbinding tot stand is gebracht.



### Opmerking

- Computers die verbonden zijn met hetzelfde netwerk als de printer, hebben toegang tot de printer.
- De printer zal gedurende 2 minuten via WPS verbinding proberen te maken. Als u binnen die twee minuten op de WPS-knop drukt, zal de printer de pogingen om een verbinding tot stand te brengen nog eens twee minuten voortzetten.

## Verbinding maken via een bedraad LAN



### Opmerking

Installeer de printerstuurprogramma's en Printer Instelling Tool en geef de instellingen voor een bedrade LAN-verbinding op als u een statisch IP-adres wilt gebruiken voor de verbinding tussen de printer en een bedraad LAN-netwerk.

Zie *Het printerstuurprogramma en de software op een computer installeren* op pagina 9 voor meer informatie.

- 1 Als tijdens de installatie aanwijzingen op het scherm worden weergegeven, controleer dan of de printer is uitgeschakeld en sluit daarna de LAN-kabel aan.
- 2 Steek de LAN-kabel in de LAN-poort aan de achterzijde van de printer.
- 3 Schakel de printer in.

### Netwerkkabel

Gebruik een parallelle twisted-pairkabel van categorie 5 (of hoger) voor een 10BASE-T- of 100BASE-TX Fast Ethernet-netwerk.



### Opmerking

Verbind dit product nooit met een LAN-verbinding die kan blootstaan aan te hoge voltages.

## Bluetooth-verbinding

- 1 Druk op de printer op de Bluetooth-knop (⌘). Het Bluetooth-lampje gaat blauw branden.
  - Voor Windows
    - 1 Volg de aanwijzingen op het scherm om de installatie voort te zetten.
    - 2 Als de zoekresultaten worden weergegeven, selecteert u de labelprinter. De Bluetooth-communicatie wordt gestart.
  - Mac
    - 1 Selecteer de USB-verbinding voor de installatie.
    - 2 Als u de Bluetooth-verbinding na de installatie op de Mac activeert, detecteert de Mac de printer die u wilt instellen.

## De labelprinter met een barcode-scanner verbinden via Bluetooth (alleen Windows)

U kunt de printer via de Bluetooth-interface met een barcode-scanner verbinden.



### Opmerking

- Volg de aanwijzingen van de fabrikant van het Bluetooth-apparaat, bijvoorbeeld een barcode-scanner, en installeer de benodigde hardware en software.
- De Bluetooth-verbindingsinstellingen blijven bewaard, ook als u de printer uitschakelt.

### ■ De printer met behulp van Bluetooth op een barcode-scanner aansluiten

Om barcodes te kunnen afdrukken via een Bluetooth-verbinding, voert u de volgende stappen uit:

Nadat de verbinding tot stand is gebracht, blijft de printer verbonden totdat deze wordt uitgeschakeld. Hierdoor kan de printer geen verbinding maken met een ander apparaat.

- 1 Druk op de Bluetooth-knop (⌘). Het Bluetooth-lampje gaat blauw branden.
- 2 Voer een koppeling uit vanaf het Bluetooth-apparaat.  
De PIN-code van de printer bestaat standaard uit de laatste vier cijfers van het serienummer van het product.  
U kunt de PIN-code wijzigen via de communicatie-instellingen van de Printer Instel Tool.
- 3 Als het selectievakje **Verzoek Secure Simple Pairing (SSP)-instellingen tijdens koppelen** niet is aangevinkt op het tabblad Bluetooth van Communicatie-instellingen, is de Bluetooth-verbinding tot stand gebracht.

Als het selectievakje **Verzoek Secure Simple Pairing (SSP)-instellingen tijdens koppelen** wel is aangevinkt op het tabblad Bluetooth van Communicatie-instellingen, drukt u op de Bluetooth-knop (⌘) op de printer terwijl het Bluetooth-lampje blauw knippert.



# Afdrukken vanaf een computer

## Beschikbare toepassingen

Er zijn diverse toepassingen en functies beschikbaar om de printer op effectieve wijze te kunnen gebruiken. Om deze toepassingen te gebruiken is het vereist dat u het printerstuurprogramma installeert.

Ga naar onze website ([install.brother](http://install.brother)) en download het installatieprogramma voor de toepassingen en het printerstuurprogramma.

| App                                               | Windows | Mac | Kenmerken                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|---------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-touch Editor                                    | ✓       | ✓   | Eigen labels ontwerpen en afdrukken met ingebouwde tekentools, tekst met verschillende lettertypen en stijlen, geïmporteerde afbeeldingen en barcodes.                                               |
| P-touch Transfer Manager                          | ✓       |     | Met dit programma kunt u sjablonen en andere gegevens overdragen naar de printer en back-ups van gegevens opslaan op de computer.<br>Dit hulpprogramma wordt samen met P-touch Editor geïnstalleerd. |
| P-touch Library                                   | ✓       |     | P-touch Editor-sjablonen beheren en afdrukken.<br>Met P-touch Library kunt u sjablonen afdrukken.<br>Dit hulpprogramma wordt samen met P-touch Editor geïnstalleerd.                                 |
| P-touch Update Software                           | ✓       | ✓   | Software bijwerken naar de nieuwste versie.                                                                                                                                                          |
| P-touch Address Book                              | ✓       |     | Adreslabels afdrukken met behulp van een adressen-database.                                                                                                                                          |
| P-touch Editor Lite LAN                           | ✓       |     | Afdrukken mogelijk via zowel een draadloze als bedrade netwerkverbinding.<br>Het printerstuurprogramma hoeft niet te worden geïnstalleerd.                                                           |
| Printer Setting Tool<br>(Printer Instelling Tool) | ✓       | ✓   | De printerinstellingen via een computer opgeven.                                                                                                                                                     |
| Installatiewizard voor draadloze apparaten        |         | ✓   | Met deze toepassing kunt u de printer configureren voor een draadloos netwerk.                                                                                                                       |
| BRAdmin Light                                     | ✓       |     | De printer zoeken op het netwerk en de basisinstellingen configureren vanaf uw computer.                                                                                                             |
| BRAdmin Professional                              | ✓       |     | De printer zoeken op het netwerk en geavanceerde instellingen en updates configureren vanaf uw computer.                                                                                             |

| Functie                  | Windows | Mac | Kenmerken                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|---------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bijgesn. afdr.           | ✓       |     | Met deze printer kunt u een of meerdere barcodes afdrukken vanuit een pdf-bestand met het formaat A4/Letter. De printer herkent de barcodes automatisch en zal de barcodes een voor een afdrukken en afsnijden.                                                                          |
| Gedistribueerd afdrukken | ✓       |     | Als u een groot aantal labels wilt afdrukken, kunt u het werk over meerdere printers verdelen.<br>De labels worden dan gelijktijdig afgedrukt, zodat de totale afdruktijd kan worden beperkt.<br>Zie <i>Gedistribueerd afdrukken (alleen Windows)</i> op pagina 74 voor meer informatie. |

## Labels maken op de computer

U kunt met deze printer op verschillende manieren afdrukken.

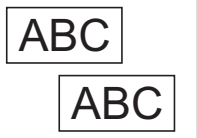
Hieronder staat de procedure voor het afdrukken vanaf een computer met behulp van P-touch Editor of P-touch Address Book.

- 1 Start P-touch Editor of P-touch Address Book en open het document dat u wilt afdrukken.
- 2 Maak een labelontwerp.
- 3 Controleer de opties voor het afsnijden.
- 4 Selecteer **Bestand** > **Afdrukken** of klik op het pictogram **Afdrukken**.

### Opties voor het afsnijden

Met de opties voor het afsnijden kunt u opgeven hoe het item moet worden doorgevoerd en afgesneden tijdens het afdrukken van labels. Wanneer u afdrukt vanaf de computer, kunt u het printerstuurprogramma gebruiken om de optie voor het afsnijden te selecteren.

#### Tabel met opties voor labels snijden

| Automatisch snijden | Knip aan einde | Afbeelding                                                                            |
|---------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Nee                 | Ja             |  |
| Nee                 | Nee            |  |
| Ja                  | Ja of Nee      |  |

## Labels bevestigen

---

- 1 Trek het papier van de achterzijde van het label af.
- 2 Plaats het label en druk met uw vinger stevig van boven naar onder om het label te bevestigen.



### Opmerking

---

Labels kunnen soms moeilijk worden bevestigd op oppervlakken die vochtig, vuil of onregelmatig zijn. De labels kunnen makkelijk loslaten van dergelijke oppervlakken.

---

## Apps installeren voor gebruik in combinatie met mobiele apparaten (Android/iOS)

Brother heeft verschillende toepassingen die u kunt gebruiken in combinatie met de printer. Dat zijn bijvoorbeeld toepassingen waarmee u rechtstreeks kunt afdrukken vanaf een iPhone, iPad, iPod touch of een mobiel apparaat met Android™, en toepassingen waarmee u draadloos gegevens - zoals sjablonen, symbolen en databases die u op een computer hebt gemaakt - kunt overdragen naar de stand-alone printer.

### Beschikbare toepassingen

Download deze gratis Brother-toepassingen vanuit Google Play (Android-apparaten) of de App Store (Apple-apparaten (iOS)):

| App                     | Kenmerken                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brother iPrint&Label    | Met deze toepassing kunt u labels op basis van sjablonen maken en afdrukken met een mobiel apparaat.                                                                                                                                                        |
| Mobile Transfer Express | Met deze toepassing kunt u een mobiel apparaat gebruiken om databases en labelgegevens te downloaden (die zijn gemaakt op een computer met P-touch Editor en zijn opgeslagen in een cloudservice). Vervolgens kunt u de gegevens naar de printer verzenden. |

## De labelprinter met een mobiel apparaat verbinden

### Verbinding maken met Wireless Direct

- Als u een mobiel apparaat gebruikt, wijzig dan voordat u gaat afdrukken, indien nodig, de instellingen met behulp van de toepassing. De instellingen zijn voor elke toepassing anders.
- Voordat u verbinding maakt met een mobiel apparaat, kunt u de printer op een computer aansluiten en Printer Setting Tool (Printer Instelling Tool) gebruiken om gedetailleerde instellingen op te geven.
- Gebruik daarvoor de USB-kabel die met de printer is meegeleverd.

- 1 Sluit de printer en de computer met de meegeleverde USB-kabel op elkaar aan en bevestig de Wireless Direct-instellingen met Printer Setting Tool (Printer Instelling Tool).

#### ■ Voor Windows

- 1 Start **Printer Instelling Tool** op de computer.
- 2 Klik op de knop **Communicatie-instellingen**.
- 3 Klik op het tabblad Algemeen op **Communicatie-instellingen**.
- 4 Controleer of **Infrastructuur en Wireless Direct** of **Wireless Direct** is geselecteerd bij **Geselecteerde interface**. Als dat niet het geval is, selecteert u **Infrastructuur en Wireless Direct** of **Wireless Direct** en klikt u op de knop **Toepassen**.

■ Mac

- 1 Start **Printer Setting Tool** (Printer Instelling Tool) op de computer.
- 2 Klik op de knop **Communication Settings** (Communicatie-instellingen).
- 3 Klik op het tabblad **Wireless LAN** (Draadloos LAN).
- 4 Controleer of **Wireless Direct** op **On** (Aan) staat.

- 2 Houd de knop Wi-Fi (📶) op de printer ongeveer één seconde ingedrukt om de Wi-Fi-functie in te schakelen. Het Wi-Fi-lampje knippert om de drie seconden groen.
- 3 Selecteer in het scherm met de Wi-Fi-instellingen op uw mobiele apparaat de SSID van het draadloze netwerk, de SSID van de printer en voer vervolgens het wachtwoord in.



**Opmerking**

- De fabrieksinstellingen van de SSID en het wachtwoord zijn als volgt:  
SSID: "DIRECT-\*\*\*\*\*\_\_QL-1110NWB" waarbij \*\*\*\*\* staat voor de laatste vijf cijfers van het serienummer van het product.  
Het wachtwoord: 111\*\*\*\*\*, waarbij \*\*\*\*\* de laatste vijf cijfers van het serienummer van het product zijn.
- U kunt de printer ook in de infrastructuurmodus met een mobiel apparaat verbinden. Daarvoor gebruikt u een draadloos toegangspunt/router.

## Verbinding maken via Bluetooth

- 1 Druk op de Bluetooth-knop (📶). Het Bluetooth-lampje gaat blauw branden.
- 2 Selecteer de printer in het scherm met Bluetooth-instellingen van het mobiele apparaat.

## Labels afdrukken vanaf een mobiel apparaat

- 1 Start de afdruktoepassing op het mobiele apparaat.



### Opmerking

Controleer of de printer via een draadloze verbinding met het mobiele apparaat is verbonden.  
Zie *De labelprinter met een mobiel apparaat verbinden* op pagina 19.

- 2 Selecteer een labelsjabloon of -ontwerp.



### Opmerking

U kunt ook een eerder gemaakt label of gemaakte afbeelding selecteren en die afdrukken.

- 3 Tik op **Afdrukken** in het menu van de app.

### Opties voor het afsnijden

Zie *Opties voor het afsnijden* op pagina 17.

## Een mobiel apparaat gebruiken om op een computer gemaakte sjablonen af te drukken

U kunt P-touch Transfer Manager gebruiken om sjabloongegevens die met P-touch Editor zijn gemaakt in blf- of pdz-indeling op te slaan. Daarna kunt u Mobile Transfer Express gebruiken om het opgeslagen bestand van uw mobiele apparaat over te dragen naar de printer en het bestand afdrukken.

- 1 Gebruik P-touch Transfer Manager om de sjabloongegevens in blf- of pdz-indeling op te slaan.  
Zie *Overdrachtsbestanden en overdrachtspakketbestanden maken* op pagina 104 voor meer informatie.
- 2 U kunt een van de volgende methodes gebruiken om een blf- of pdz-bestand te gebruiken op uw mobiele apparaat.
  - Sla het bestand op via een cloudopslagsservice en gebruik vervolgens de functie Delen van het besturingssysteem van het mobiele apparaat om het bestand te delen.
  - Draag het bestand van de computer naar het mobiele apparaat over als een e-mailbijlage en sla het vervolgens op uw mobiele apparaat op.
- 3 Verbind de printer met het mobiele apparaat en start Mobile Transfer Express.  
Nu worden de sjabloongegevens weergegeven.
- 4 Selecteer de sjabloon die u wilt afdrukken en draag de sjabloon over naar de printer.



### Opmerking

Verbind uw mobiele apparaat met Infrastructuurmodus om een bestand te downloaden van een cloudopslagsservice naar uw mobiele apparaat. Als u uw mobiele apparaat met behulp van de Infrastructuurmodus ook verbindt met de printer, kunt u de gedownloade bestanden snel overdragen (alleen blf-bestanden).

- 5 Gebruik de barcode-scanner om de gewenste sjabloon uit het overgedragen bestand te selecteren en af te drukken.

## Labels bevestigen

---

- 1 Trek het papier van de achterzijde van het label af.
- 2 Plaats het label en druk met uw vinger stevig van boven naar onder om het label te bevestigen.



### Opmerking

---

Labels kunnen soms moeilijk worden bevestigd op oppervlakken die vochtig, vuil of onregelmatig zijn. De labels kunnen makkelijk loslaten van dergelijke oppervlakken.

---

## Printer Instelling Tool voor Windows

Gebruik Printer Instelling Tool om de apparaatinstellingen van de printer, de communicatie-instellingen en de instellingen voor P-touch Template vanaf een Windows-computer op te geven.



### Opmerking

De Printer Instelling Tool wordt automatisch geïnstalleerd als u het initiële installatieprogramma gebruikt om het printerstuurprogramma te installeren. Zie *Het printerstuurprogramma en de software op een computer installeren* op pagina 9 voor meer informatie.

### BELANGRIJK

Printer Instelling Tool is alleen beschikbaar voor compatibele Brother printers.

## Voordat u Printer Instelling Tool in gebruik neemt

- Steek het netsnoer in de printer en in een stopcontact.
- Controleer of het printerstuurprogramma op de juiste wijze is geïnstalleerd en dat u kunt afdrucken.
- Sluit de printer met een USB-kabel op een computer aan.



## Werken met Printer Instelling Tool voor Windows

1 Sluit de printer die u wilt configureren op de computer aan.

2 Start Printer Instelling Tool.

■ **Voor Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**

Klik op **Start > Alle Programma's > Brother > Label & Mobile Printer > Printer Setting Tool** (Printer Instelling Tool).

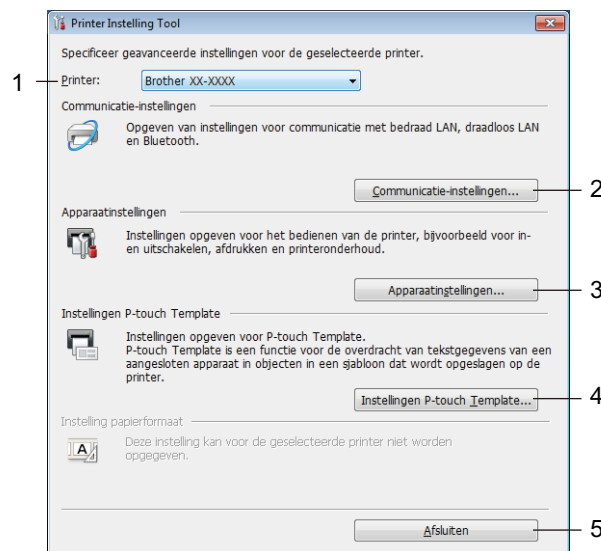
■ **Voor Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**

Klik op het scherm **Apps** op **Printer Setting Tool** (Printer Instelling Tool).

■ **Voor Windows 10 / Windows Server 2016:**

Klik op **Start > Brother > Printer Setting Tool** (Printer Instelling Tool).

Het hoofdvenster wordt geopend.



**1 Printer**

De lijst met aangesloten printers.

**2 Communicatie-instellingen**

Instellingen opgeven voor communicatie met een bedraad LAN, draadloos LAN en Bluetooth.

**3 Apparaatinstellingen**

Bevat de apparaatinstellingen. Bijvoorbeeld de instellingen voor stroomverbruik.

**4 Instellingen P-touch Template**

Instellingen opgeven voor P-touch Template.

Voor meer informatie over P-touch Template kunt u de "*P-touch Template Manual/Command Reference*" (*Handleiding P-touch Template/Opdrachtenlijst*) (alleen in het Engels) downloaden vanaf de Brother support website. Ga naar [support.brother.com/manuals](http://support.brother.com/manuals).

**5 Afsluiten**

Het venster sluiten.

- 3 Controleer of de printer die u wilt configureren naast **Printer** wordt weergegeven. Als een andere printer wordt weergegeven, selecteert u de juiste printer in de vervolgkeuzelijst.
- 4 Selecteer de instelling die u wilt wijzigen en wijzig vervolgens de instelling in het dialoogvenster dat wordt weergegeven.  
Zie *Communicatie-instellingen voor Windows* op pagina 26, *Apparaatinstellingen voor Windows* op pagina 36 of *Instellingen P-touch Template voor Windows* op pagina 41 voor meer informatie over de dialoogvensters voor instellingen.
- 5 Klik op **Toepassen** om de instellingen toe te passen op de printer.
- 6 Klik in het hoofdvenster op **Afsluiten** om het opgeven van instellingen af te sluiten.

#### BELANGRIJK

---

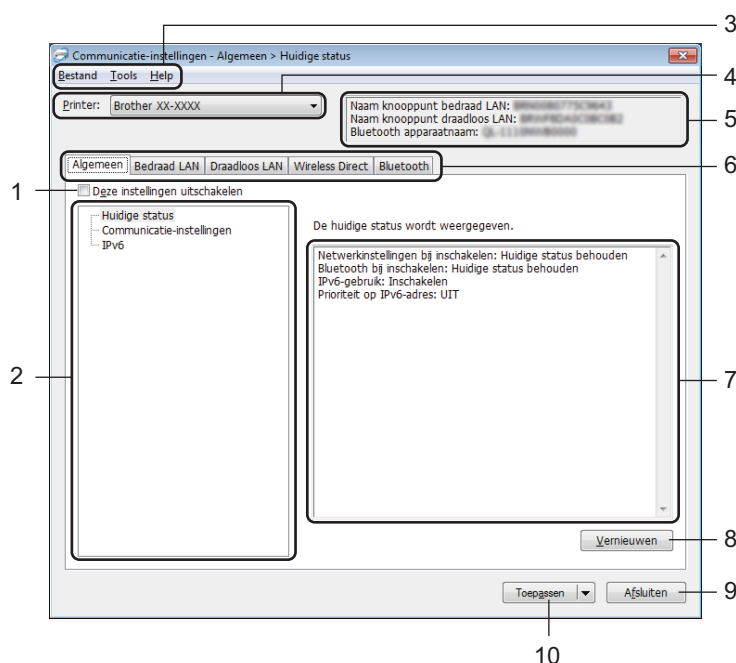
Gebruik Printer Instelling Tool voor het configureren van de printer *uitsluitend* als de printer op stand-by staat. Er kan een storing optreden in de printer als u het apparaat probeert te configureren tijdens het verwerken of afdrukken van een afdruktaak.

---

## Communicatie-instellingen voor Windows

Met **Communicatie-instellingen** in Printer Instelling Tool kunt u de communicatiegegevens voor de printer opgeven of wijzigen als de printer met een USB-kabel of via een Bluetooth-verbinding met de computer wordt verbonden. U kunt de communicatie-instellingen niet alleen opgeven voor één printer, u kunt de instellingen ook toepassen op meerdere printers.

### Dialoogvenster Instellingen



#### 1 Deze instellingen uitschakelen

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

Instellingen op een tabblad waarop  wordt weergegeven, worden niet toegepast op de printer, ook niet als u op **Toepassen** klikt. Bovendien worden de instellingen op het tabblad niet opgeslagen of geëxporteerd als de opdracht **Opslaan in opdrachtbestand** of **Exporteren** wordt gebruikt. Schakel het selectievakje uit als u de instellingen wilt toepassen op de printer, 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

De opdrachten zijn op basis van functionaliteit in de menu's gegroepeerd (Bestand, Tools en Help).

#### 4 Printer

De lijst met aangesloten printers.

#### 5 Naam knooppunt

Weergave van de naam van het knooppunt (u kunt knooppuntnamen wijzigen). Zie *Menubalk* op pagina 28 voor meer informatie.

#### 6 Tabbladen voor instellingen

Op de tabbladen staan instellingen die u kunt opgeven en 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.

#### 8 Vernieuwen

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

#### 9 Afsluiten

Het venster **Communicatie-instellingen** sluiten en terugkeren naar het hoofdvenster van Printer Instelling Tool.

### BELANGRIJK

---

Als u wijzigingen hebt aangebracht in de instellingen, worden die niet op de printers toegepast als u alleen op de knop **Afsluiten** klikt. U moet eerst op de knop **Toepassen** klikken.

---

#### 10 Toepassen

De instellingen worden op de printer toegepast.

Selecteer **Opslaan in opdrachtbestand** in de vervolgkeuzelijst om de opgegeven instellingen op te slaan in een opdrachtbestand. U kunt het opgeslagen opdrachtbestand in de modus massaopslag gebruiken om instellingen op een printer toe te passen. Zie *Modus Massaopslag* op pagina 71 voor meer informatie.

### BELANGRIJK

---

Als u op **Toepassen** klikt, worden alle instellingen op alle tabbladen toegepast op de printer.

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

---

## Menubalk

- **Instellingen op printer toepassen**

De instellingen worden op de printer toegepast.

- **Instellingen opslaan in opdrachtbestand**

De opgegeven instellingen opslaan in een opdrachtbestand. De bestandsextensie is .bin.

U kunt het opgeslagen opdrachtbestand in de modus massaopslag gebruiken om instellingen op een printer toe te passen. Zie *Modus Massaopslag* op pagina 71 voor meer informatie.



### Opmerking

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

## BELANGRIJK

- De volgende informatie wordt niet opgeslagen in het opdrachtbestand:
  - Naam knooppunt
  - IP-adres, subnetmasker en standaard gateway (als het IP-adres is ingesteld op **STATIC**)
- Met de opgeslagen opdrachten voor communicatie-instellingen kunt u uitsluitend instellingen toepassen op een printer. Gebruik de modus massaopslag om de instellingen met behulp van dit opdrachtbestand op de printer toe te passen.
- 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.
- Stuur opdrachtbestanden niet naar een ander model printer.

- **Importeren**

- **Importeer draadloze instellingen vanuit de huidige computer**

De instellingen van de computer worden geïmporteerd.



### Opmerking

- Voor het importeren van de draadloze instellingen van de computer hebt u beheerdersrechten op de computer nodig.
- 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) en WPA2-PSK-instellingen (TKIP) of WPA-PSK-instellingen (AES) importeren.
- Als de computer is verbonden met meerdere draadloze LAN's, wordt de eerste set draadloze instellingen (alleen persoonlijke instellingen) die wordt gedetecteerd, beschouwd als de te importeren gegevens.
- Alleen de waarden voor de instellingen op het tabblad **Draadloos LAN** - deelvenster **Draadloze instellingen** (communicatiemodus, SSID, verificatiemethode, coderingsmethode en verificatiesleutel) kunnen worden geïmporteerd.

- **Selecteer een profiel om te importeren**

Importeert het geëxporteerde bestand en past de instellingen op de printer toe.

Klik op **Bladeren** en selecteer het bestand dat u wilt importeren. 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, met uitzondering van de namen van knooppunten.
- 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 indien nodig het IP-adres van het geïmporteerde profiel om te voorkomen dat het IP-adres een duplicaat is van een eerder geconfigureerde printer op het netwerk.

### • Exporteren

De huidige instellingen opslaan in een bestand.

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

### BELANGRIJK

Geëxporteerde bestanden worden niet gecodeerd.

### • Herstart de printer automatisch na toepassen van nieuwe instellingen

Als u dit selectievakje inschakelt, wordt de printer automatisch opnieuw opgestart nadat de communicatie-instellingen zijn toegepast.

Als u dit selectievakje uitschakelt, moet de printer handmatig opnieuw worden opgestart.



### Opmerking

Bij het configureren van meerdere printers kunt u het wijzigen van instellingen bespoedigen door dit selectievakje uit te schakelen. In dat geval raden we 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.

### • 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 huidige instellingen van de printer 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.

### • Naam knooppunt/Bluetooth apparaatnaam wijzigen

Hiermee kunt u de naam van een knooppunt wijzigen.

### • Standaardcommunicatie-instellingen herstellen

De fabrieksinstellingen herstellen voor alle communicatie-instellingen.

### • Help weergeven

De Help-bestanden worden weergegeven.

## Tabblad Algemeen

---

### Communicatie-instellingen

- **Netwerkinstellingen bij inschakelen**

Toont de voorwaarden voor een Wi-Fi-verbinding op het moment dat de printer wordt ingeschakeld. Selecteer **Standaard draadloos LAN**, **Standaard bedraad LAN** of **Huidige status behouden**.

- **Geselecteerde interface**

Selecteer **Infrastructuur of Ad-hoc**, **Infrastructuur en Wireless Direct** of **Wireless Direct**.

- **Bluetooth bij inschakelen**

De voorwaarden voor een verbinding via Bluetooth op het moment dat de printer wordt ingeschakeld. Selecteer **Standaard aan**, **Standaard uit** of **Huidige status behouden**.

### IPv6

- **IPv6-gebruik**

Selecteer **Inschakelen** of **Uitschakelen**.

- **Prioriteit op IPv6-adres**

Schakel dit selectievakje in om een IPv6-adres prioriteit te geven.

## De tabbladen Bedraad LAN/Draadloos LAN

---

### TCP/IP (bedraad/draadloos)

- **Bootmethode**  
Selecteer **AUTO**, **BOOTP**, **DHCP**, **RARP** of **STATIC**.
- **IP-adres/Subnetmasker/Gateway**  
Hiermee geeft u diverse netwerkinstellingen op.  
U kunt deze instellingen alleen opgeven als het IP-adres is ingesteld op **STATIC**.
- **DNS-servermethode**  
Selecteer **AUTO** of **STATIC**.
- **IP-adres primaire DNS-server/IP-adres secundaire DNS-server**  
U kunt deze instellingen alleen opgeven als de DNS-server is ingesteld op **STATIC**.

### IPv6

- **Statisch IPv6-adres**  
Het opgegeven permanente IPv6-adres.
- **Dit adres activeren**  
Het opgegeven statische IPv6-adres inschakelen.
- **Primaire DNS Server IPv6 Adres/Secundaire DNS Server IPv6 Adres**  
De opgegeven IPv6-adressen van de DNS-servers.
- **Lijst van IPv6-adressen**  
De lijst met IPv6-adressen wordt weergegeven.

### Draadloze instellingen

- **Communicatiemodus**  
Selecteer **Infrastructuur** of **Ad-hoc**.
- **SSID (netwerknaam)**  
Klik op de knop **Zoeken** om de beschikbare SSID's weer te geven in een apart dialoogvenster.
- **Kanaal**  
Lijst met beschikbare kanalen.



#### Opmerking

Deze instelling is alleen geldig in Ad-hocmodus.

- **Verificatiemethode/Coderingsmodus**  
De ondersteunde versleutelingsmodi voor de verificatiemethoden staan in *Communicatiemodi en Verificatiemethoden/Coderingsmodi* op pagina 32.
- **WEP-sleutel**  
U kunt alleen een instelling opgeven als u WEP hebt geselecteerd als versleutelingsmodus.
- **Passphrase**  
U kunt alleen een instelling opgeven als u WPA/WPA2-PSK hebt geselecteerd als verificatiemethode.



- **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 in te vullen, maar moet wel een client-certificaat worden geregistreerd. Maak vanuit een webbrowser verbinding met de printer en geef het certificaat op dat u wilt registreren. Zie *Webbased management* op pagina 130 voor meer informatie over het gebruiken van een webbrowser.

- **Toon de sleutel en het wachtwoord op het scherm**

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

## Communicatiemodi en Verificatiemethoden/Coderingsmodi

### ■ Als **Communicatiemodus** is ingesteld op **Ad-hoc**

| Verificatiemethode | Coderingsmodus |
|--------------------|----------------|
| Open systeem       | Geen / WEP     |

### ■ Als **Communicatiemodus** is ingesteld op **Infrastructuur**

| Verificatiemethode | Coderingsmodus |
|--------------------|----------------|
| Open systeem       | Geen / WEP     |
| Gedeelde sleutel   | WEP            |
| WPA/WPA2-PSK       | TKIP+AES / AES |
| LEAP               | CKIP           |
| EAP-FAST/NONE      | TKIP+AES / AES |
| EAP-FAST/MS-CHAPv2 | TKIP+AES / AES |
| EAP-FAST/GTC       | TKIP+AES / AES |
| PEAP/MS-CHAPv2     | TKIP+AES / AES |
| PEAP/GTC           | TKIP+AES / AES |
| EAP-TTLS/CHAP      | TKIP+AES / AES |
| EAP-TTLS/MS-CHAP   | TKIP+AES / AES |
| EAP-TTLS/MS-CHAPv2 | TKIP+AES / AES |
| EAP-TTLS/PAP       | TKIP+AES / AES |
| EAP-TLS            | TKIP+AES / AES |

## BELANGRIJK

Beveiligingsinstellingen op een hoger niveau opgeven:

Bij toepassing van certificaatverificatie met de verificatiemethoden EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS of EAP-TLS kan het certificaat niet worden opgegeven met Printer Instelling Tool. Geef, nadat de printer is geconfigureerd voor het netwerk, het certificaat op door de printer te adresseren vanuit een webbrowser. Zie *Webbased management* op pagina 130 voor meer informatie over het gebruiken van een webbrowser.

## Tabblad Wireless Direct

---

### Instellingen Wireless Direct

- **SSID/Netwerksleutel genereren**

Selecteer **AUTO** of **STATIC**.

- **SSID (netwerknnaam)/Netwerksleutel**

Vul de SSID (25 ASCII-tekenen of minder) en de netwerksleutel (63 tekens of minder) in, die u in de modus Wireless Direct wilt gebruiken.



#### Opmerking

---

De fabrieksinstellingen voor de SSID en de wachtwoorden zijn als volgt:

SSID: "DIRECT-\*\*\*\*\*\_QL-1110NWB" waarbij \*\*\*\*\* staat voor de laatste vijf cijfers van het serienummer van het product.

Het wachtwoord: 111\*\*\*\*\*, waarbij \*\*\*\*\* de laatste vijf cijfers van het serienummer van het product zijn.

---

- **Kanaal**

Geef het kanaal op dat u voor de modus Wireless Direct wilt gebruiken.

## Het tabblad Bluetooth

---

### Bluetooth-instellingen

- **Zichtbaar voor andere apparaten**

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

- **Pincode wijzigen**

Als dit selectievakje geselecteerd is, kunt u de pincode wijzigen.

- **PIN-code**

Hier kunt u de pincode opgeven die gebruikt wordt bij het koppelen van apparaten die geschikt zijn voor Bluetooth 2.0 of ouder.

- **De PIN-code op het scherm weergeven**

Als u dit selectievakje inschakelt, worden de PIN-codes standaard op het scherm van de computer weergegeven.

- **Verzoek Secure Simple Pairing (SSP)-instellingen tijdens koppelen**

Als u dit selectievakje inschakelt, kunnen apparaten die compatibel zijn met Bluetooth 2.1 of hoger worden gekoppeld met de knoppen op de printer.

### Auto Reconnect (Automatisch opnieuw verbinding maken)

- **Automatisch opnieuw koppelen**

Geef aan of er al dan niet automatisch verbinding moet worden gemaakt met een Apple-apparaat (iPad, iPhone of iPod touch) waarmee eerder verbinding is gemaakt.

## Gewijzigde instellingen toepassen op meerdere labelprinters

---

- 1 Nadat u de instellingen hebt toegepast op de eerste printer, koppelt u de printer los van de computer en sluit u de tweede printer op de computer aan.
- 2 Selecteer de zojuist aangesloten printer in de vervolgkeuzelijst **Printer**.



### Opmerking

Als u het selectievakje **Detecteert de verbonden printer automatisch en haalt de huidige instellingen op** in het dialoogvenster **Optie-instellingen** inschakelt, wordt de printer die met een USB-kabel is aangesloten automatisch herkend. Zie *Communicatie-instellingen voor Windows* op pagina 26 voor meer informatie.

4

- 3 Klik op **Toepassen**.  
De instellingen die u op de eerste printer hebt toegepast, worden nu ook toegepast op de tweede printer.



