



**TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN**  
**TJ-4422TN/TJ-4522TN**

**Gebruikershandleiding**  
**(Nederlands)**

## **Informatie over auteursrechten**

Het auteursrecht van deze gebruikershandleiding, de software en de firmware van de printer die in deze gebruikershandleiding worden beschreven, berust bij Brother. Alle rechten voorbehouden.

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd en vertegenwoordigt geen verplichtingen van de kant van het bedrijf. Deze gebruikshandleiding mag zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van het bedrijf op geen enkele wijze worden vermenigvuldigd of overgedragen voor welk doel dan ook, behalve voor persoonlijk gebruik van de koper.

## **Handelsmerken**

Wi-Fi® is een gedeponeerd handelsmerk van Wi-Fi Alliance®.

Het woordmerk Bluetooth® en de Bluetooth-logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van dit merk door Brother Industries, Ltd. vindt plaats onder licentie.

CG Triumvirate is een handelsmerk van Agfa Corporation. Het lettertype CG Triumvirate Bold Condensed wordt gebruikt onder licentie van Monotype Corporation.

Alle overige handelsmerken zijn eigendom van de respectieve eigenaren.

Alle handels- en productnamen van bedrijven die vermeld zijn op producten van Brother, de bijbehorende documenten en andere materialen zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van de respectieve bedrijven.

Niet alle modellen zijn in alle landen of regio's verkrijgbaar.

# Inhoud

|       |                                                                                                         |    |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.    | Inleiding .....                                                                                         | 1  |
| 1.1   | Inleiding tot het product .....                                                                         | 1  |
| 1.2   | Extra productreferenties .....                                                                          | 1  |
| 2.    | Operationeel overzicht .....                                                                            | 2  |
| 2.1   | Pak de labelprinter uit en controleer of alle onderdelen aanwezig zijn .....                            | 2  |
| 2.2   | Overzicht van de printer .....                                                                          | 3  |
| 2.2.1 | De voorkant .....                                                                                       | 3  |
| 2.2.2 | De binnenkant .....                                                                                     | 5  |
| 2.2.3 | De achterkant .....                                                                                     | 7  |
| 2.3   | Bedieningspaneel .....                                                                                  | 9  |
| 2.3.1 | LED-lampjes en knoppen .....                                                                            | 10 |
| 2.3.2 | Pictogrammen in het startscherm .....                                                                   | 11 |
| 2.3.3 | Overzicht van het scherm .....                                                                          | 12 |
| 3.    | De printer installeren .....                                                                            | 18 |
| 3.1   | Het netsnoer aansluiten .....                                                                           | 18 |
| 3.2   | Het lint plaatsen .....                                                                                 | 19 |
| 3.3   | Gebruikt lint verwijderen .....                                                                         | 22 |
| 3.4   | De media laden .....                                                                                    | 23 |
| 3.4.1 | De labelrol laden .....                                                                                 | 23 |
| 3.4.2 | Externe media laden .....                                                                               | 26 |
| 3.4.3 | Media plaatsen in de modus Labelverwijderaar<br>(optioneel voor de TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN) ..... | 29 |
| 3.4.4 | Media plaatsen in de snijmodus (optioneel voor de<br>TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN) .....               | 34 |
| 3.4.5 | Media plaatsen in de terugspoelmodus (TJ-4422TN/TJ-4522TN) .....                                        | 39 |
| 4.    | De afdrukkwaliteit verbeteren .....                                                                     | 44 |
| 4.1   | De printkopspanning aanpassen om de afdrukkwaliteit te verbeteren .....                                 | 44 |
| 4.2   | De lintspanning aanpassen om gekreukelde labels te voorkomen .....                                      | 45 |
| 4.2.1 | De lintspanning aanpassen .....                                                                         | 45 |
| 4.2.2 | De instellingen voor afdrukdichtheid/het donkerniveau wijzigen .....                                    | 48 |
| 4.2.3 | Andere media proberen .....                                                                             | 48 |
| 5.    | Afdrukken .....                                                                                         | 49 |
| 5.1   | Het printerstuurprogramma installeren .....                                                             | 49 |
| 5.1.1 | USB-verbinding (Windows/Mac/Linux) .....                                                                | 50 |
| 5.1.2 | Bluetooth-verbinding (Windows) .....                                                                    | 51 |

|       |                                                                                            |    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 5.1.3 | Wi-Fi-netwerkverbinding (Windows) .....                                                    | 52 |
| 5.1.4 | Bedrade netwerkverbinding (Windows) .....                                                  | 53 |
| 5.2   | De afdrukmethoden Thermisch direct/Thermische overdracht instellen.....                    | 55 |
| 5.3   | Labels maken en afdrukken met BarTender.....                                               | 57 |
| 6.    | Bediening .....                                                                            | 58 |
| 6.1   | Hulpprogramma's tijdens inschakelen .....                                                  | 58 |
| 6.1.1 | Kalibratie ruimtesensor/sensor zwarte markering .....                                      | 59 |
| 6.1.2 | Kalibratie ruimtesensor/sensor zwarte markering,<br>zelftest en activering dumpmodus ..... | 60 |
| 6.1.3 | Printerinitialisatie.....                                                                  | 64 |
| 6.1.4 | Kalibratie mediasensor (voor de sensor zwarte markering).....                              | 65 |
| 6.1.5 | Kalibratie mediasensor (voor de ruimtesensor) .....                                        | 65 |
| 6.1.6 | Het AUTO.BAS-programma overslaan .....                                                     | 66 |
| 7.    | De printerinstellingen wijzigen .....                                                      | 67 |
| 7.1   | Het menu Instellingen .....                                                                | 67 |
| 7.1.1 | FBPL-instellingen.....                                                                     | 68 |
| 7.1.2 | ZPL2-instellingen .....                                                                    | 70 |
| 7.2   | Sensorinstellingen .....                                                                   | 73 |
| 7.3   | Interface-instellingen .....                                                               | 74 |
| 7.3.1 | Netwerkinterface-instellingen.....                                                         | 74 |
| 7.3.2 | Instellingen voor seriële communicatie .....                                               | 75 |
| 7.3.3 | Ethernet-instellingen .....                                                                | 76 |
| 7.3.4 | Wi-Fi-instellingen .....                                                                   | 77 |
| 7.3.5 | Bluetooth-instellingen .....                                                               | 79 |
| 7.4   | Geavanceerde instellingen .....                                                            | 80 |
| 7.5   | Bestandsbeheer .....                                                                       | 81 |
| 7.6   | Diagnostische functies.....                                                                | 82 |
| 8.    | Brother Printer Management Tool (BPM) .....                                                | 83 |
| 8.1   | De BPM starten .....                                                                       | 83 |
| 8.2   | De mediasensor automatisch kalibreren met de BPM.....                                      | 84 |
| 8.2.1 | Automatische kalibratie met behulp van het<br>LCD-scherm of touchscreen .....              | 85 |
| 9.    | Productspecificaties .....                                                                 | 86 |
| 9.1   | Aanbevolen microSD-kaarten.....                                                            | 89 |
| 10.   | Problemen oplossen .....                                                                   | 90 |
| 10.1  | Veelvoorkomende problemen.....                                                             | 90 |
| 10.2  | Foutmeldingen .....                                                                        | 93 |
| 11.   | Onderhoud .....                                                                            | 94 |



# 1. Inleiding

---

## 1.1 Inleiding tot het product

Deze robuuste labelprinter is geschikt voor een lint van maximaal 600 meter en labelrollen van acht inch.

De labelprinter is onder meer voorzien van:

- Ingebouwd Ethernet
- USB 2.0-poorten (voor het aansluiten van een toetsenbord of een barcode-scanner)
- Seriële interface (RS-232C)
- Wi-Fi- en Bluetooth-uitbreidingssleuf (voor de optionele WLAN/BT-interface (PA-WB-001))
- 16 bits kleurentouchscreen (alleen TJ-4422TN/TJ-4522TN)

De labelprinter maakt gebruik van een hoogwaardige geïntegreerde Monotype Imaging®

TrueType-lettertype-engine met het schaalbare lettertype CG Triumvirate Bold Condensed.

Daarnaast is de labelprinter voorzien van alfanumerieke bitmaplettertypen in acht verschillende grootten en biedt het apparaat ondersteuning voor de meeste standaard barcode-indelingen.

## 1.2 Extra productreferenties

Voor informatie over het schrijven van aangepaste programma's voor de labelprinter raadpleegt u de "*Command Reference*" (*Opdrachtenoverzicht*) op de pagina **Handleidingen** voor uw model op [support.brother.com](http://support.brother.com).

## 2. Operationeel overzicht

---

### 2.1 Pak de labelprinter uit en controleer of alle onderdelen aanwezig zijn

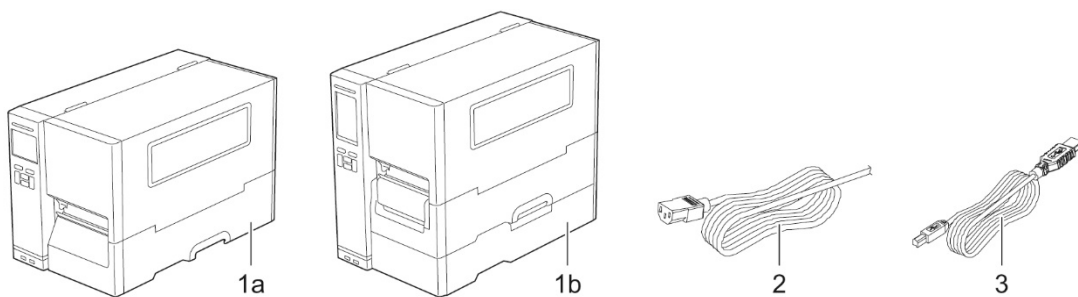


#### Opmerking

Bewaar de verpakking voor het geval dat u de printer moet verzenden.

---

De doos bevat de volgende onderdelen:



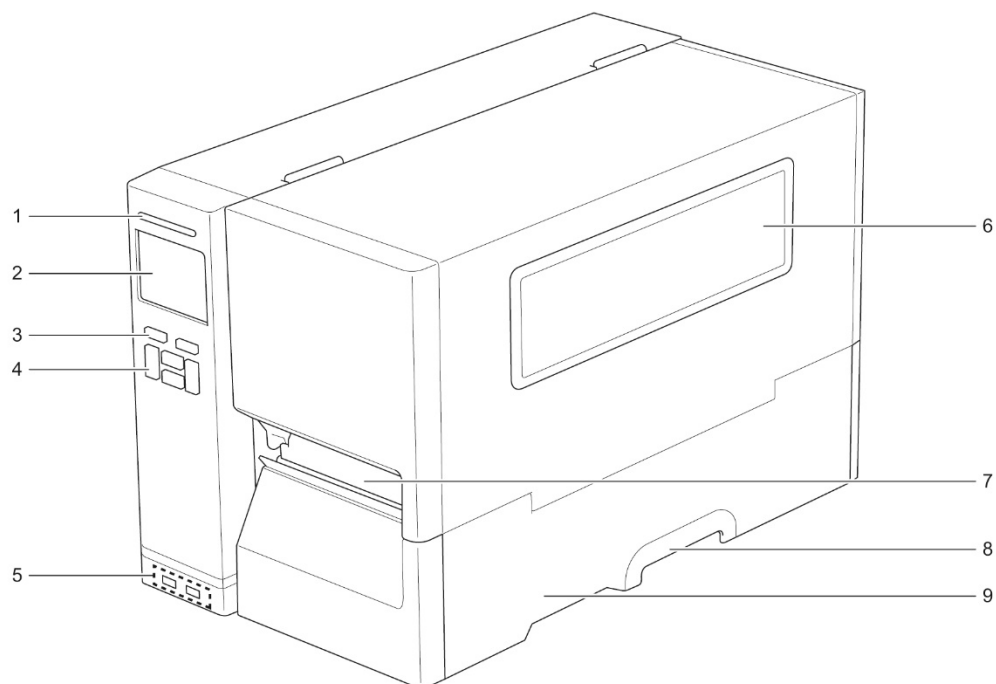
1. Labelprinter
  - a. TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN
  - b. TJ-4422TN/TJ-4522TN
2. Netsnoer
3. USB-kabel

Als een of meer onderdelen ontbreken, neemt u contact op met de klantenservice van de fabrikant van het product of uw plaatselijke (Brother)-dealer.