### Opmerking

Het verdient aanbeveling het selectievakje **Herstart de printer automatisch na toepassen van nieuwe instellingen** in te schakelen bij het configureren van de eerste printer, zodat u kunt controleren of er een verbinding met het draadloze toegangspunt/de router tot stand kan worden gebracht met de huidige instellingen. Zie *Communicatie-instellingen voor Windows* op pagina 26 voor meer informatie.

- 4 Herhaal de stappen 1-3 voor alle printers waarvan u de instellingen wilt wijzigen.

## BELANGRIJK

---

Als het IP-adres is ingesteld op **STATIC**, wordt het IP-adres van de printer aangepast aan het IP-adres van de eerste printer. Wijzig het IP-adres indien noodzakelijk.



### Opmerking

Als u de huidige instellingen in een bestand wilt opslaan, klikt u op **Bestand > Exporteren**.

U kunt dezelfde instellingen toepassen op een andere printer door op **Bestand > Importeren** te klikken en het geëxporteerde instellingenbestand te selecteren. Zie *Communicatie-instellingen voor Windows* op pagina 26 voor meer informatie.

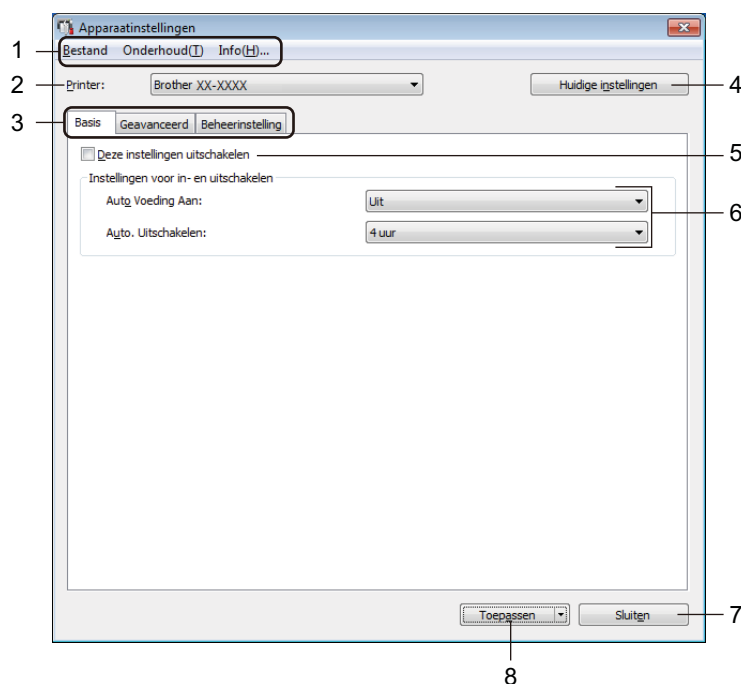
## Apparaatinstellingen voor Windows

Gebruik **Apparaatinstellingen** in Printer Instelling Tool om de instellingen voor de printer op te geven of te wijzigen op het moment dat u de printer met een USB-kabel of via een Bluetooth-verbinding met de computer verbindt. U kunt de apparaatinstellingen niet alleen opgeven voor één printer, u kunt de instellingen ook toepassen op meerdere printers.

Bij het afdrukken vanuit een toepassing op de computer kunt u via het printerstuurprogramma een aantal afdrukinstellingen opgeven; als u echter **Apparaatinstellingen** in Printer Instelling Tool gebruikt, kunt u meer geavanceerde instellingen opgeven.

Als u **Apparaatinstellingen** opent, worden de huidige instellingen van de printer opgehaald en weergegeven. Als de huidige instellingen niet kunnen worden opgehaald, worden de vorige instellingen weergegeven. Als de huidige instellingen niet kunnen worden opgehaald en de vorige instellingen niet kunnen worden weergegeven, worden de fabrieksinstellingen van het apparaat weergegeven.

### Dialogogvenster Instellingen



#### 1 Menubalk

De opdrachten zijn op basis van functionaliteit in de menu's gegroepeerd (Bestand, Onderhoud en Info...).

#### 2 Printer

De naam van de printer die u wilt configureren.

### 3 Tabbladen voor instellingen

Op de tabbladen staan instellingen die u kunt opgeven en wijzigen.



#### Opmerking

Als  wordt weergegeven op een tabblad, kunnen de instellingen op dat tabblad niet worden gewijzigd. De instellingen op het tabblad worden bovendien niet toegepast op de printer, ook niet als u op **Toepassen** klikt. De instellingen op het tabblad worden ook niet opgeslagen of geëxporteerd als de opdracht **Opslaan in opdrachtbestand** of **Exporteren** wordt gebruikt.

### 4 Huidige instellingen

De huidige instellingen van de aangesloten printer worden opgehaald en weergegeven in het dialoogvenster. De instellingen worden ook opgehaald voor parameters op tabbladen met .

### 5 Deze instellingen uitschakelen

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

Instellingen op een tabblad waarop  wordt weergegeven, worden niet toegepast op de printer, ook niet als u op **Toepassen** klikt. De instellingen op het tabblad worden ook niet opgeslagen of geëxporteerd als de opdracht **Opslaan in opdrachtbestand** of **Exporteren** wordt gebruikt.

### 6 Parameters

Weergave van de huidige instellingen.

### 7 Sluiten

Het venster **Apparaatinstellingen** wordt gesloten. U keert terug naar het hoofdvenster van Printer Instelling Tool.

### 8 Toepassen

De instellingen worden op de printer toegepast.

Selecteer **Opslaan in opdrachtbestand** in de vervolgkeuzelijst om de opgegeven instellingen op te slaan in een opdrachtbestand.

U kunt het opgeslagen opdrachtbestand in de modus massaopslag gebruiken om instellingen op een printer toe te passen. Zie *Modus Massaopslag* op pagina 71 voor meer informatie.

## Menubalk

---

Opties voor het menu **Bestand**

- **Instellingen op printer toepassen**  
De instellingen worden op de printer toegepast.
- **Instelling controleren**  
Weergave van de huidige instellingen.
- **Instellingen opslaan in opdrachtbestand**  
De opgegeven instellingen opslaan in een opdrachtbestand.
- **Importeren**  
Een geëxporteerd bestand importeren.
- **Exporteren**  
De huidige instellingen opslaan in een bestand.

Opties voor het menu **Onderhoud**

- **Apparaatinstellingen afdrukken...**  
Een rapport afdrukken met de huidige firmware-versie en informatie over de instellingen van het apparaat. U kunt dit rapport ook afdrukken met behulp van de Snijknop (⌘). Zie *De instellingen van de labelprinter controleren* op pagina 65 voor meer informatie.



### Opmerking

---

Gebruik een DK-rol van minimaal 62 mm als u dit rapport afdrukt.

---

- **Fabrieksinstellingen**  
Alle instellingen worden gereset naar de fabrieksinstellingen, inclusief de apparaatinstellingen, de overgedragen gegevens en de netwerkinstellingen.
- **Alleen apparaatinstellingen resetten**  
De apparaatinstellingen op de tabbladen Basis, Geavanceerd en Beheer worden gereset naar de fabrieksinstellingen.
- **Sjabloon en database verwijderen**  
De in de printer opgeslagen sjablonen en databases worden verwijderd.
- **Optie-instellingen**  
Als u het selectievakje **Geen foutbericht weergeven als de huidige instellingen bij het opstarten niet kunnen worden opgehaald** inschakelt, wordt een volgende keer geen foutmelding weergegeven.

## Tabblad Basis

---

- **Auto Voeding Aan**

Geeft aan of de printer automatisch moet worden ingeschakeld als het netsnoer in een stopcontact wordt gestoken.

- **Auto. Uitschakelen**

De duur van inactiviteit voordat de printer automatisch wordt uitgeschakeld als die op een stopcontact is aangesloten.



### Opmerking

Automatisch uitschakelen is niet beschikbaar als u verbinding maakt via een draadloos netwerk, bedraad netwerk of een Bluetooth-verbinding.

## Tabblad Geavanceerd

---

- **Afdrukgegevens na te zijn afgedrukt**

Geef aan of de afdrukgegevens na het afdrukken automatisch moeten worden verwijderd.

- **Informatierapport afdrukken**

Geef aan welke gegeven moeten worden opgenomen in het informatierapport van de printer.

- **Auto Snijden**

De afsnijmethode instellen als er meerdere labels worden afgedrukt.

- **Serialis.modus**

Geef aan hoe u de afgedrukte labels wilt serialiseren (nummeren).

## Tabblad Beheerinstelling

---

### BELANGRIJK

U moet over beheerdersrechten op de computer of de printer beschikken voordat u deze tabbladen kunt weergeven.

U kunt controleren of u over beheerdersrechten voor de printer beschikt door te klikken op **Eigenschappen van printer** en vervolgens te klikken op het tabblad **Beveiliging**.

- **Opdrachtmodus**

Het type opdrachtmodus selecteren.

- **Vliegtuigstand**

Hiermee kunt de Bluetooth- of Wi-Fi-interface uitschakelen. Deze functie kunt u gebruiken als u de printer gebruikt op plekken waar signaaltransmissies niet zijn toegestaan.



## Gewijzigde instellingen toepassen op meerdere labelprinters

---

- 1 Nadat u de instellingen hebt toegepast op de eerste printer, koppelt u de printer los en sluit u de tweede printer op de computer aan.
- 2 Selecteer de zojuist aangesloten printer in de vervolgkeuzelijst **Printer**.
- 3 Klik op **Toepassen**. De instellingen die u op de eerste printer hebt toegepast, worden nu ook toegepast op de tweede printer.
- 4 Herhaal de stappen 1-3 voor alle printers waarvan u de instellingen wilt wijzigen.



### Opmerking

---

Als u de huidige instellingen in een bestand wilt opslaan, klikt u op **Bestand > Exporteren**.

U kunt dezelfde instellingen toepassen op een andere printer door op **Bestand > Importeren** te klikken en vervolgens het geëxporteerde instellingenbestand te selecteren. Zie *Apparaatinstellingen voor Windows* op pagina 36 voor meer informatie.

---

## Instellingen P-touch Template voor Windows

Gebruik de P-touch Template-modus om met andere apparaten die op de printer zijn aangesloten gegevens vanuit een gedownloade sjabloon in te voeren in tekst- en barcode-objecten.

De beschikbare opties en verkrijgbare verbruiksartikelen kunnen per land verschillen.

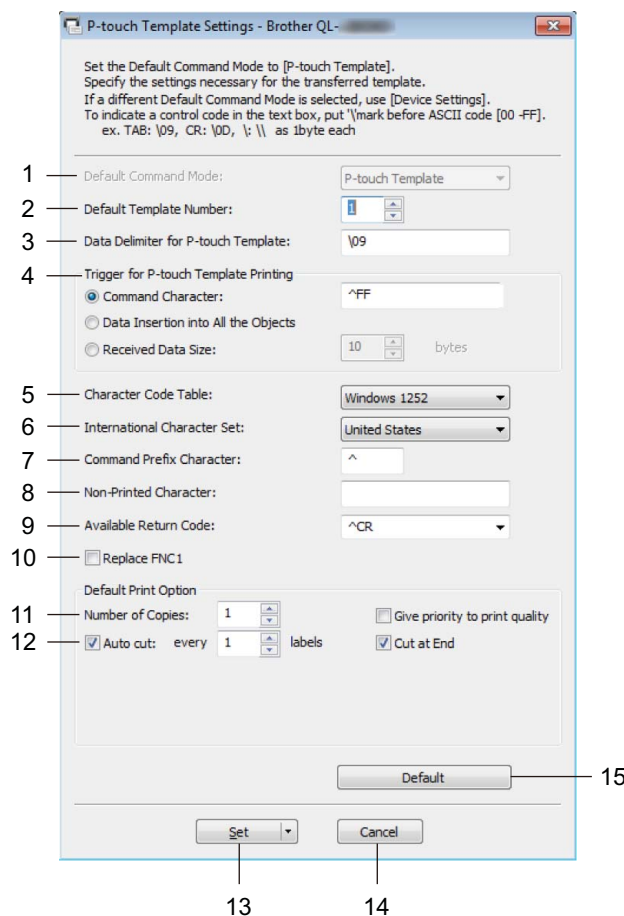
Om de functies voor P-touch Template op te geven of te wijzigen gebruikt u Printer Instelling Tool en kiest u **Instellingen P-touch Template**.



### Opmerking

- De modus P-touch Template is ook compatibel met andere invoerapparaten, zoals een weegschaal, testapparatuur, regelapparatuur of Programmable Logic Devices (PLD).
- Voor meer informatie over de instellingen voor P-touch Template kunt u de *"P-touch Template Manual/Command Reference"* (*Handleiding P-touch Template/Opdrachtenlijst*) (alleen in het Engels) downloaden vanaf de Brother support website. Ga daarvoor naar [support.brother.com/manuals](http://support.brother.com/manuals).

## Dialogogvenster Instellingen P-touch Template



### 1 Default Command Mode (Standaard opdrachtmodus)

Hiermee stelt u de P-touch Template-modus in als standaardmodus.

Zie *Tabblad Beheerinstelling* op pagina 39 voor het kiezen van een andere modus.

### 2 Default Template Number (Standaard sjabloonnummer)

Een standaard sjabloonnummer instellen dat door de printer wordt toegepast als die wordt ingeschakeld. Als u geen sjabloon naar de printer wilt overdragen, geeft u geen sjabloonnummer op.

### 3 Data Delimiter for P-touch Template (Gegevensscheidingsteken voor P-touch Template)

Het symbool dat wordt gebruikt om groepen gegevens in een bestand van elkaar te scheiden (maximaal 20 tekens).

### 4 Trigger for P-touch Template Printing (Trigger voor afdrucken met P-touch Template)

Geef een trigger op om het afdrucken te starten op basis van een aantal opties.

- **Command Character** (Opdrachtteken): Het afdrucken begint als het hier opgegeven opdrachtteken wordt ontvangen.
- **Data Insertion into All the Objects** (Gegevens invoegen in alle objecten): Het afdrucken begint als het scheidingsteken van het laatste object is ontvangen.
- **Received Data Size** (Ontvangen gegevensomvang): Het afdrucken begint als het hier opgegeven aantal tekens is ontvangen. Daarbij worden scheidingstekens niet meegeteld.

## 5 Character Code Table (Tekencodetabel)

Selecteer een van de beschikbare tekencodesets.

## 6 International Character Set (Internationale tekenset)

Lijst met tekensets voor specifieke landen.

Onderstaande codes kunnen variëren, afhankelijk van het geselecteerde land.

**23h 24h 40h 5Bh 5Ch 5Dh 5Eh 60h 7Bh 7Ch 7Dh 7Eh**

Als u de tekens wilt wijzigen, kunt u de "*P-touch Template Manual/Command Reference*" (*Handleiding P-touch Template/Opdrachtenlijst*) (alleen in het Engels) downloaden vanaf de pagina **Handleidingen** voor uw model printer op de Brother support website, [support.brother.com/manuals](http://support.brother.com/manuals).

## 7 Command Prefix Character (Opdrachtprefixteken)

De prefix-tekencode opgeven op basis waarvan opdrachten in de P-touch Template-modus worden herkend.

## 8 Non-Printed Character (Niet-afdrukbare tekens)

De tekens die u hier opgeeft, worden niet afgedrukt als de gegevens worden ontvangen (maximaal 20 tekens).

## 9 Available Return Code (Beschikbare regelomslagcode)

De code voor een regelomslag wordt gebruikt bij de invoer van gegevens om aan te geven dat wat volgt in een tekstobject op een nieuwe regel moet worden afgedrukt. Selecteer een van de vier regelomslagcodes of voer de gewenste regelomslagcode in (maximaal 20 tekens).

## 10 Replace FNC1 (FNC1 vervangen)

De GS-codes worden vervangen door FNC1.

## 11 Number of Copies (Aantal exemplaren)

Geef het aantal exemplaren op (maximaal 99 exemplaren).

## 12 Snij-optie

Opgeven of de labels automatisch door de printer moeten worden afgesneden en hoeveel labels moeten worden afgedrukt voordat ze worden afgesneden (maximaal 99 labels).

## 13 Set (Instellen)

De instellingen worden op de printer toegepast.

Selecteer **Save in Command File (Opslaan in opdrachtbestand)** in de vervolgkeuzelijst om de opgegeven instellingen op te slaan in een opdrachtbestand, zodat u ze op een later moment opnieuw kunt gebruiken. U kunt het opgeslagen opdrachtbestand in de modus massaopslag gebruiken om instellingen op een printer toe te passen. Zie *Modus Massaopslag* op pagina 71 voor meer informatie.

## 14 Cancel (Annuleren)

De instellingen worden geannuleerd en het dialoogvenster wordt gesloten. De instellingen blijven ongewijzigd.

## 15 Default (Standaard)

Alle instellingen in het dialoogvenster Instellingen P-touch Template worden teruggezet naar de standaardwaarde.

## Printer Setting Tool (voor Mac-computers)

Met behulp van Printer Setting Tool (Printer Instelling Tool) kunt u de communicatie- en apparaatinstellingen van de printer opgeven op een Mac. U kunt de apparaatinstellingen niet alleen opgeven voor één printer, u kunt de instellingen ook toepassen op meerdere printers.



### Opmerking

Printer Setting Tool (Printer Instelling Tool) wordt automatisch geïnstalleerd als u het initiële installatieprogramma gebruikt om het printerstuurprogramma te installeren. Zie *Het printerstuurprogramma en de software op een computer installeren* op pagina 9 voor meer informatie.

4

### BELANGRIJK

Printer Setting Tool (Printer Instelling Tool) is alleen beschikbaar voor compatibele Brother printers.

## Voordat u Printer Setting Tool in gebruik neemt

- Steek het netsnoer in de printer en in een stopcontact.
- Controleer of het printerstuurprogramma op de juiste wijze is geïnstalleerd en dat u kunt afdrukken.
- Sluit de printer met een USB-kabel op een computer aan. U kunt met dit programma geen instellingen configureren via Wi-Fi.

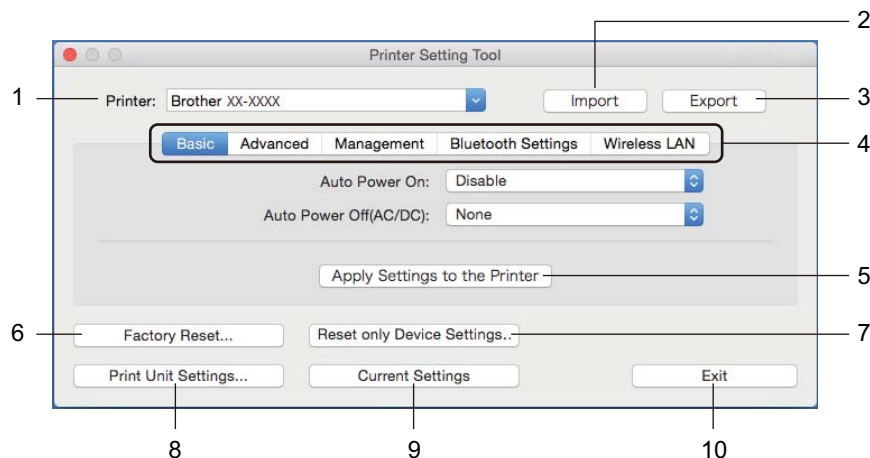
## Werken met Printer Setting Tool voor Mac-computers

- 1 Sluit de printer die u wilt configureren op de computer aan.
- 2 Klik op **Macintosh HD > Programma's > Brother > Printer Setting Tool** (Printer Instelling Tool) > **Printer Setting Tool.app**.  
Het venster van **Printer Setting Tool** (Printer Instelling Tool) wordt geopend.
- 3 Controleer of de printer die u wilt configureren naast **Printer** wordt weergegeven. Als een andere printer wordt weergegeven, selecteert u de juiste printer in de pop-uplijst.
- 4 Selecteer een van de tabbladen **Settings** (Instellingen) en geef de gewenste instellingen op of wijzig de instellingen.
- 5 Klik op **Apply Settings to the Printer** (Instellingen op printer toepassen) om de instellingen op de printer toe te passen.
- 6 Klik op **Exit** (Afsluiten).

### BELANGRIJK

Gebruik de Printer Setting Tool (Printer Instelling Tool) voor het configureren van de printer *uitsluitend* als de printer op stand-by staat. Er kan een storing optreden in de printer als u het apparaat probeert te configureren tijdens het verwerken of afdrukken van een afdruktaak.

## Dialoogvenster Instellingen



### 1 Printer

De lijst met aangesloten printers.

### 2 Import (Importeren)

Instellingen importeren uit een bestand.

### 3 Export (Exporteren)

De huidige instellingen opslaan in een bestand.

### 4 Tabbladen voor instellingen

De tabbladen bevatten de instellingen die u kunt opgeven of wijzigen.

### 5 Apply Settings to the Printer (Instellingen op printer toepassen)

De instellingen worden op de printer toegepast.

### 6 Factory Reset (Resetten naar fabrieksinstellingen)

Alle instellingen worden gereset naar de fabrieksinstellingen, inclusief de apparaatinstellingen, de overgedragen gegevens en de netwerkinstellingen.

### 7 Reset only Device Settings... (Alleen apparaatinstellingen resetten...)

De apparaatinstellingen op de tabbladen Basic (Basis), Advanced (Geavanceerd) en Management (Beheer) worden gereset naar de fabrieksinstellingen.

### 8 Print Unit Settings (Apparaatinstellingen afdrukken)

Drukt een rapport af met de firmware-versie en informatie over de instellingen van het apparaat.

U kunt dit rapport ook afdrukken met behulp van de Sniijknop (⌘<). Zie *De instellingen van de labelprinter controleren* op pagina 65 voor meer informatie.



### Opmerking

Gebruik een DK-rol van minimaal 62 mm als u dit rapport afdrukt.

### 9 Current Settings (Huidige instellingen)

De huidige instellingen van de aangesloten printer worden opgehaald en weergegeven in het dialoogvenster.

### 10 Exit (Sluiten)

Printer Setting Tool (Printer Instelling Tool) afsluiten.

## Tabblad Basic (Basis)

---

- **Auto Power On (Auto Voeding Aan)**

Geeft aan of de printer automatisch moet worden ingeschakeld als het netsnoer in een stopcontact wordt gestoken.

- **Auto Power Off (Auto. uitschakelen)**

De duur van inactiviteit voordat de printer automatisch wordt uitgeschakeld als die op een stopcontact is aangesloten.



### Opmerking

Auto Power Off (Automatisch uitschakelen) is niet beschikbaar als u verbinding maakt via een draadloos netwerk, bedraad netwerk of een Bluetooth-verbinding.

---

4

## Tabblad Advanced (Geavanceerd)

---

- **Print Data after Printing (Afdrukgegevens na te zijn afgedrukt)**

Geef aan of de afdrukgegevens na het afdrukken automatisch moeten worden verwijderd.

- **Printer Information Report (Informatierapport printer)**

Geef aan welke gegeven moeten worden opgenomen in het Printer Information Report (informatierapport van de printer).

- **Cut Settings (Afsnijinstellingen)**

De afsnijmethode instellen als er meerdere labels worden afgedrukt.

- **Serialize Mode (Modus Serialiseren)**

Geef aan hoe u de afgedrukte labels wilt serialiseren (nummeren).

## Tabblad Management (Beheer)

---

- **Command Mode (Opdrachtmodus)**

Het type opdrachtmodus selecteren.

- **Airplane Mode (Vliegtuigstand)**

Hiermee kunt de Bluetooth- of Wi-Fi-interface uitschakelen. Deze functie kunt u gebruiken als u de labelprinter gebruikt op plekken waar signaaltransmissies niet zijn toegestaan.

## Tabblad Bluetooth Settings (Bluetooth-instellingen)

---

- **Bluetooth Device Name (Bluetooth apparaatnaam)**

De naam van het Bluetooth-apparaat wordt weergegeven.

- **Bluetooth Address (Bluetooth-adres)**

Het opgehaalde Bluetooth-adres.

- **Visible to Other Devices (Zichtbaar voor andere apparaten)**

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

- **Auto re-pairing (Automatisch opnieuw koppelen)**

Geef aan of er al dan niet automatisch verbinding moet worden gemaakt met een Apple-apparaat (iPad, iPhone of iPod touch) waarmee eerder verbinding is gemaakt.

- **Change PIN code (Pincode wijzigen)**

Als u **On** (Aan) hebt geselecteerd, kunt u hier de pincode opgeven voor het koppelen van apparaten die geschikt zijn voor Bluetooth 2.0 of ouder.

- **Request Secure Simple Pairing (SSP) settings during pairing (Verzoek Secure Simple Pairing (SSP)-instellingen tijdens koppelen)**

Als u dit selectievakje inschakelt, kunnen apparaten die compatibel zijn met Bluetooth 2.1 of hoger worden gekoppeld met de knoppen op de printer.

## Tabblad Wireless LAN (Draadloos LAN)

---

- **WirelessDirect**

De functie Wireless Direct in- en uitschakelen.

- **SSID/Network Key Generation (SSID/Netwerksleutel genereren)**

Selecteer **AUTO** (Automatisch) of **STATIC** (Statisch).

- **SSID (Network Name) (SSID (Netwerdnaam))/Network Key (Netwerksleutel)**

Vul de SSID (3 tot 25 ASCII-teken) en de netsleutel in die in de modus Wireless Direct moeten worden gebruikt.

U kunt alleen een instelling opgeven als u **STATIC** (statisch) hebt geselecteerd bij **SSID/Network Key Generation** (SSID/Netwerksleutel genereren).

- **Display current settings (Huidige instellingen weergeven)**

Weergave van de huidige instellingen voor Wireless Direct. Klik op **Current Settings** (Huidige instellingen) om de weergegeven instellingen bij te werken op basis van de meest recente informatie.



## Gewijzigde instellingen toepassen op meerdere labelprinters

---

- 1 Nadat u de instellingen hebt toegepast op de eerste printer, koppelt u de printer los van de computer en sluit u de tweede printer op de computer aan.
- 2 Selecteer de zojuist aangesloten printer in de vervolgkeuzelijst **Printer**.
- 3 Klik op **Apply Settings to the Printer** (Instellingen op printer toepassen).  
De instellingen die u op de eerste printer hebt toegepast, worden nu ook toegepast op de tweede printer.
- 4 Herhaal de stappen 1-3 voor alle printers waarvan u de instellingen wilt wijzigen.



### Opmerking

---

Als u de instellingen in een bestand wilt opslaan, klikt u op **Export** (Exporteren).

U kunt dezelfde instellingen ook op een andere printer toepassen door op **Import** (Importeren) te klikken en het geëxporteerde instellingenbestand te selecteren. Zie *Dialogvenster Instellingen* op pagina 45 voor meer informatie.

---

## De instellingen wijzigen bij het afdrukken vanaf een mobiel apparaat

Pas met behulp van de toepassing en voordat u gaat afdrukken de instellingen aan voor gebruik van de printer met een mobiel apparaat. Welke instellingen u kunt wijzigen is afhankelijk van de toepassing.

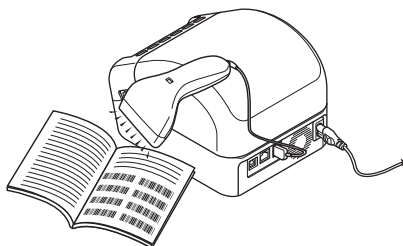


### Opmerking

U kunt voordat u verbinding maakt met een mobiel apparaat gedetailleerde instellingen opgeven met Printer Instelling Tool als u de printer op een computer aansluit. Zie *De instellingen van de labelprinter wijzigen* op pagina 23 voor meer informatie.

## Functies P-touch Template

Met de modus P-touch Template kunt u met andere apparaten die op de labelprinter zijn aangesloten gegevens vanuit een gedownloade sjabloon in tekst- en barcode-objecten invoeren.



### Basishandelingen

■ *Standardsjablonen afdrukken* (zie pagina 54)

Download veelgebruikte sjablonen of afbeeldingen en scan een barcode om aan te geven wat u precies wilt afdrukken.

■ *Geavanceerde sjablonen afdrukken* (zie pagina 56)

Download een sjabloon en scan een barcode om een label af te drukken of voeg de gescande gegevens in een andere sjabloon in.

■ *Zoekresultaat database afdrukken* (zie pagina 59)

Download een database die gekoppeld is aan een sjabloon en scan een barcode om een record te vinden om in te voegen in de sjabloon en af te drukken.

### Geavanceerde functies

■ *Afdrukken met volgnummer (Geserialiseerd afdrukken)* (zie pagina 62)

De grootte van de afgedrukte tekst of barcodes in een gedownloade sjabloon wordt automatisch aangepast.



#### Opmerking

- De modus P-touch Template is ook compatibel met andere invoerapparaten, zoals een weegschaal, testapparatuur, regelapparatuur of Programmable Logic Devices (PLD).
- Raadpleeg "*P-touch Template Manual/Command Reference*" (*Handleiding P-touch Template/Opdrachtenlijst*) voor meer informatie. U kunt de nieuwste versies downloaden vanaf de Brother support website op [support.brother.com/manuals](http://support.brother.com/manuals).

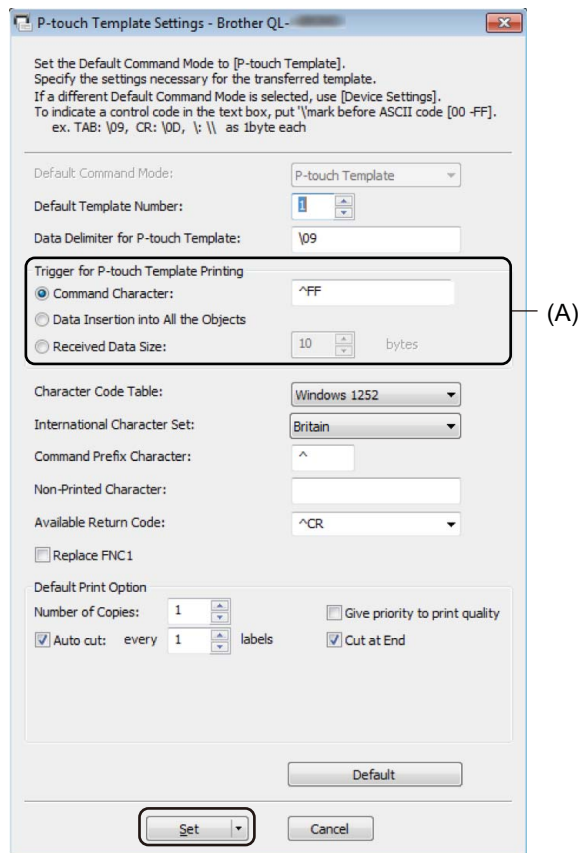
## Vorbereiding

Voordat de barcode-scanner op de printer kan worden aangesloten, moet u de instellingen van de barcode-scanner opgeven met behulp van het hulpprogramma Instellingen P-touch Template (onderdeel van Printer Instelling Tool).

### Instellingen opgeven met het hulpprogramma Instellingen P-touch Template

- 1 Sluit de printer en de computer met een USB-kabel op elkaar aan en schakel de printer in.
- 2 Start Printer Instelling Tool.
  - **Voor Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**  
Klik op **Start > Alle Programma's > Brother > Label & Mobile Printer > Printer Setting Tool** (Printer Instelling Tool).
  - **Voor Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**  
Klik op het scherm **Apps** op **Printer Setting Tool** (Printer Instelling Tool).
  - **Voor Windows 10 / Windows Server 2016:**  
Klik op **Start > Brother > Printer Setting Tool** (Printer Instelling Tool).
- 3 Klik op **Instellingen P-touch Template**.

- 4 Selecteer de gewenste instellingen en klik daarna op **Set** (Toepassen).



### Opmerking

- Het afdrukken begint standaard wanneer met een barcode-scanner de code "^FF" in een barcode wordt gescand. (Dit kunt u wijzigen met de instellingen onder (A) in bovenstaande afbeelding.) Als u bij de instelling voor het aantal bytes **Received Data Size** (Ontvangen gegevensgrootte) selecteert, wordt de sjabloon automatisch afgedrukt nadat het opgegeven aantal bytes is gescand.
- Omdat, telkens wanneer u vanaf de computer afdrukt, de instelling voor de afdrukmodus naar de rastermodus wordt teruggezet, moet u deze instelling steeds opnieuw terugzetten naar de sjabloonmodus.
- Als u de printer uit zet en vervolgens weer aan, start de printer in de sjabloonmodus.

## Een barcode-scanner aansluiten

Het gebruik van een goede, betrouwbare barcode-scanner verdient aanbeveling. Bekijk de specificaties van de barcode-scanner goed voordat u een lezer aanschaft.

■ **Verbindingsmethoden voor barcode-scanners:**

Gebruik de USB host-interface, de Wi-Fi-interface of de Bluetooth-interface.

■ **Selectiecriteria voor aanbevolen barcode-scanners:**

- Als u een USB host-interface gebruikt: HID-klasse modellen die gezien kunnen worden als een toetsenbord
- Bij gebruik van de optionele Bluetooth-interface: Modellen met Bluetooth versie 2.1 + EDR (klasse 1) met ondersteuning voor SPP- of OPP-profielen



### Opmerking

- Voor de modus P-touch Template moeten sjablonen eerst van een computer naar de printer worden gedownload met behulp van P-touch Transfer Manager. Zie *P-touch Transfer Manager en P-touch Library gebruiken (alleen Windows)* op pagina 94 voor meer informatie.
- De barcode-scanner moet worden geprogrammeerd voor gebruik met een Engels toetsenbord. Voor beginners: de barcode-scanner moet worden geprogrammeerd om gegevens te scannen zonder voor- of achtervoegsels. Voor gevorderde gebruikers: het voor- of achtervoegsel kan worden gescand en worden gebruikt voor het maken van aangepaste sjablonen voor de printer.
- Neem contact op met de fabrikant voor meer informatie over het gebruik en het programmeren van een specifieke barcode-scanner.

## Standardsjablonen afdrukken

Download veelgebruikte sjablonen of afbeeldingen en scan vervolgens een barcode om aan te geven welke u wilt afdrukken.

Voorbeeld:



### Opmerking

- Zie *Barcodelijst voor de P-touch Template-functie* op pagina 162 voor informatie over barcodes die kunnen worden gescand met behulp van verschillende instellingen.
- Gegroepeerde objecten worden geconverteerd en als een afbeelding verzonden.

1

Met P-touch Transfer Manager kunt u een sjabloon (labellay-out) vanuit P-touch Editor overdragen naar de printer. Zie *P-touch Transfer Manager en P-touch Library gebruiken (alleen Windows)* op pagina 94 voor meer informatie.