## 2.2 Overzicht van de printer

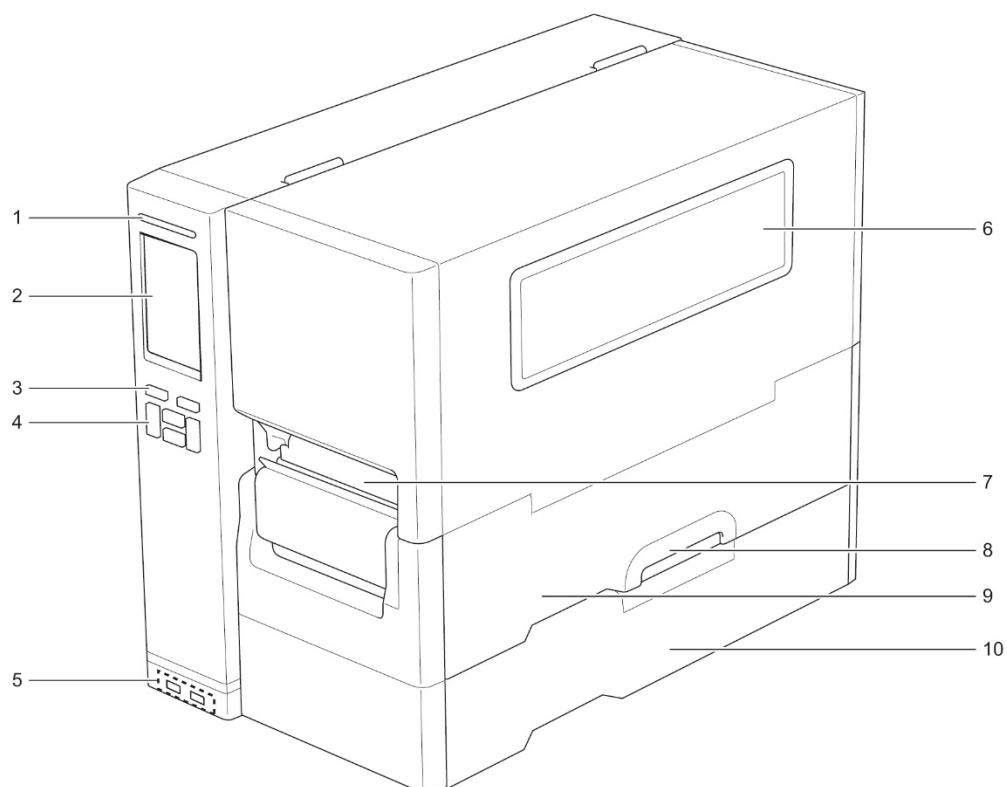
### 2.2.1 De voorkant

TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN



1. Aan-/uit-lampje
2. LCD-scherm
3. Selectie-knoppen
4. Navigatieknoppen
5. USB-hostpoorten
6. Mediavenster
7. Mediauitvoersleuf
8. Mediaklephandgreep
9. Mediaklep

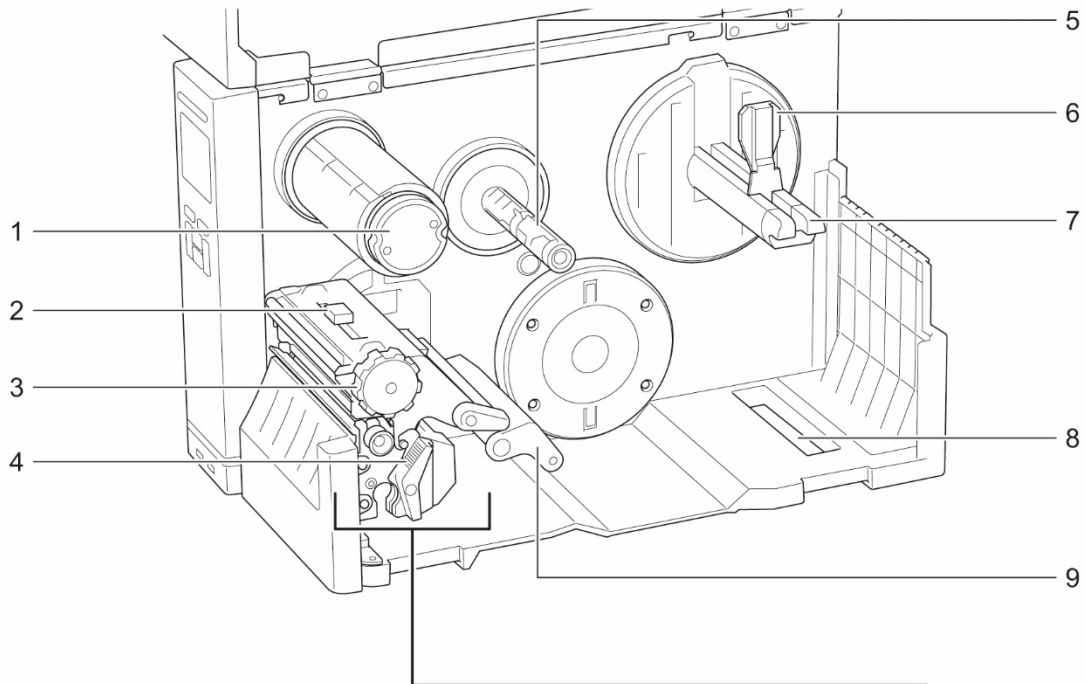
## TJ-4422TN/TJ-4522TN



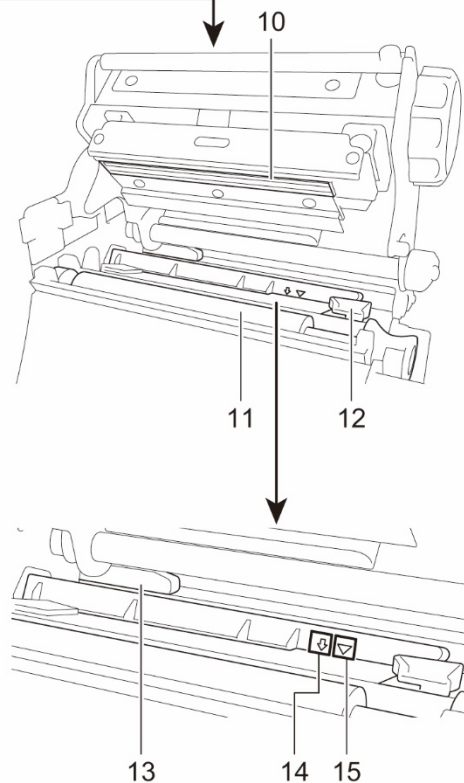
1. Aan-/uit-lampje
2. Touchscreen
3. Selectie-knoppen
4. Navigatieknoppen
5. USB-hostpoorten
6. Mediavenster
7. Mediauitvoersleuf
8. Mediaklephandgreep
9. Mediaklep
10. Klep onderzijde

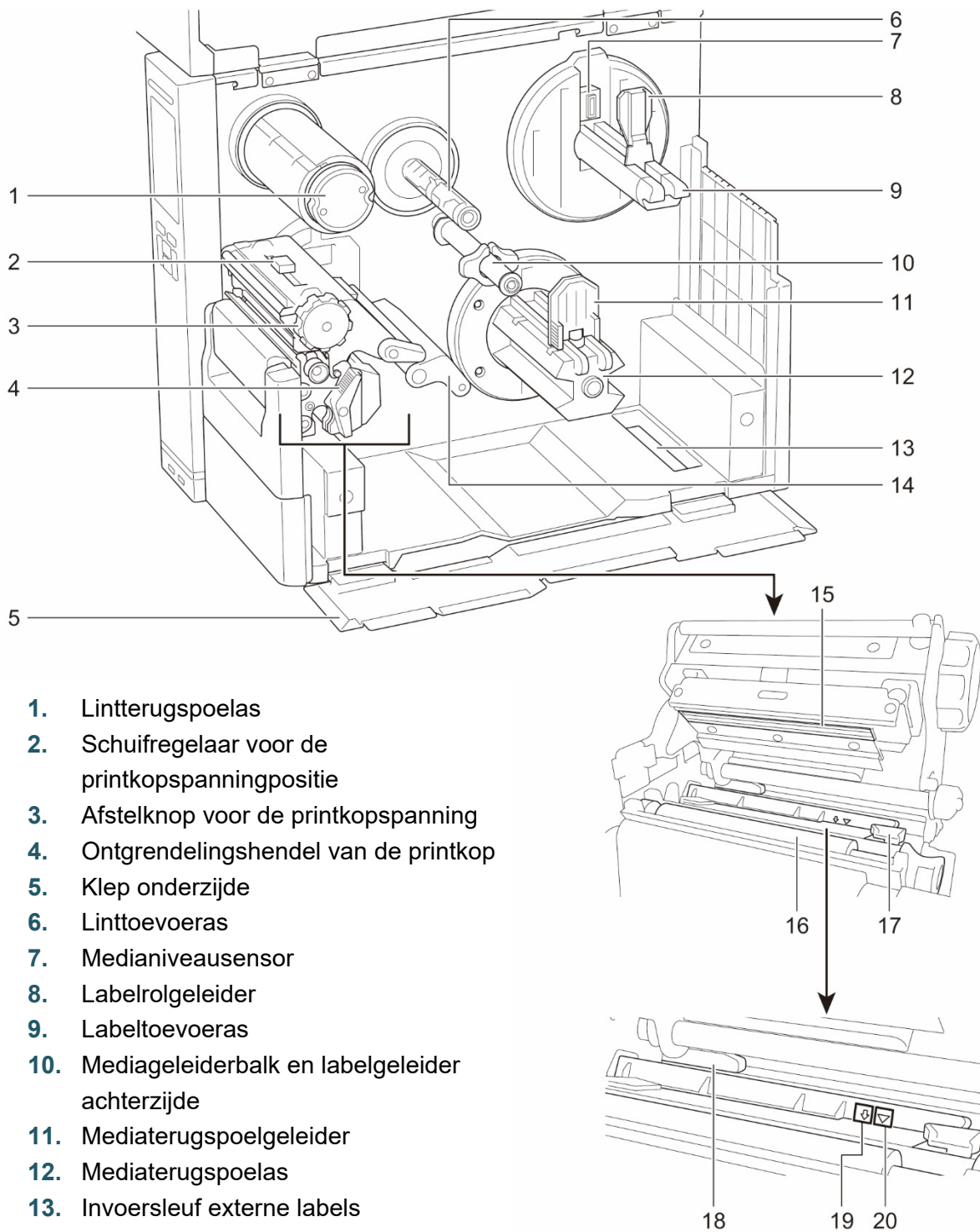
## 2.2.2 De binnenkant

TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN



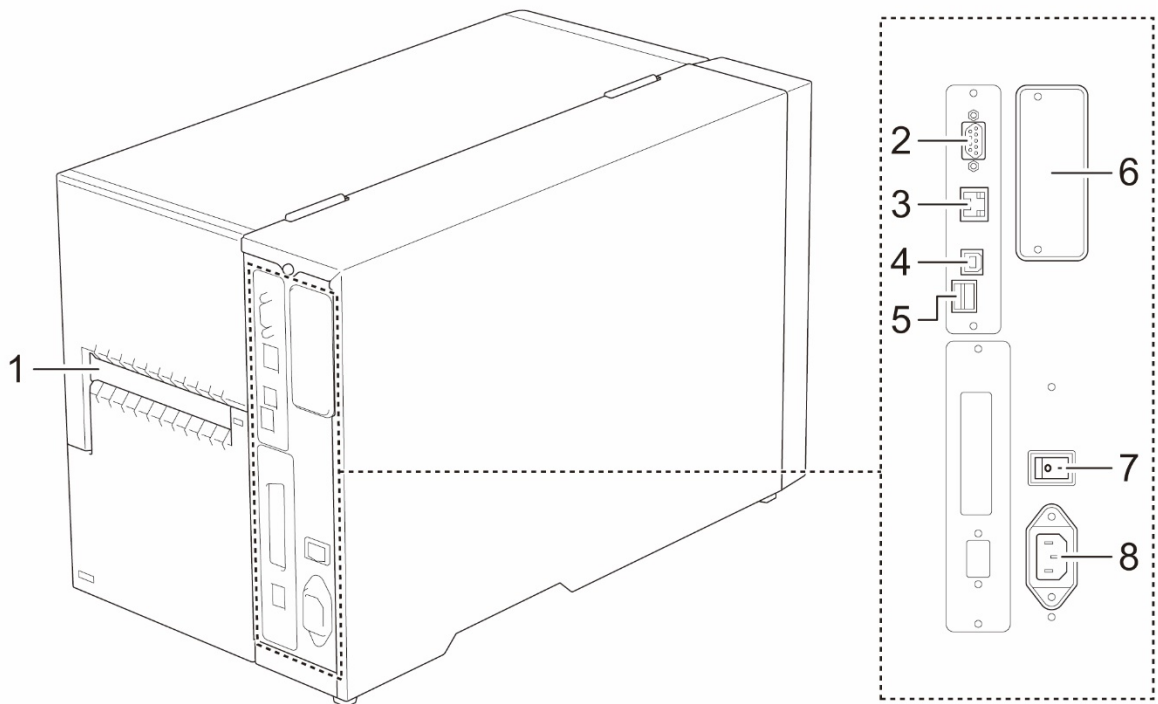
1. Lintterugspoelas
2. Schuifregelaar voor de printkopspanningpositie
3. Afstelknop voor de printkopspanning
4. Ontgrendelingshendel van de printkop
5. Linttoevoeras
6. Labelrolgeleider
7. Labeltoevoeras
8. Invoersleuf externe labels
9. Demper
10. Printkop
11. Drukrol
12. Labelgeleider voorzijde
13. Lintsensor
14. Sensor zwarte markering (aangegeven met ▽)
15. Ruimtesensor (aangegeven met ▽)





## 2.2.3 De achterkant

TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN

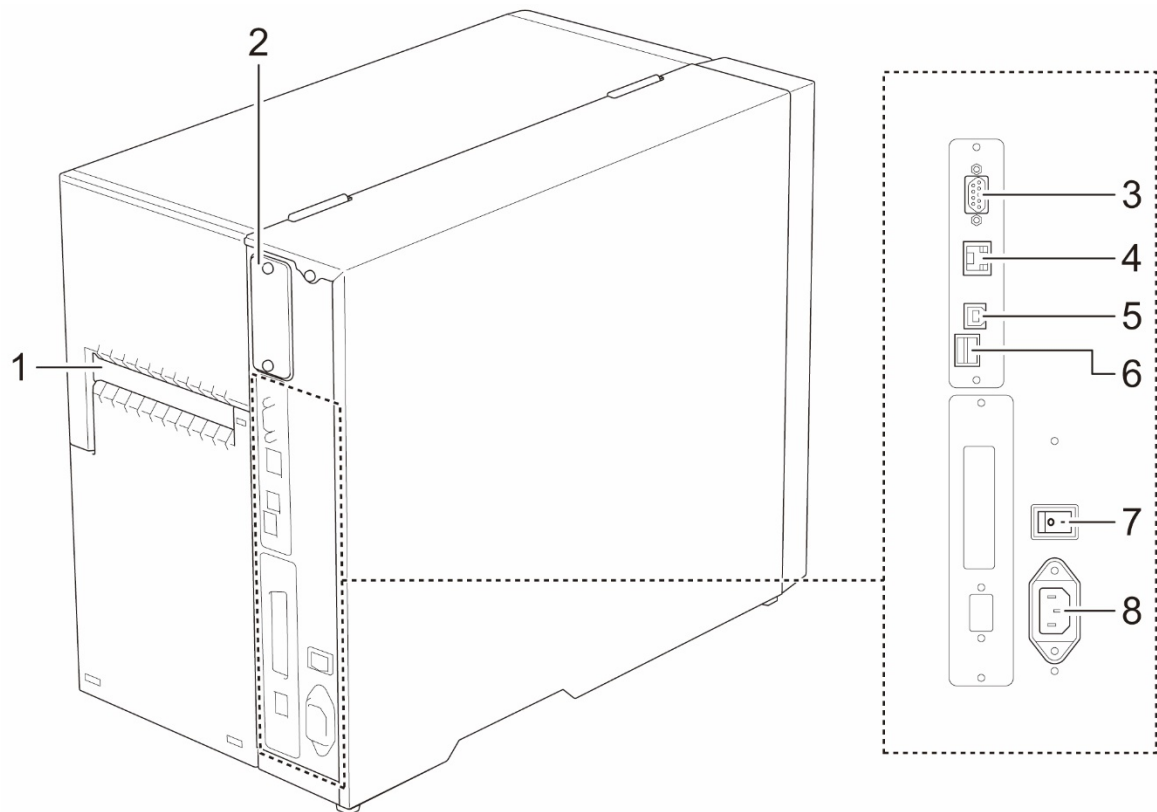


1. Invoersleuf externe labels
2. RS-232C seriële poort
3. Ethernetpoort
4. USB-poort (USB 2.0/hoge snelheid-modus)
5. microSD-kaartsleuf <sup>1</sup>
6. Wi-Fi- en Bluetooth-interface-uitbreidingspoort <sup>2</sup>
7. Aan-/uitschakelaar
8. Netsnoeraansluiting

<sup>1</sup> Raadpleeg paragraaf [9.1 Aanbevolen microSD-kaarten](#) voor de aanbevolen microSD-kaarten.

<sup>2</sup> Voor de optionele WLAN/BT-interface (PA-WB-001).

## TJ-4422TN/TJ-4522TN



1. Invoersleuf externe labels
2. Wi-Fi- en Bluetooth-interface-uitbreidingspoort <sup>1</sup>
3. RS-232C seriële poort
4. Ethernetpoort
5. USB-poort (USB 2.0/hoge snelheid-modus)
6. microSD-kaartsleuf <sup>2</sup>
7. Aan-/uitschakelaar
8. Netsnoeraansluiting

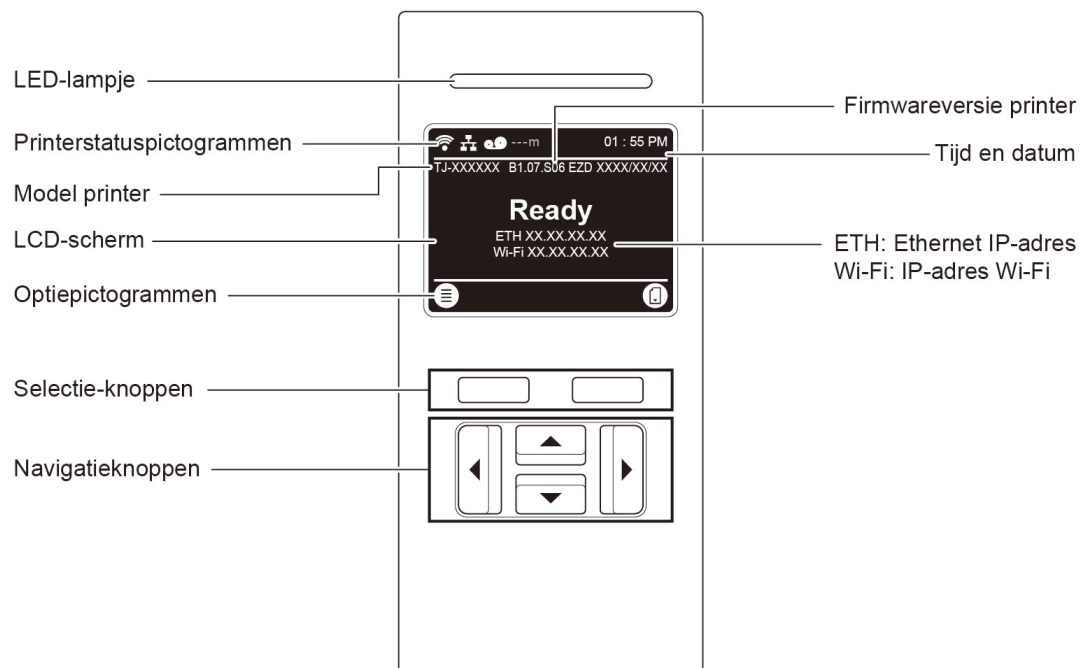
<sup>1</sup> Voor de optionele WLAN/BT-interface (PA-WB-001).

<sup>2</sup> Raadpleeg paragraaf [9.1 Aanbevolen microSD-kaarten](#) voor de aanbevolen microSD-kaarten.

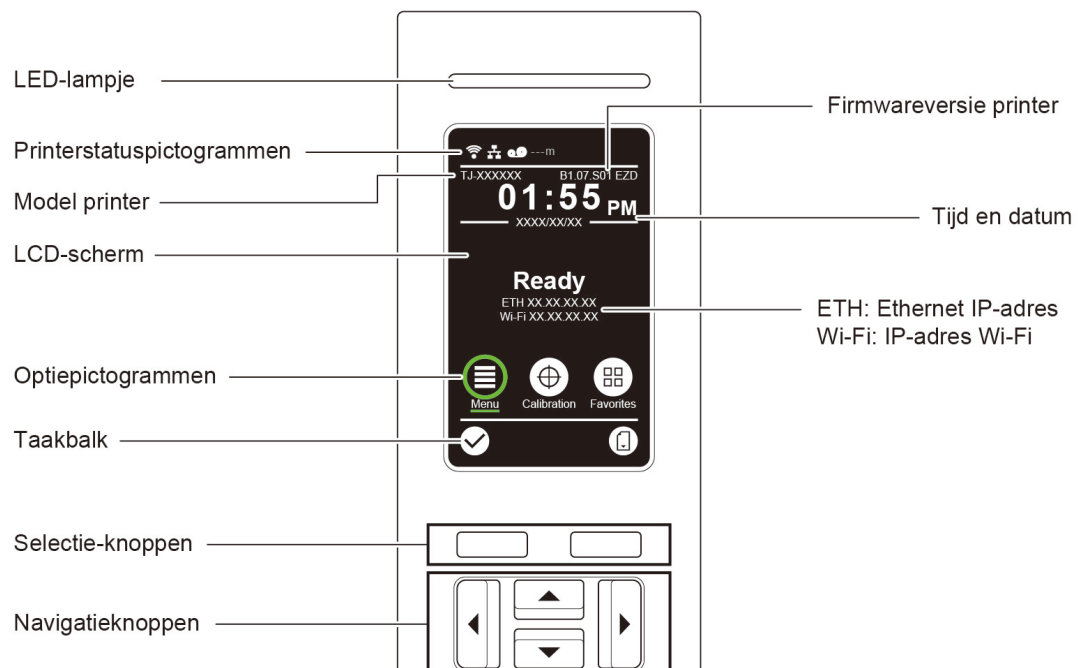


## 2.3 Bedieningspaneel

### TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN



### TJ-4422TN/TJ-4522TN



## 2.3.1 LED-lampjes en knoppen

### Weergave van de lampjes

| Kleur statuslampje      | Beschrijving                                                                                                                                                |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Groen (brandt continu)  | De printer is ingeschakeld en klaar voor gebruik.                                                                                                           |
| Groen (knippert)        | <ul style="list-style-type: none"><li>- De printer is bezig met het downloaden van gegevens van een computer.</li><li>- De printer is gepauzeerd.</li></ul> |
| Oranje (brandt continu) | De printer is bezig met het verwijderen van gegevens uit het geheugen.                                                                                      |
| Rood (brandt continu)   | De printkop staat open of er is sprake van een snijfout.                                                                                                    |
| Rood (knippert)         | Er is een afdrukfout aanwezig, zoals "Paper Empty" (Papier op), "Paper Jam" (Papierstoring), "Ribbon Empty" (Lint op) of "Memory Error" (Geheugenfout).     |