### Opmerking

Een tekstobject in de label-indeling kan naar een afbeelding worden geconverteerd. Nadat het tekstobject naar een afbeelding is geconverteerd, kan de tekst niet meer worden gewijzigd. Zo voorkomt u dat vaak gebruikte sjablonen per ongeluk worden bewerkt.

Klik in het lay-outvenster van P-touch Editor met de rechtermuisknop op het tekstobject en klik vervolgens op **Eigenschappen**. Klik op het tabblad **Uitgebreid** en schakel het selectievakje

**Tekst kan niet worden bewerkt** in.

Als het tabblad **Uitgebreid** niet wordt weergegeven, klikt u op **Extra > Opties > Algemeen**. In de sectie **Overig** schakelt u het selectievakje **Uitgebreide tabbladen van objecteigenschappen weergeven** in.

Als het selectievakje wordt uitgeschakeld, wordt het object weer geconverteerd naar tekst die kan worden bewerkt.

2

Voor de overdracht van gegevens naar **Configuraties** in P-touch Transfer Manager, selecteert u de map met de gegevens die u wilt overdragen.



### Opmerking

- Wanneer een sjabloon wordt overgedragen naar **Configuraties** in P-touch Transfer Manager, wordt het nummer uit **Nummer toewijzen** automatisch toegewezen.
  - Voor eenvoudige bewerkingen kunt u bij **Nummer toewijzen** een getal opgeven tussen 1 en 10.
  - Voor geavanceerde bewerkingen kunt u bij **Nummer toewijzen** een getal opgeven tussen 1 en 255 voor alle naar de printer gedownloade sjablonen. Bij stap 6 moet u echter andere barcodes scannen om die te kunnen selecteren en afdrukken. Download de "*P-touch Template Manual/Command Reference*" (*Handleiding P-touch Template/Opdrachtenlijst*) (alleen in het Engels) van Brother support website op de website [support.brother.com/manuals](http://support.brother.com/manuals) voor meer informatie.
- Om verschillende sets sjablonen te beheren kunt u onder **Configuraties** een aangepaste map maken en de overgedragen sjabloon naar de nieuwe map slepen.

- 3 Selecteer de overgedragen sjabloon en klik vervolgens op **Overdragen** om de sjabloon te downloaden naar het bij **Nummer toewijzen** toegewezen getal op de printer.
- 4 Scan de barcode voor *P-touch-sjabloonopdracht (initialiseren + begin met opgeven van instellingen)*. Zie *Barcodelijst voor de P-touch Template-functie* op pagina 162.
- 5 Scan elke barcode in de barcodelijst onder *Basisinstellingen* om een opdracht of instelling naar de printer over te dragen.



#### Opmerking

- Er kunnen instellingen worden opgegeven voor meerdere opdrachten.
- Als er geen instellingen zijn opgegeven via scannen van de barcodeopdrachten, wordt een sjabloon afgedrukt met de instellingen van P-touch Template. Bij de standaardinstellingen van P-touch Template wordt één exemplaar afgedrukt als **Auto Cut** (Auto-afsnijden) is ingesteld op **On** (Aan).

Voor meer informatie over de instellingen voor P-touch Template kunt u de "*P-touch Template Manual/Command Reference*" (*Handleiding P-touch Template/Opdrachtenlijst*) (alleen in het Engels) downloaden vanaf de Brother support website. Ga daarvoor naar [support.brother.com/manuals](http://support.brother.com/manuals).

- Om het aantal af te drukken exemplaren op te geven, scant u de barcode *Aantal exemplaren*. Vervolgens scant u de barcodes onder *Voor het opgeven van aantallen* om een driecijferig getal op te geven.

Voorbeeld:

Geef nummers op door het scannen van de volgende barcodes: 7-[0][0][7], 15-[0][1][5]

- Als u de instelling voor het aantal exemplaren wilt wijzigen, scant u nogmaals de barcode *Aantal exemplaren* en vervolgens de barcodes voor het nieuwe driecijferige getal.

- 6 Scan de barcode onder *Vooraf ingesteld sjabloonnummer* met hetzelfde nummer als het nummer bij **Nummer toewijzen** voor de gewenste labelopmaak.
- 7 Het opgegeven label wordt afgedrukt.



## Geavanceerde sjablonen afdrukken

Download een sjabloon en scan een barcode om een exemplaar af te drukken, of voeg de gescande gegevens in een andere sjabloon in.



### Opmerking

- Zie *Barcodelijst voor de P-touch Template-functie* op pagina 162 voor informatie over barcodes die kunnen worden gescand met behulp van verschillende instellingen.
- Als de barcode een ander protocol heeft dan de barcodesjabloon die voor de printer is geregistreerd, is het wellicht niet mogelijk de barcode te maken of af te drukken.
- Sommige barcodelezers maken gebruik van barcodestandaarden en protocollen die niet door deze printer worden ondersteund.

1

Met P-touch Transfer Manager kunt u een sjabloon (labellay-out) vanuit P-touch Editor overdragen naar de printer. Zie *P-touch Transfer Manager en P-touch Library gebruiken (alleen Windows)* op pagina 94 voor meer informatie.



CODE128/9-cijferig

### BELANGRIJK

Het is van belang dat u sjablonen ontwerpt die voldoen aan de vereisten op het gebied van standaarden en protocollen voor barcodes. Het formaat van het label en de positie van de barcode moeten juist zijn met het oog op het aantal en het soort tekens dat door de barcodelezer is verzonden. Het is niet mogelijk een barcode in de sjabloon te maken of te scannen als de barcode met de ingevoegde gegevens niet volledig past in het afdrukgebied van het label.

2

Voor de overdracht van gegevens naar **Configuraties** in P-touch Transfer Manager, selecteert u de map met de gegevens die u wilt overdragen.



### Opmerking

- Wanneer een sjabloon wordt overgedragen naar **Configuraties** in P-touch Transfer Manager, wordt het nummer uit **Nummer toewijzen** automatisch toegewezen.
  - U kunt een getal tussen 1 en 10 opgeven bij **Nummer toewijzen** voor de naar de printer gedownloade sjablonen.
- Om verschillende sets sjablonen te beheren kunt u onder **Configuraties** een aangepaste map maken en de overgedragen sjabloon naar de nieuwe map slepen.

- 3 Selecteer de overgedragen sjabloon en klik vervolgens op **Overdragen** om de sjabloon te downloaden naar het bij **Nummer toewijzen** toegewezen getal op de printer.
- 4 Scan de barcode voor *P-touch-sjabloonopdracht (initialiseren + begin met opgeven van instellingen)*. Zie *Barcodelijst voor de P-touch Template-functie* op pagina 162 voor meer informatie.
- 5 Scan elke barcode in de barcodelijst onder *Basisinstellingen* om een opdracht of instelling naar de printer over te dragen.



#### Opmerking

- Er kunnen instellingen worden opgegeven voor meerdere opdrachten.
- Als er geen instellingen zijn opgegeven via scannen van de barcodeopdrachten, wordt een sjabloon afgedrukt met de instellingen van P-touch Template. Bij de standaardinstellingen van P-touch Template wordt één exemplaar afgedrukt als **Auto Cut** (Auto-afsnijden) is ingesteld op **On** (Aan).

Voor meer informatie over de instellingen voor P-touch Template kunt u de "*P-touch Template Manual/Command Reference*" (*Handleiding P-touch Template/Opdrachtenlijst*) (alleen in het Engels) downloaden vanaf de Brother support website op [support.brother.com/manuals](http://support.brother.com/manuals).

- Om het aantal af te drukken exemplaren op te geven, scant u de barcode *Aantal exemplaren*. Vervolgens scant u de barcodes onder *Voor het opgeven van aantallen* om een driecijferig getal op te geven. De instelling wordt automatisch toegepast wanneer drie cijfers zijn opgegeven.

Voorbeeld:

Geef nummers op door het scannen van de volgende barcodes: 7-[0][0][7], 15-[0][1][5]

- Als u de instelling voor het aantal exemplaren wilt wijzigen, scant u nogmaals de barcode *Aantal exemplaren* en vervolgens de barcodes voor het nieuwe driecijferige getal.

- 6 Scan de barcode *Sjabloon selecteren* en scan vervolgens de barcodes onder *Voor het opgeven van aantallen*. Gebruik daarvoor hetzelfde driecijferige getal als het bij **Nummer toewijzen** gebruikte getal voor de gedownloade sjabloon die u wilt afdrukken.  
De gedownloade sjabloon wordt automatisch geselecteerd nadat de driecijferige nummers zijn gescand.  
Voorbeeld:  
Geef de driecijferige nummers op door het scannen van de volgende barcodes: 7-[0][0][7], 15-[0][1][5]



#### Opmerking

Voor stap 6 kunt u P-touch Editor gebruiken om een label met één barcode te maken en af te drukken.

Voorbeeld:



- 7 Scan een barcode die de gegevens bevat die u wilt invoegen in het barcode-object in de geselecteerde gedownloade sjabloon van stap 6.

Voorbeeld:



(CODE128/9-cijferig)

- 8 Scan de barcode *Afdruk starten* om de opdracht om het afdrukken te starten te verzenden.
- 9 De barcode in de afgedrukte sjabloon zal de gegevens bevatten van de barcode die in stap 7 werd gescand.

Voorbeeld:



## Zoekresultaat database afdrukken

U kunt een database die is gekoppeld aan een sjabloon downloaden en een barcode als trefwoord scannen om de record te zoeken die dat trefwoord bevat. Vervolgens voegt u die record in de sjabloon in die u wilt afdrukken.



### Opmerking

- In de printer is voor deze functie de meest linkse kolom (kolom A) gereserveerd van een gedownloade gekoppelde database. Om die reden moet het trefwoord dat als barcode is gescand zich in deze kolom van de database bevinden.
- Om ervoor te zorgen dat de printer de trefwoorden kan vinden, moeten de gegevens in de meest linkse kolom (kolom A) exact overeenkomen met de trefwoorden die uit een barcode zijn gescand.
- P-touch Editor en de printer kunnen slechts één regel met gegevens lezen in een veld van een gekoppelde database. Gebruik dus geen databases met twee of meer regels met gegevens in de meest linkse kolom (kolom A).
- Zie *Barcodelijst voor de P-touch Template-functie* op pagina 162 voor informatie over barcodes die kunnen worden gescand met behulp van verschillende instellingen.

1

Gebruik P-touch Editor om een sjabloon te maken en een koppeling te maken met een databasebestand. U kunt zo veel kolommen als u wilt koppelen aan een tekst- en barcode-object in de sjabloon.



### Opmerking

Zorg dat de trefwoorden in de meest linkse kolom staan (kolom A), maar koppel geen tekst- of barcode-objecten uit de sjabloon aan kolom A die gegevens bevatten die niet op de labels moeten worden afgedrukt.



Raadpleeg voor meer informatie over het opgeven van instellingen **P-touch Editor Help**.

2

Met P-touch Transfer Manager kunt u een sjabloon (labellay-out) vanuit P-touch Editor overdragen naar de printer. Zie *P-touch Transfer Manager en P-touch Library gebruiken (alleen Windows)* op pagina 94 voor meer informatie.

Het gekoppelde databasebestand wordt ook doorgestuurd.

- 3 Wanneer een sjabloon wordt overgedragen naar **Configuraties** in P-touch Transfer Manager, wordt het nummer uit **Nummer toewijzen** automatisch toegewezen.



#### Opmerking

Om verschillende sets sjablonen te beheren kunt u onder **Configuraties** een aangepaste map maken en de overgedragen sjabloon naar de nieuwe map slepen.

- 4 Selecteer de overgedragen sjabloon en klik vervolgens op **Overdragen** om de sjabloon te downloaden naar het bij **Nummer toewijzen** toegewezen getal op de printer.
- 5 Scan de barcode *P-touch-sjabloonopdracht*.  
Zie *Barcodelijst voor de P-touch Template-functie* op pagina 162 voor meer informatie.
- 6 Scan elke barcode in de barcodelijst onder *Basisinstellingen* om een opdracht of instelling naar de printer over te dragen.



#### Opmerking

- Er kunnen instellingen worden opgegeven voor meerdere opdrachten.
- Als u de barcodeopdrachten niet scant, wordt een sjabloon afgedrukt met de instellingen uit P-touch Template. Bij de standaardinstellingen van P-touch Template wordt één exemplaar afgedrukt als **Auto Cut** (Auto-afsnijden) is ingesteld op **On** (Aan).

Voor meer informatie over de instellingen voor P-touch Template kunt u de "*P-touch Template Manual/Command Reference*" (*Handleiding P-touch Template/Opdrachtenlijst*) (alleen in het Engels) downloaden vanaf de Brother support website op [support.brother.com/manuals](http://support.brother.com/manuals).

- Om het aantal af te drukken exemplaren op te geven, scant u de barcode *Aantal exemplaren*. Scan vervolgens de barcodes onder *Voor het opgeven van aantallen* om een driecijferig getal op te geven. De instelling wordt automatisch toegepast wanneer drie cijfers zijn opgegeven.

Voorbeeld:

Geef nummers op door het scannen van de volgende barcodes: 7-[0][0][7], 15-[0][1][5]

- Als u de instelling voor het aantal exemplaren wilt wijzigen, scant u nogmaals de barcode *Aantal exemplaren* en vervolgens de barcodes voor het nieuwe driecijferige getal.

- 7 Scan de barcode *Sjabloon selecteren* en scan vervolgens de barcodes onder *Voor het opgeven van aantallen*. Gebruik daarvoor hetzelfde driecijferige getal als het bij **Nummer toewijzen** gebruikte getal voor de gedownloade sjabloon die u wilt afdrukken.  
De gedownloade sjabloon wordt automatisch geselecteerd nadat de driecijferige getallen zijn gescand.

Voorbeeld:

Geef de driecijferige nummers op door het scannen van de volgende barcodes: 7-[0][0][7], 15-[0][1][5]



### Opmerking

Voor stap 6 kunt u P-touch Editor gebruiken om een label met één barcode te maken en af te drukken.

Voorbeeld:



- 8 Scan een barcode die het trefwoord bevat dat moet worden opgezocht in de gedownload database uit stap 4.

Voorbeeld:



- 9 Scan de barcode *Scheidingsteken* om de opdracht te verzenden om in de gedownload database te zoeken naar het gescande trefwoord.

- 10 Scan de barcode *Afdruk starten* om de opdracht om het afdrukken te starten te verzenden.



### Opmerking

Voor stappen 9 en 10 kunt u P-touch Editor gebruiken om een label met één barcode te maken en af te drukken.

Voorbeeld:



- 11 De printer drukt de sjabloon af, inclusief de gegevens uit de databaserecord die met het gescande trefwoord zijn gevonden.



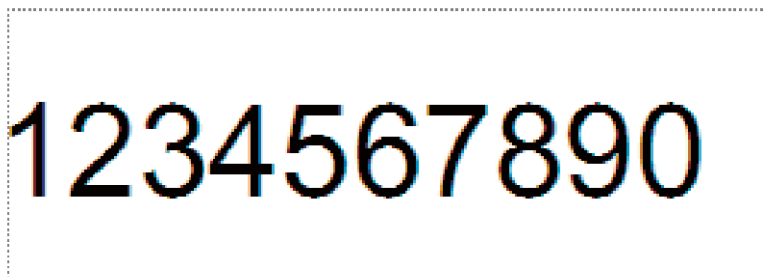
## Afdrukken met volgnummer (Geserialiseerd afdrukken)

U kunt het aantal tekstobjecten of barcodes automatisch verhogen (tot 999) als u gedownloadde sjablonen gaat afdrukken. Selecteer de tekstobjecten of barcodes waarvan het aantal tijdens het afdrukken moet worden verhoogd.

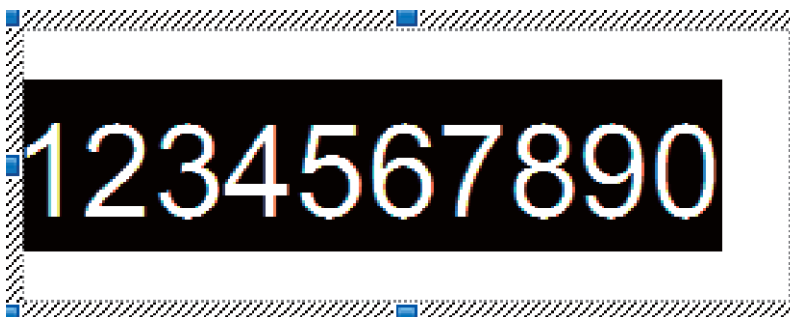
### Tekstnummering (serialiseren)

---

- 1 Gebruik P-touch Editor om een sjabloon te maken of te openen en selecteer een tekstobject dat u automatisch wilt ophogen tijdens het afdrukken.  
Voorbeeld:



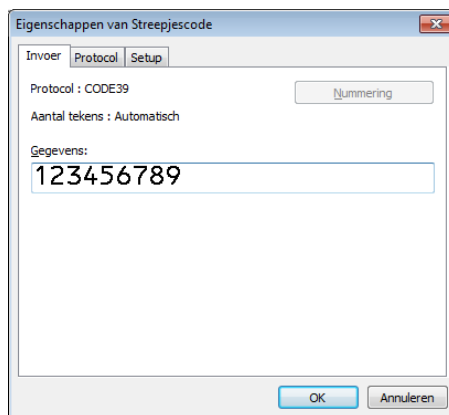
- 2 Markeer of sleep er de cursor over een groep cijfers en letters in het tekstobject waarvan u het aantal wilt verhogen (maximaal 15). De geselecteerde groep wordt het nummerveld genoemd.



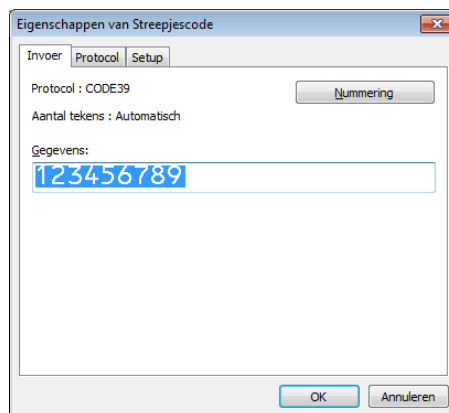
- 3 Klik met de rechtermuisknop op het veld Nummering en selecteer **Nummering**.

## Barcodenummering (serialiseren)

- 1 Gebruik P-touch Editor om een sjabloon te maken of te openen en selecteer een barcodeobject dat u automatisch wilt ophogen tijdens het afdrukken.
- 2 Klik met de rechtermuisknop op het barcodeobject en selecteer **Eigenschappen**. Het venster Eigenschappen voor barcode wordt daarop weergegeven.



- 3 Markeer of sleep er de cursor over een groep cijfers en letters in het barcodeobject waarvan u het aantal wilt verhogen (maximaal 15). De geselecteerde groep wordt het nummerveld genoemd.



### Opmerking

De knop **Nummering** wordt actief zodra u een groep cijfers en letters hebt geselecteerd.

- 4 Klik op **Nummering** en vervolgens op **OK**.



## Afdrukken met nummering (serialiseren) Geavanceerde functie

---

- 1 Met P-touch Transfer Manager kunt u een sjabloon (labellay-out) vanuit P-touch Editor overdragen naar de printer. Zie *P-touch Transfer Manager en P-touch Library gebruiken (alleen Windows)* op pagina 94 voor meer informatie.
- 2 Stel de printer in voor afdrukken met nummering (serialiseren) Geavanceerde functie. Zie *Barcodelijst voor de P-touch Template-functie* op pagina 162.
  - Scan de barcode *Geserialiseerd* en scan vervolgens de barcodes onder *Voor het opgeven van aantallen* met het aantal af te drukken exemplaren (drie cijfers).

Voorbeeld:

Geef voor vijf exemplaren de driecijferige nummers op door het scannen van barcodes voor [0][0][5]



### Opmerking

---

- Volg de basisprocedures van de P-touch Template-modus om het afdrukken te starten. Zie *Standardsjablonen afdrukken* op pagina 54 t/m *Zoekresultaat database afdrukken* op pagina 59 voor meer informatie.
  - Het nummerveld wordt met één cijfer of letter verhoogd bij elk label dat wordt afgedrukt en de telling wordt permanent in de printer opgeslagen.
  - Scan de barcode *Sjabloongegevens initialiseren* om een tekst- of barcodeobject te resetten naar de oorspronkelijke waarde.
-

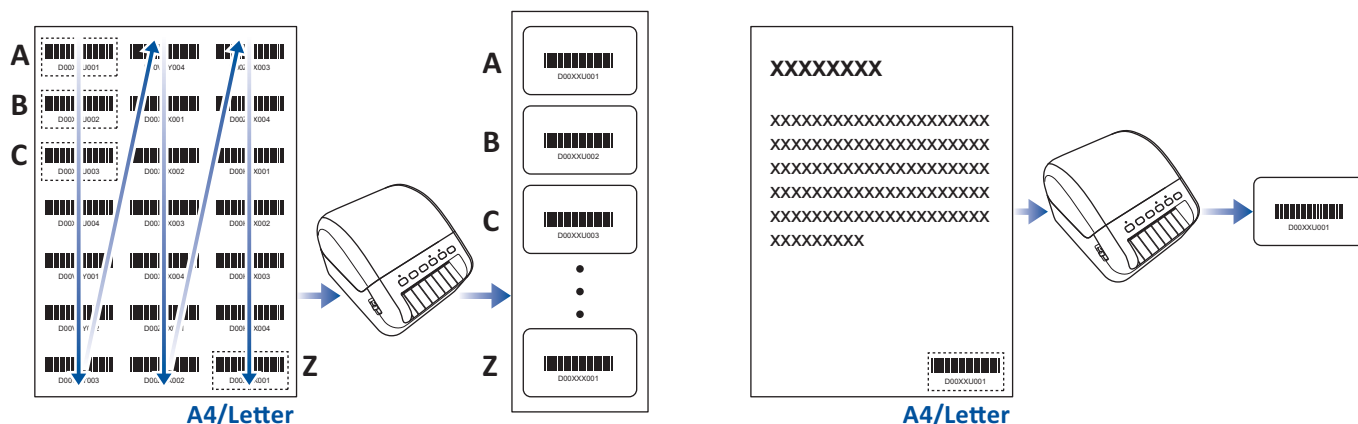
## De instellingen van de labelprinter controleren

U kunt het rapport met instellingen afdrukken zonder de printer aan te sluiten op een computer of een mobiel apparaat.

- 1 Schakel de printer In.
- 2 Plaats een DK-rol van 62 mm of breder in de printer. Houd de snijknop (✂) twee seconden ingedrukt. Het afdrukken van het rapport wordt gestart.

## Afdrukken en afsnijden (barcodelabels afdrukken) (alleen Windows)

Het is mogelijk een of meerdere barcodes af te drukken vanuit een pdf-bestand met het formaat A4 of Letter. De functie Afdrukken en afsnijden herkent de barcodes automatisch en zal deze een voor een afdrukken en afsnijden.



### Opmerking

- De functie Afdrukken en afsnijden is alleen beschikbaar als u afdrukt met het Windows-printerstuurprogramma en is niet beschikbaar in P-touch Editor.
- De nauwkeurigheid van de functie Afdrukken en afsnijden is afhankelijk van de gebruiksomgeving, het afdruk materiaal en de inhoud van de labels.

Het gebruik van duidelijke zwart-wit barcodes wordt aanbevolen.

Als de omstandigheden niet optimaal zijn, kan het voorkomen dat sommige labels niet helemaal naar wens worden afgedrukt of afwijken van het origineel.

Raadpleeg voor meer informatie de Brother support website op [support.brother.com](http://support.brother.com).

## Barcodes die compatibel zijn met Afdrukken en afsnijden

- Code 39/code 3 van 9
- ITF/ITF-14/interleaved 2 van 5
- GS1-128 (UCC/EAN-128)
- Codabar (code 2 van 7, NW-7)
- CODE 93
- CODE 128
- UPC-A
- UPC-E
- JAN-8/EAN-8
- JAN-13/EAN-13
- QR-code <sup>1</sup>
- Datamatrix/GS1 Datamatrix <sup>1</sup>
- PDF417 <sup>1</sup>
- MaxiCode <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Beschikbaar voor verzendlabels

### Barcodespecificaties

| Eigenschap                    | Specificatie                                          |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Verticale breedte             | 5 mm (minimaal)                                       |
| Horizontale breedte           | De smalste barcode: 0,5 mm (minimaal)                 |
| Marge                         | Tienmaal de breedte van de smalste barcode (minimaal) |
| Kleur                         | Zwart                                                 |
| Achtergrondkleur              | Wit                                                   |
| Celbreedte (breedste barcode) | 0,5 mm (minimaal)                                     |

## Een barcodedocument maken voor gebruik met Afdrukken en afsnijden

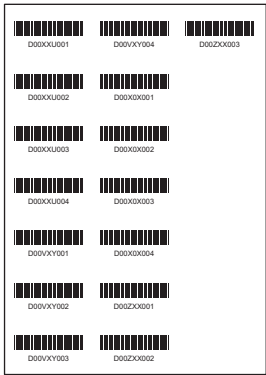
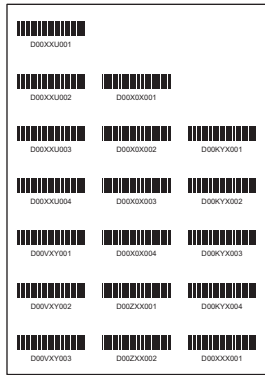
Om de functie Afdrukken en afsnijden te kunnen gebruiken moet u een barcodedocument maken en dat als PDF-bestand opslaan.

Zorg ervoor dat de laatste barcode-PDF aan de volgende voorwaarden voldoet:

**Barcodevoorwaarden**

| Item                   | Status                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Totaal aantal barcodes | Tussen 1 en 99.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Barcodetype            | Gebruik uitsluitend barcodes die compatibel zijn met de functie Afdrukken en afsnijden.                                                                                                                                                                                                         |
| Barcodepositie         | Zorg dat de barcodes niet scheef staan of gedraaid zijn. Ze moeten evenwijdig zijn met de boven- en onderzijde van elke pagina.<br><br>Zorg ervoor dat de barcodes beginnen in de linker bovenhoek, vervolgens omlaag gaan in de eerste kolom en verder gaan in de kolom rechts van deze kolom. |

**Barcodelay-out**

| Juiste barcodelay-out                                                              | Onjuiste barcodelay-out                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Niet herkend<br/>(niet uitgelijnd met de marge boven)</p>  |

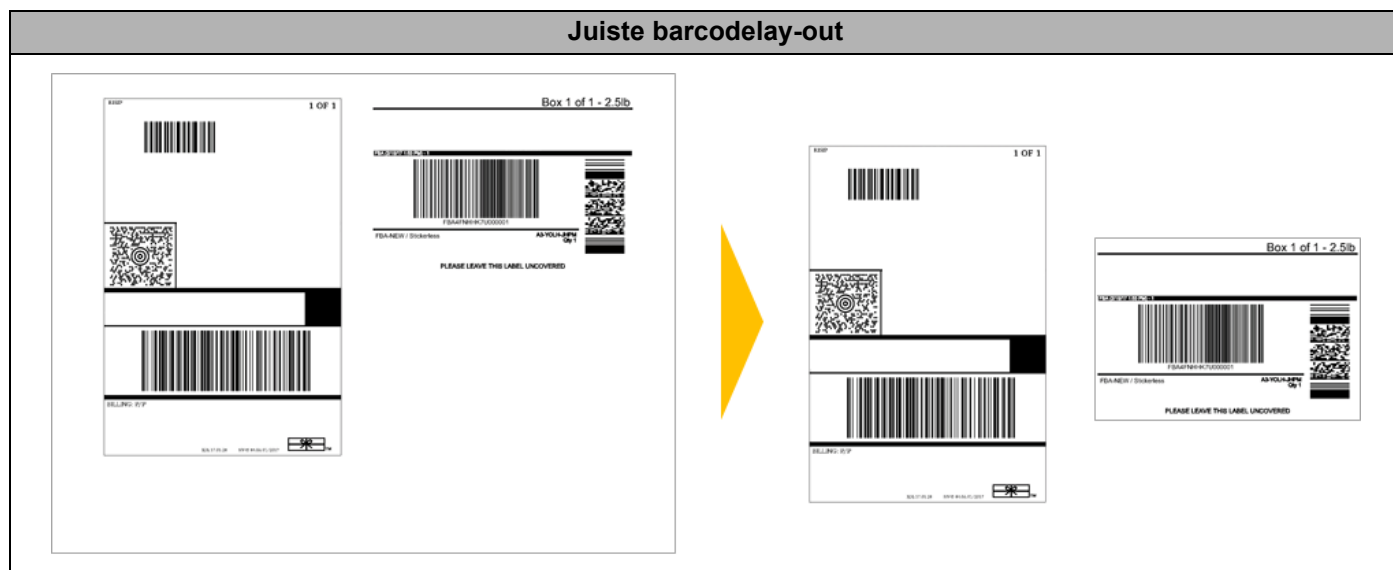
**Barcodevoorwaarden voor verzendlabels**

| Item                   | Status                                                                                  |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Totaal aantal barcodes | Tussen 1 en 9 barcodes.                                                                 |
| Barcodetype            | Gebruik uitsluitend barcodes die compatibel zijn met de functie Afdrukken en afsnijden. |
| Barcodepositie         | Zorg dat de barcodes recht staan.                                                       |

## Barcodeopmaak voor verzendlabels

De labels worden bijgesneden als aan een van onderstaande voorwaarden wordt voldaan:

- Het label bevindt zich op gelinieerd papier.
- Het label bevat over de gehele breedte van het label horizontale lijnen.
- Het label bevat over de gehele lengte van het label verticale lijnen.



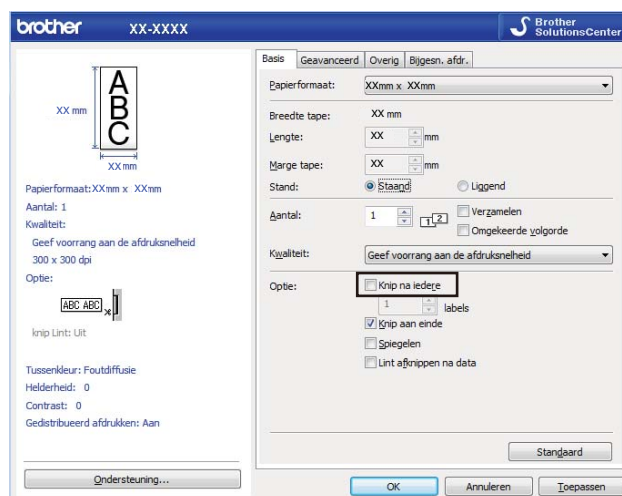
## Barcodelabels afdrukken met Afdrukken en afsnijden



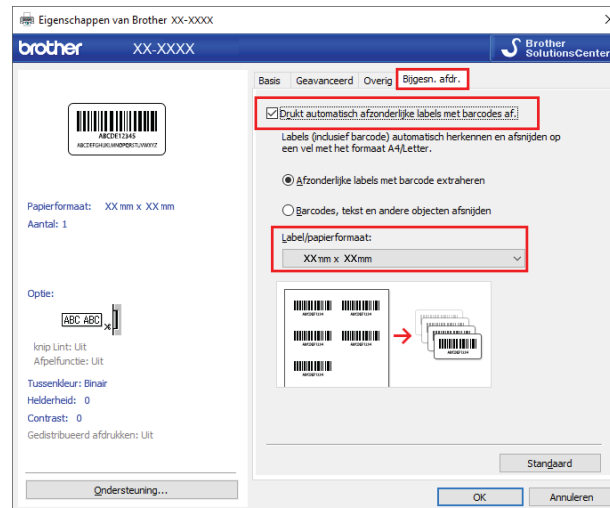
### Opmerking

Controleer of de printer met behulp van een USB-kabel of via een netwerkverbinding met een computer of mobiel apparaat is verbonden.

- 1 Open het barcode PDF-bestand dat u wilt afdrukken.
- 2 Klik op **Bestand > Afdrukken**.
- 3 Klik op de vervolgkeuzelijst **Printer** en selecteer uw printer.
- 4 In de sectie **Pagina vergroten/verkleinen & verwerken** schakelt u het keuzerondje **Ware grootte** in.
- 5 Bij **Afdrukstand** schakelt u het selectievakje **Staand** in.
- 6 Klik op **Eigenschappen**.
- 7 Klik op de tab **Basis** en voer een van onderstaande handelingen uit:
  - Voor Print & Knip-labels schakelt u het selectievakje **Knip na iedere** uit.
  - Voor doorlopende rollen schakelt u het selectievakje **Knip na iedere** in.



- 8 Klik op de tab **Bijgesn. afdr.** en schakel het selectievakje **Drukt automatisch afzonderlijke labels met barcodes af** in.



- 9 Selecteer de optie **Afzonderlijke labels met barcode extraheren** voor productlabels of de optie **Barcodes, tekst en andere objecten afsnijden** voor verzendlabels.
- 10 Klik op de vervolgkeuzelijst **Label/papierformaat** en selecteer het label- of papierformaat.  
Als u de optie **Barcodes, tekst en andere objecten afsnijden** selecteert, wordt alleen de papierbreedte 102 mm in de lijst weergegeven.



#### Opmerking

Selecteer het labelformaat dat het meest overeenkomt met het oorspronkelijke formaat van de gegevens die moeten worden afgesneden. Het verdient aanbeveling een testlabel af te drukken voordat u een grote hoeveelheid labels gaat afdrukken.

- 11 Klik op **OK**.
- 12 Start het afdrukken vanuit het afdrukscherm van de toepassing.

#### BELANGRIJK

- Vergroot of verklein het document met barcodes niet. Dat kan ertoe leiden dat de barcodes niet goed kunnen worden gelezen.
- Voer onderstaande stappen uit als u gaat afdrukken vanuit Acrobat Reader:
  - Schakel in de sectie **Pagina vergroten/verkleinen & verwerken** het selectievakje **Papierbron selecteren op basis van paginaformaat PDF-bestand** uit.
  - Bij **Afdrukstand** schakelt u het selectievakje **Stand** in.

## Modus Massaopslag

### Beschrijving

---

Met de functie voor massaopslag kunt u via de USB-interface een bestand naar de printer sturen zonder een printerstuurprogramma te installeren.

Deze functie is handig voor:

- Printerinstellingen uit een opdrachtbestand (bin-bestand) toepassen en sjablonen (blf-bestanden) aan uw printer toevoegen zonder hulpprogramma's te gebruiken. Beide soorten bestanden kunnen alleen door een beheerder worden gedistribueerd.
- Het uitvoeren van opdrachten zonder het printerstuurprogramma te installeren.
- Een apparaat gebruiken met een besturingssysteem dat is voorzien van een USB-host-functie voor het afdrukken en overdragen van gegevens (ook andere systemen dan Windows).