### Selectie- en navigatieknoppen

| Knoppen                                                                                                        | Functie                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Selectie-knoppen</b><br> | Gebruik deze om de pictogrammen in het LCD-scherm/touchscreen te selecteren.                        |
| <b>Navigatieknoppen</b><br> | Gebruik deze om door het LCD-scherm/touchscreen te navigeren en pictogrammen en menu's te markeren. |

## 2.3.2 Pictogrammen in het startscherm

### Printerstatuspictogrammen

| Pictogram                                                                         | Indicatie                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Het Wi-Fi-apparaat is gereed voor gebruik (alleen beschikbaar als de Wi-Fi-interface is geïnstalleerd)         |
|  | Het Bluetooth-apparaat is gereed voor gebruik (alleen beschikbaar als de Bluetooth-interface is geïnstalleerd) |
|  | Ethernet is aangesloten                                                                                        |
|  | Capaciteit media                                                                                               |
|  | Capaciteit lint (m)                                                                                            |
|  | TPH reinigen                                                                                                   |
|  | Beveiligingsslot                                                                                               |

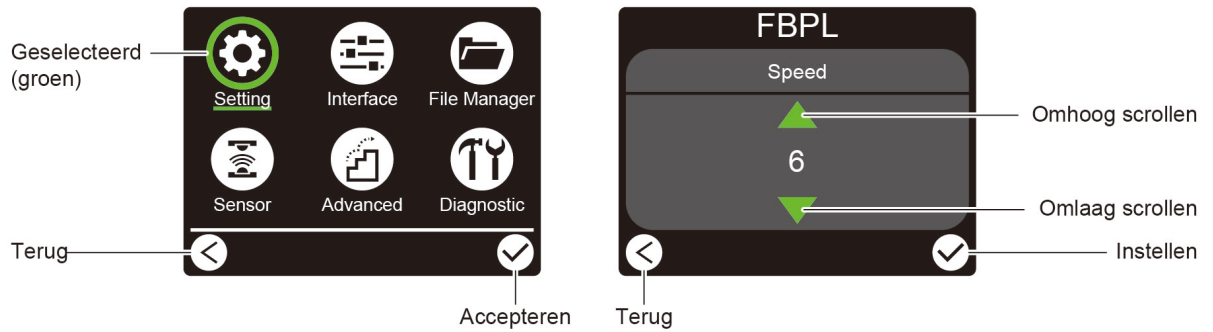
### Optiepictogrammen

| Pictogram                                                                           | Functie                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Het hoofdmenu openen<br>Raadpleeg paragraaf <a href="#">2.3.3 Overzicht van het scherm</a> voor meer informatie.                                                     |
|  | (Alleen TJ-4422TN/TJ-4522TN)<br>De mediasensor kalibreren                                                                                                            |
|  | (Alleen TJ-4422TN/TJ-4522TN)<br>Het scherm Favorites (Favorieten) openen<br>Raadpleeg paragraaf <a href="#">2.3.3 Overzicht van het scherm</a> voor meer informatie. |
|  | Uw selectie bevestigen                                                                                                                                               |
|  | Eén label invoeren                                                                                                                                                   |

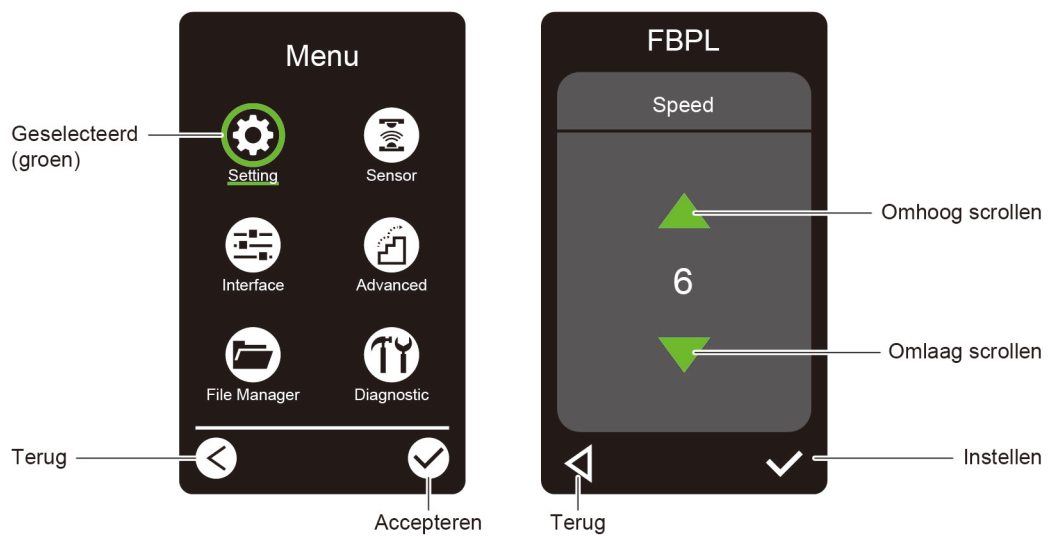
### 2.3.3 Overzicht van het scherm

Selecteer de pictogrammen om toegang te krijgen tot de functies en instellingen van de printer.

#### TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN



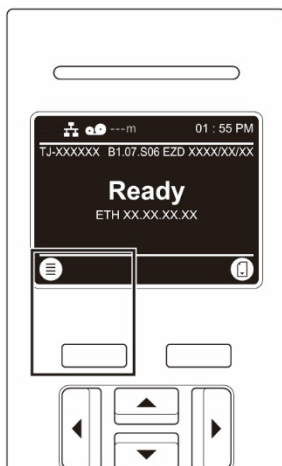
#### TJ-4422TN/TJ-4522TN



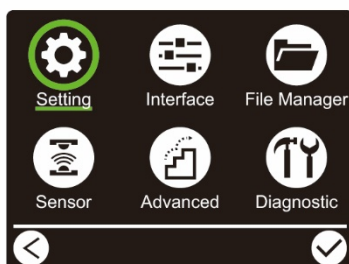
## Het hoofdmenu openen

### TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN

Controleer of Ready (Gereed) wordt weergegeven op het LCD-scherm van de printer. Als dat niet het geval is, drukt u op de **Selectie**-knop links.

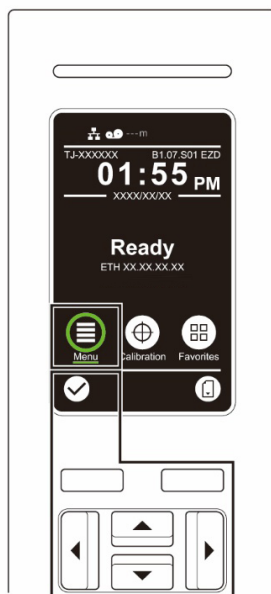


Gebruik de navigatieknoppen om een optie in het hoofdmenu te selecteren en door de beschikbare opties te navigeren. Druk vervolgens op de knop onder het pictogram .



## TJ-4422TN/TJ-4522TN

Controleer of Ready (Gereed) wordt weergegeven op het touchscreen van de printer. Als dat niet het geval is, tikt u op het pictogram **Menu** .



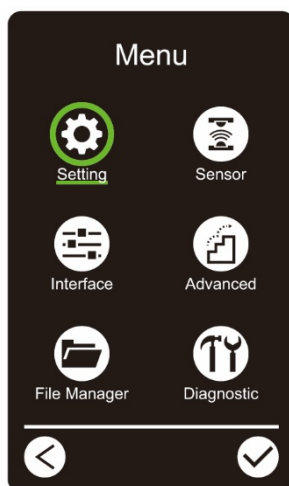
---

### **Opmerking**

U kunt ook de knoppen op het bedieningspaneel gebruiken. Gebruik de navigatieknoppen om het pictogram **Menu** te selecteren en druk vervolgens op de **Selectie**-knop onder het pictogram .

---

Als u een optie in het hoofdmenu wilt selecteren, tikt u op het bijbehorende pictogram.



---

### **Opmerking**

U kunt ook de knoppen op het bedieningspaneel gebruiken. Gebruik de navigatieknoppen om door de opties te navigeren en druk vervolgens op de knop onder het pictogram . Als u wilt terugkeren naar het vorige scherm, drukt u op de knop onder het pictogram .

---

## Overzicht van het hoofdmenu

Gebruik de opties in het hoofdmenu om diverse printerinstellingen te configureren zonder de printer aan te sluiten op een computer.

| Pictogram                                                                           | Optie                                    | Beschrijving                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Setting<br/>(Instelling)</b>          | De FBPL- en ZPL2-instellingen van de printer configureren.                                                                                                    |
|    | <b>Sensor</b>                            | De geselecteerde mediasensor kalibreren. Het is raadzaam om de sensor te kalibreren elke keer dat u andere media plaatst.                                     |
|    | <b>Interface</b>                         | De interface-instellingen van de printer configureren.                                                                                                        |
|    | <b>Advanced<br/>(Geavanceerd)</b>        | De instellingen van de printer opgeven voor het scherm, de initialisatie, het type snijeenheid of het waarschuwingsbericht voor wanneer de media bijna op is. |
|   | <b>File Manager<br/>(Bestandsbeheer)</b> | Het beschikbare printergeheugen controleren of beheren.                                                                                                       |
|  | <b>Diagnostic<br/>(Diagnostiek)</b>      | De printerstatus controleren om eventuele problemen op te lossen.                                                                                             |

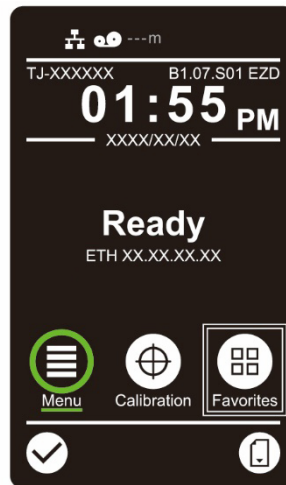


### Opmerking

Voor meer informatie over de printerinstellingen raadpleegt u paragraaf [7. De printerinstellingen wijzigen](#).

## Favorieten (TJ-4422TN/TJ-4522TN)

U kunt de opties uit het hoofdmenu die u vaak gebruikt aan uw Favorites (Favorieten) toevoegen, zodat u snel toegang krijgt tot deze opties. Tik op het pictogram Favorites (Favorieten)  om de lijst met Favorites (Favorieten) weer te geven.



Een optie toevoegen aan de lijst "Favorites" (favorieten):

1. Houd uw vinger op de optie die u aan uw favorieten wilt toevoegen tot Join Favorites (Aan favorieten toevoegen) wordt weergegeven.
2. Tik op "Yes" (Ja).