## Werken met de modus voor massaopslag

---

- 1 Controleer of de printer is uitgeschakeld.
- 2 Houd zowel de Wi-Fi -knop (📶) als de aan-/uitknop (🔌) enkele seconden ingedrukt.  
De printer wordt ingeschakeld in modus voor massaopslag en het statuslampje gaat groen branden.
- 3 Verbind de computer of het apparaat via USB met de printer.  
Het gebied voor massaopslag van de printer wordt als een map op het scherm van de computer of het apparaat weergegeven.



### Opmerking

Als het gedeelte massaopslag niet automatisch wordt weergegeven, raadpleegt u de instructies voor het besturingssysteem op de computer of het apparaat voor informatie over het weergeven van het gedeelte massaopslag.

- 4 Sleep het bestand dat u wilt kopiëren naar het massaopslaggebied.
- 5 Druk op de WPS-knop.  
De opdrachten in het opdrachtbestand worden uitgevoerd en het statuslampje knippert eenmaal.  
Na afloop brandt het statuslampje in het groen.
- 6 Schakel de printer uit als u de modus voor massaopslag wilt uitschakelen.

## BELANGRIJK

---

- Als de printer wordt uitgeschakeld, wordt de modus voor massaopslag gedeactiveerd en worden alle bestanden uit het gebied voor massaopslag verwijderd.
- De functie ondersteunt .bin- en .blf-bestanden. Andere bestandsindelingen worden niet ondersteund.
- Maak geen mappen in het massaopslaggebied. Als u een map maakt in het massaopslaggebied, zijn bestanden in die map niet toegankelijk.
- Het massaopslaggebied heeft een capaciteit van 2,5 MB. Het kan gebeuren dat bestanden van meer dan 2 MB niet naar behoren werken.
- Indien u meerdere bestanden kopieert, is niet gegarandeerd in welke volgorde de opdrachten worden uitgevoerd.
- Bedraad LAN, Bluetooth en Wi-Fi zijn niet beschikbaar als de printer in de modus voor massaopslag staat.
- Open geen andere bestanden in het massaopslaggebied als een gekopieerd bestand wordt uitgevoerd.



### Opmerking

Zie *Overdrachtsbestanden en overdrachtspakketbestanden maken* op pagina 104 voor meer informatie over hoe u een .blf-bestand maakt.

## JPEG-afbeeldingen afdrukken

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



### Opmerking

- U kunt JPEG-afbeeldingen afdrukken met de functie voor massaopslag.
- De Object Push Profile (OPP) wordt gebruikt voor het afdrukken via een Bluetooth-verbinding.
- De printer converteert een kleuren JPEG-afbeelding naar zwart/wit met behulp van een rasterproces.
- Als u een zwart/wit JPEG-afbeelding naar de printer stuurt, kan het rasterproces leiden tot een onscherpe afbeelding.
- U kunt proberen de afdrukkwaliteit te verhogen door alle voorbewerkingen 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 MB als u gebruik maakt van de functie voor massaopslag.)
- De maximale resolutie is als volgt:  
Hoogte × Breedte = 12 000 × 1296 punten  
Bij overschrijding van deze grenzen worden de gegevens, die de printer ontvangt, genegeerd en niet afgedrukt.
- Er wordt afgedrukt bij 1 pixel = 1 punt.
- De printer voert een binaire verwerking uit (eenvoudig binair) om de afbeelding af te drukken.
- De afbeelding wordt afgedrukt met de hoogte-breedteverhouding van de ontvangen gegevens.

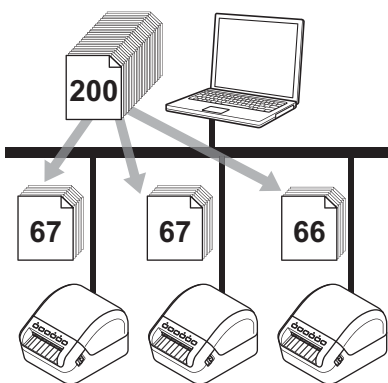
## Gedistribueerd afdrukken (alleen Windows)

Als u een groot aantal labels wilt afdrukken, kunt u het werk over meerdere printers verdelen via een USB- of netwerkverbinding om de benodigde tijd voor het afdrukken te verkorten.



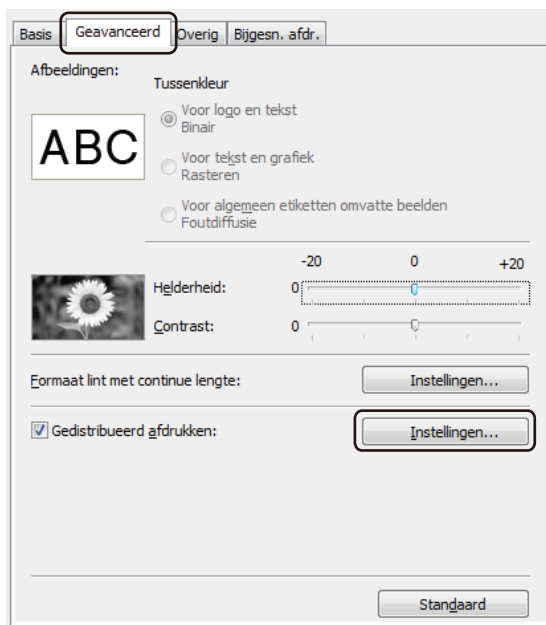
### Opmerking

Het aantal pagina's wordt verdeeld over de geselecteerde printers. Als het opgegeven aantal pagina's niet evenredig kan worden verdeeld over de printers, worden ze zoals aangegeven in onderstaande afbeelding over de printers verdeeld.

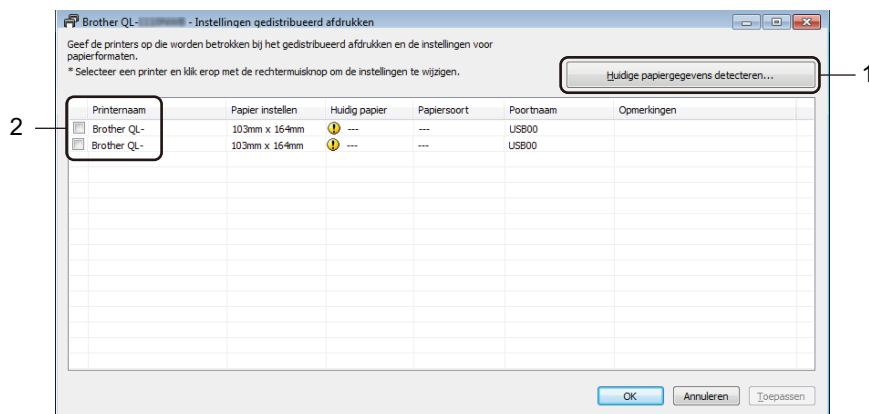


- 1 Klik in P-touch Editor op **Bestand > Afdrukken**.
- 2 Klik op **Eigenschappen...**

- 3 Klik op de tab **Geavanceerd**, schakel het selectievakje **Gedistribueerd afdrukken** in en klik op de knop **Instellingen**.



- 4 Selecteer in het dialoogvenster **Instellingen gedistribueerd afdrukken** de printers die u voor gedistribueerd afdrukken wilt gebruiken.



- 1 Klik op de knop **Huidige papiergegevens detecteren...**  
De informatie over de gedetecteerde printers wordt weergegeven onder de koppen **Huidig papier** en **Papiersoort**.
- 2 Schakel het selectievakje voor de juiste **Printernaam** in.



### Opmerking

- Als de geselecteerde labelbreedte afwijkt van de waarde in de kolom **Huidig papier**, wordt het pictogram  weergegeven. Plaats labels in de printer met de labelbreedte die is opgegeven bij **Breedte instellen**.
- Als er meerdere printers zijn aangesloten, kunt u de gewenste printer vinden aan de hand van de poortnaam. Het gedeelte xxxxxxxxxxxx in BRNxxxxxxxxxxxxx in de poortnaam is het MAC-adres/Ethernet-adres van de printer. U kunt het MAC-adres/Ethernet-adres opvragen door de printerinstellingen af te drukken. Zie *De instellingen van de labelprinter controleren* op pagina 65 voor meer informatie.

5 Specificeer de labelgrootte.

- Als er slechts één printer is geselecteerd.

Selecteer in het dialoogvenster **Instellingen gedistribueerd afdrukken** uit stap 4 de printer waarvoor u de instelling wilt opgeven. Dubbelklik vervolgens op deze printer of klik met de rechtermuisknop op de printer en kies **Instellingen**. Selecteer de labelgrootte in de vervolgkeuzelijst **Breedte instellen**.

 **Opmerking**

De informatie uit het dialoogvenster **Instellingen gedistribueerd afdrukken** uit stap 4 kan worden ingevoerd in het tekstvak **Opmerkingen**.

- Als er meerdere printers zijn geselecteerd.

Selecteer in het dialoogvenster **Instellingen gedistribueerd afdrukken** uit stap 4 de printers waarvoor u de instelling wilt specificeren. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op deze printers en kies **Instellingen**. Selecteer de labelgrootte in de vervolgkeuzelijst **Breedte instellen**. Dezelfde labelgrootte wordt toegepast op alle geselecteerde printers.

 **Opmerking**

De instellingen onder **Printerinstellingen** en **Opmerkingen** zijn niet beschikbaar.

6 Klik op **OK** om het dialoogvenster voor het instellen van de labelgrootte te sluiten.

7 Klik op **OK** om het venster **Instellingen gedistribueerd afdrukken** te sluiten.  
De instellingen zijn voltooid.

8 Klik op **OK** om het venster **Eigenschappen** te sluiten.

9 Start het afdrukken.

 **Opmerking**

- Soms wordt er geen informatie gedetecteerd van een printer die via een USB-hub of een afdrukserver is verbonden. Voer de instellingen handmatig in voordat u gaat afdrukken en controleer of de printer gebruikt kan worden voor het afdrukken.
- Bij gebruik van een router en afhankelijk van de gebruikte beveiligingsfuncties, zoals een firewall, is het soms niet mogelijk om deze functie te gebruiken.
- Wij raden aan een verbindingstest uit te voeren voor uw specifieke bedrijfsomgeving. Neem voor hulp contact op met uw IT-manager of beheerder.



# App

---

|                                                                                   |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>P-touch Editor gebruiken</b>                                                   | <b>79</b>  |
| <b>Werken met P-touch Address Book (alleen Windows)</b>                           | <b>85</b>  |
| <b>P-touch Editor Lite LAN gebruiken (alleen Windows)</b>                         | <b>89</b>  |
| <b>P-touch Transfer Manager en P-touch Library<br/>gebruiken (alleen Windows)</b> | <b>94</b>  |
| <b>Sjablonen overdragen met P-touch Transfer Express<br/>(alleen Windows)</b>     | <b>111</b> |
| <b>P-touch Software bijwerken</b>                                                 | <b>119</b> |

Installeer P-touch Editor en het printerstuurprogramma zodat u de labelprinter kunt gebruiken met uw computer.

Voor de nieuwste stuurprogramma's en software gaat u naar [support.brother.com](http://support.brother.com) en vervolgens naar de pagina **Downloads** van uw model printer.

## Voor Windows

### P-touch Editor starten

---

- 1 Start P-touch Editor .

■ **Voor Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**

Klik op **Start > Alle Programma's > Brother P-touch > P-touch Editor 5.2** of dubbelklik op het bureaublad op de snelkoppeling-pictogram **P-touch Editor 5.2**.

■ **Voor Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**

Klik op **P-touch Editor 5.2** in het scherm **Apps** of dubbelklik op het bureaublad op het pictogram **P-touch Editor 5.2**.

■ **Voor Windows 10 / Windows Server 2016:**

Klik op **Start > P-touch Editor 5.2** onder **Brother P-touch** of dubbelklik op het bureaublad op het pictogram **P-touch Editor 5.2**.

- 2 Wanneer P-touch Editor wordt gestart, kiest u of u een nieuwe lay-out wilt maken of een bestaande lay-out wilt openen.

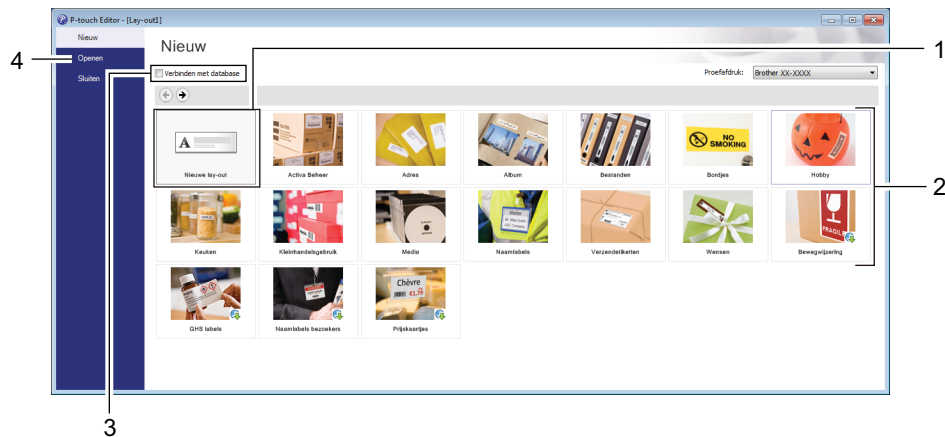
 **Opmerking**

U kunt het functioneren van P-touch Editor na het starten aanpassen door te klikken op **Extra > Opties** in de menubalk van P-touch Editor. Hiermee opent u het dialoogvenster **Opties**. Selecteer aan de linkerkant de kop **Algemeen** en vervolgens de gewenste instelling in de vervolgkeuzelijst **Bewerkingen** bij **Opstartopties**. De fabrieksinstelling is **Nieuwe weergave weergeven**.

---



3 Selecteer een van de volgende weergegeven opties:

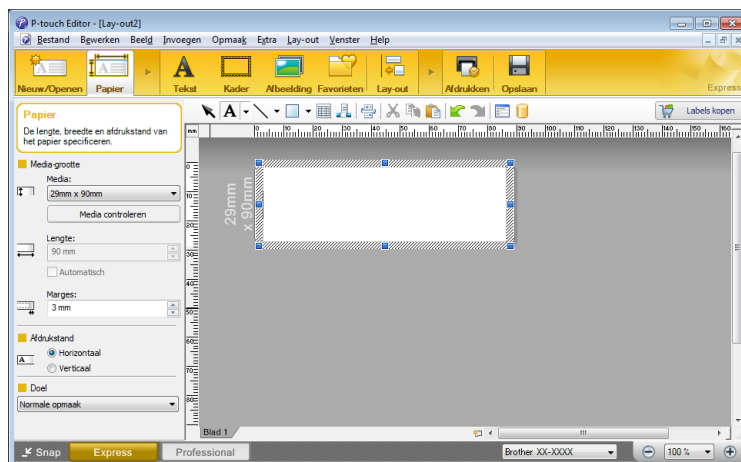


- 1 Dubbelklik op **Nieuwe lay-out** of klik op **Nieuwe lay-out** en klik vervolgens op → om een nieuwe lay-out te maken.
- 2 Als u een nieuwe lay-out wilt maken op basis van een vooraf gedefinieerde lay-out, dubbelklikt u op de knop van een categorie of selecteert u een categoriekноп en klikt u op →.
- 3 Als u een vooraf gedefinieerde lay-out wilt koppelen aan een database, schakelt u het selectievakje naast **Verbinden met database** in.
- 4 Als u een bestaande lay-out wilt openen, klikt u op **Openen**.

## Afdrukken met P-touch Editor

### ■ Modus Express

In deze modus kunt u snel lay-outs met tekst en afbeeldingen maken.

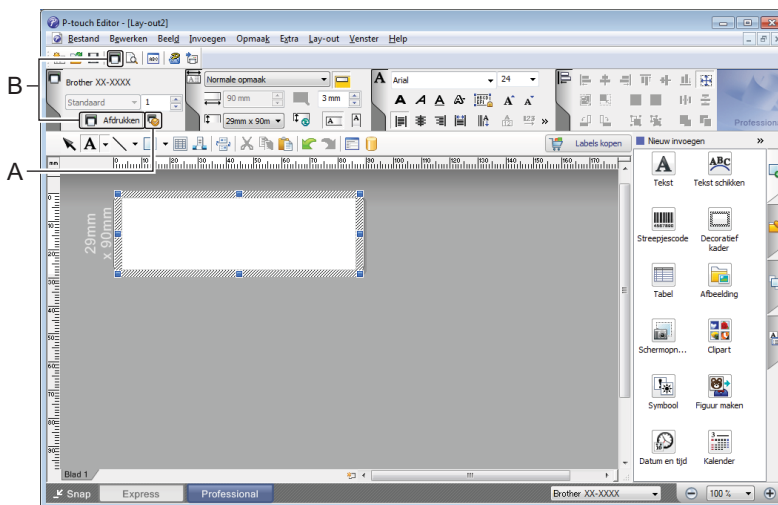


Configureer de afdrukinstellingen in het scherm Afdrukken voordat u gaat afdrukken.

Kies **Bestand > Afdrukken** in de menubalk of klik op het pictogram Afdrukken om het afdrukken te starten.

### ■ Modus Professional

In deze modus kunt u lay-outs maken met behulp van uiteenlopende geavanceerde functies en opties.



Configureer de afdrukinstellingen in het scherm Afdrukken voordat u gaat afdrukken.

Kies **Bestand > Afdrukken** in de menubalk of klik op het pictogram Afdrukken (A) om het afdrukken te starten.

U kunt ook op het pictogram **Afdrukken** (B) klikken om het afdrukken te starten zonder eerst de afdrukinstellingen te selecteren.

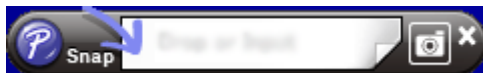
## ■ Modus Snap

In deze modus kunt u een schermopname maken van het volledige computerscherm of van een deel hiervan. Vervolgens kunt u de schermopname als afbeelding afdrukken en opslaan voor later gebruik.

- 1 Klik op de modusselectieknop **Snap**.  
Het dialoogvenster **Omschrijving van Snap-modus** wordt geopend.



- 2 Klik op **OK**.  
Het palet van de **Snap**-modus wordt weergegeven.



## Gegevens overdragen naar de labelprinter

Als u gegevens wilt overdragen naar de printer, moet u P-touch Transfer Manager gebruiken. Zie *P-touch Transfer Manager* op pagina 94 voor meer informatie.

# Mac

## P-touch Editor starten

Dubbelklik op **Macintosh HD > Programma's** en dubbelklik vervolgens op het pictogram van

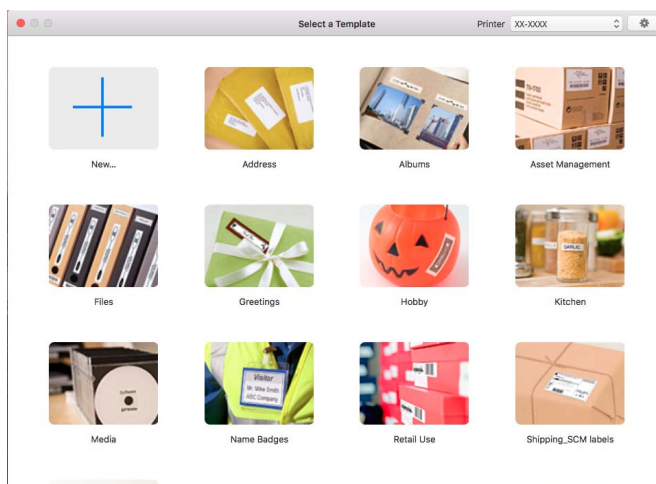
**P-touch Editor** .



### Opmerking

Met een Mac-computer kunt u geen labelgegevens naar de printer overdragen die met P-touch Editor zijn gemaakt.

Wanneer P-touch Editor wordt gestart, kiest u of u een nieuwe lay-out wilt maken of een bestaande lay-out wilt openen.

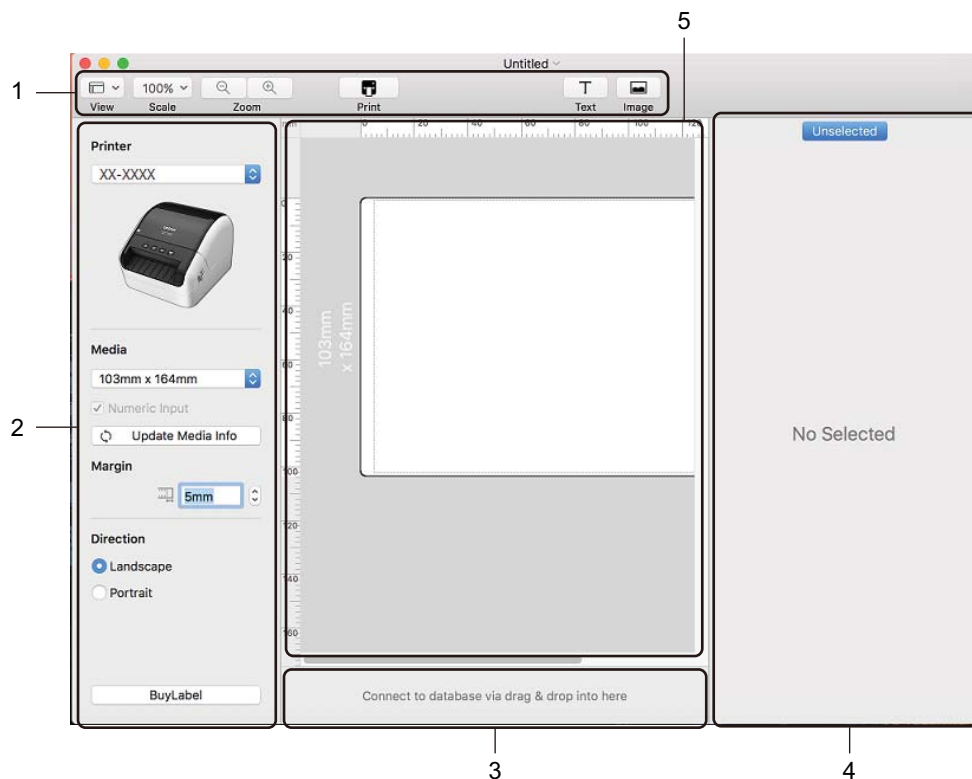


## Gebruiksmodi

### ■ Modus Standaard

In deze modus kunt u labels met tekst en afbeeldingen maken.

De modus Standaard bestaat uit de volgende secties:



- 1 Werkbalk
- 2 Labelcontrole
- 3 Sectie Databaseverbinding
- 4 Objectcontrole
- 5 Lay-outvenster

## Gegevens overdragen naar de labelprinter

Als u gegevens wilt overdragen naar de printer, moet u een Windows-computer gebruiken. Zie *P-touch Transfer Manager* op pagina 94 voor meer informatie.

# Werken met P-touch Address Book (alleen Windows)

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u op efficiënte wijze labels maakt voor contactpersonen in P-touch Address Book. De schermen kunnen afwijken naar gelang uw besturingssysteem.

(In sommige talen wordt P-touch Address Book niet ondersteund.)

## P-touch Address Book starten

### 1 P-touch Address Book starten

#### ■ Voor Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:

Klik op **Start > Alle Programma's > Brother P-touch > P-touch Address Book 1.3** of dubbelklik op het bureaublad op het snelkoppelings-pictogram **P-touch Address Book 1.3**.

#### ■ Voor Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:

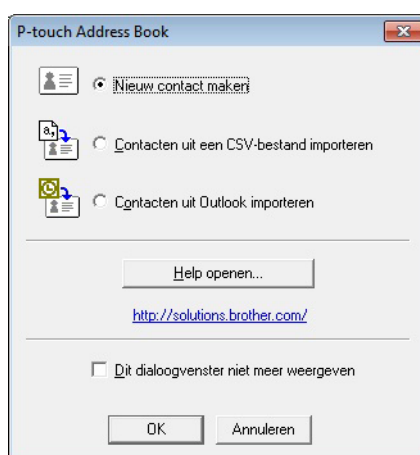
Klik op **P-touch Address Book 1.3** in het scherm Apps of dubbelklik op het bureaublad op het pictogram **P-touch Address Book 1.3**.

#### ■ Voor Windows 10 / Windows Server 2016:

Klik op **Start > P-touch Address Book 1.3** onder **Brother P-touch** of dubbelklik op het bureaublad op het pictogram **P-touch Address Book 1.3**.

### 2 Als u P-touch Address Book start, wordt het dialoogvenster **Opstarten** geopend. In dit venster kunt u instellingen opgeven voor het aanmaken van nieuwe contactpersonen of Outlook-contactpersonen en gegevens in CSV-indeling importeren.

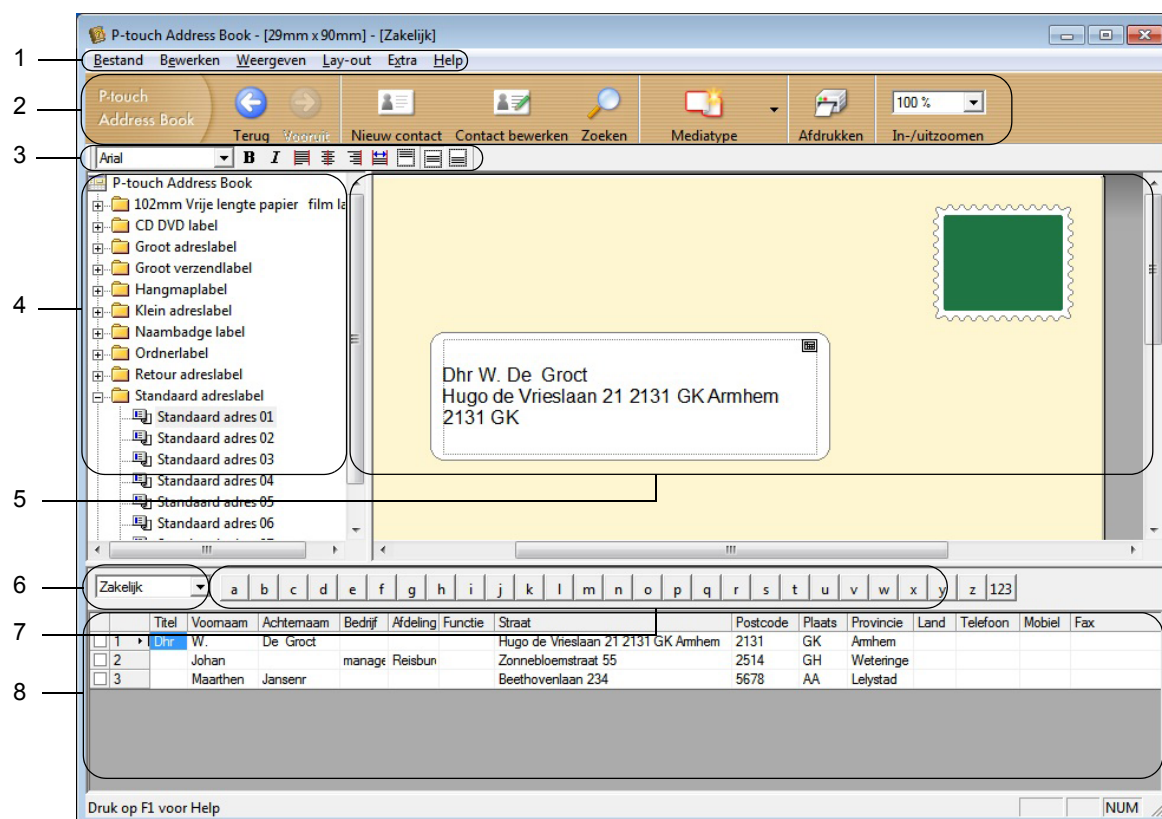
### 3 Geef in het dialoogvenster **Opstarten** op waar u P-touch Address Book voor wilt gaan gebruiken en klik op **OK**.



#### ■ Als u **Nieuw contact maken** hebt geselecteerd, wordt het lay-outvenster geopend.

#### ■ Als u **Contacten uit een CSV-bestand importeren** of **Contacten uit Outlook importeren** hebt geselecteerd, kunt u contactgegevens met een andere bestandsindeling importeren.

- Klik op de knop **Help openen...** om de helpbestanden van P-touch Address Book te openen.  
In P-touch Address Book Help vindt u uitgebreide informatie over de verschillende functies en wordt uitgelegd hoe u P-touch Address Book gebruikt.
- **Lay-outvenster**  
Het lay-outvenster bestaat uit de volgende onderdelen:



## 1 Menubalk

De opdrachten zijn op basis van de beschikbare functies gegroepeerd in menu's (Bestand, Bewerken, Weergeven, Lay-out, Extra).

## 2 Standaardwerkbalk

Deze balk bevat een aantal veelgebruikte opdrachten (zoals Nieuw contact, Contact bewerken, Zoeken en Afdrukken).

## 3 Werkbalk Tekst

Functies voor de opmaak van tekst, bijvoorbeeld grootte van het lettertype en uitlijning.

## 4 Paneel Lay-outstijlen

Lay-outstijlen gegroepeerd in mappen.

## 5 Werkgebied Lay-out

In dit gebied wordt de lay-out weergegeven met de lay-outstijl die is geselecteerd in het paneel Lay-outstijlen.

## 6 Keuzelijst contactpersonen

Selectie van het type contactpersonen dat eronder wordt weergegeven in de lijst. U kunt kiezen uit **Privé**, **Zakelijk**, **Overige1**, **Overige2** en **Overige3**.

## 7 Tabblad Index

In recordweergave kunt u een zoekbewerking in het veld uitvoeren. Klik op **Extra - Sorteren** om het dialoogvenster **Sorteren** te openen en geef bij **Sleutel1** het veld op waarin u wilt zoeken.

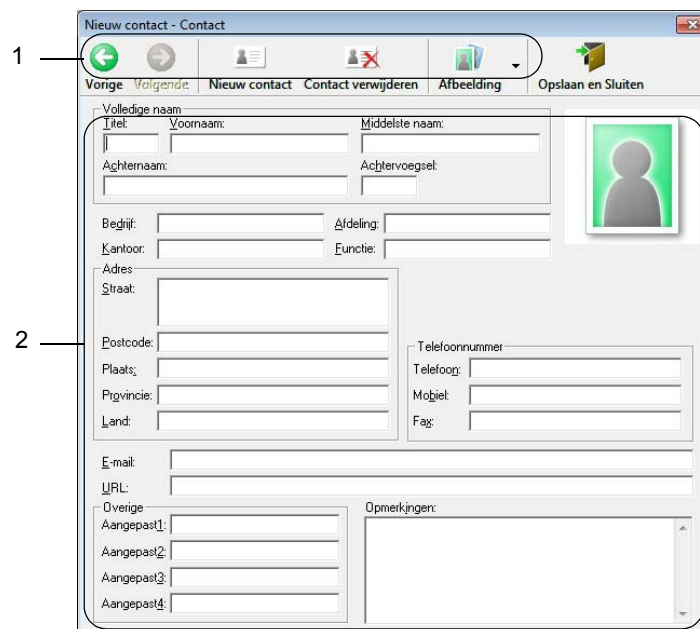
## 8 Recordweergave

In ieder veld worden contactgegevens weergegeven. De gegevens kunnen ook worden bewerkt (toevoegen, wissen of wijzigen).

## Een nieuwe contactpersoon invoeren

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe u een nieuwe contactpersoon invoert.

- 1 Klik op **Bestand > Nieuw contact** of klik op de knop **Nieuw contact** . Het dialoogvenster **Nieuw contact** wordt geopend.
- 2 Voer de nieuwe contactgegevens in.





## 1 Werkbalk van het formulier Nieuw contact

Het menu bevat de volgende opdrachten:

| Pictogram                                                                           | Naam knop           | Functie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Vorige              | Weergave van de vorige contactpersoon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | Volgende            | Weergave van de volgende contactpersoon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    | Nieuw contact       | Het formulierenvenster voor een nieuw contact wordt weergegeven.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | Contact verwijderen | De gegevens van de geselecteerde contactpersoon verwijderen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    | Afbeelding          | Functionaliteit voor het invoegen van een foto van een contactpersoon uit een bestand of met behulp van een op de computer aangesloten camera.<br>De volgende bestandstypen worden ondersteund: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bitmap (*.bmp, *.dib)</li> <li>• JPEG (*.jpg, *.jpeg)</li> <li>• TIFF (niet gecomprimeerd) (*.tif)</li> <li>• GIF (*.gif)</li> <li>• Pictogram (*.ico)</li> <li>• Windows-metabestand (*.wmf, *.emf) (* afbeeldingen kunnen niet worden bewerkt.)</li> <li>• PNG (*.png)</li> </ul> |
|  | Opslaan en Sluiten  | De gegevens van de contactpersoon opslaan en het dialoogvenster <b>Nieuw contact</b> sluiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## 2 Contactformulier

Het contactformulier wordt gebruikt om de gegevens van de nieuwe contactpersoon, zoals naam, adres, telefoonnummer, bedrijfsgegevens en e-mailadres, in te voeren.

- 3 Nadat u de gewenste gegevens hebt ingevoerd, klikt u op de knop **Opslaan en Sluiten**  om de gegevens op te slaan.

## P-touch Editor Lite LAN gebruiken (alleen Windows)

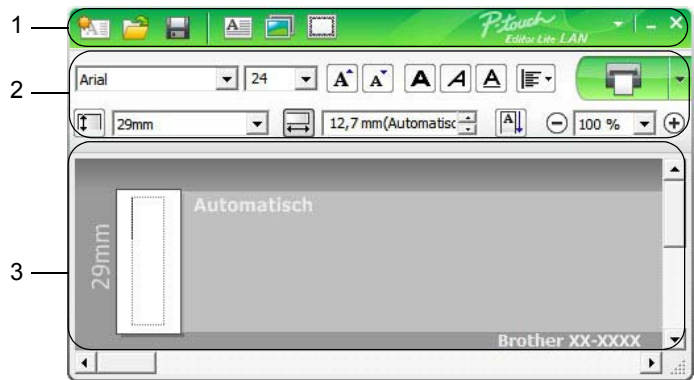
Met P-touch Editor Lite LAN kunt u snel en eenvoudig diverse eenvoudige labellay-outs maken. P-touch Editor Lite LAN wordt alleen ondersteund als het apparaat op een netwerk is aangesloten.

Als u het installatieprogramma downloadt van [install.brother](http://install.brother) en het programma vervolgens installeert, wordt het P-touch Editor Lite LAN-programmapakket op het bureaublad geplaatst. Open het programmapakket en kopieer het naar een gedeelde map op de server. Als P-touch Editor Lite LAN op de server staat, is het programma toegankelijk voor andere gebruikers op het netwerk. Zij kunnen nu ook labels maken en afdrucken met een QL-1110NWB die op het netwerk is aangesloten.

P-touch Editor Lite LAN delen:

- 1 Kopieer de map met P-touch Editor Lite LAN van uw computer naar een gedeelde map op het netwerk.
- 2 Start P-touch Editor Lite LAN vanuit de gedeelde map op het netwerk.
- 3 Dubbelklik op  in de map PteLiteLAN.  
P-touch Editor Lite LAN wordt gestart.

## Lay-outvenster

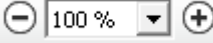


- 1 Opdrachtbalk
- 2 Werkbalk Eigenschappen
- 3 Labelweergave

### 1 Opdrachtbalk

| Pictogram | Functie                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Het scherm Label maken weergeven.                                                                                                                                                                                                                                                            |
|           | Een opgeslagen bestand openen met P-touch Editor Lite LAN.                                                                                                                                                                                                                                   |
|           | De gegevens worden op de computer opgeslagen, maar niet op de printer.                                                                                                                                                                                                                       |
|           | Een nieuw tekstvak invoegen (handig wanneer u labels maakt die zowel eenregelige als meerregelige teksten bevatten).                                                                                                                                                                         |
|           | Een afbeelding invoegen in het label.<br><b>Uit bestand:</b> Een op de computer opgeslagen afbeelding invoegen.<br><b>Schermafbeelding:</b> Het geselecteerde deel van het computerscherm als afbeelding invoegen.<br><b>Symbool:</b> Een van de standaardsymbolen van de computer invoegen. |
|           | Een kader invoegen.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|           | Het menu weergeven.<br>Het menu bevat alle functies van P-touch Editor Lite LAN.                                                                                                                                                                                                             |
|           | Minimaliseert P-touch Editor Lite LAN.                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | P-touch Editor Lite LAN sluiten.                                                                                                                                                                                                                                                             |

## 2 Werkbalk Eigenschappen

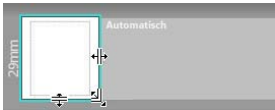
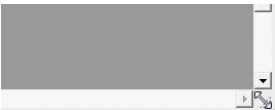
| Pictogram                                                                           | Functie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Klik op  om een ander lettertype te kiezen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    | Klik op  om de grootte van het lettertype op te geven.<br>U kunt de grootte van het lettertype één niveau groter of kleiner maken door op de knoppen  en  te klikken.                                                                                                                                                                                                      |
|    | De tekenstijl instellen:<br> /  Vet  /  Cursief<br> /  Onderstrepen                                                     |
|    | De uitlijning van de tekst in een tekstvak instellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    | De breedte van het label instellen. Klik op  om de breedte van het geplaatste label automatisch te detecteren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | De lengte van het label instellen. Klik op  om de lengte van het label automatisch aan te passen aan de ingevoerde tekst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   | De labelrichting wijzigen in verticaal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Klik op  om de zoomfactor voor de labelweergave in te stellen.<br>U kunt ook de zoomfactor wijzigen door te klikken op de knoppen  en  .                                                                                                                                                                                                                             |
|  | Klik op  om normaal af te drukken of op  om met opties af te drukken.<br><b>Afdrukopties...</b> : Auto-afsnijden, Knip aan einde, Aantal<br>Auto-afsnijden: Elk label wordt na het afdrukken automatisch afgesneden.<br>Knip aan einde: De labels worden afgesneden nadat het laatste label is afgedrukt.<br>Aantal: Meerdere exemplaren van een label afdrukken.<br><b>Printerinstelling...</b> : De lijst met aangesloten printers wordt weergegeven. |



### Opmerking

- Als er meerdere printers op het netwerk zijn aangesloten, selecteert u de gewenste printer. U kunt de lijst met printers die op het netwerk zijn aangesloten, weergeven door te klikken op  en vervolgens op **Printerinstelling...** U kunt de gewenste printer in de lijst herkennen aan het IP-adres.
- U kunt het IP-adres van de printers controleren door de printerinstellingen af te drukken. Houd de snijknop (✂) ingedrukt terwijl de printer is ingeschakeld om de printerinstellingen af te drukken.
- We raden aan de locatie van de printer in te stellen met BRAdmin, omdat de printer dan in de lijst wordt weergegeven.

### 3 Labelweergave

| Weergave                                                                            | Functie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Deze labelweergave verschijnt wanneer de software wordt gestart. De ingestelde breedte van het label wordt links van het label weergegeven. Als rechts "Automatisch" staat, wordt de lengte van het label automatisch aangepast aan de lengte van de tekst.                                                                                            |
|    | Als u de lengte en de breedte van het label handmatig wilt aanpassen, plaatst u de muisaanwijzer op de rand van het labelgebied en begint u te slepen als de blauwe lijn verschijnt.                                                                                                                                                                   |
|    | Als u de grootte van het venster van P-touch Editor Lite LAN wilt aanpassen, plaatst u de muisaanwijzer op de rand van het venster en versleept u de rand als de aanwijzer in een pijl verandert.                                                                                                                                                      |
|    | Soms worden hulplijnen weergegeven tijdens het verplaatsen van objecten. Deze lijnen verschijnen wanneer het object wordt gecentreerd of langs de linker-, rechter-, boven- of onderrand van het afdrukbare gebied wordt uitgelijnd. In de afbeelding links geven de hulplijnen aan dat het object wordt gecentreerd langs de bovenrand van het label. |
|    | Ingevoegde tekstvakken, afbeeldingen en kaders worden beschouwd als objecten. Rondom objecten worden handgrepen weergegeven (acht blauwe blokjes).                                                                                                                                                                                                     |
|  | Dit geeft aan dat een object is geselecteerd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | De muisaanwijzer verandert in een pijl wanneer u deze op een handgreep plaatst. Versleep de handgrepen om de grootte van het object te wijzigen.                                                                                                                                                                                                       |
|  | Als u een object wilt verplaatsen, begint u te slepen als de aanwijzer in een dradenkruis verandert. Bij tekstobjecten verandert de muisaanwijzer alleen in een dradenkruis wanneer deze op de rand van het object staat.                                                                                                                              |

Klik met de rechtermuisknop in het lay-outgebied en kies een van de volgende menuopties.

**Overige functies (klik met de rechtermuisknop om deze weer te geven)**

| Menu                           | Doe het volgende                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ongedaan maken<br>Herhalen     | Klik op <b>Ongedaan maken</b> om de laatst uitgevoerde opdracht terug te draaien.<br>Klik op <b>Herhalen</b> om de ongedaan gemaakte opdracht opnieuw uit te voeren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Knippen<br>Kopiëren<br>Plakken | Selecteer het tekstvak (of het object) dat u wilt knippen of kopiëren en selecteer <b>Knippen</b> of <b>Kopiëren</b> . Klik in het doelgebied en selecteer <b>Plakken</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Marges                         | Deze functie is niet beschikbaar voor dit model.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Invoegen                       | Klik op <b>Invoegen</b> .<br>Selecteer <b>Tekstvak</b> om een tekstvak in het label in te voegen.<br>Selecteer <b>Uit bestand</b> om een op de computer opgeslagen afbeelding in te voegen.<br>Selecteer <b>Schermafbeelding</b> om het geselecteerde deel van het computerscherm in te voegen.<br>Selecteer <b>Symbool</b> om een van de standaardsymbolen van de computer in te voegen.<br>Selecteer <b>Kader</b> om een van de kaders van P-touch Editor Lite LAN in te voegen. |
| Richting                       | Selecteer de tekst van het object en klik op <b>Horizontale tekst</b> of <b>Verticale Tekst</b> om de richting van de tekst te wijzigen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nummering                      | Selecteer een nummer of letter in de tekst en klik op <b>Nummering</b> om op elk volgend label het volgende nummer of de volgende letter te plaatsen. Klik op  rechts van de knop <b>Afdrukken</b> en klik op <b>Afdrukopties</b> . Controleer het vak <b>Nummering</b> en voer het aantal af te drukken labels in bij het veld <b>Aantal</b> . Klik op de knop <b>Afdrukken</b> .                |
| Afbeelding wijzigen            | Selecteer de afbeelding en klik op <b>Afbeelding wijzigen</b> om de huidige afbeelding te vervangen door een andere afbeelding.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Roteren                        | Objecten roteren onder een hoek van <b>0°</b> , <b>90°</b> , <b>180°</b> of <b>270°</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Volgorde                       | Selecteer één van de objecten en klik op <b>Volgorde</b> , selecteer daarna <b>Naar voorgrond</b> , <b>Naar achtergrond</b> , <b>Naar voren</b> of <b>Naar achteren</b> om de volgorde van de objecten op de laag in te stellen.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Opties                         | Klik op <b>Opties</b> .<br>Selecteer <b>mm</b> of <b>inches</b> om de maateenheid in te stellen.<br>Selecteer de taal voor P-touch Editor Lite LAN. Start de toepassing opnieuw om de nieuwe " <b>Taal</b> " toe te passen.<br>Selecteer <b>Nieuwe waarde weergeven na afdrukken</b> of <b>Oorspronkelijke waarde herstellen na afdrukken</b> om aan te geven hoe er moet worden genummerd.                                                                                        |
| Brother support website        | Klik op de <b>Brother support website</b> om naar de website te gaan voor meer informatie en ondersteuning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Info                           | Klik op <b>Info</b> om het versienummer van P-touch Editor Lite LAN weer te geven.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Afsluiten                      | Klik op <b>Afsluiten</b> om P-touch Editor Lite LAN te sluiten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## P-touch Transfer Manager

Met dit programma kunt u sjablonen en andere gegevens naar de labelprinter overdragen en back-ups van uw gegevens opslaan op de computer.

Eerst draagt u met P-touch Transfer Manager gegevens over naar de printer en vervolgens verstuurt P-touch Template tekstgegevens die in de sjabloon worden ingevoegd en daarna worden afgedrukt. Voor meer informatie over P-touch Template kunt u de "*P-touch Template Manual/Command Reference*" (*Handleiding P-touch Template/Opdrachtenlijst*) (alleen in het Engels) downloaden vanaf de Brother support website. Ga naar [support.brother.com/manuals](http://support.brother.com/manuals).

De overdrachtsfunctie is nodig om P-touch Template te gebruiken.

De sjabloon kan tevens via het netwerk worden verzonden.

## De sjabloon overdragen naar P-touch Transfer Manager

Om P-touch Transfer Manager te kunnen gebruiken, moeten de sjablonen die gemaakt zijn met P-touch Editor eerst naar P-touch Transfer Manager worden overgezet.

- 1 Open in P-touch Editor de gewenste sjabloon.
- 2 Klik op **Bestand > Sjabloon overbrengen > Overdragen**.

Als P-touch Transfer Manager wordt gestart, wordt het hoofdvenster weergegeven.

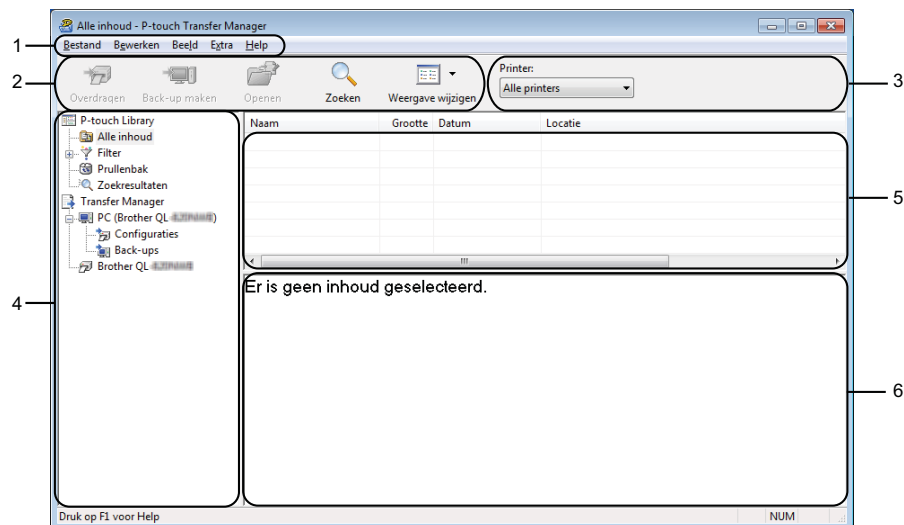


### Opmerking

De volgende methode kan ook worden gebruikt om P-touch Transfer Manager te starten.

- **Voor Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**  
Klik op **Start > Alle Programma's > Brother P-touch > P-touch Tools > P-touch Transfer Manager 2.3**.
- **Voor Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**  
Klik op **P-touch Transfer Manager 2.3** in het scherm **Apps**.
- **Voor Windows 10 / Windows Server 2016:**  
Klik op **Start > P-touch Transfer Manager 2.3** bij **Brother P-touch**.

## Hoofdvenster



### 1 Menubalk

Via de menubalk hebt u toegang tot diverse opdrachten. Deze zijn gegroepeerd onder de menutitels (**Bestand**, **Bewerken**, **Beeld**, **Extra** en **Help**), op basis van de beschikbare functies.

### 2 Werkbalk

De werkbalk biedt toegang tot opdrachten die u vaak nodig hebt.

### 3 Printer selecteren

Hier selecteert u de printer waarnaar u de gegevens wilt overdragen. Als u een printer selecteert, worden in de lijstweergave alleen de gegevens weergegeven die naar de betreffende printer kunnen worden verstuurd.

### 4 Mappenlijst

De lijst met mappen en printers wordt weergegeven. Wanneer u een map selecteert, worden de sjablonen uit de geselecteerde map weergegeven in de lijst met sjablonen.

Als u een printer selecteert, worden de huidige sjablonen en overige gegevens weergegeven die in deze printer zijn opgeslagen.

### 5 Sjablonenlijst

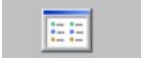
Hier worden de sjablonen uit de geselecteerde map weergegeven.

### 6 Afdrukvoorbeeld

Hier wordt een afdrukvoorbeeld van de sjablonen uit de lijst met sjablonen weergegeven.



## Beschrijving van de pictogrammen op de werkbalk

| Pictogram                                                                           | Naam knop                                                                   | Functie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Overdragen</b>                                                           | Sjablonen en andere gegevens van de computer naar de printer overdragen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                     | <b>Opslag verzendbestand</b><br>(Als er geen verbinding is met een printer) | Wijzigt het bestandstype van de naar andere toepassingen over te brengen gegevens.<br>Selecteer <b>BLF</b> als extensie voor de bestandsnaam als u labels afdruckt met behulp van de modus voor massaopslag (USB) of als u de gegevens overdraagt met BRAdmin Professional (LAN of Wi-Fi) of Mobile Transfer Express (Wi-Fi). Selecteer <b>PDZ</b> bij overdracht van gegevens met Transfer Express (USB).<br>De beschikbare interfaces verschillen, afhankelijk van uw model. |
|    | <b>Back-up maken</b>                                                        | Haalt sjablonen en andere gegevens op die in de printer zijn opgeslagen en slaat deze op de computer op.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    | <b>Openen</b>                                                               | De geselecteerde sjabloon openen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|   | <b>Zoeken</b>                                                               | Hiermee kunt u sjablonen en andere gegevens zoeken die zijn opgeslagen in P-touch Library.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | <b>Weergave wijzigen</b>                                                    | Hiermee wijzigt u de stijl van de bestandsweergave.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Sjablonen en andere gegevens overdragen van de computer naar de labelprinter

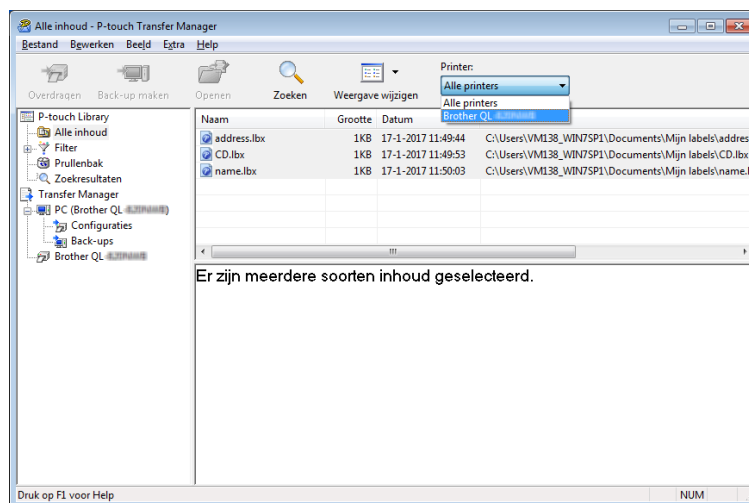
Gebruik de volgende procedure om sjablonen, databases en afbeeldingen van de computer over te dragen naar de printer.

- 1 Sluit de computer en de printer met een USB-kabel op elkaar aan en schakel de printer in. De modelnaam van de printer wordt naast het printerpictogram in de mapweergave weergegeven. Als u de printer selecteert in de mapweergave, worden de huidige sjablonen en andere gegevens weergegeven die in de printer zijn opgeslagen.

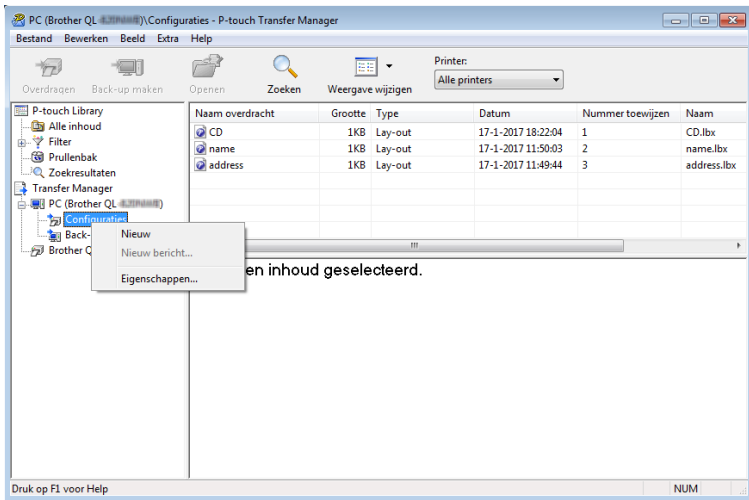
### **Opmerking**

- Een niet-verbonden (offline) printer wordt niet weergegeven in de mapweergave.
- Controleer voordat u gegevens gaat overdragen, of de computer en de printer op de juiste wijze met een USB-kabel of via een draadloze verbinding met elkaar zijn verbonden en of de printer aan staat.

- 2 Selecteer de printer waarnaar u sjablonen en andere gegevens wilt overdragen.



- 3 Klik met de rechtermuisknop op de map **Configuraties** en selecteer **Nieuw** om een nieuwe map te maken.



- 4 Sleep de sjabloon of andere gegevens die u wilt overbrengen naar de nieuwe map.

**Specificatie overdrachtsfunctie**

| Gegevenstype                       | Maximaal aantal overdraagbare items | Details beperking                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sjabloon                           | 255                                 | Elke sjabloon kan maximaal 50 objecten bevatten.                                                                                                                                                                                                                            |
| Database                           | 99                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Alleen *.csv-bestanden kunnen worden overgebracht.</li><li>■ Een *.csv-bestand kan maximaal 65 000 records bevatten.</li></ul>                                                                                                      |
| Afbeelding (overgedragen symbolen) | 99                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Alleen *.bmp-bestanden kunnen worden overgebracht.</li><li>■ Monochrome *.bmp-bestanden worden aanbevolen.</li><li>■ De maximale grootte is 1 296 × 1 296 pixels.</li><li>■ Brede afbeeldingen kunnen worden bijgesneden.</li></ul> |



## Opmerking

U kunt de beschikbare ruimte in het geheugen van het overdrachtsbestand controleren door het rapport Printerinstellingen af te drukken. Zie *De instellingen van de labelprinter controleren* op pagina 65 voor meer informatie.

Zie **RomFree** in het rapport voor de beschikbare ruimte <sup>1</sup>.

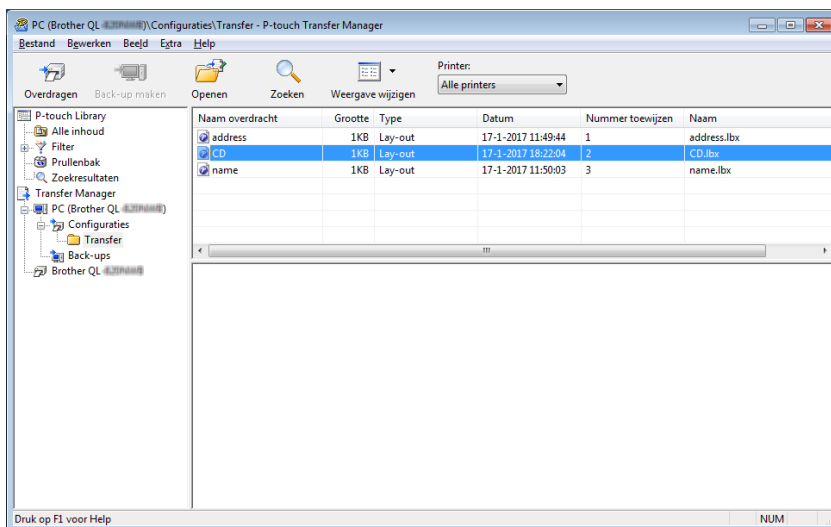
<sup>1</sup> De beschikbare ruimte die wordt weergegeven bij "RomFree = \*\*\*\*\*byte" kan afwijken van de werkelijk beschikbare ruimte.

U kunt de sjablonen en overige gegevens zichtbaar maken door het selecteren van:

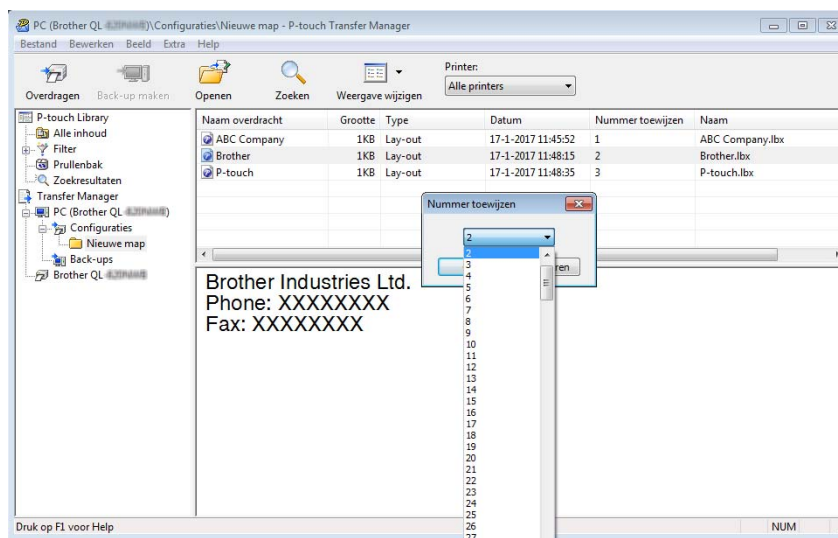
- De map in de map **Configuraties**
- **Alle inhoud**
- Eén van de categorieën onder **Filter**, bijvoorbeeld **Lay-out**

Wanneer u meerdere sjablonen of andere gegevens wilt overzetten, sleep die bestanden dan gewoon naar de nieuwe map.

Aan elk bestand dat in de nieuwe map wordt geplaatst, wordt een nummer toegewezen (de geheugenlocatie op de printer).



- 5 Als u het nummer van een item wilt wijzigen, klikt u met de rechtermuisknop op het item, kiest u **Nummer toewijzen** en selecteert u het gewenste nummer.

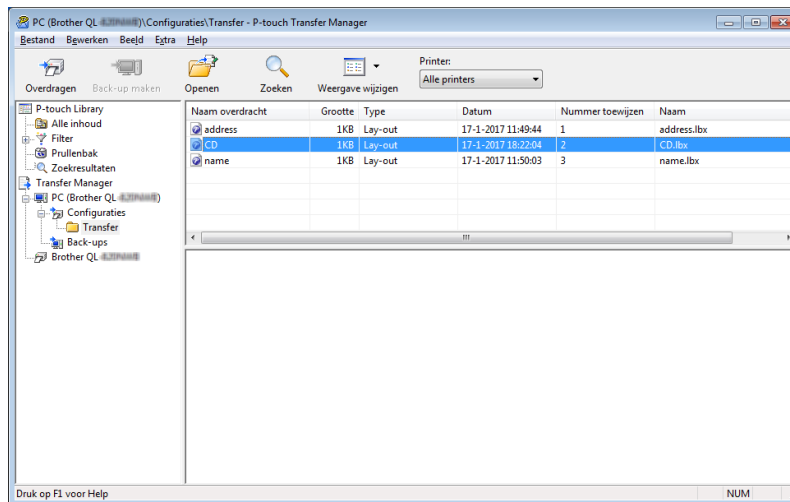


### Opmerking

- Met uitzondering van gegevens in databases krijgen alle gegevens die naar de printer worden verzonden een uniek nummer.
- Als sjablonen (of andere gegevens) die naar de printer worden overgebracht hetzelfde nummer hebben als sjablonen die al in de printer zijn opgeslagen, overschrijven de nieuwe sjablonen de oude sjablonen. U kunt de toegewezen nummers van de sjablonen op de printer controleren door een back-up te maken van de sjablonen of andere gegevens. Zie *Een back-up maken van sjablonen en andere gegevens die in de labelprinter zijn opgeslagen* op pagina 102 voor meer informatie.
- Als het geheugen van de printer vol is, moet u een of meer sjablonen uit het geheugen van de printer verwijderen. Zie *Een back-up maken van sjablonen en andere gegevens die in de labelprinter zijn opgeslagen* op pagina 102 voor meer informatie.

- 6 Als u de naam wilt wijzigen van sjablonen of andere gegevens die u wilt overdragen, klik dan op het gewenste item en voer de nieuwe naam in. Afhankelijk van het model printer is het aantal tekens dat u voor de sjabloonnaam kunt gebruiken wellicht beperkt.

- 7 Selecteer de map met de sjablonen of andere gegevens die u wilt overdragen en klik vervolgens op **Overdragen**. Er wordt een bevestiging weergegeven.



### Opmerking

- U kunt ook afzonderlijke items naar de printer overdragen zonder ze toe te voegen aan een map. Selecteer de sjabloon of andere gegevens die u wilt overdragen en klik vervolgens op **Overdragen**.
- U kunt in één keer meerdere items en mappen selecteren en overbrengen.

- 8 Klik op **OK**.



De geselecteerde sjablonen of andere gegevens worden naar de printer overgedragen.

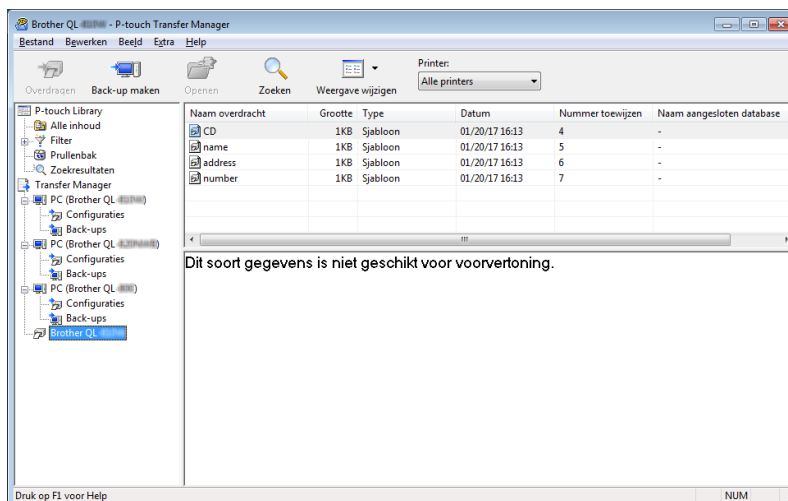
## Een back-up maken van sjablonen en andere gegevens die in de labelprinter zijn opgeslagen

Voer de volgende procedure uit om sjablonen en andere gegevens van de printer op te halen en op te slaan op de computer.

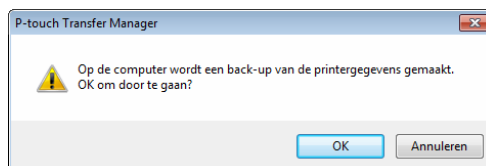
### BELANGRIJK

- Sjablonen of andere gegevens waarvan een back-up is gemaakt, kunnen niet op de computer worden bewerkt.
- Afhankelijk van het model printer is het overdragen van bepaalde sjablonen of gegevens wellicht niet mogelijk.

- 1 Sluit de computer en de printer op elkaar aan en schakel de printer in.  
De modelnaam van de printer wordt naast het printerpictogram in de mapweergave weergegeven. Als u de printer selecteert in de mapweergave, worden de huidige sjablonen en andere gegevens weergegeven die in de printer zijn opgeslagen.
- 2 Selecteer de printer waarvan u een back-up wilt maken en klik op **Back-up maken**.  
Er wordt een bevestiging weergegeven.



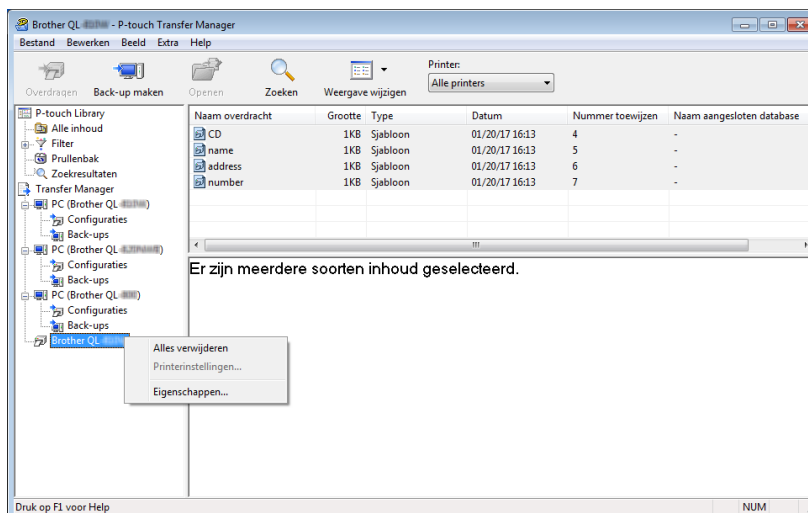
- 3 Klik op **OK**.  
Er wordt voor de printer een nieuwe map in de mapweergave gemaakt. De naam van de map is gebaseerd op de datum en tijd van de back-up. Alle sjablonen en andere gegevens van de printer worden naar de nieuwe map overgebracht en op de computer opgeslagen.



## De gegevens uit de labelprinter verwijderen

Voer de volgende procedure uit om alle sjablonen en/of andere gegevens die op de printer zijn opgeslagen te verwijderen.

- 1 Sluit de computer en de printer op elkaar aan en schakel de printer in.  
De modelnaam van de printer wordt naast het printerpictogram in de mapweergave weergegeven.
- 2 Klik met de rechtermuisknop op de printer en selecteer **Alles verwijderen**.



Er wordt een bevestiging weergegeven.



- 3 Klik op **OK**.  
Alle sjablonen en andere gegevens die op de printer zijn opgeslagen, worden verwijderd.



## Overdrachtsbestanden en overdrachtspakketbestanden maken

U kunt P-touch Transfer Manager gebruiken om sjabloongegevens die met P-touch Editor zijn gemaakt als blf- of pdz-bestanden op te slaan. U kunt bestanden in deze indeling vanaf een computer of mobiel apparaat via een netwerk naar een printer overdragen. U kunt ook bestanden in blf-indeling afdrukken vanuit de massaopslag-modus.

- 1 Maak de sjabloon aan met behulp van P-touch Editor en draag hem vervolgens over naar P-touch Transfer Manager.  
Zie *De sjabloon overdragen naar P-touch Transfer Manager* op pagina 94 voor meer informatie.
- 2 Selecteer, zonder verbinding te maken met de printer, in het venster van P-touch Transfer Manager de optie **Configuraties** en selecteer vervolgens de sjabloon die u wilt opslaan.



### Opmerking

U kunt meerdere sjablonen tegelijkertijd selecteren.

- 3 Klik op **Bestand > Opslag verzendbestand**.

### BELANGRIJK

De knop **Opslag verzendbestand** wordt alleen weergegeven als de printer is losgekoppeld van de computer of offline staat.



### Opmerking

- Als u op **Opslag verzendbestand** klikt nadat u **Configuraties** hebt geselecteerd, worden alle sjablonen in die map opgeslagen als overdrachtsbestand (.blf) of overdrachtspakket (.pdz).
  - U kunt meerdere sjablonen combineren in één overdrachtsbestand (.blf) of overdrachtspakket (.pdz).
- 4 Selecteer in het veld **Opslaan als** de indeling waarin de sjabloon moet worden opgeslagen, voer een naam in en sla de sjabloon op.  
Selecteer de blf-indeling als u afdruckt met behulp van de modus massaopslag of als u met uw mobiele apparaat verbinding maakt met de printer via Wireless Direct of Wi-Fi. Selecteer de pdz-indeling als u verbinding maakt via Bluetooth.  
De sjablonen worden opgeslagen als een overdrachtsbestand (.blf) of overdrachtspakketbestand (.pdz).

## P-touch Library

Met dit programma kunt u P-touch Editor-sjablonen beheren en afdrukken.

## P-touch Library starten

### ■ Voor Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:

Klik op **Start > Alle Programma's > Brother P-touch > P-touch Tools > P-touch Library 2.3**.