Een optie uit de lijst "Favorites" (Favorieten) verwijderen:

1. Houd uw vinger op de optie die u uit uw favorieten wilt verwijderen tot Delete Favorites (Favorieten verwijderen) wordt weergegeven.
2. Tik op "Yes" (Ja).



## 3. De printer installeren

---

### 3.1 Het netsnoer aansluiten

1. Plaats de printer op een vlak, stabiel oppervlak.
2. Controleer of de aan-/uitschakelaar op UIT staat.
3. Sluit de printer met een USB-kabel aan op de computer.
4. Steek het netsnoer in de voedingspoort aan de achterzijde van de printer en steek de stekker in een geaard stopcontact.



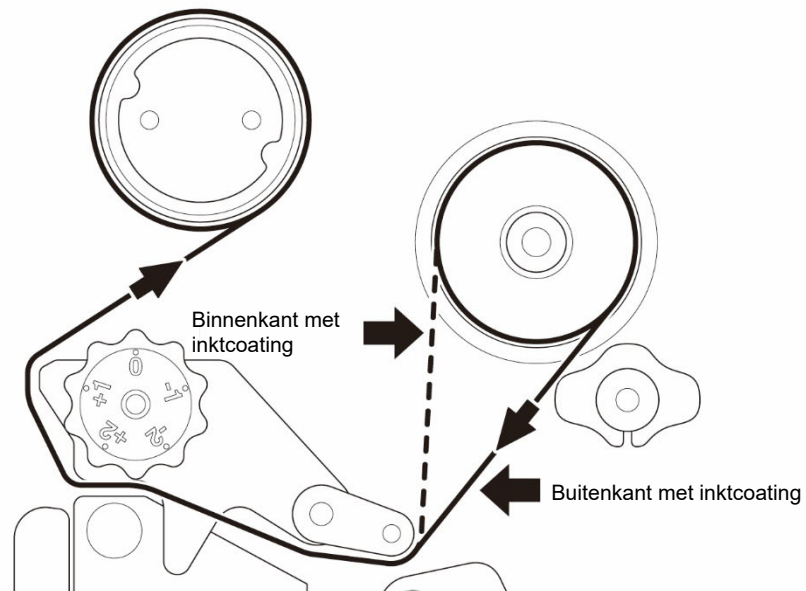
#### **Opmerking**

- Controleer of de aan-/uitschakelaar van de printer op UIT staat voordat u het netsnoer in het contact van de printer steekt.
  - Als de printer wordt ingeschakeld, gaat het statuslampje knipperen tot de printer de eerste afdruktaak ontvangt.
-

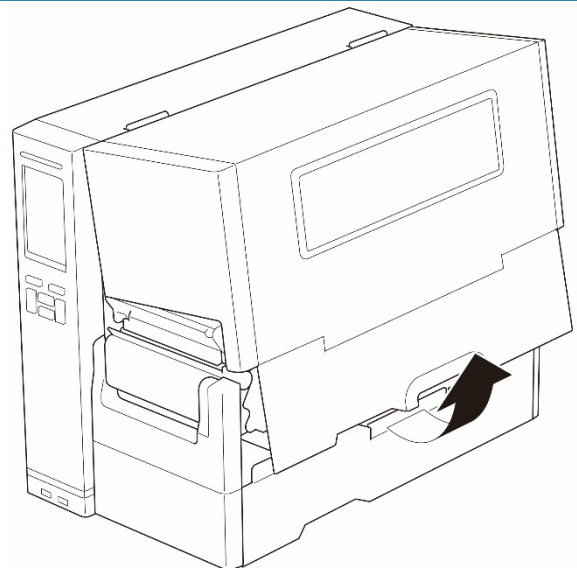
## 3.2 Het lint plaatsen

Tenzij anders aangegeven worden de modellen TJ-4422TN/TJ-4522TN gebruikt voor de afbeeldingen in deze *gebruikershandleiding*.

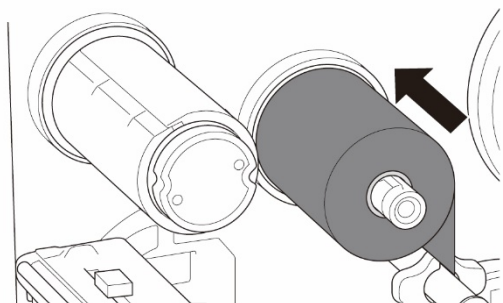
Pad voor het plaatsen van het lint



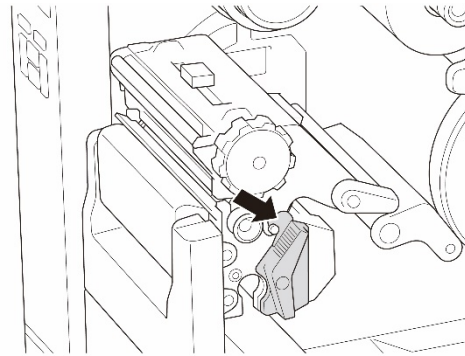
1. Open de mediaklep.



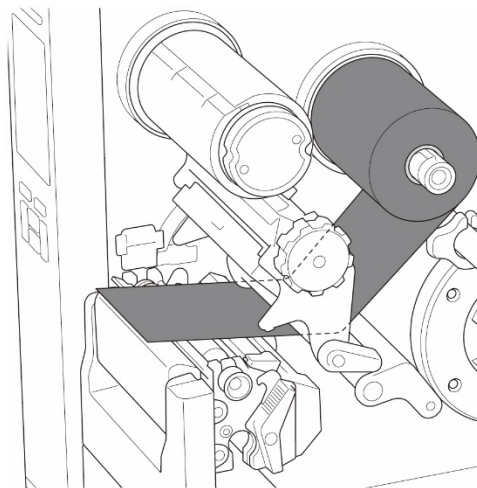
2. Plaats het lint op de linttoevoeras.



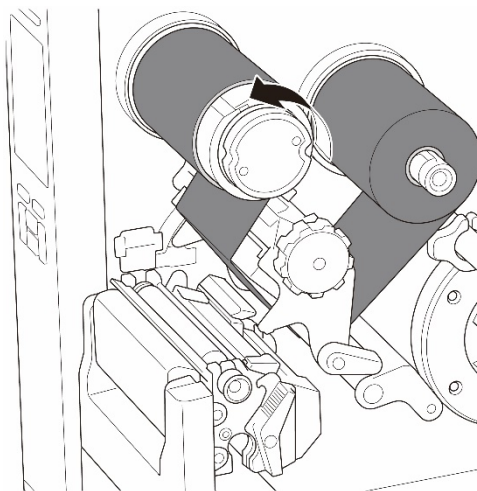
3. Druk op de ontgrendelingshendel van de printkop om de printkop te openen.



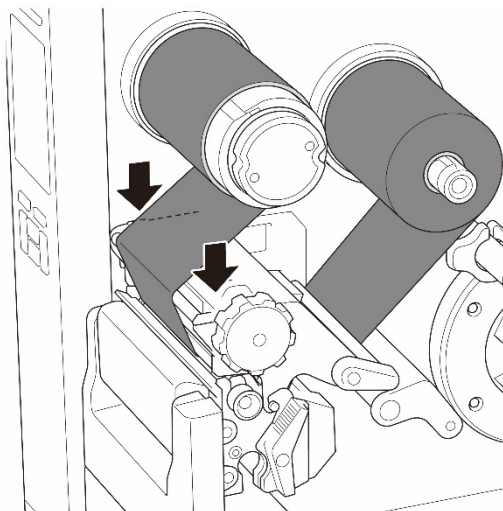
4. Voer het lint door onder de lintgeleiderbalk en door de lintsensorsleuf. Volg daarbij het invoerpad dat op de mediaklep is aangegeven.



5. Draai de lintterugspoelas ongeveer drie- tot vijfmaal linksom tot het lint gelijkmatig en vlak ligt, zonder kreukels.



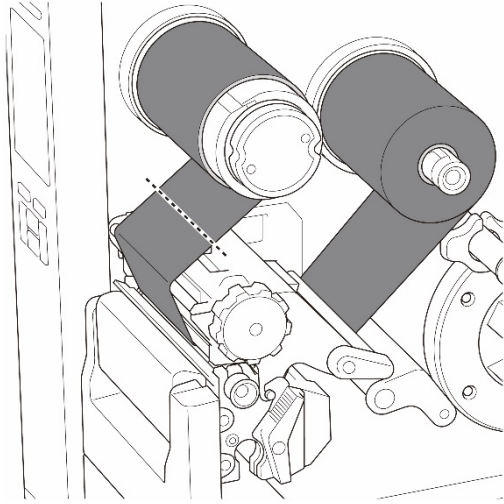
6. Sluit de printkop door de ontgrendelingshendel van de printkop aan beide zijden omlaag te drukken.



### 3.3 Gebruikt lint verwijderen

Tenzij anders aangegeven worden de modellen TJ-4422TN/TJ-4522TN gebruikt voor de afbeeldingen in deze *gebruikershandleiding*.

1. Knip het gebruikte lint met een schaar af langs de stippellijn.

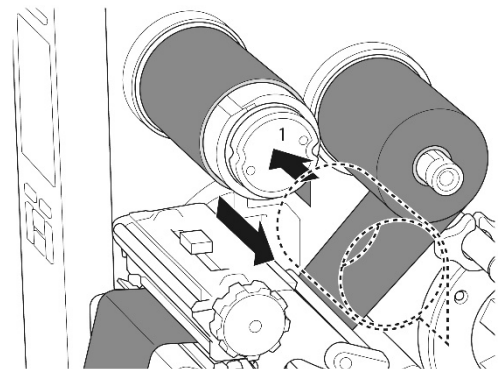


2. Verwijder het lint terwijl u de ontgrendelingsknop van het lint (1) op de lintterugspoelas ingedrukt houdt.



#### **Opmerking**

Het verdient aanbeveling het gebruikte lint te vernietigen als het lint zichtbare afdrukken bevat.

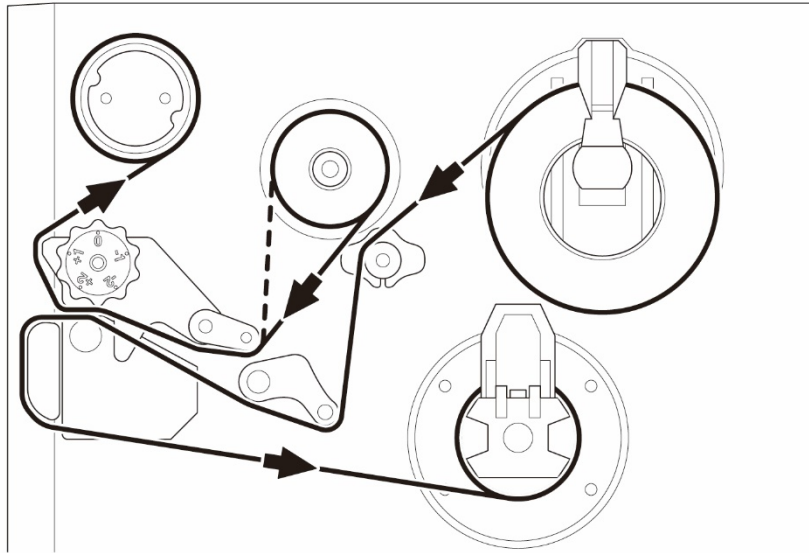


## 3.4 De media laden

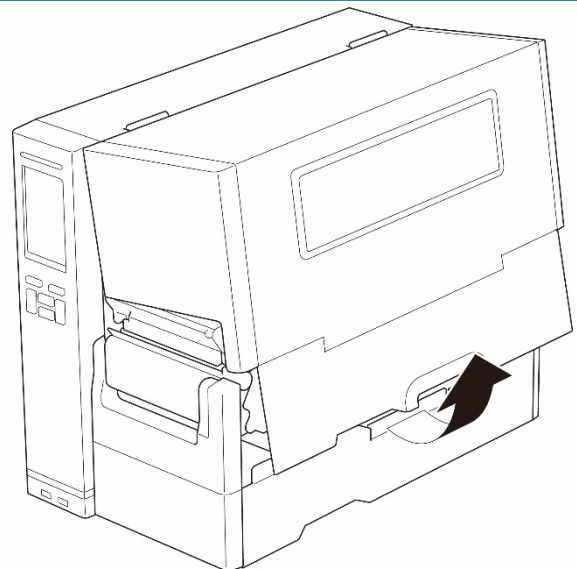
Tenzij anders aangegeven worden de modellen TJ-4422TN/TJ-4522TN gebruikt voor de afbeeldingen in deze *gebruikershandleiding*.