### ■ Voor Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:

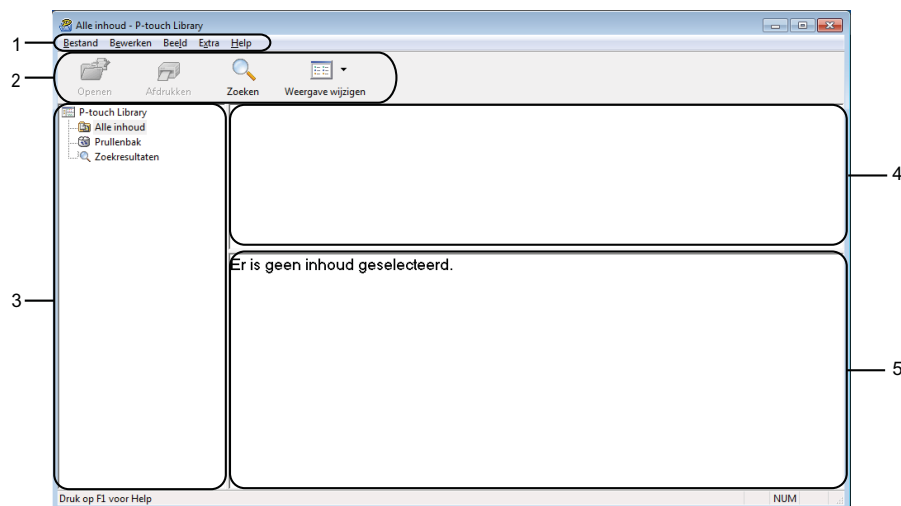
Klik in het scherm **Apps** op **P-touch Library 2.3**.

### ■ Voor Windows 10 / Windows Server 2016:

Klik op **Start > P-touch Library 2.3** bij **Brother P-touch**.

Als P-touch Library wordt gestart, wordt het hoofdvenster weergegeven.

### Hoofdvenster



#### 1 Menubalk

Via de menubalk hebt u toegang tot diverse opdrachten. Deze zijn gegroepeerd onder de menutitels (**Bestand**, **Bewerken**, **Beeld**, **Extra** en **Help**), op basis van de beschikbare functies.

#### 2 Werkbalk

De werkbalk biedt toegang tot opdrachten die u vaak nodig hebt.

#### 3 Mappenlijst

Weergave van een lijst met mappen. Wanneer u een map selecteert, worden de sjablonen uit de geselecteerde map in de lijst met sjablonen weergegeven.

#### 4 Lijst met sjablonen

Hier worden de sjablonen uit de geselecteerde map weergegeven.

#### 5 Afdrukvoorbeeld

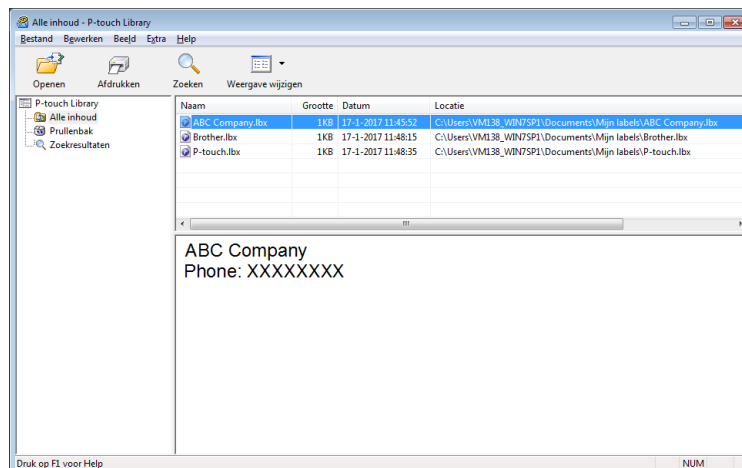
Hier wordt een afdrukvoorbeeld van de geselecteerde sjablonen uit de lijst met sjablonen weergegeven.

#### Beschrijving van de pictogrammen op de werkbalk

| Pictogram                                                                         | Naam knop                | Functie                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Openen</b>            | De geselecteerde sjabloon openen.                                       |
|  | <b>Afdrukken</b>         | De geselecteerde sjabloon afdrukken met de printer.                     |
|  | <b>Zoeken</b>            | Hiermee kunt u sjablonen zoeken die zijn opgeslagen in P-touch Library. |
|  | <b>Weergave wijzigen</b> | Hiermee wijzigt u de stijl van de bestandsweergave.                     |

## Sjablonen openen en bewerken

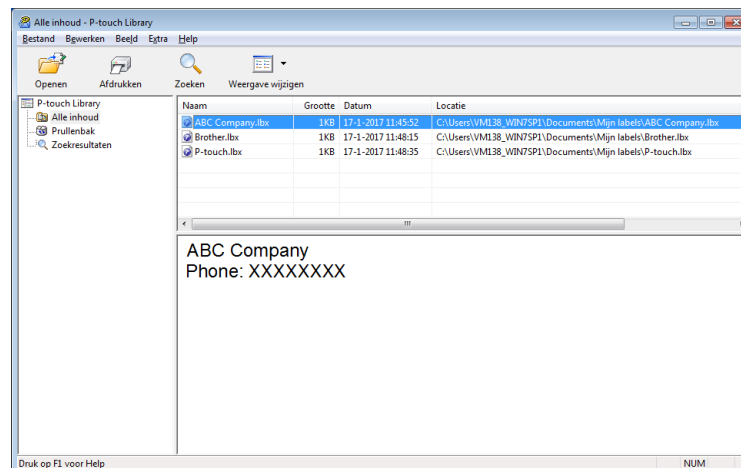
Selecteer de sjabloon die u wilt openen of bewerken en klik vervolgens op **Openen**.



Het programma dat aan de sjabloon is gekoppeld wordt gestart, zodat u de sjabloon kunt bewerken.

## Sjablonen afdrukken

Selecteer de sjabloon die u wilt afdrukken en klik vervolgens op **Afdrukken**.

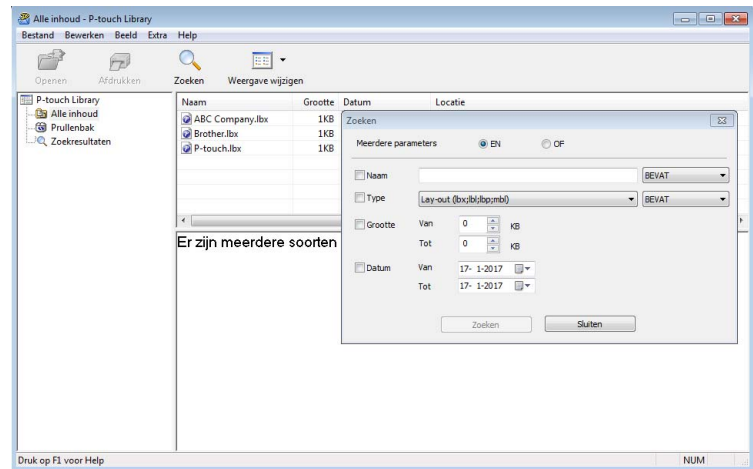


De gekoppelde printer drukt de sjabloon af.

# Sjablonen zoeken

U kunt sjablonen zoeken die zijn opgeslagen in P-touch Library.

- 1 Klik op **Zoeken**.  
Het dialoogvenster **Zoeken** wordt geopend.



- 2 Geef de zoekcriteria op.  
De volgende zoekcriteria zijn beschikbaar:

| Instellingen        | Details                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meerdere parameters | Selecteer hoe moet worden gezocht wanneer u meerdere zoekcriteria opgeeft. Als u <b>EN</b> selecteert, zoekt het programma naar bestanden die aan alle criteria voldoen. Als u <b>OF</b> selecteert, zoekt het programma naar bestanden die aan ten minste één van de criteria voldoen. |
| Naam                | Zoek een sjabloon door een bestandsnaam op te geven.                                                                                                                                                                                                                                    |
| Type                | Zoek een sjabloon door een bestandstype op te geven.                                                                                                                                                                                                                                    |
| Grootte             | Zoek een sjabloon door een bestandsgrootte op te geven.                                                                                                                                                                                                                                 |
| Datum               | Zoek een sjabloon door een bestandsdatum op te geven.                                                                                                                                                                                                                                   |

- 3 Klik op **Zoeken**.  
Het zoeken wordt gestart en de zoekresultaten worden weergegeven.

**4** Sluit het dialoogvenster **Zoeken**.

U kunt de zoekresultaten weergeven door in de mapweergave te klikken op **Zoekresultaten**.



**Opmerking**

---

U kunt sjablonen in P-touch Library registreren door ze naar de map **Alle inhoud** of naar de lijst met mappen te slepen. U kunt P-touch Editor ook zo configureren dat sjablonen automatisch in P-touch Library worden geregistreerd. Dit gaat als volgt:

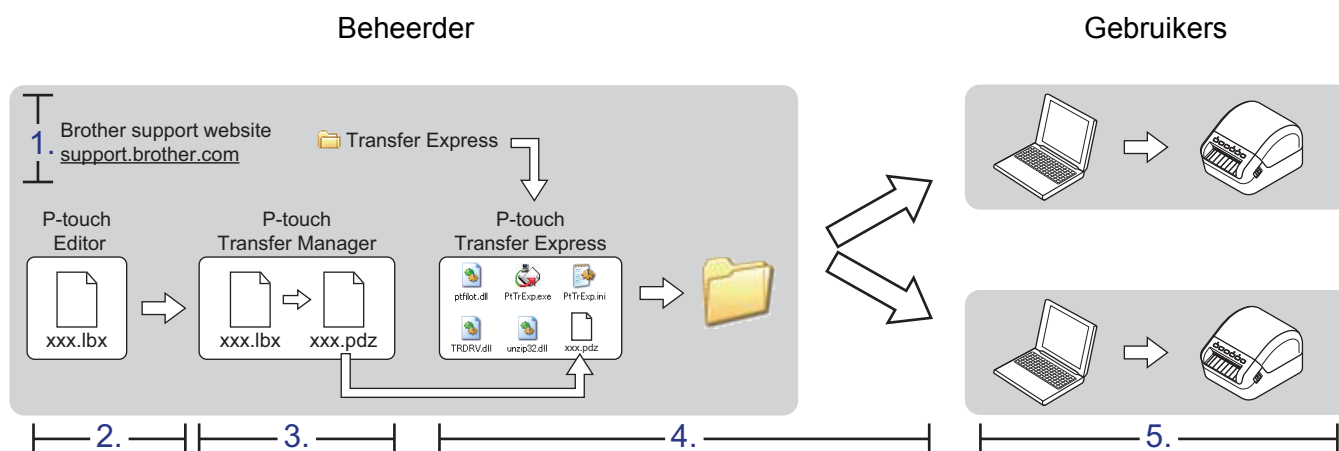
- 1 Selecteer **Extra > Opties** in het menu van P-touch Editor.
  - 2 In het dialoogvenster **Opties** klikt u op **Algemeen > Registratie-instellingen**.
  - 3 Selecteer het gewenste tijdstip voor het registreren van sjablonen die met P-touch Editor zijn gemaakt en klik op **OK**.
-

# Sjablonen overdragen met P-touch Transfer Express (alleen Windows)

Met behulp van P-touch Transfer Express kunt u sjablonen overdragen naar de labelprinter. Eerst wordt door de beheerder een sjabloon gemaakt die hij vervolgens distribueert in combinatie met P-touch Transfer Express. Daarna kunt u P-touch Transfer Express gebruiken om de sjabloon over te dragen naar de printer. U kunt de nieuwste versie van P-touch Transfer Express downloaden via [support.brother.com](http://support.brother.com). Ga daarvoor naar de pagina **Downloads** van uw model printer.

## BELANGRIJK

- Als u een nieuwe sjabloon wilt overgedragen, geeft u in P-touch Transfer Manager onder **Nummer toewijzen** een nummer op dat momenteel niet in gebruik is. Als het nummer dat onder **Nummer toewijzen** is opgegeven al in gebruik is, wordt de bestaande sjabloon overschreven door de nieuwe sjabloon.
- Voor deze functie is een USB-verbinding vereist.



## P-touch Transfer Express voorbereiden

Er moeten enkele voorbereidingen worden getroffen voordat u P-touch Transfer Express kunt gebruiken om sjablonen over te dragen naar een printer.

## BELANGRIJK

- Voordat u Transfer Express gebruikt, dient het printerstuurprogramma geïnstalleerd te zijn.
- P-touch Transfer Express is alleen beschikbaar in het Engels.

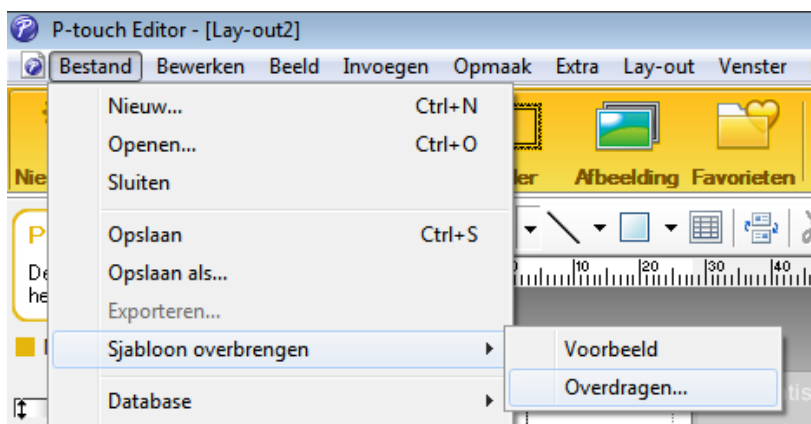
U kunt de nieuwste versie van P-touch Transfer Express downloaden via [support.brother.com](http://support.brother.com). Ga daarvoor naar de pagina **Downloads** van uw model printer.

- 1 Download Transfer Express naar de gewenste locatie op de computer.
- 2 Pak het gedownloade bestand (.zip) uit.



## De sjabloon overdragen naar P-touch Transfer Manager

- 1 Open de gewenste sjabloon in P-touch Editor.
- 2 Klik op **Bestand > Sjabloon overbrengen > Overdragen**.



De sjabloon wordt overgedragen naar P-touch Transfer Manager.  
P-touch Transfer Manager wordt automatisch gestart.

### **Opmerking**

- **Voor Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**

De sjabloon kan ook naar P-touch Transfer Manager worden overgedragen door te klikken op **Start > Alle Programma's > Brother P-touch > P-touch Tools > P-touch Transfer Manager 2.3**. Hiermee start u P-touch Transfer Manager. Vervolgens sleept u het lbx-bestand naar het venster van P-touch Transfer Manager.

- **Voor Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**

De sjabloon kan ook naar P-touch Transfer Manager worden overgedragen door te klikken op **P-touch Transfer Manager 2.3** in het scherm **Apps**. Hiermee start u P-touch Transfer Manager. Vervolgens sleept u het lbx-bestand naar het venster van P-touch Transfer Manager.

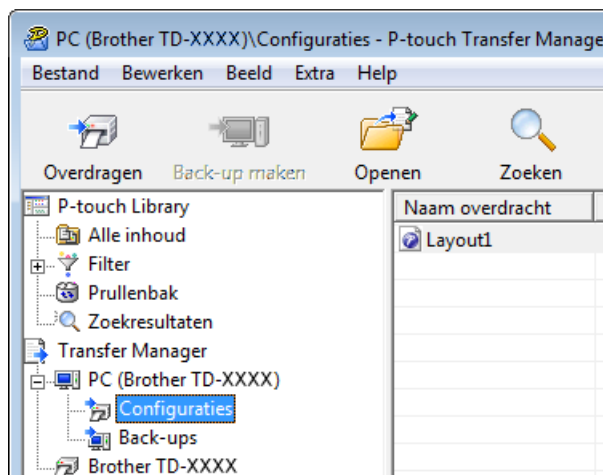
- **Voor Windows 10 / Windows Server 2016:**

De sjabloon kan ook naar P-touch Transfer Manager worden overgedragen door te klikken op **Start > Brother P-touch > P-touch Transfer Manager 2.3**. Hiermee start u P-touch Transfer Manager. Vervolgens sleept u het lbx-bestand naar het venster van P-touch Transfer Manager.

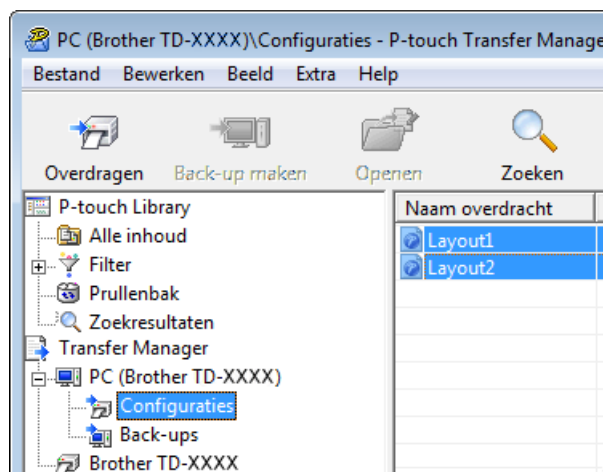
## De sjabloon opslaan als een overdrachtspakket (.pdz-bestand)

Sla de sjabloon op als overdrachtspakket (.pdz-bestand) zodat deze kan worden gebruikt door P-touch Transfer Express.

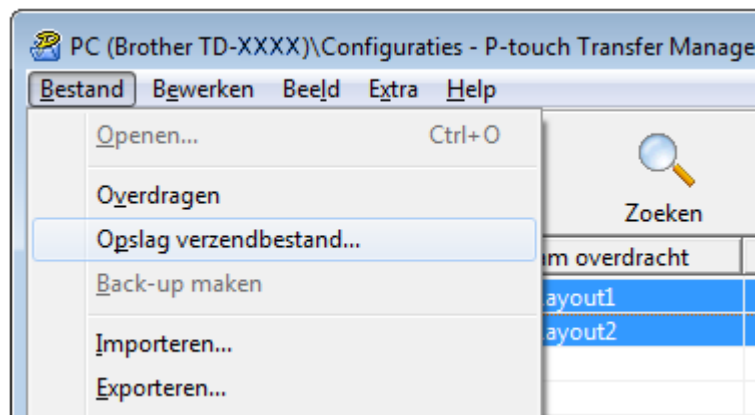
- 1 Selecteer **Configuraties** in de mapweergave.



- 2 Selecteer de sjablonen die u wilt gebruiken.



- 3 Klik op **Bestand > Opslag verzendbestand**.



### BELANGRIJK

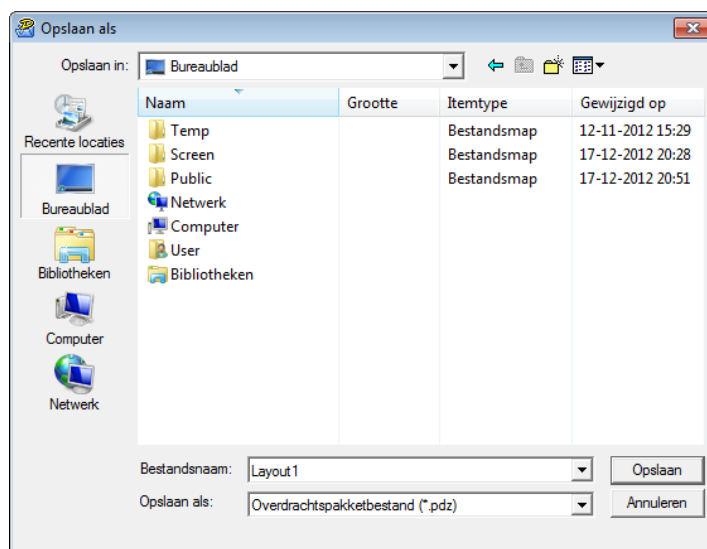
De optie **Opslag verzendbestand** wordt alleen weergegeven als de printer is losgekoppeld van de computer of offline staat.



### Opmerking

- Als u op **Opslag verzendbestand** klikt nadat u **Configuraties** of een map hebt geselecteerd, worden alle sjablonen in die map opgeslagen in het overdrachtspakketbestand (.pdz).
- U kunt meerdere sjablonen combineren in een enkel overdrachtspakketbestand (.pdz).

- 4 Typ de naam in en klik op **Opslaan**.



De sjabloon wordt opgeslagen als een overdrachtspakketbestand (.pdz).

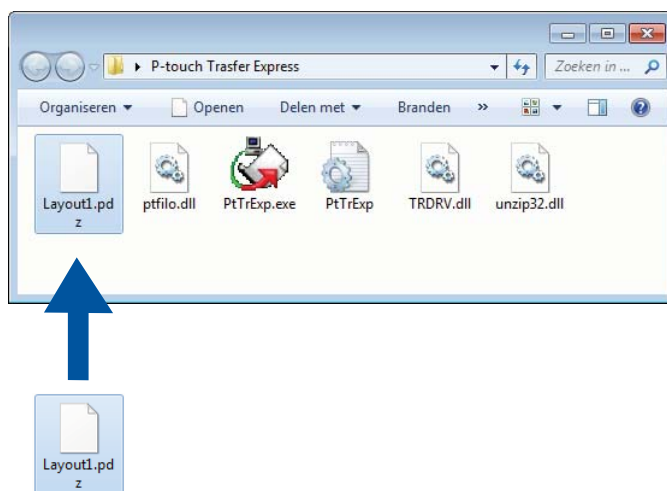
## Het overdrachtspakket (.pdz-bestand) en P-touch Transfer Express naar andere gebruikers sturen



### Opmerking

Als een gebruiker P-touch Transfer Express al heeft gedownload, hoeft de beheerder de map met Transfer Express niet naar die gebruiker te sturen. Als dat het geval is, kan de gebruiker het gedistribueerde overdrachtspakketbestand gewoon naar de gedownloade map verplaatsen en vervolgens dubbelklikken op **PtTrExp.exe**.

- 1 Verplaats het overdrachtspakket (.pdz-bestand) naar de map Downloads.



- 2 Stuur alle bestanden in de gedownloade map naar de andere gebruiker.

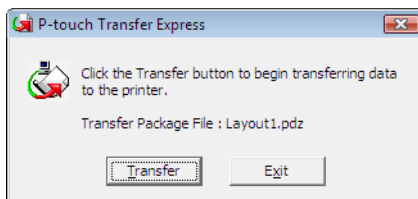
## Het overdrachtspakket (.pdz-bestand) overdragen naar de labelprinter

De gebruiker kan met P-touch Transfer Express het overdrachtspakket (.pdz-bestand) overdragen naar de printer.

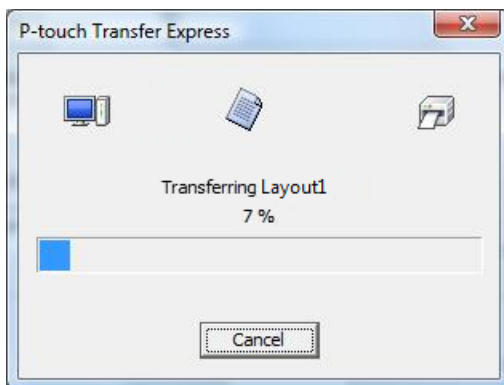
### BELANGRIJK

Schakel de printer niet uit terwijl de sjablonen worden overgedragen.

- 1 Schakel de printer in.
- 2 Gebruik een USB-kabel om de printer met de computer te verbinden.
- 3 Dubbelklik op **PtTrExp.exe**. U hebt dit bestand van de beheerder ontvangen.
- 4 Een overdrachtspakket (.pdz-bestand) overdragen naar de printer.
  - Eén overdrachtspakket (.pdz-bestand) overdragen
    - 1 Als er slechts één overdrachtspakketbestand (.pdz) in de map staat waarin ook **PtTrExp.exe** staat, klikt u op **Transfer** (Overdragen).

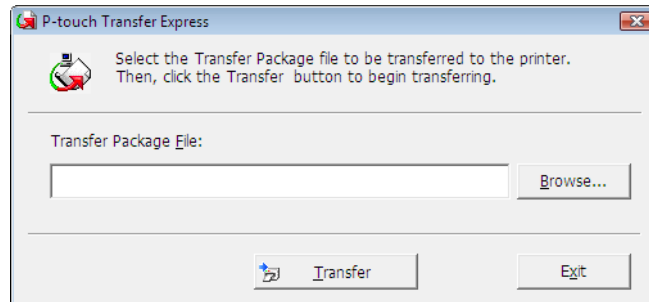


- 2 De overdracht van het overdrachtspakketbestand begint.

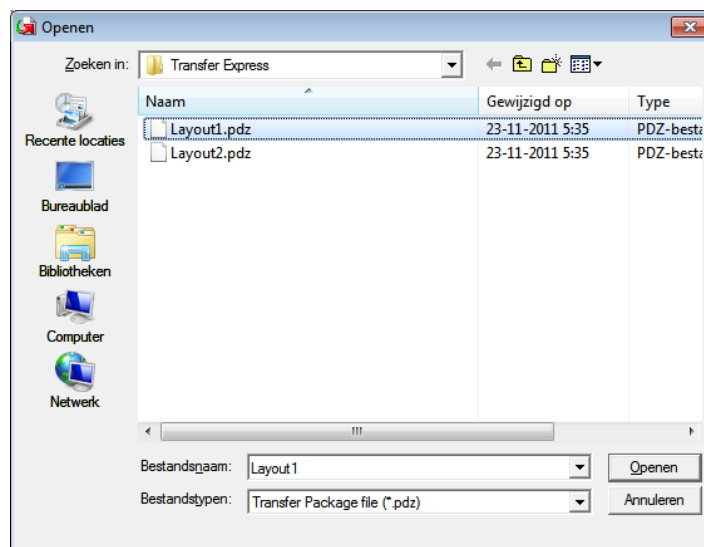


■ Meerdere overdrachtspakketbestanden (.pdz) overdragen

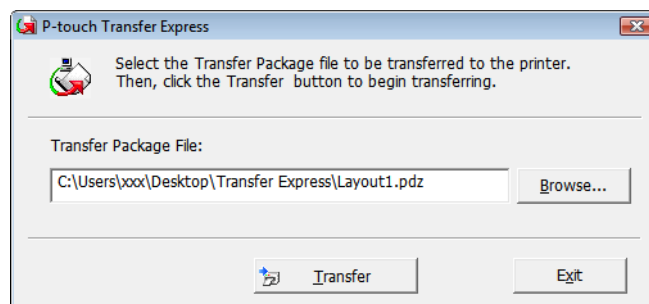
- 1 Als er meerdere overdrachtspakketbestanden (.pdz) in de map staan waarin ook **PtTrExp.exe** staat, klikt u op **Browse** (Bladeren).



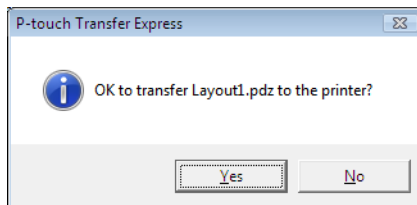
- 2 Selecteer het overdrachtspakketbestand dat u wilt overdragen en klik op **Openen**.



- 3 Klik op **Transfer** (Overdragen).



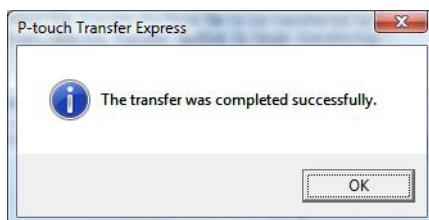
4 Klik op **Yes** (Ja).



5 De overdracht van het overdrachtspakketbestand begint.



5 Klik op **OK** als de overdracht is voltooid.



De software kan met de P-touch Update Software worden bijgewerkt naar de laatste versie.



## Opmerking

- De werkelijke software en de inhoud van deze handleiding kunnen van elkaar afwijken.
- Schakel de printer niet uit tijdens de overdracht van gegevens of het bijwerken van de firmware.

## P-touch Editor en P-touch Address Book bijwerken (alleen Windows)

### BELANGRIJK

Voor u P-touch Editor en P-touch Address Book gaat bijwerken, moet u het printerstuurprogramma installeren.



Start de P-touch Update Software.

#### ■ Voor Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:

Dubbelklik op het pictogram **P-touch Update Software**.



## Opmerking

De onderstaande methode kan ook worden gebruikt om P-touch Update Software te starten:

Klik op **Start > Alle Programma's > Brother P-touch > P-touch Update Software**.

#### ■ Voor Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:

Klik op **P-touch Update Software** in het scherm **Apps** of dubbelklik op het bureaublad op **P-touch Update Software**.

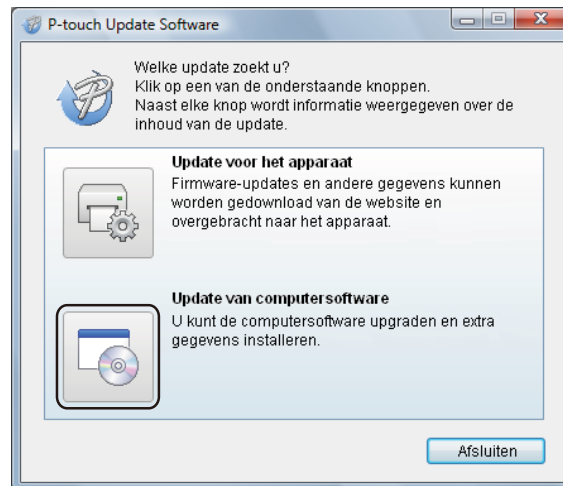
#### ■ Voor Windows 10 / Windows Server 2016:

Klik op **Start > Brother P-touch > P-touch Update Software** of dubbelklik op het bureaublad op **P-touch Update Software**.

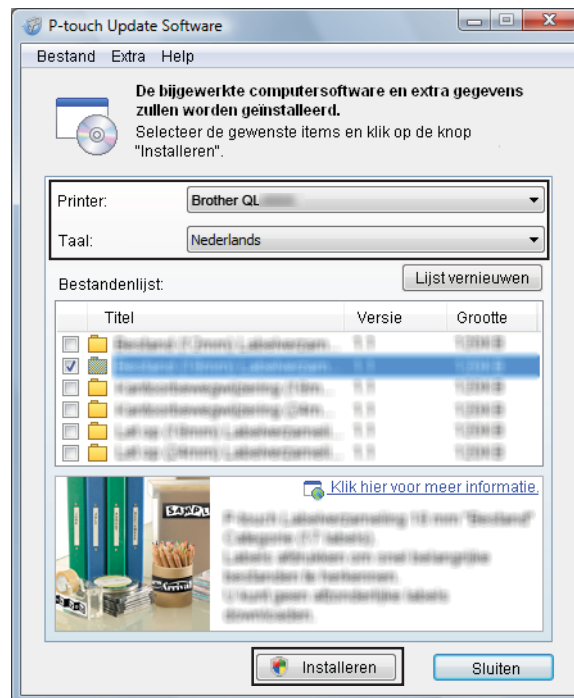




- 2 Klik op het pictogram **Update van computersoftware**.



- 3 Selecteer de **Printer** en **Taal**, schakel het selectievakje naast P-touch Editor en P-touch Address Book in en klik op **Installeren**.



- 4 Er wordt een bericht weergegeven als de installatie is voltooid.

## De firmware bijwerken

### BELANGRIJK

- Voordat u de firmware gaat bijwerken, moet u het printerstuurprogramma installeren.
- Schakel de printer niet uit tijdens de overdracht van gegevens of het bijwerken van de firmware.
- Als een andere toepassing wordt uitgevoerd, sluit deze dan.

### Voor Windows

1 Schakel de printer in en sluit de USB-kabel aan.

2 Start de P-touch Update Software.

■ **Voor Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**

Dubbelklik op het pictogram **P-touch Update Software**.



#### Opmerking

De onderstaande methode kan ook worden gebruikt om P-touch Update Software te starten:  
Klik op **Start > Alle Programma's > Brother P-touch > P-touch Update Software**.

■ **Voor Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**

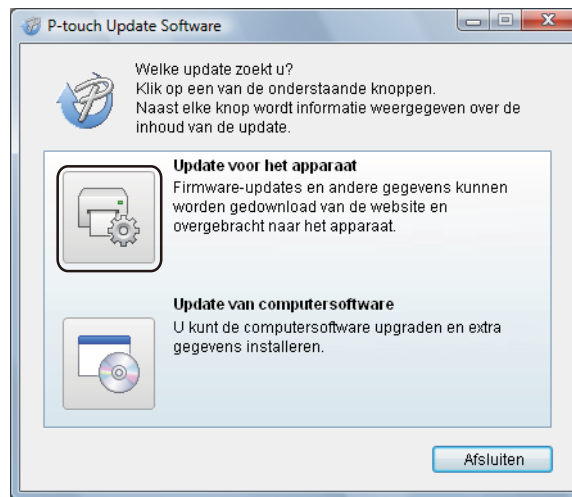
Klik op **P-touch Update Software** in het scherm **Apps** of dubbelklik op het bureaublad op **P-touch Update Software**.

■ **Voor Windows 10 / Windows Server 2016:**

Klik op **Start > Brother P-touch > P-touch Update Software** of dubbelklik op het bureaublad op **P-touch Update Software**.



- 3 Klik op het pictogram **Update voor het apparaat**.



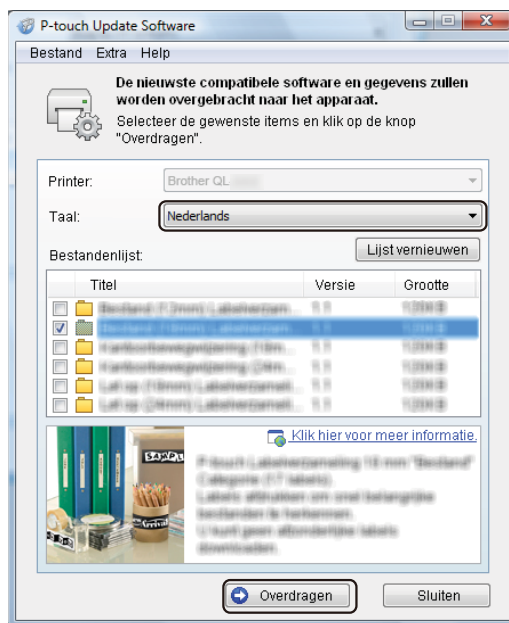
- 4 Selecteer de **Printer**, controleer of het bericht **Het apparaat is goed aangesloten.** wordt weergegeven en klik vervolgens op **OK**.



- 5 Selecteer de **Taal**, schakel het selectievakje in naast de firmware die moet worden bijgewerkt en klik vervolgens op **Overdragen**.

## BELANGRIJK

Schakel de printer niet uit of koppel de kabel niet los tijdens het overdragen van de gegevens.



- 6 Controleer de inhoud die u gaat bijwerken en klik vervolgens op **Start** om met de update te beginnen. Het bijwerken van de firmware wordt gestart.

## BELANGRIJK

Schakel de printer niet uit of koppel de kabel niet los tijdens het bijwerken.

12

## Mac

- 1 Schakel de printer in en sluit de USB-kabel aan.
- 2 Dubbelklik op **Macintosh HD > Programma's > P-touch Update Software** en dubbelklik vervolgens op het toepassingspictogram van de **P-touch Update Software**.



- 3 Klik op het pictogram **Machine update** (Update voor het apparaat).



- 4 Selecteer de **Printer**, controleer of het bericht **The machine is connected correctly**. (Het apparaat is goed aangesloten.) wordt weergegeven en klik vervolgens op **OK**.
- 5 Selecteer de **Language** (Taal), schakel het selectievakje in naast de firmware die moet worden bijgewerkt en klik vervolgens op **Transfer** (Overdragen).

#### BELANGRIJK

Schakel de printer niet uit of koppel de kabel niet los tijdens het overdragen van de gegevens.

- 6 Controleer de inhoud die u gaat bijwerken en klik vervolgens op **Start** om het bijwerken te starten. Het bijwerken van de firmware wordt gestart.



#### Opmerking

Schakel de printer niet uit tijdens het bijwerken.



# Netwerk

---

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| Inleiding                                           | 126 |
| De netwerkinstellingen van de labelprinter wijzigen | 127 |
| Webbased management                                 | 130 |

# 13 Inleiding

## Netwerkfuncties

U kunt de labelprinter met behulp van de geïntegreerde netwerkafdrukserver delen via een draadloos netwerk (IEEE 802.11b/g/n) of een bedraad netwerk (Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX Auto Negotiation). De afdrukserver werkt met verschillende functies en verbindingsmethoden in een netwerk dat TCP/IP ondersteunt, afhankelijk van het gebruikte besturingssysteem.

## De netwerkinstellingen van de labelprinter wijzigen (IP-adres, subnetmasker en gateway)

### Werken met het hulpprogramma BRAdmin Light (alleen Windows)

Het hulpprogramma BRAdmin Light is ontworpen voor de initiële instelling van Brother-apparaten die met een netwerk kunnen worden verbonden. Met dit programma kunt u ook zoeken naar producten van Brother in een TCP/IP-omgeving, de status weergeven en basisnetwerkinstellingen, zoals het IP-adres, configureren.

#### BRAdmin Light installeren

- 1 Ga naar de Brother support website op ([support.brother.com](http://support.brother.com)) en download het installatieprogramma voor de software en de documenten.
- 2 Dubbelklik op het gedownloade bestand en volg de instructies op het scherm om de installatie uit te voeren. Selecteer BRAdmin Light in het dialoogvenster om te selecteren welke onderdelen u wilt installeren.



#### Opmerking

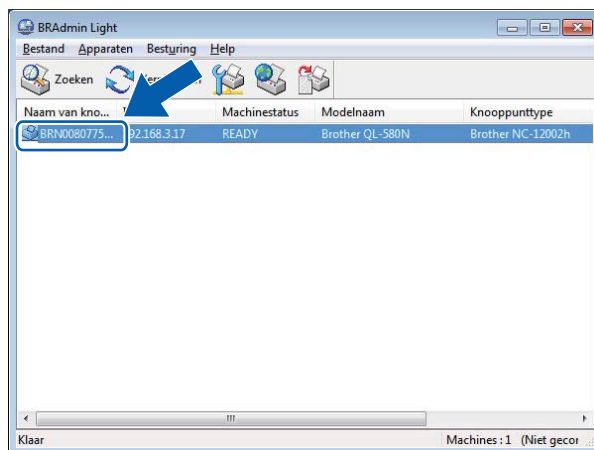
- Voor geavanceerder printerbeheer kunt u de nieuwste versie van het hulpprogramma Brother BRAdmin Professional gebruiken. U kunt dit downloaden vanaf de Brother support website, via [support.brother.com](http://support.brother.com).
- Als u een firewall, antispyware- of antivirussoftware gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen. Als u er zeker van bent dat u kunt afdrukken, kunt u deze weer inschakelen.
- De naam van het knooppunt wordt weergegeven in het venster van BRAdmin Light. De standaardnaam voor het knooppunt van de afdrukserver in de printer is "BRWxxxxxxxxxxxx" of "BRNxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" staat voor het MAC-adres/Ethernetadres van de printer.)

### IP-adres, subnetmasker en gateway instellen met BRAdmin Light

- 1 Start het hulpprogramma BRAdmin Light.
  - **Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**  
Klik op **Start > Alle Programma's > Brother > BRAdmin Light > BRAdmin Light**.
  - **Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**  
Klik in het scherm **Apps** op het pictogram **BRAdmin Light**.
  - **Windows 10 / Windows Server 2016:**  
Klik op de knop **Start** en vervolgens op **BRAdmin Light** onder **Brother**.
- 2 BRAdmin Light zoekt automatisch naar nieuwe apparaten.



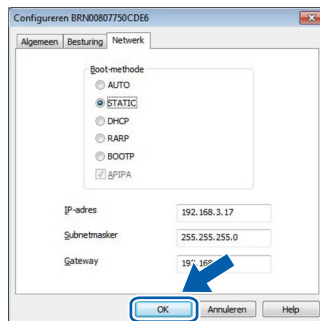
- 3 Dubbelklik op het niet-geconfigureerde apparaat.



#### Opmerking

Als u geen DHCP-/BOOTP-/RARP-server gebruikt, zal het apparaat op het scherm van het hulpprogramma BRAdmin Light worden weergegeven als **Niet geconfigureerd**.

- 4 Selecteer **STATIC** bij **Boot-methode**. Voer, indien nodig, de instellingen voor het **IP-adres**, het **Subnetmasker** en de **Gateway** van de afdrukserver in.



- 5 Klik op **OK**.
- 6 Als u het IP-adres juist hebt geconfigureerd, wordt de Brother-afdrukserver weergegeven in de lijst met apparaten.

## Overige beheerprogramma's

Naast BRAdmin Light kunt u de printer ook gebruiken in combinatie met de volgende beheerhulpprogramma's. U kunt uw netwerkinstellingen met deze beheerhulpprogramma's wijzigen.

### Werken met web based management (webbrowser)

---

U kunt een standaard webbrowser gebruiken om de instellingen van de afdrukserver te wijzigen met behulp van het HTTP-protocol (Hyper Text Transfer Protocol). Zie *De instellingen configureren met webbased management (webbrowser)* op pagina 131 voor meer informatie.

### Werken met het hulpprogramma BRAdmin Professional (alleen Windows)

---

BRAdmin Professional is een hulpprogramma voor meer geavanceerd beheer van Brother-apparaten met een netwerkverbinding. Met dit hulpprogramma kunt u zoeken naar apparaten van Brother op het netwerk en de apparaatstatus weergeven in een overzichtelijk Verkenner-venster, waarin aan de hand van kleuren de status van een apparaat wordt aangegeven. U kunt netwerkinstellingen en apparaatinstellingen configureren, en apparaatfirmware bijwerken vanaf een computer met Windows die is aangesloten op het LAN (Local Area Network). BRAdmin Professional kan ook de activiteiten bijhouden van Brother-apparaten in uw netwerk en de logboekgegevens exporteren.

Bezoek de Brother support website voor meer informatie en downloads op [support.brother.com](http://support.brother.com).



#### Opmerking

---

- Gebruik het nieuwste hulpprogramma Brother BRAdmin Professional dat u kunt downloaden vanaf de Brother support website via [support.brother.com](http://support.brother.com).
- Als u een firewall, antispyware- of antivirussoftware gebruikt, moet u deze tijdelijk uitschakelen. Als u er zeker van bent dat u kunt afdrukken, kunt u deze weer inschakelen.
- De naam van het knooppunt staat in het venster van BRAdmin Professional. De standaardnaam van het knooppunt is "BRWxxxxxxxxxxxx" of "BRNxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" staat voor het MAC-adres/Ethernetadres van de printer.)

## Overzicht

U kunt een gewone webbrowser gebruiken om de labelprinter in het netwerk met HTTP te beheren. Als u webbased management gebruikt, kunt u de volgende handelingen uitvoeren:

- De statusinformatie van de printer weergeven
- Netwerkinstellingen wijzigen, bijvoorbeeld TCP/IP-gegevens
- Informatie over de softwareversie van de printer en de afdrukserver weergeven
- De netwerk- en printerconfiguratie wijzigen



### Opmerking

Wij bevelen Microsoft Internet Explorer 9/10/11 voor Windows aan en Safari 8 of hoger voor Mac.  
Zorg ervoor dat JavaScript en cookies altijd zijn ingeschakeld in de browser die u gebruikt.

U kunt webbased management alleen gebruiken op een netwerk met het protocol TCP/IP en zowel de printer als de computer moet een geldig IP-adres hebben.

## De instellingen configureren met webbased management (webbrowser)

U kunt een standaard webbrowser gebruiken om de instellingen van de afdrukserver te wijzigen met behulp van het HTTP-protocol (Hyper Text Transfer Protocol).

- 1 Vul in de adresbalk van de browser het IP-adres van de printer in (of de naam van de afdrukserver).  
Bijvoorbeeld: `http://192.168.1.2`



### Opmerking

Als u het hostbestand op uw computer hebt bewerkt of een DNS-systeem gebruikt, kunt u ook de DNS-naam van de afdrukserver invullen. Omdat de afdrukserver TCP/IP en NetBIOS ondersteunt, kunt u ook de NetBIOS-naam van de afdrukserver invullen. De NetBIOS-naam vindt u op de pagina Instellingen. De toegewezen NetBIOS-naam bestaat uit de eerste 15 tekens van de naam van het knooppunt en verschijnt standaard als "BRNxxxxxxxxxxx", waarbij "xxxxxxxxxxx" het Ethernetadres is.

- 2 U kunt nu de instellingen van de afdrukserver wijzigen.



### Opmerking

#### Stel een wachtwoord in

Wij raden u aan een inlogwachtwoord in te stellen om ongeoorloofde toegang tot webbased management te vermijden.

- 1 Klik op **Beheerder**.
- 2 Voer het wachtwoord in dat u wilt gebruiken (maximaal 32 tekens).
- 3 Typ het wachtwoord nogmaals in het veld **Bevestigen nieuw wachtwoord**.
- 4 Klik op **Indienen**.  
De volgende keer dat u webbased management start, typt u het wachtwoord in het veld **Log in** en klikt u op .  
Nadat u alle instellingen hebt geconfigureerd, meldt u zich af door op  te klikken.

In plaats van een inlogwachtwoord kunt u ook een wachtwoord instellen door op de webpagina te klikken op **Configureer het wachtwoord**.



# Appendix

---

|                                                             |            |
|-------------------------------------------------------------|------------|
| <b>De labelprinter resetten</b>                             | <b>133</b> |
| <b>Onderhoud</b>                                            | <b>134</b> |
| <b>Problemen oplossen</b>                                   | <b>136</b> |
| <b>Productspecificaties</b>                                 | <b>148</b> |
| <b>Software Development Kit</b>                             | <b>150</b> |
| <b>Opmerkingen over werken met P-touch Transfer Manager</b> | <b>151</b> |
| <b>Netwerktermen en -informatie</b>                         | <b>153</b> |
| <b>Barcodelijst voor de P-touch Template-functie</b>        | <b>162</b> |

U kunt het interne geheugen van de printer resetten als u alle opgeslagen labelbestanden wilt wissen of als de printer niet naar behoren functioneert.

## Alle instellingen resetten naar de fabrieksinstellingen met de knoppen op de labelprinter

Ga als volgt te werk om de printer te resetten.

- 1 Schakel de printer uit.
- 2 Houd de aan-/uitknop (⏻) en de snijknop (✂) ongeveer één seconde ingedrukt. Het statuslampje brandt oranje en het Wi-Fi-lampje knippert groen.
- 3 Houd de aan-/uitknop (⏻) ingedrukt.
  - Druk tweemaal op de snijknop (✂) om de netwerkinstellingen te resetten. Het statuslampje brandt oranje.
  - Druk viermaal op de snijknop (✂) om de overgedragen gegevens en de apparaatinstellingen te resetten. Het statuslampje brandt oranje en het Wi-Fi-lampje brandt groen.
  - Druk zesmaal op de snijknop (✂) om alle instellingen en apparaatinstellingen te resetten naar de fabrieksinstellingen. Het statuslampje brandt oranje, het Wi-Fi-lampje brandt groen en het Bluetooth-lampje brandt blauw.
- 4 Laat de aan-/uitknop (⏻) los. Het statuslampje knippert oranje, het Wi-Fi-lampje knippert groen en het Bluetooth-lampje knippert viermaal blauw. Vervolgens brandt het statuslampje oranje, het Wi-Fi-lampje groen en het Bluetooth-lampje blauw.

## Gegevens resetten met Printer Instelling Tool

U kunt Printer Instelling Tool op een computer gebruiken om de volgende handelingen voor de printer uit te voeren:

- Sjablonen en databases verwijderen
- De communicatie-instellingen resetten
- De printerinstellingen resetten naar de fabrieksinstellingen

Zie *De instellingen van de labelprinter wijzigen* op pagina 23 voor meer informatie.

Het verdient aanbeveling de printer regelmatig te reinigen voor een blijvend goede werking.

**Opmerking**

Koppel altijd het netsnoer los voordat u de printer gaat reinigen.

## De buitenkant van het apparaat reinigen

Veeg met een zachte, droge doek stof en vlekken van de hoofdeenheid.

Gebruik een licht vochtige doek voor moeilijk te verwijderen vlekken.

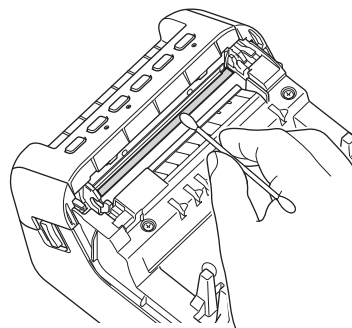
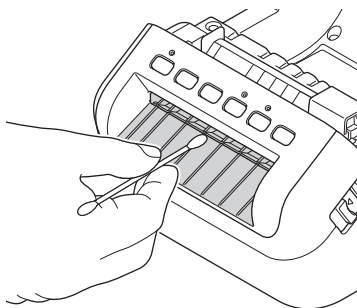
**Opmerking**

Gebruik geen verfverdunder, benzeen, alcohol of andere organische oplosmiddelen.

Hierdoor kan de behuizing vervormen of het oppervlak van de printer beschadigd raken.

## De labeluitvoer reinigen

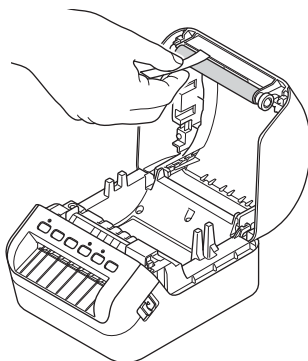
Als het apparaat als gevolg van lijm bij de labeluitvoer vastloopt, haalt u het netsnoer uit het apparaat en reinigt u de labeluitvoer met een doek of een wattenstaafje, bevochtigd met alcohol.



## De rol reinigen

Snij het DK-label af en verwijder het papier aan de achterzijde van het label. Druk vervolgens met de plakant van het label tegen de roller om het vuil te verwijderen.

17



## De zelfreinigingsfunctie van de printkop

De DK-rol (thermische papiersoort) die in het apparaat wordt gebruikt, is ontworpen om de printkop automatisch te reinigen. Wanneer de DK-rol tijdens het afdrukken en doorvoeren van labels langs de printkop passeert, wordt de printkop gereinigd.



# 18 Problemen oplossen

## Overzicht

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u algemene problemen oplost die kunnen optreden bij gebruik van de labelprinter. Als de printer niet goed functioneert, controleert u eerst of u onderstaande stappen correct hebt uitgevoerd:

- Steek de stekker van de printer in een stopcontact. Zie *Het netsnoer aansluiten* op pagina 4 voor meer informatie.
- Verwijder de beschermende folie van de printer.
- Installeer en selecteer het juiste printerstuurprogramma. Zie *Het printerstuurprogramma en de software op een computer installeren* op pagina 9 voor meer informatie.
- Verbind de printer met een computer of mobiel apparaat. Zie *De labelprinter op een computer aansluiten* op pagina 10 voor meer informatie.
- Zorg dat de klep van het compartiment voor de DK-rol goed dicht zit.
- Plaats de DK-rol op de juiste manier. Zie *De DK-rol plaatsen* op pagina 5 voor meer informatie.

Lees de tips over problemen oplossen in dit hoofdstuk als u daarna nog problemen ondervindt. Als u na het lezen van dit hoofdstuk het probleem nog niet hebt kunnen oplossen, ga dan naar de Brother support website: [support.brother.com](http://support.brother.com).

## Weergave van lampjes

De lampjes branden en knipperen om de status van de printer weer te geven.

-  of  of  of  Het lampje brandt met de weergegeven kleur
-  of  of  of  Het lampje knippert met de weergegeven kleur
-  Het lampje is uit, brandt of knippert in een van onderstaande kleuren
-  Het lampje is uit

| Statuslampje                                                                        | Wi-Fi-lampje                                                                                                   | Bluetooth-lampje                                                                    | Status                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|    |                               |    | Het apparaat is uitgeschakeld                          |
|  |                               |  | Stand-bymodus                                          |
|                                                                                     |                                                                                                                |                                                                                     | Initialisatiemodus                                     |
|                                                                                     |                                                                                                                |                                                                                     | Doorvoermodus                                          |
|                                                                                     |                                                                                                                |                                                                                     | Afdrukmodus                                            |
|                                                                                     |                                                                                                                |                                                                                     | Snijmodus                                              |
|                                                                                     |                                                                                                                |                                                                                     | Modus massaopslag                                      |
|                                                                                     |                             |  | Wi-Fi staat aan en is verbonden                        |
|                                                                                     | <br>(Eenmaal per 1 seconde) |                                                                                     | WPS-instellingenmodus                                  |
|                                                                                     | <br>(Eenmaal in 3 seconden) |                                                                                     |                                                        |
|                                                                                     |                             |                                                                                     | Wi-Fi staat uit                                        |
|  |                             |  | Bluetooth staat aan                                    |
|                                                                                     |                                                                                                                |  | Bluetooth-koppeling actief                             |
|                                                                                     |                             |  | De printer ontvangt gegevens                           |
|                                                                                     |                                                                                                                |                                                                                     | De printer annuleert een afdruktaak                    |
|  |                             |  | Er wordt overgeschakeld naar de modus voor massaopslag |

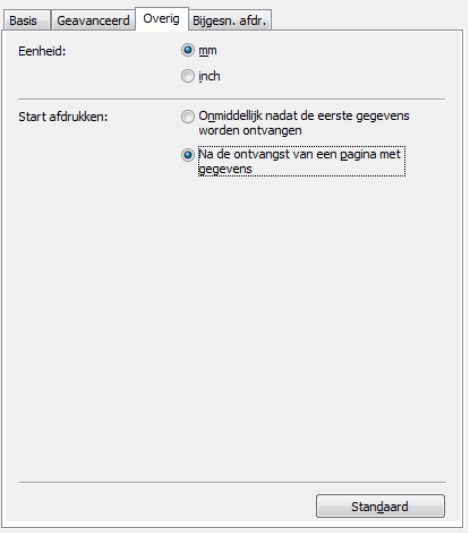
| Statuslampje                                                                                                             | Wi-Fi-lampje                                                                                                 | Bluetooth-lampje                                                                    | Status                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |                             |    | De klep van het compartiment voor de DK-rol staat open. Zorg dat de klep van het compartiment voor de DK-rol goed dicht zit.                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                          | <br>(Eenmaal per 1 seconde) |    | De reset-modus staat aan<br><i>Zie Alle instellingen resetten naar de fabrieksinstellingen met de knoppen op de labelprinter op pagina 133 voor meer informatie.</i>                                                                                                                           |
|                                                                                                                          |                             |    | De printer staat in de modus Systeem uit                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                         |                             |    | Als het oranje lampje knippert met intervallen van 0,5 seconde, staat de printer in de afkoelmodus.                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                          |                             |    | Bezig met zoeken naar printers                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                          |                             |    | Gegevensoverschrijfmodus                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                         |                             |    | De printer staat in de opstartmodus<br>Neem contact op met de klantenservice van Brother.                                                                                                                                                                                                      |
| <br>(Eenmaal in 2 seconden)           |                           |  | Fout met einde van de rol                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                          |                                                                                                              |                                                                                     | Fout geen media                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                          |                                                                                                              |                                                                                     | Fout verkeerde media                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                          |                                                                                                              |                                                                                     | Doorvoertifout                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                          |                                                                                                              |                                                                                     | Fout wegens geopend deksel                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                          |                                                                                                              |                                                                                     | Fout bij gegevensoverdracht                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                          |                                                                                                              |                                                                                     | Fout geheugen vol                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                          |                                                                                                              |                                                                                     | Fout bij verbinding maken met toegangspunt                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <br>(Tweemaal in 2 seconden)          |                           |  | Beveiligingsfout                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                          |                                                                                                              |                                                                                     | Fout snijeenheid                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                          |                                                                                                              |                                                                                     | Fout bij massaopslag                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                          |                                                                                                              |                                                                                     | Fout te hoog voltage USB-host-voeding                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <br>(Driemaal gedurende 2,5 seconden) |                           |  | Fout niet-ondersteund apparaat USB-host                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                          |                                                                                                              |                                                                                     | Verbindingsfout met de USB-host-hub                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <br>(Knippert snel <sup>1</sup> )     |                           |  | Systeemfout<br>Als u op een willekeurige knop drukt (behalve de aan-/uitknop,  ), verandert het knipperpatroon om de oorzaak van de fout aan te geven. Neem contact op met de klantenservice van Brother. |

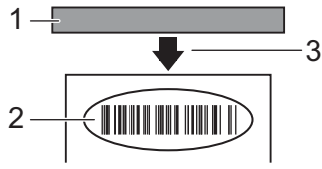
<sup>1</sup> "Snel" betekent met een interval van 0,3 seconde.

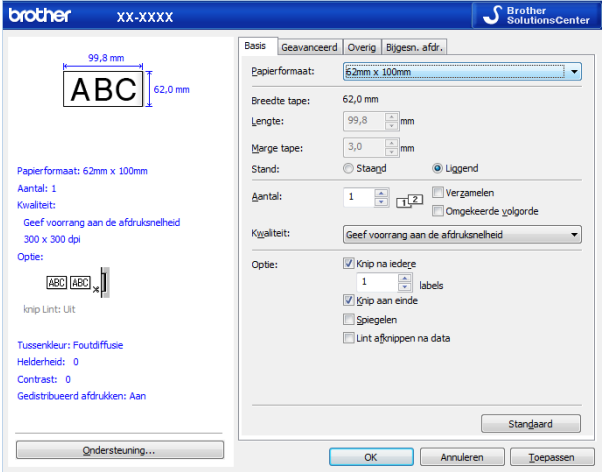
## Afdrukproblemen

| Probleem                                                                                                       | Oplossing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Het statuslampje brandt niet.                                                                                  | Is het netsnoer goed aangesloten?<br>Controleer of het netsnoer goed is ingevoegd. Als de stekker goed in het stopcontact is gestoken, probeer dan een ander stopcontact.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| De printer drukt niet af of geeft aan dat er een afdrukfout is.                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Is de kabel los?<br/>Controleer of de kabel goed is aangesloten.</li> <li>Is de DK-rol correct geplaatst?<br/>Zo niet, verwijder dan de DK-rol en installeer opnieuw.</li> <li>Is er nog genoeg van de rol over?<br/>Controleer of er nog genoeg materiaal op de rol zit.</li> <li>Staat de klep van het compartiment voor de DK-rol open?<br/>Controleer of de klep van het compartiment voor de DK-rol goed gesloten is.</li> <li>Is er een afdrukfout of een transmissiefout opgetreden?<br/>Schakel de printer uit en vervolgens weer in. Neem contact op met de klantenservice van Brother als het probleem aanhoudt.</li> <li>Als de printer via een USB-hub op de computer is aangesloten, probeer de printer dan eens rechtstreeks op de computer aan te sluiten. Probeer de printer anders aan te sluiten op een andere USB-poort.</li> </ul> |
| Op de afgedrukte labels verschijnen strepen of tekens van slechte kwaliteit of de labelinvoer werkt niet goed. | Is de printkop of de rol vuil?<br>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.<br>Reinig de rol als dit gebeurt.<br>Zie <i>De rol reinigen</i> op pagina 135 voor meer informatie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Er wordt een gegevenstransmissiefout aangegeven op de computer.                                                | Staat de printer in de afkoelmodus (het statuslampje knippert oranje)?<br>Wacht tot het statuslampje ophoudt met knipperen en probeer vervolgens opnieuw af te drukken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Labels lopen vast in de snijeenheid.                                                                           | Neem contact op met de klantenservice van Brother.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Het label komt niet goed uit de printer na het afdrukken.                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of de labeluitvoersleuf niet verstopt is.</li> <li>Controleer of de DK-rol juist is geplaatst door deze te verwijderen en opnieuw te plaatsen.</li> <li>Zorg dat de klep van het compartiment voor de DK-rol goed gesloten is.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ik wil de huidige afdruktaak annuleren.                                                                        | Controleer of de printer is ingeschakeld en druk op de aan-/uitknop (⏻).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| De afdrukkwaliteit is slecht.                                                                                  | Zit er vuil of stof op de rol waardoor deze niet vrij kan draaien?<br>Zie <i>De rol reinigen</i> op pagina 135 voor meer informatie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| De opmaakstijl is niet bijgewerkt nadat de rol is vervangen terwijl de invoegfunctie is geopend.               | Sluit P-touch Editor om de invoegtoepassing te sluiten en start de invoegtoepassing opnieuw op.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Probleem                                                                                | Oplossing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Het pictogram van de invoegtoepassing P-touch wordt niet weergegeven in Microsoft Word. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Is Microsoft Word gestart vanuit Microsoft Outlook?</li> <li>• Is Microsoft Word geselecteerd als standaard tekstverwerker voor Microsoft Outlook?</li> </ul> <p>Vanwege beperkingen van het programma kan de invoegtoepassing voor Microsoft Word niet met de bovenvermelde instellingen worden gebruikt. Sluit Microsoft Outlook en start Microsoft Word opnieuw.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ontvangen gegevens in buffer.                                                           | <p>Afdrukgegevens worden opgeslagen in de buffer. Als de printer niet alle gegevens heeft ontvangen, wordt het afdrukken niet gestart.</p> <p>Schakel de printer uit en daarna weer in.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| De printer staat in de afkoelmodus.                                                     | <p>De thermische printkop is te warm geworden.</p> <p>De printer stopt en het afdrukken wordt hervat als de thermische printkop is afgekoeld. De printkop kan te warm worden als u een groot aantal labels afdrukt.</p> <p>Als de thermische printkop te warm wordt, kunnen de labels buiten het afdrukgebied verkleuren. Zorg er voor dat de printer voldoende kan ventileren en dat er genoeg ruimte rondom de printer is om oververhitting tegen te gaan.</p> <p>Als de printer moet afkoelen vanwege oververhitting als gevolg van het type DK-rol dat u gebruikt of de inhoud van het label, kan het afdrukken langer duren dan normaal.</p> <p> <b>Opmerking</b></p> <p>Dit kan vaker voorkomen als de printer op grote hoogte wordt gebruikt (boven 3 048 meter). Door de ijle lucht kan de printer namelijk minder goed afkoelen.</p> |
| Fouten met de DK-rol.                                                                   | <p>Controleer het volgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Of u de juiste DK-rol gebruikt.</li> <li>• Of er nog genoeg labels op de rol zitten.</li> <li>• Of de DK-rol goed is geplaatst.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Afsnijfout.                                                                             | <p>Laat de klep van het compartiment voor de DK-rol dicht en druk op de Aan/uitknop (⏻) als er een afsnijfout optreedt. Hiermee wordt de snijeenheid naar de normale stand teruggezet en wordt de printer uitgeschakeld.</p> <p>Controleer de labeluitvoer nadat u de printer hebt uitgeschakeld en verwijder eventueel vastgelopen labels. Neem contact op met de klantenservice van Brother.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Een foutmelding kan niet worden gereset.                                                | <p>Een foutmelding resetten:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Open de klep van het compartiment voor de DK-rol en sluit de klep opnieuw.</li> <li>2 Druk op de Snijknop (✂) als de foutmelding niet wordt gereset.</li> <li>3 Zet de printer uit en vervolgens weer aan als de foutmelding niet wordt gereset.</li> <li>4 Neem contact op met de klantenservice van Brother als de foutmelding nog steeds niet wordt gereset.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ik wil de printer resetten.                                                             | <p>De printer kan met de Printer Instelling Tool op een computer worden gereset. Zie <i>De instellingen van de labelprinter wijzigen</i> op pagina 23 voor meer informatie.</p> <p>De printer kan met de knoppen op de printer worden gereset.</p> <p>Zie <i>Alle instellingen resetten naar de fabrieksinstellingen met de knoppen op de labelprinter</i> op pagina 133 voor meer informatie.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Probleem                                                                                                               | Oplossing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U hebt de printer aangesloten met een USB-kabel. De printer hapert regelmatig en gaat vervolgens verder met afdrukken. | <ul style="list-style-type: none"><li>Is de printer ingesteld voor vervolgafdrukken?<br/>Zo ja, stel de afdrukmodus dan in op afdrukken met buffer.</li></ul> <p><b>Voor Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:</b></p> <p>Open de printereigenschappen door te klikken op <b>Start &gt; Apparaten en printers</b>. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op de printer waarvoor u instellingen wilt opgeven en klik op <b>Voorkeursinstellingen voor afdrukken</b>.</p> <p>Klik op het tabblad <b>Overig</b> en kies de optie <b>Na de ontvangst van een pagina met gegevens</b>.</p> <p><b>Voor Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:</b></p> <p>Open de printereigenschappen door te klikken op <b>Configuratiescherm</b> in het scherm <b>Apps &gt; Hardware en geluiden &gt; Apparaten en printers</b>. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op de printer waarvoor u instellingen wilt opgeven en klik op <b>Voorkeursinstellingen voor afdrukken</b>.</p> <p>Klik op het tabblad <b>Overig</b> en kies de optie <b>Na de ontvangst van een pagina met gegevens</b>.</p> <p><b>Voor Windows 10 / Windows Server 2016:</b></p> <p>Open de printereigenschappen door te klikken op <b>Start &gt; Instellingen &gt; Apparaten &gt; Printers en scanners &gt; Apparaten en printers</b>. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op de printer waarvoor u instellingen wilt opgeven en klik op <b>Voorkeursinstellingen voor afdrukken</b>.</p> <p>Klik op het tabblad <b>Overig</b> en kies de optie <b>Na de ontvangst van een pagina met gegevens</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Een alternatieve oplossing is het loskoppelen van de LAN-kabel tot het afdrukken via USB is voltooid.</li></ul> <div></div> <p>Voor Windows</p> |

| Probleem                                          | Oplossing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afgedrukte barcodes kunnen niet worden afgelezen. | <div><div>■ Druk labels zo af dat barcodes zijn uitgelijnd met de printkop als hieronder is weergegeven:</div><div></div><div><div>1 Printkop</div><div>2 Barcodes</div><div>3 Afdrukstand</div></div><div><div>■ Barcodes kunnen wellicht niet correct worden gelezen als ze zijn vergroot of verkleind.</div><div>■ Probeer een andere barcode-scanner.</div><div>■ Het verdient aanbeveling barcodes af te drukken met de afdrukoptie <b>Geef voorrang aan afdrukkwaliteit</b>.</div></div><div><div>Voor Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:</div><div>Als u de opties voor <b>Kwaliteit</b> wilt weergeven, opent u de printereigenschappen door te klikken op <b>Start &gt; Apparaten en printers</b>. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op de printer waarvoor u instellingen wilt opgeven en klik op <b>Voorkeursinstellingen voor afdrukken</b>.</div><div>Voor Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:</div><div>Als u de opties voor <b>Kwaliteit</b> wilt weergeven, opent u de printereigenschappen door te klikken op <b>Configuratiescherm</b> in het scherm <b>Apps &gt; Hardware en geluiden &gt; Apparaten en printers</b>. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op de printer waarvoor u instellingen wilt opgeven en klik op <b>Voorkeursinstellingen voor afdrukken</b>.</div><div>Voor Windows 10 / Windows Server 2016:</div><div>Als u de opties voor <b>Kwaliteit</b> wilt weergeven, opent u de printereigenschappen door te klikken op <b>Start &gt; Instellingen &gt; Apparaten &gt; Printers en scanners &gt; Apparaten en printers</b>. Klik vervolgens met de rechtermuisknop op de printer waarvoor u instellingen wilt opgeven en klik op <b>Voorkeursinstellingen voor afdrukken</b>.</div><div>Mac:</div><div>Om de opties voor de afdrukkwaliteit te wijzigen, opent u het dialoogvenster <b>Druk af</b> en kiest u <b>Basis</b> in het snelmenu voor afdrukopties.</div></div></div> |

| Probleem                                                                                             | Oplossing                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Barcodes die zijn afgedrukt met een andere toepassing dan P-touch Editor kunnen niet worden gelezen. | <p>Als de barcodegegevens in de afdrukrichting liggend zijn gemaakt, wijzigt u de <b>Stand</b> op het tabblad <b>Basis</b> van het printerstuurprogramma in <b>Liggend</b> en probeert u het opnieuw.</p>  |