### 3.4.1 De labelrol laden

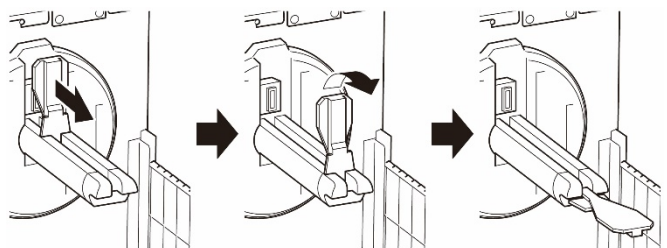
Pad voor het laden van de labelrol



1. Open de mediaklep.



2. Schuif de labelrolgeleider horizontaal naar het eind van de labeltoevoeras en druk de labelrolgeleider vervolgens omlaag.

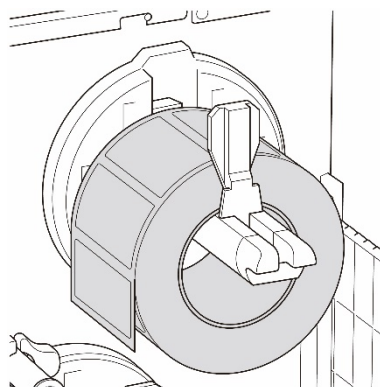
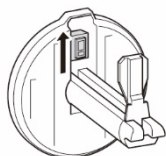


3. Plaats de labelrol op de labeltoevoeras en duw de labelrolgeleider omhoog om de labelrol te vergrendelen.



#### Opmerking

- Controleer of de afdrukzijde van de labels naar boven is gericht.
- (TJ-4422TN/TJ-4522TN)  
Schuif de medianiveausensor omhoog om te zien hoeveel media er nog op de labelrol zit.



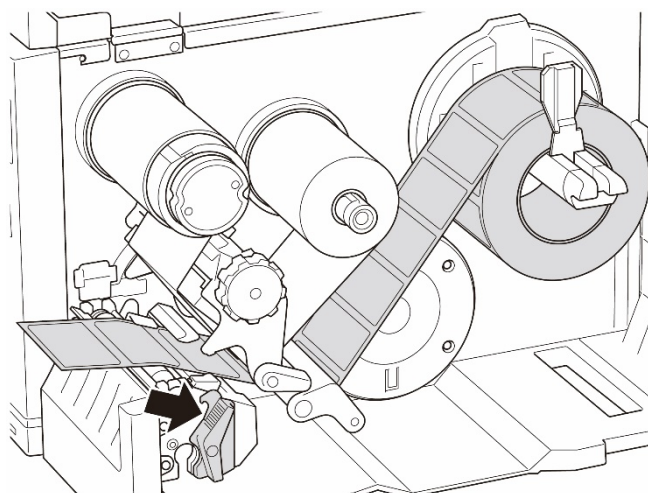
4. (TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN)

Druk om de media te plaatsten op de ontgrendelingshendel van de printkop en voer het label door de demper, de mediasensor en de labelgeleider aan de voorzijde.

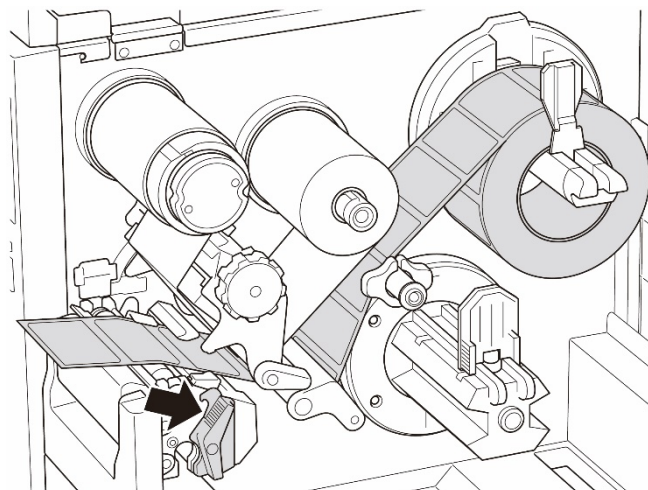
(TJ-4422TN/TJ-4522TN)

Druk om de media te plaatsten op de ontgrendelingshendel van de printkop en voer het label door de mediageleiderbalk, de demper, de mediasensor en de labelgeleider aan de voorzijde.

(TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN)

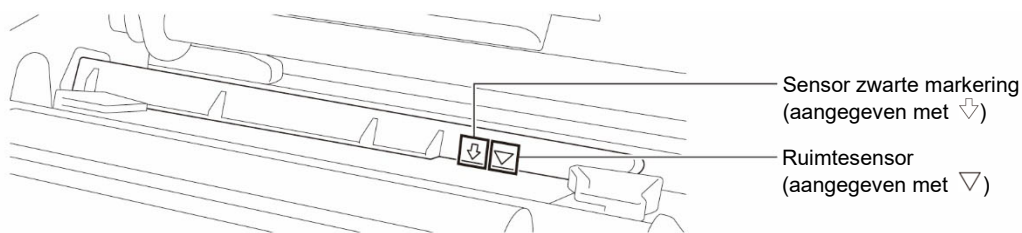


(TJ-4422TN/TJ-4522TN)





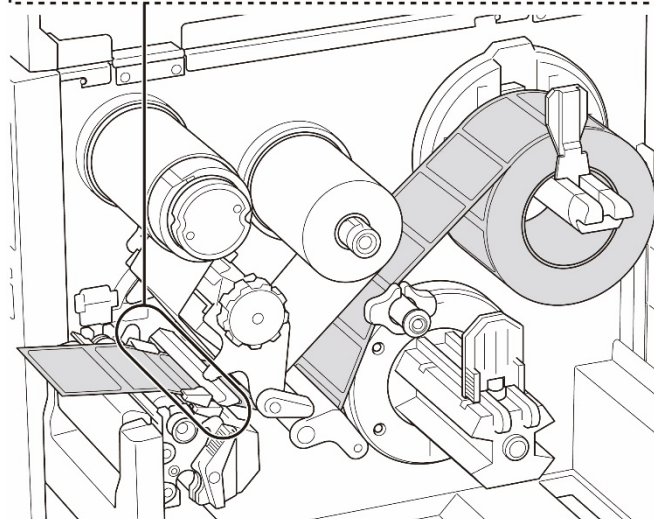
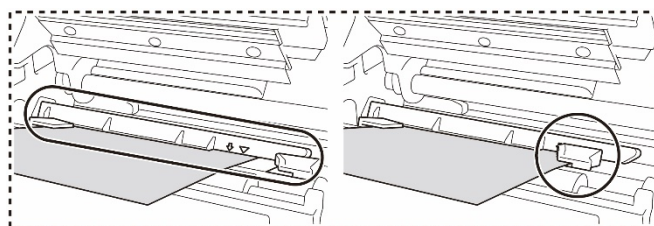
5. Gebruik de afstelknop voor de mediasensorpositie om de mediasensor te verplaatsen. Controleer of de positie van de ruimtesensor of de sensor zwarte markering overeenkomt met de ruimtesensor/sensor zwarte markering op de labelrol.



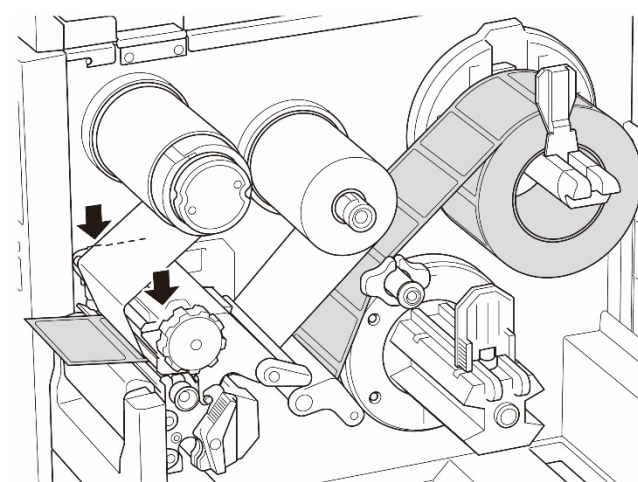
6. Gebruik de labelgeleider voorzide om de positie van de media in te stellen.

 **Opmerking**

- Zorg dat u de media altijd door de mediasensor voert.
- De locatie van de sensor wordt aangegeven met een driehoekje ∇ (ruimtesensor) en een pijltje ↓ (sensor zwarte markering).
- De positie van de mediasensor kan worden gewijzigd. Controleer of de positie van de ruimtesensor of de sensor zwarte markering overeenkomt met de ruimtesensor/sensor zwarte markering op de labelrol.



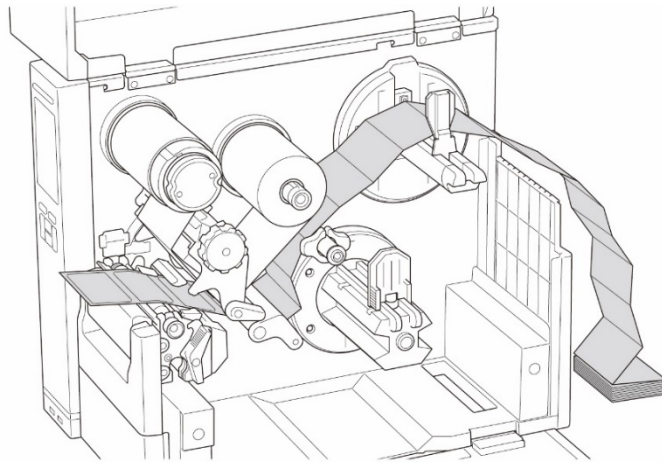
7. Sluit de printkop aan beide zijden tot u een klik hoort.
8. Stel het soort mediasensor in en kalibreer de geselecteerde sensor.



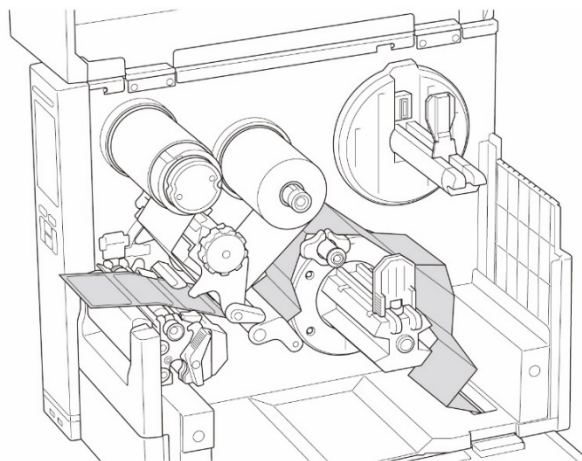
### 3.4.2 Externe media laden

Tenzij anders aangegeven worden de modellen TJ-4422TN/TJ-4522TN gebruikt voor de afbeeldingen in deze *gebruikershandleiding*.