## Problemen met de netwerkinstellingen

| Probleem                                                                                                                                                                   | Oplossing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U gebruikt beveiligingssoftware.                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Controleer de instellingen in het installatiedialoogvenster.</li> <li>■ Kies "Toegang toestaan" (of een vergelijkbare optie) als er een waarschuwing van de beveiligingssoftware wordt weergegeven tijdens de installatie van de printer.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                     |
| De beveiligingsinstellingen (SSID/netwerksleutel) zijn onjuist.                                                                                                            | <p>Controleer de beveiligingsinstellingen en pas ze zo nodig aan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ De naam of het modelnummer van het draadloze toegangspunt/de router wordt soms gebruikt als standaardwaarde voor de beveiligingsinstellingen.</li> <li>■ Raadpleeg de instructies voor uw draadloze toegangspunt/router voor informatie over de juiste beveiligingsinstellingen.</li> <li>■ Raadpleeg de fabrikant van het draadloze toegangspunt/de router of uw internetprovider of netwerkbeheerder.</li> </ul> |
| U kunt geen verbinding maken tussen de printer en het hostapparaat met Wi-Fi of Bluetooth.                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Plaats de printer op een afstand van maximaal 1 meter van het mobiele apparaat terwijl u de Wi-Fi-netwerkinstellingen configureert.</li> <li>■ Zet de printer op een plek zonder obstakels.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| De printer kan niet afdrucken via Wi-Fi of Bluetooth.                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Als er een draadloze computer, Bluetooth-apparaat, magnetron, draadloze telefoon of ander apparaat dicht bij de printer of het draadloze toegangspunt/de router staat, zet dat apparaat dan op een andere plek, uit de buurt van de printer of het draadloze toegangspunt/de router.</li> </ul>                                                                                                                                                                                          |
| Er is sprake van obstakels (bijvoorbeeld muren of meubilair) tussen de printer en het mobiele apparaat.                                                                    | Zet de printer op een plek zonder obstakels.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Er bevindt zich een draadloze computer, Bluetooth-apparaat, magnetron of draadloze telefoon in de directe omgeving van de printer of het draadloze toegangspunt/de router. | Plaats dergelijke apparaten uit de buurt van de printer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| U gebruikt filtering van MAC-adressen.                                                                                                                                     | <p>U kunt het MAC-adres controleren door de printerinstellingen af te drukken.</p> <p>Zie <i>De instellingen van de labelprinter controleren</i> op pagina 65 voor meer informatie.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Het draadloze toegangspunt/de router werkt in stealth-modus (de SSID wordt niet uitgezonden).                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ U moet de juiste SSID-naam invullen tijdens de installatie of in Printer Instelling Tool.</li> <li>■ Controleer de SSID-naam in de instructies die zijn meegeleverd bij uw draadloze toegangspunt/router en configureer de Wi-Fi-instellingen opnieuw.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                        |

| Probleem                                                                                                                                      | Oplossing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De printer is niet gekoppeld met het netwerk.                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Controleer of de printer in de modus staat waarmee u verbinding wilt maken.</li> <li>■ Als de printer dan nog niet gekoppeld is met het netwerk, probeert u het volgende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor een Wi-Fi-verbinding<br/>  (knippert eenmaal per drie seconden): De verbinding met het netwerk is niet in orde, de Wi-Fi-instellingen moeten opnieuw worden geconfigureerd.</li> <li>• Voor Wireless Direct</li> </ul> </li> </ul> <p>Zoek de printer op het Wi-Fi-apparaat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor een bedraad LAN</li> </ul> <p>Controleer of de LAN-kabel juist is aangesloten.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor Bluetooth<br/>  Zoek de printer op het apparaat waarmee u verbinding wilt maken.</li> </ul> |
| Ik heb bovenstaande suggesties uitgevoerd, maar het lukt nog steeds niet om de Wi-Fi-/Bluetooth-instellingen te configureren.                 | Schakel de printer uit en daarna weer in. Configureer de Wi-Fi-/Bluetooth-instellingen opnieuw.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| De printer wordt niet gekoppeld met het netwerk als de Bluetooth-verbinding met een Apple-apparaat (iPad, iPhone of iPod touch) is verbroken. | Schakel de functie voor automatisch verbinding maken in.<br>U kunt deze functie instellen in Printer Instelling Tool. Zie <i>De instellingen van de labelprinter wijzigen</i> op pagina 23 voor meer informatie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## De labelprinter drukt niet af via het netwerk

### De labelprinter wordt niet gedetecteerd in het netwerk, ook niet na een geslaagde installatie

| Probleem                                                                                                        | Oplossing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U gebruikt beveiligingssoftware                                                                                 | Zie <i>Problemen met beveiligingssoftware</i> op pagina 146.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Er is geen beschikbaar IP-adres aan de printer toegewezen                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Controleer het IP-adres en het subnetmasker.<br/>Controleer of het IP-adres en het subnetmasker van de computer en de printer correct zijn en deel uitmaken van hetzelfde netwerk.<br/>Vraag uw netwerkbeheerder u te helpen bij het controleren van IP-adressen en subnetmasker.</li> <li>■ Controleer het IP-adres, het subnetmasker en andere netwerkinstellingen met Printer Instelling Tool.<br/>Zie <i>De instellingen van de labelprinter wijzigen</i> op pagina 23 voor meer informatie.</li> </ul> |
| Uw vorige afdruktaak is mislukt                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Als de mislukte afdruktaak zich nog steeds in de wachtrij van uw computer bevindt, verwijder die dan.<br/>Bijvoorbeeld bij gebruik van Windows 7:<br/> <b>Apparaten en Printers</b> en selecteer de printer bij <b>Printers en faxapparaten</b>. Dubbelklik op het pictogram van de printer en selecteer <b>Alle documenten annuleren</b> in het menu <b>Printer</b>.</li> </ul>                                          |
| Ik heb al het bovenstaande gecontroleerd en de instructies uitgevoerd, maar de printer drukt nog steeds niet af | Maak de installatie van het printerstuurprogramma en de software ongedaan en installeer deze opnieuw.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Problemen met beveiligingssoftware

| Probleem                                                                                                                                                                                                                            | Oplossing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| U hebt tijdens de normale installatie, de installatie via BRAdmin Light of tijdens het afdrukken niet de optie "Toegang toestaan" (of een vergelijkbare optie) gekozen in het dialoogvenster met de <b>beveiligingswaarschuwing</b> | Als u "Toegang toestaan" (of een vergelijkbare optie) niet hebt gekozen in het dialoogvenster met de <b>beveiligingswaarschuwing</b> , wordt de toegang mogelijk geblokkeerd door de firewall van de beveiligingssoftware. Bepaalde beveiligingssoftware blokkeert de toegang zonder dat er eerst een dialoogvenster met een <b>beveiligingswaarschuwing</b> wordt weergegeven. Raadpleeg de software-instructies van de beveiligingssoftware of neem contact op met de fabrikant om toegang te verkrijgen. |
| U gebruikt verkeerde poortnummers voor de netwerkfuncties van Brother                                                                                                                                                               | <p>De volgende poortnummers worden gebruikt voor de netwerkfuncties van Brother:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ BRAdmin Light – Poortnummer 161/Protocol UDP</li> </ul> <p>Voor meer informatie over het openen van de poort kunt u de software-instructies van de beveiligingssoftware raadplegen of contact opnemen met de fabrikant.</p>                                                                                                                                                   |

## De werking van netwerkapparaten controleren

| Probleem                                                                         | Oplossing                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De printer en het draadloze toegangspunt/de router zijn niet ingeschakeld        | Controleer of u alle taken op pagina 136 hebt uitgevoerd.                                                                     |
| Ik ben niet bekend met de netwerkinstellingen van de printer, zoals het IP-adres | Raadpleeg Printer Instelling Tool. Zie <i>De instellingen van de labelprinter wijzigen</i> op pagina 23 voor meer informatie. |

## Versie-informatie

| Probleem                                                           | Oplossing                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ik weet het versienummer van de firmware voor de printer niet.     | Controleren of er nieuwe firmware is:<br><ol style="list-style-type: none"> <li>1 Zet de printer aan.</li> <li>2 Houd de Snijknop (✂) enkele seconden ingedrukt om het rapport af te drukken.</li> </ol> Wij bevelen het gebruik van een DK-rol van 62 mm of breder aan. |
| Ik wil uitzoeken of ik de nieuwste versie van de software gebruik. | Gebruik de meegeleverde P-touch Update Software om te controleren of u de meest recente versie van de software gebruikt.<br>Zie <i>P-touch Software bijwerken</i> op pagina 119 voor meer informatie over de P-touch Update Software.                                    |

# 19 Productspecificaties

## Specificaties van de labelprinter

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Grootte</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Afmetingen                                                                 | Ca. 170 (B) × 222 (D) × 151 (H) mm                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Gewicht                                                                    | Ca. 1 735 g (zonder DK-rollen)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>LED-lampjes</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Statuslampje, Bluetooth-lampje, Wi-Fi-lampje                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Knoppen</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Aan-/uitknop, Doorvoerknop, Snijknop, Bluetooth-knop, Wi-Fi-knop, WPS-knop |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Bezig met afdrukken</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Methode                                                                    | Direct thermisch afdrukken via thermische kop                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Printkop                                                                   | 300 dpi / 1 296 dots                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Afdrukresolutie                                                            | 300 dpi × 300 dpi                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Afdruksnelheid                                                             | Max. 110 mm/s<br>Werkelijke afdruksnelheid varieert met de omstandigheden.                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maximale afdrukcapaciteit (breedte)                                        | 101,6 mm<br>Afhankelijk van de gebruiksomgeving is afdrukken met een maximale breedte soms niet mogelijk. Ga voor meer informatie naar <a href="http://support.brother.com">support.brother.com</a> .<br>Opmerking: De zijkanen van een label kunnen worden afgesneden als de instelling voor marges niet toereikend is. |
| <b>Interface</b>                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| USB                                                                        | Versie 2.0 Full Speed (randapparaat)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| USB-host                                                                   | HID class                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wi-Fi                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wireless Direct: IEEE 802.11g/n</li> <li>• Infrastructuurmodus: IEEE 802.11b/g/n</li> <li>• WPS 2.0</li> </ul>                                                                                                                                                                  |
| LAN-poort                                                                  | 10BASE-T/100BASE-TX                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bluetooth                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Versie 2.1 + EDR</li> <li>• Ondersteunde profielen: SPP, OPP, BIP, HCRP</li> <li>• Ondersteund protocol: iAP</li> </ul>                                                                                                                                                         |
| <b>Voeding</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Voeding                                                                    | 220 V-240 V AC 50/60 Hz 1.2 A                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Automatisch uitschakelen                                                   | Uit/1/2/4/8/12 uur<br>Zie <i>De instellingen van de labelprinter wijzigen</i> op pagina 23 voor meer informatie over het instellen bij automatisch uitschakelen.                                                                                                                                                         |
| <b>Overig</b>                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Snijeenheid                                                                | Duurzame automatische snijeenheid                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                              |                                                |                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Omgeving                                                                                                                                                     | Bedrijfstemperatuur/<br>luchtvochtigheidsgraad | 10 tot 35 °C / 20 tot 80% (Maximale natteboltemperatuur 27 °C) |
|                                                                                                                                                              | Opslagtemperatuur/<br>luchtvochtigheidsgraad   | -20 tot 60 °C / 5 tot 95% (Maximale natteboltemperatuur 45 °C) |
| <b>Compatibele besturingssystemen</b><br>Zie <a href="http://support.brother.com">support.brother.com</a> voor de volledige, bijgewerkte lijst met software. |                                                |                                                                |

Er is een Software Development Kit (SDK) beschikbaar. Ga naar het Brother Developer Center ([brother.com/product/dev](http://brother.com/product/dev)).

Hier kunt u de b-PAC SDK en de SDK's voor mobiele apparaten downloaden (Android, iPhone en iPad). (De beschikbare SDK's kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.)

Omdat sommige functies van P-touch Editor niet beschikbaar zijn op de labelprinter, dient u rekening te houden met de volgende zaken als u P-touch Editor gebruikt om sjablonen te maken.

U kunt een afdrukvoorbeeld weergeven van de af te drukken sjabloon die u hebt gemaakt, voordat u de sjabloon naar de printer overzet. Zie *De sjabloon overdragen naar P-touch Transfer Manager* op pagina 94 voor meer informatie.

## Opmerkingen over het maken van sjablonen

21

- Het kan voorkomen dat (een deel van) de tekst van een sjabloon die naar de printer wordt overgedragen, wordt afgedrukt met een in de printer opgeslagen lettertype en/of lettergrootte. Bijgevolg kan een afgedrukt label er anders uitzien dan de afbeelding van de sjabloon zoals die is gemaakt met P-touch Editor.
- Afhankelijk van de instellingen voor het tekstobject kan de tekstgrootte automatisch worden gereduceerd, of kan een deel van de tekst niet worden afgedrukt. Wijzig de instelling voor het tekstobject als dat gebeurt.
- Hoewel tekenstijlen met P-touch Editor kunnen worden toegepast op afzonderlijke tekens, kunnen deze op de printer alleen worden toegepast op een blok tekst. Bovendien zijn sommige tekenstijlen niet beschikbaar op de printer.
- Achtergronden die zijn ingesteld met P-touch Editor zijn niet compatibel met de printer.
- Een lay-out van P-touch Editor waarin de functie voor het splitsen van labels wordt gebruikt (vergroting van het label en afdrukken op twee of meer labels) kan niet worden overgebracht.
- Alleen het gedeelte van het label binnen het afdrukbare gebied wordt afgedrukt.
- Velden die de randen van het afdrukgebied overschrijden, worden mogelijk niet volledig afgedrukt.

## Opmerkingen over de transfer van sjablonen

- Het afgedrukte label kan verschillen van de afbeelding die in het voorbeeldgebied wordt weergegeven in P-touch Transfer Manager.
- Als een barcode die niet in de printer is ingelezen, wordt overgedragen naar de printer zal deze, als het een 2-dimensionele barcode betreft, in een afbeelding worden omgezet. De afbeelding van de omgezette barcode kan niet worden bewerkt.
- Alle overgedragen objecten die niet kunnen worden bewerkt met de printer, worden omgezet naar een afbeelding.
- Gegroepeerde objecten worden omgezet naar één enkele bitmap.



## Opmerkingen over het overdragen van gegevens anders dan sjablonen

- Als het aantal velden of de volgorde van de velden in een database wordt gewijzigd en alleen het databasebestand (.csv-bestand) wordt overgedragen om de gegevens bij te werken, wordt de database mogelijk niet juist aan de sjabloon gekoppeld. Bovendien moet de eerste regel met gegevens in het overgebrachte bestand door de printer worden herkend als "veldnamen".
- Logo's, symbolen en afbeeldingen die naar de printer worden gedownload, worden automatisch geschaald op basis van het geïntegreerde lettertype of de aanwezige symbolen in de bibliotheek.

## Ondersteunde protocollen en beveiligingsfuncties

|                              |                           |                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Interface</b>             | Draadloos                 | IEEE 802.11b/g/n (infrastructuurmodus)<br>IEEE 802.11g/n (Wireless Direct-modus)                                                                                                                                                  |
|                              | Ethernet                  | Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX Auto Negotiation                                                                                                                                                                                     |
|                              | <b>Network (algemeen)</b> | Protocol (IPv4) ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), mDNS, WINS, NetBIOS name resolution, DNS Resolver, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, FTP-server, TFTP client and server, SNTP client, ICMP, LLMNR responder, SNMPv1/v2c |
|                              | Protocol (IPv6)           | NDP, RA, DNS Resolver, LPR/LPD, mDNS, Custom Raw Port/Port9100, FTP-server, TFTP client en server, ICMP, LLMNR responder, SNMPv1/v2c                                                                                              |
| <b>Network (beveiliging)</b> | Draadloos                 | WEP 64/128 bit, WPA/WPA2-PSK, LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS, EAP-TLS                                                                                                                                                             |

## Soorten netwerkverbindingen en protocollen

Dit gedeelte bevat basisinformatie over de geavanceerde netwerkfuncties van de printer en uitleg over een aantal algemene termen en netwerktermen.

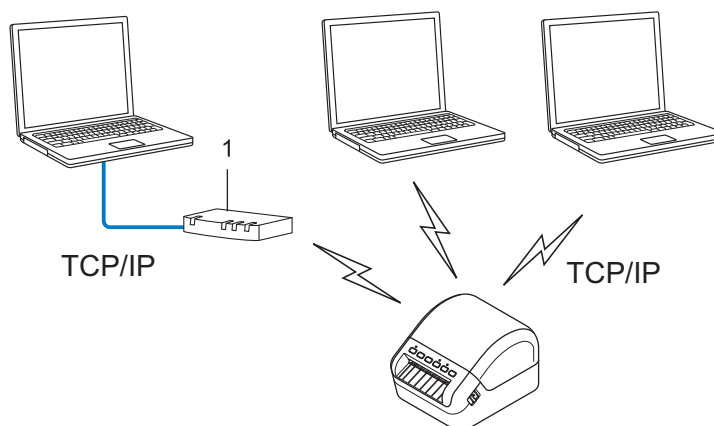
De ondersteunde protocollen en netwerkfuncties verschillen per model printer.

### Soorten netwerkverbindingen

#### Peer-to-peer afdrukken met behulp van TCP/IP

In een peer-to-peer-omgeving verzendt en ontvangt elke computer rechtstreeks gegevens naar en van elk apparaat. Er is geen centrale server die de toegang tot bestanden of het delen van printers beheert.

22

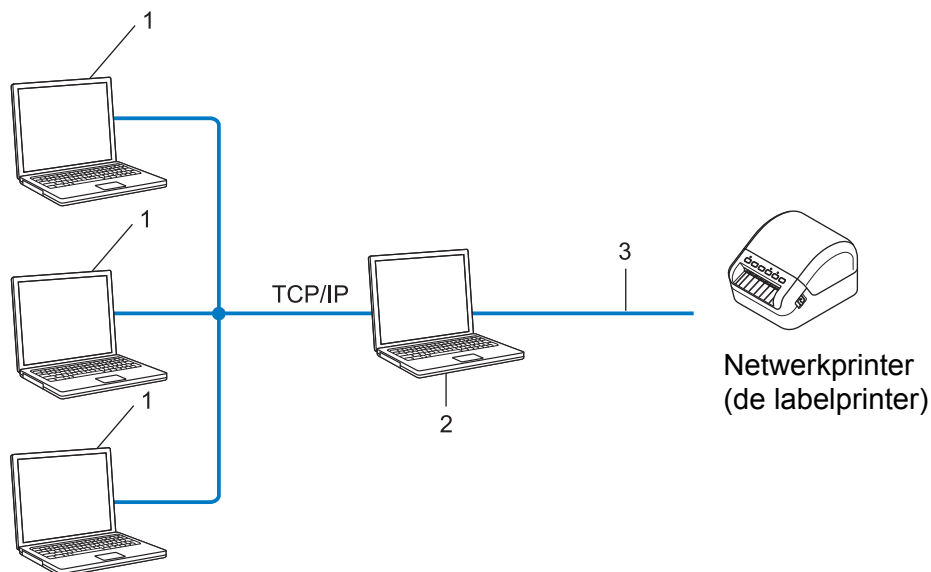


#### 1 Router

- In een klein netwerk met twee of drie computers wordt de peer-to-peer afdrukmethode aanbevolen omdat deze eenvoudiger te configureren is dan de gedeelde netwerk-methode. Zie *Afdrukken in gedeeld netwerk* op pagina 155.
- Alle computers moeten het TCP/IP-protocol gebruiken.
- De printer moet een juiste IP-adresconfiguratie hebben.
- Als u gebruikmaakt van een router, moet u het gateway-adres op de computers en op de printer configureren.

## Afdrukken in gedeeld netwerk

In een omgeving met een gedeeld netwerk verzendt elke computer gegevens via een centrale computer. Deze computer wordt vaak een server of een afdrukserver genoemd. De taak van de server is het beheren van alle afdruktaken.



**1 Clientcomputers**

**2 Ook bekend als server of afdrukserver**

**3 TCP/IP of USB**

- In een groter netwerk wordt aangeraden gebruik te maken van een afdruk omgeving in een gedeeld netwerk.
- De server of afdrukserver moet het TCP/IP-protocol gebruiken.
- De printer moet beschikken over een juiste IP-adresconfiguratie, tenzij de printer via de USB-interface met de server is verbonden.

# De labelprinter configureren voor gebruik in een netwerk

## IP-adressen, subnetmaskers en gateways

---

Om de printer te kunnen gebruiken in een netwerkomgeving met TCP/IP, moet u het IP-adres en het subnetmasker configureren. Het IP-adres dat u aan de afdrukserver toewijst, moet zich in hetzelfde netwerk bevinden als de hostcomputers. Als dit niet het geval is, moet u het subnetmasker en het gateway-adres op de juiste manier configureren.

### IP-adres

Een IP-adres is een reeks getallen waarmee elk apparaat in een netwerk kan worden geïdentificeerd. Een IP-adres bestaat uit vier getallen met punten ertussen. Elk getal is tussen 0 en 254.

■ In een klein netwerk bijvoorbeeld zult u normaal gesproken het laatste cijfer veranderen:

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

### Het IP-adres toewijzen aan uw afdrukserver:

Als u een DHCP-/BOOTP-/RARP-server hebt in uw netwerk, krijgt de afdrukserver automatisch een IP-adres van die server.



#### Opmerking

---

Bij kleinere netwerken kan de DHCP-server tevens de router zijn.

---

Als u geen DHCP-/BOOTP-/RARP-server hebt, zal het APIPA-protocol automatisch een IP-adres toewijzen in het bereik van 169.254.0.1 tot en met 169.254.254.254. Het subnetmasker wordt automatisch ingesteld op 255.255.0.0 en het gateway-adres op 0.0.0.0.

Het APIPA-protocol wordt standaard ingeschakeld. U kunt het APIPA-protocol uitschakelen met de toepassing BRAdmin Light of via webbased management (webbrowser).

## Subnetmasker

Subnetmaskers beperken de netwerkcommunicatie.

■ Computer 1 kan bijvoorbeeld met Computer 2 communiceren

- Computer 1

IP-adres: 192.168.1.2

Subnetmasker: 255.255.255.0

- Computer 2

IP-adres: 192.168.1.3

Subnetmasker: 255.255.255.0

De 0 in het subnetmasker betekent dat er geen beperking is met betrekking tot de communicatie aan deze zijde van het adres. Dat betekent voor het bovenstaande voorbeeld dat communicatie mogelijk is met elk apparaat dat een IP-adres heeft dat begint met 192.168.1.x. (waarbij x een getal is tussen 0 en 254).

## Gateway (en router)

Een gateway is een netwerkpunt dat fungeert als ingang voor een ander netwerk en dat gegevens die via het netwerk worden overgedragen, naartoe exacte bestemming verzendt. De router weet waar de bij de gateway aankomende gegevens naar toe moeten worden gestuurd. Als de bestemming zich in een extern netwerk bevindt, draagt de router gegevens over aan het externe netwerk. Als uw netwerk communiceert met andere netwerken, moet u mogelijk het IP-adres van de gateway configureren. Neem contact op met uw netwerkbeheerder als u het IP-adres van de gateway niet weet.

# Termen en principes van draadloze netwerken

## Beveiligingstermen

### Verificatie en versleuteling

De meeste draadloze netwerken maken gebruik van een vorm van beveiligingsinstellingen. De beveiligingsinstellingen bepalen de verificatie (de manier waarop het apparaat zich identificeert in het netwerk) en de versleuteling (de manier waarop de gegevens worden gecodeerd bij verzending in het netwerk). **Als u deze opties niet juist specificeert bij het configureren van de draadloze Brother printer, kan de printer geen verbinding maken met het draadloze netwerk.** Configureer deze opties zorgvuldig.

22

### Verificatie- en versleutelingsmethoden voor een persoonlijk draadloos netwerk

Een persoonlijk draadloos netwerk is een klein netwerk. De printer wordt bijvoorbeeld thuis in een draadloos netwerk gebruikt, zonder ondersteuning voor IEEE 802.1x.

Zie *Verificatie- en versleutelingsmethoden voor een draadloos bedrijfsnetwerk* op pagina 160 als u de printer wilt gebruiken in een door IEEE 802.1x ondersteund draadloos netwerk.

### Verificatiemethoden

#### ■ Open systeem

Draadloze apparaten krijgen zonder verificatie toegang tot het netwerk.

#### ■ Gedeelde sleutel

Een geheime, vooraf vastgelegde sleutel wordt gedeeld door alle apparaten die toegang moeten krijgen tot het draadloze netwerk.

De draadloze Brother printer gebruikt een WEP-sleutel als vooraf ingestelde sleutel.

#### ■ WPA-PSK

Ondersteuning voor een vooraf gedeelde Wi-Fi Protected Access-sleutel (WPA-PSK), waarmee de draadloze Brother printer kan worden gekoppeld aan toegangspunten die TKIP gebruiken voor WPA-PSK.

#### ■ WPA2-PSK

Ondersteuning voor een vooraf gedeelde Wi-Fi Protected Access-sleutel (WPA2-PSK) waarmee de draadloze Brother printer kan worden gekoppeld aan toegangspunten die AES gebruiken voor WPA2-PSK (WPA-Personal).

#### ■ WPA/WPA2-PSK

Ondersteuning voor een vooraf gedeelde Wi-Fi Protected Access-sleutel (WPA-PSK/WPA2-PSK), waarmee de draadloze Brother printer kan worden gekoppeld aan toegangspunten die TKIP gebruiken voor WPA-PSK, of AES voor WPA-PSK en WPA2-PSK (WPA-Personal).

## Versleutelingsmethoden

### ■ Geen

Er wordt geen versleutelingsmethode gebruikt.

### ■ WEP

Bij het gebruik van WEP (Wired Equivalent Privacy) worden de gegevens verzonden en ontvangen met een beveiligde sleutel.

### ■ TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) biedt key-mixing per pakket, een integriteitscontrole voor berichten en een mechanisme ter vervanging van sleutels.

### ■ AES

Advanced Encryption Standard (AES) biedt een krachtigere gegevensbeveiliging met behulp van versleuteling met een symmetrische sleutel.

## Bij de instelling [Ad-hoc] voor [Communicatiemodus]

| Verificatiemethode | Coderingsmodus |
|--------------------|----------------|
| Open systeem       | Geen / WEP     |

## Als [Communicatiemodus] is ingesteld op [Infrastructuur]

| Verificatiemethode               | Coderingsmodus |
|----------------------------------|----------------|
| Open systeem                     | Geen / WEP     |
| Verificatie met openbare sleutel | WEP            |
| WPA/WPA2-PSK                     | TKIP+AES / AES |

## Netwerksleutel

### ■ Open systeem/Gedeelde sleutel met WEP

Deze sleutel is een 64-bits of een 128-bits waarde die moet worden ingevoerd in ASCII-indeling of hexadecimale indeling.

- 64 (40) bits ASCII:  
maakt gebruik van vijf tekstekens. Bijvoorbeeld, "WSLAN" (hoofdlettergevoelig)
- 64 (40) bits hexadecimaal:  
maakt gebruik van 10 cijfers hexadecimaal. Bijvoorbeeld, "71f2234aba"
- 128 (104) bits ASCII:  
maakt gebruik van 13 tekstekens. Bijvoorbeeld, "Wirelesscomms" (hoofdlettergevoelig)
- 128 (104) bits hexadecimaal:  
maakt gebruik van 26 cijfers hexadecimaal. Bijvoorbeeld, "71f2234ab56cd709e5412aa2ba"

### ■ WPA/WPA2-PSK en TKIP met AES

Maakt gebruik van een vooraf gedeelde sleutel (Pre-Shared Key - PSK) die bestaat uit acht of meer tekens, tot een maximum van 63 tekens.



## Verificatie- en versleutelingsmethoden voor een draadloos bedrijfsnetwerk

Een draadloos bedrijfsnetwerk is een groot netwerk met ondersteuning voor IEEE 802.1x. Als u de printer configureert in een draadloos netwerk met ondersteuning voor IEEE 802.1x, kunt u gebruikmaken van de volgende methoden voor verificatie en encryptie.

### Verificatiemethoden

#### ■ LEAP (bij een draadloos netwerk)

Cisco LEAP (Light Extensible Authentication Protocol) is ontwikkeld door Cisco Systems, Inc. en werkt met een gebruikersnaam en een wachtwoord voor verificatie.

#### ■ EAP-FAST

EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secured Tunnel) is ontwikkeld door Cisco Systems, Inc., en werkt met een gebruikersnaam en een wachtwoord voor verificatie, en symmetrische sleutelalgoritmes in een getunneld verificatieproces.

De printer ondersteunt de volgende interne verificatiemethoden:

- EAP-FAST/NONE
- EAP-FAST/MS-CHAPv2
- EAP-FAST/GTC

#### ■ PEAP

PEAP (Protected Extensible Authentication Protocol) is ontwikkeld door Microsoft Corporation, Cisco Systems en RSA Security. PEAP maakt een gecodeerde SSL-/TLS-tunnel (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security) tussen een client en een verificatieserver voor het verzenden van een gebruikersnaam en een wachtwoord. PEAP biedt wederzijdse verificatie tussen de server en de client.

De printer ondersteunt de volgende interne verificatiemethoden:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

#### ■ EAP-TTLS

EAP-TTLS (Extensible Authentication Protocol Tunnelled Transport Layer Security) is ontwikkeld door Funk Software en Certicom. EAP-TTLS maakt een met PEAP vergelijkbare SSL-tunnel tussen een client en een verificatieserver voor het verzenden van een gebruikersnaam en een wachtwoord. EAP-TTLS biedt wederzijdse verificatie van de server en de client.

De printer ondersteunt de volgende interne verificatiemethoden:

- EAP-TTLS/CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAPv2
- EAP-TTLS/PAP

#### ■ EAP-TLS

EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol Transport Layer Security) vereist digitale certificaatverificatie, zowel bij de client als de verificatieserver.

## Versleutelingsmethoden

### ■ TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) biedt key-mixing per pakket, een integriteitscontrole voor berichten en een mechanisme voor heruitgifte van sleutels.

### ■ AES

Advanced Encryption Standard (AES) biedt een krachtigere gegevensbeveiliging met behulp van versleuteling met een symmetrische sleutel.

### ■ CKIP

Het originele Key Integrity Protocol voor LEAP van Cisco Systems, Inc.

## Als [Communicatiemodus] is ingesteld op [Infrastructuur]

| Verificatiemethode | Coderingsmodus |
|--------------------|----------------|
| LEAP               | CKIP           |
| EAP-FAST/NONE      | TKIP+AES / AES |
| EAP-FAST/MS-CHAPv2 | TKIP+AES / AES |
| EAP-FAST/GTC       | TKIP+AES / AES |
| PEAP/MS-CHAPv2     | TKIP+AES / AES |
| PEAP/GTC           | TKIP+AES / AES |
| EAP-TTLS/CHAP      | TKIP+AES / AES |
| EAP-TTLS/MS-CHAP   | TKIP+AES / AES |
| EAP-TTLS/MS-CHAPv2 | TKIP+AES / AES |
| EAP-TTLS/PAP       | TKIP+AES / AES |
| EAP-TLS            | TKIP+AES / AES |

## Gebruikers-ID en wachtwoord

De volgende beveiligingsmethoden ondersteunen een gebruikersnaam met minder dan 64 tekens en een wachtwoord met minder dan 32 tekens:

### ■ LEAP

### ■ EAP-FAST

### ■ PEAP

### ■ EAP-TTLS

### ■ EAP-TLS (voor gebruikersnaam)

## Algemene procedure voor de P-touch Template-functie

De algemene procedure voor het gebruik van de P-touch Template-functie is hieronder beschreven.

Zie *Labels afdrukken met P-touch Template* op pagina 50 voor meer informatie over het opgeven van de verschillende instellingen.

Voordat een barcode-scanner op de labelprinter kan worden aangesloten, moet u er voor zorgen dat de instellingen van de barcode-scanner overeenkomen met die van de toepassing Instellingen P-touch Template. Zie *Vorbereiding* op pagina 51 voor meer informatie.

- 1 Gebruik P-touch Editor om een sjabloon te maken en draag die vervolgens over naar de printer.
- 2 Sluit de barcode-scanner op de printer aan.
- 3 Scan de barcode *P-touch-sjabloonopdracht* om nieuwe instellingen op te geven en de bestaande instellingen te wissen.
- 4 Scan de barcode *Basisinstellingen* om de gewenste instellingen op te geven.
- 5 Geef de van toepassing zijnde instellingen (A, B of C) op.

### A. Sjablonen standaard afdrukken

- 1 Scan de barcode *Vooraf ingesteld sjabloonnummer*.

### B. Sjablonen geavanceerd afdrukken

- 1 Scan de barcode *Sjabloon selecteren* en vervolgens de barcodes bij *Voor het opgeven van aantallen*.
- 2 Scan de barcode waarvan u de gegevens wilt gebruiken of kopiëren.
- 3 Scan de barcode *Afdruk starten*.

### C. Afdrukken met Database Opzoeken

- 1 Scan de barcode *Sjabloon selecteren* en vervolgens de barcodes bij *Voor het opgeven van aantallen*.
- 2 Scan de sleutelbarcode voor de databasegegevens.
- 3 Scan de barcode *Scheidingsteken*.
- 4 Scan de barcode *Afdruk starten*.
- 6 Het opgegeven label wordt afgedrukt.

## Lijst van barcodes voor het specificeren van instellingen

Voor informatie over het gebruik van deze barcodes voor het opgeven van de printerinstellingen, raadpleegt u *Labels afdrukken met P-touch Template* op pagina 50.



### Opmerking

- Als u de barcodes in deze lijst gebruikt, stelt u **Trigger for P-touch Template Printing** (Trigger voor afdrukken vanuit P-touch Template) en **Command Prefix Character** (Opdrachtprefixteken) in op de fabrieksinstellingen in de toepassing Instellingen P-touch Template.
- Zorg dat u de barcodes afdrukt met een hoge resolutie, zodat de barcode-scanner deze goed kan lezen en de gewenste labels kan afdrukken.

### ■ P-touch-sjabloonopdracht (initialiseren + begin met het opgeven van instellingen)



[Esc]ia3^II

### ■ Basisinstellingen

#### Automatisch afsnijden aan (elk label afzonderlijk afsnijden) +

##### Afsnijden aan einde aan



^C01011

#### Automatisch afsnijden aan (na elke twee labels afsnijden) +

##### Afsnijden aan einde aan



^C01021

#### Automatisch afsnijden uit + Afsnijden aan einde aan



^C00001

#### Automatisch afsnijden uit + Afsnijden aan einde uit



^C00000

#### Prioriteit voor afdruksnelheid



^QS0

#### Give priority to print quality (Prioriteit voor afdrukkwaliteit)



^QS1

#### Aantal exemplaren



^CN

■ Voor het opgeven van aantallen <sup>1</sup>



<sup>1</sup> Deze worden gebruikt om het aantal af te drukken exemplaren op te geven en om een sjabloonnummer te selecteren. Scan de barcodes om een driecijferig getal op te geven (bijv.[0][0][7] of [0][1][5]). De instelling wordt automatisch toegepast wanneer drie cijfers zijn opgegeven. Om instellingen te wijzigen, scant u nogmaals de barcode "Aantal exemplaren" wanneer u het aantal exemplaren wijzigt, of scant u nogmaals de barcode "Sjabloon selecteren" wanneer u het sjabloonnummer wijzigt. Vervolgens scant u de barcodes voor het nieuwe driecijferige getal.

■ Vooraf ingesteld sjabloonnummer

**Vooraf ingestelde sjabloon 1**



**Vooraf ingestelde sjabloon 3**



**Vooraf ingestelde sjabloon 5**



**Vooraf ingestelde sjabloon 7**



**Vooraf ingestelde sjabloon 9**



**Vooraf ingestelde sjabloon 2**



**Vooraf ingestelde sjabloon 4**



**Vooraf ingestelde sjabloon 6**



**Vooraf ingestelde sjabloon 8**



**Vooraf ingestelde sjabloon 10**



■ Sjabloon selecteren



■ Scheidingsteken



■ Afdrukken starten



■ Geserialiseerd



■ Initialiseren



**brother**