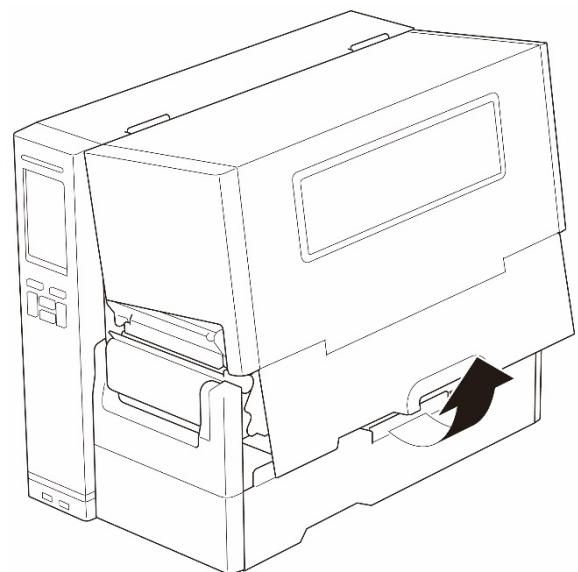
Pad voor het laden van gevouwen labels



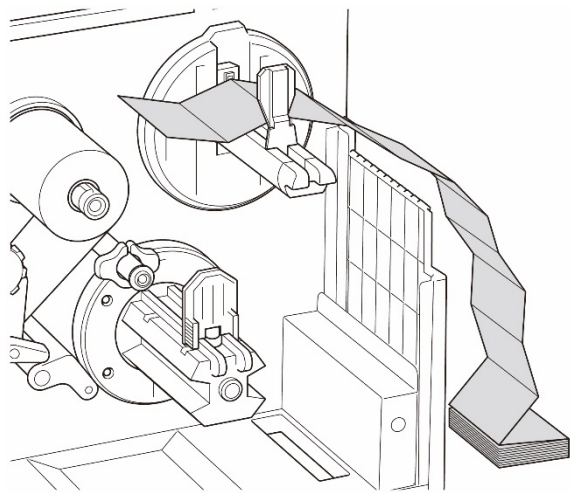
Pad voor het plaatsen van externe media



1. Open de mediaklep.



2. Voer de media in via de invoersleuf externe labels.



3. (TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN)

Druk om de media te plaatsten op de ontgrendelingshendel van de printkop en voer het label door de demper, de mediasensor en de labelgeleider aan de voorzijde.

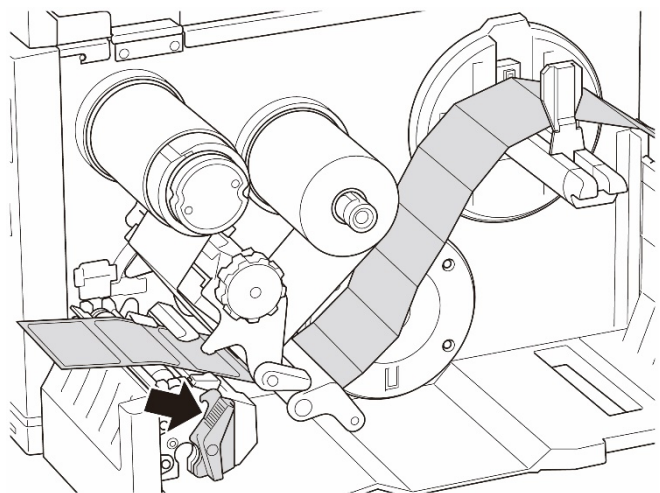
Lijn de labelrolgeleider uit op basis van de labelbreedte.

(TJ-4422TN/TJ-4522TN)

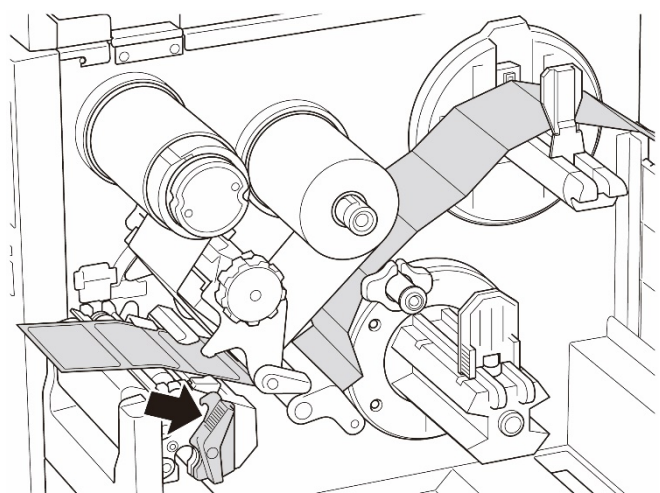
Druk om de media te plaatsten op de ontgrendelingshendel van de printkop en voer het label door de mediageleiderbalk, de demper, de mediasensor en de labelgeleider aan de voorzijde.

Lijn de labelrolgeleider uit op basis van de labelbreedte.

(TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN)

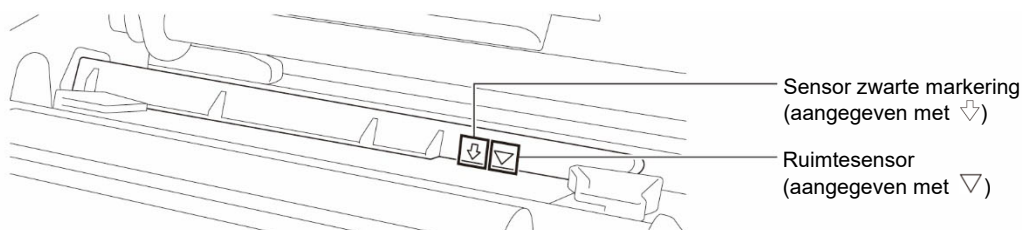


(TJ-4422TN/TJ-4522TN)





4. Gebruik de afstelknop voor de mediasensorpositie om de mediasensor te verplaatsen. Controleer of de positie van de ruimtesensor of de sensor zwarte markering overeenkomt met de ruimtesensor/sensor zwarte markering op het label.

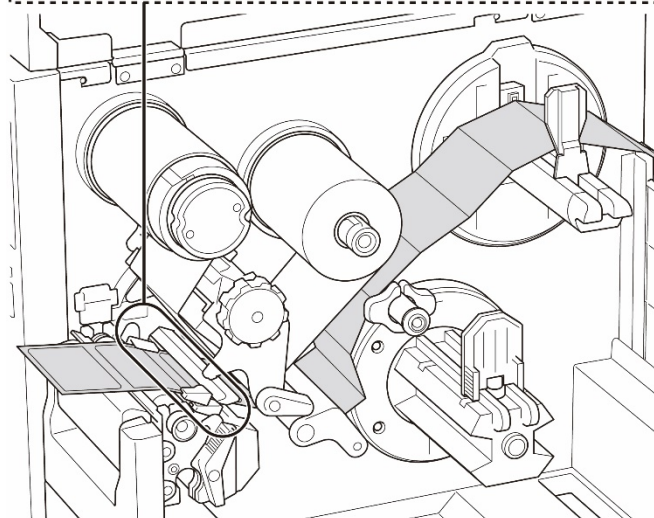
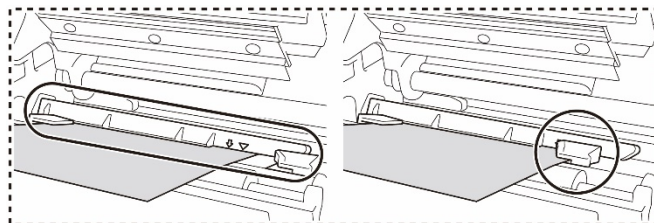


5. Gebruik de labelgeleider voorzide om de positie van de media in te stellen.

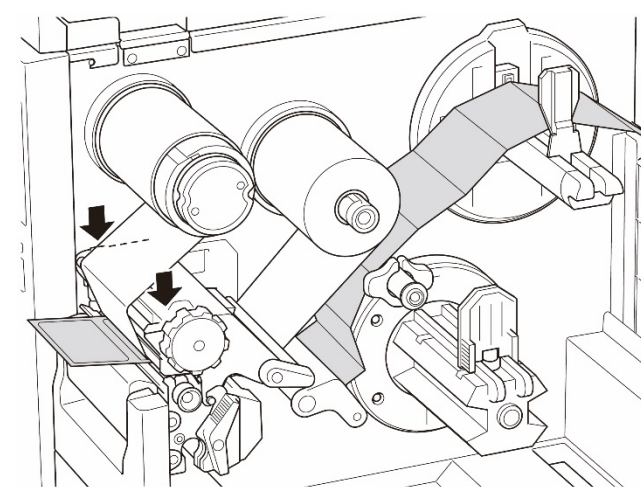


#### Opmerking

- Zorg dat u de media altijd door de mediasensor voert.
- De locatie van de sensor wordt aangegeven met een driehoekje ▽ (ruimtesensor) en een pijltje ▽ (sensor zwarte markering).
- De positie van de mediasensor kan worden gewijzigd. Controleer of de positie van de ruimtesensor of de sensor zwarte markering overeenkomt met de ruimtesensor/sensor zwarte markering op het label.



6. Sluit de printkop aan beide zijden tot u een klik hoort.
7. Stel het soort mediasensor in en kalibreer de geselecteerde sensor.



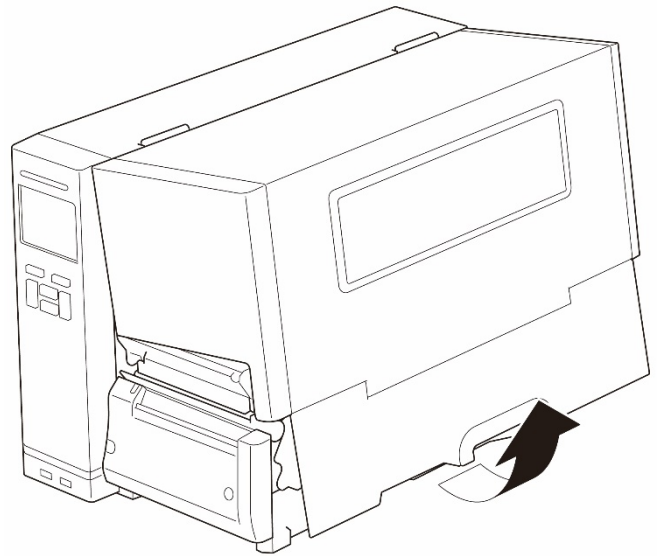


### Opmerking

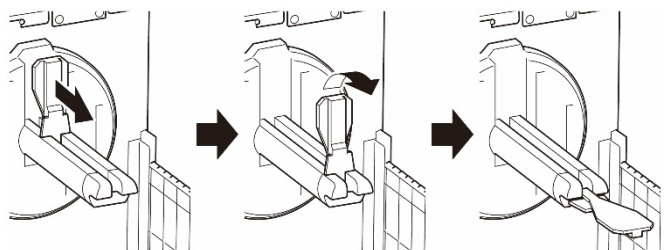
- Kalibreer de ruimtesensor/sensor zwarte markering telkens wanneer u de media vervangt.
- Raadpleeg paragraaf [8.2 De mediasensor automatisch kalibreren met de BPM](#) en [8.2.1 Automatische kalibratie met behulp van het LCD-scherm of touchscreen](#) voor meer informatie over het kalibreren van de sensor.

## 3.4.3 Media plaatsen in de modus Labelverwijderaar (optioneel voor de TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN)

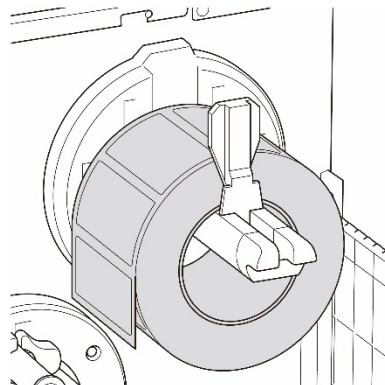
1. Open de mediaklep.



2. Schuif de labelrolgeleider horizontaal naar het eind van de labeltoevoeras en druk de labelrolgeleider vervolgens omlaag.



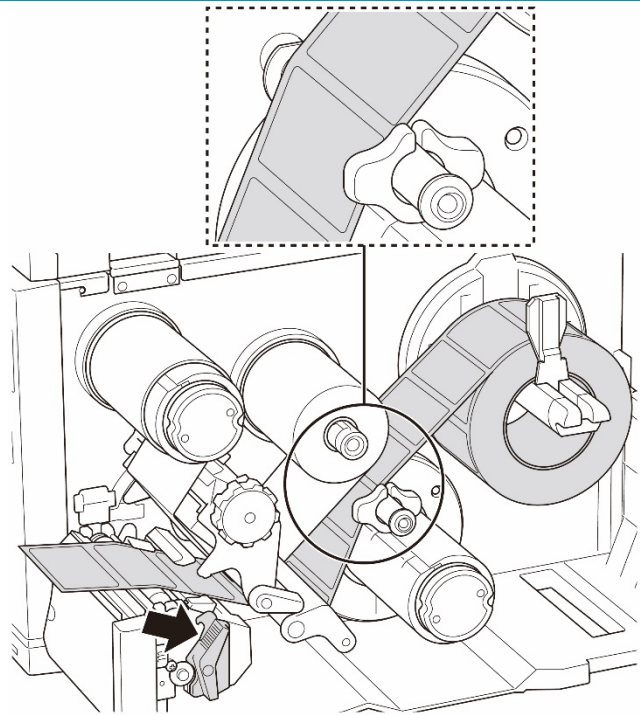
3. Plaats de labelrol op de labeltoevoeras en duw de labelrolgeleider omhoog om de labelrol te vergrendelen.



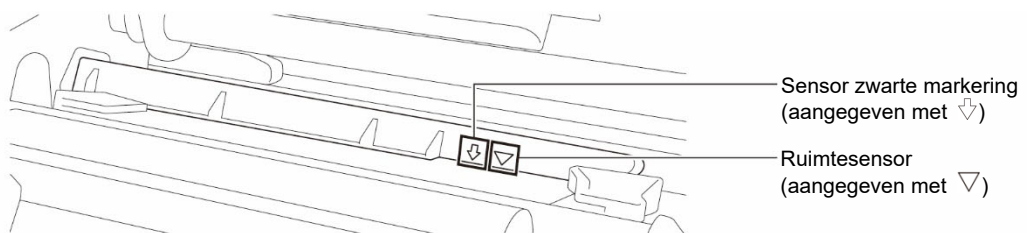
### Opmerking

Controleer of de afdrukzijde van de labels naar boven is gericht.

4. Druk op de ontgrendelingshendel van de printkop en plaats de media door de labels door de demper, de mediasensor en de labelgeleider voorzijde te voeren.



5. Gebruik de afstelknop voor de mediasensorpositie om de mediasensor te verplaatsen. Controleer of de positie van de ruimtesensor of de sensor zwarte markering overeenkomt met de ruimtesensor/sensor zwarte markering op de labelrol.

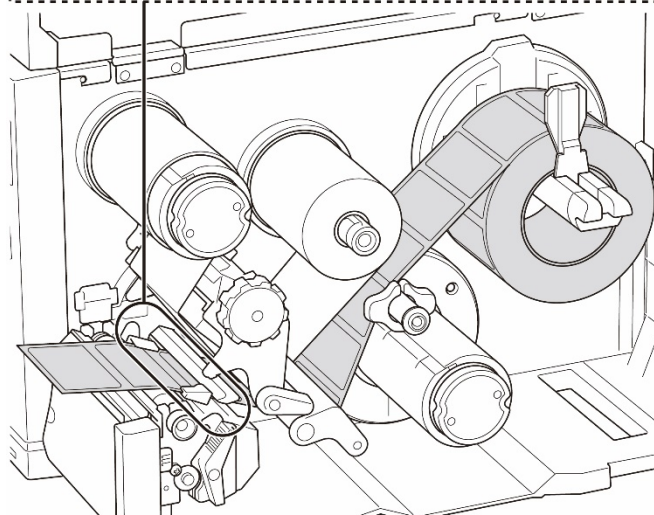
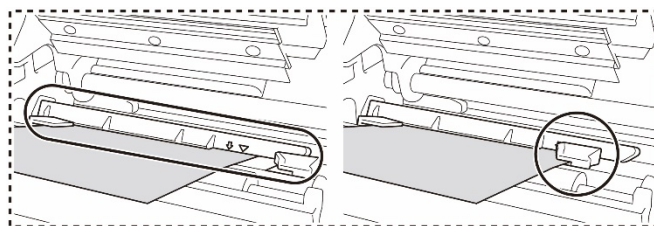


6. Gebruik de labelgeleider voorzide om de positie van de media in te stellen.

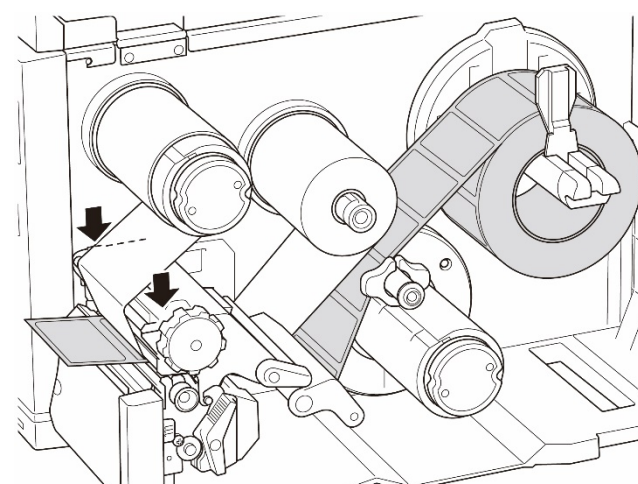


### Opmerking

- Zorg dat u de media altijd door de mediasensor voert.
- De locatie van de sensor wordt aangegeven met een driehoekje ▽ (ruimtesensor) en een pijltje ⇓ (sensor zwarte markering).
- De positie van de mediasensor kan worden gewijzigd. Controleer of de positie van de ruimtesensor of de sensor zwarte markering overeenkomt met de ruimtesensor/sensor zwarte markering op de labelrol.



7. Sluit de printkop aan beide zijden tot u een klik hoort.
8. Stel het soort mediasensor in en kalibreer de geselecteerde sensor.



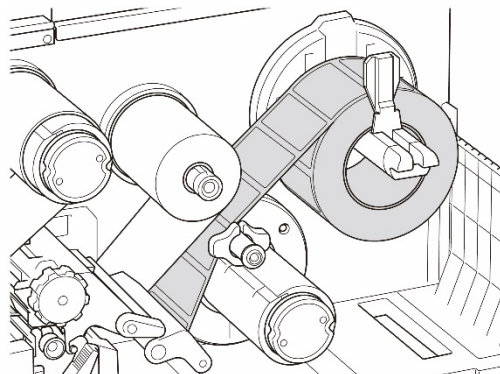


9. Gebruik de BPM om de kalibratie uit te voeren.
- Raadpleeg voor meer informatie over het kalibreren van de sensor paragraaf [8.2 De mediasensor automatisch kalibreren met de BPM.](#)

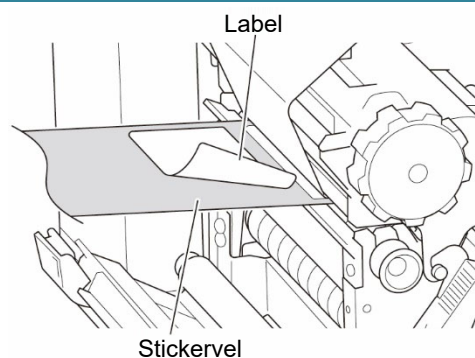


#### **Opmerking**

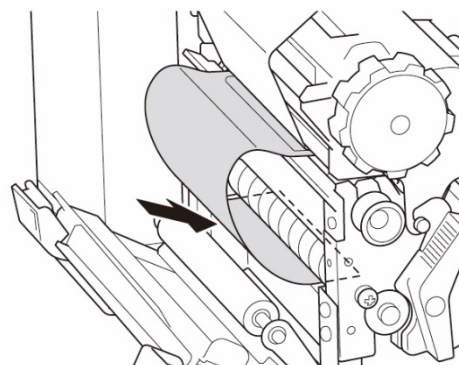
1. Kalibreer de ruimtesensor/sensor zwarte markering voordat u media plaatst in de modus Labelverwijderaar om papierstoringen te voorkomen.
2. Zorg dat u het label over de mediageleiderbalk en onder de demper doorvoert (zoals aangegeven in de afbeelding).



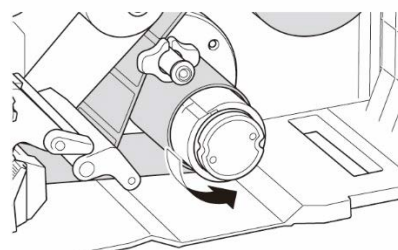
10. Draai aan de ontgrendelingshendel van de printkop, de ontgrendelingshendel van de labelgeleider en de labelverwijderaarset, en trek ongeveer 650 mm van de labelrol door de mediauitvoersleuf.
11. Verwijder enkele labels, maar laat het stickervel zitten.



12. Voer het stickervel door de sleuf van de labelverwijderaar.

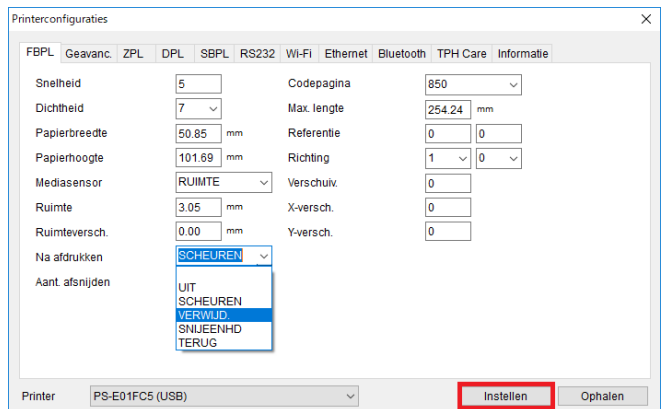


13. Plak het stickervel op de mediatrugspoelas. Draai het stickervel om de mediatrugspoelas tot het stickervel volledig is uitgerekt.

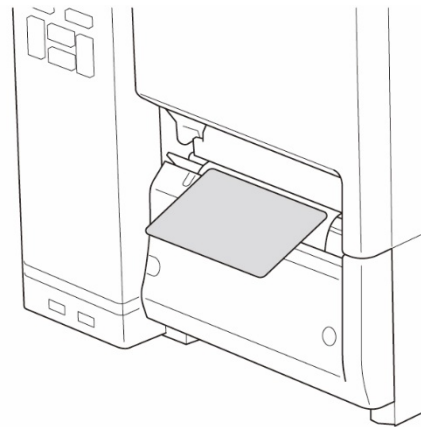




14. Gebruik het hoofdmenu om de afdrukmodus in te stellen op Peel Off (Labelverwijderaar): **(Hoofdmenu > Setting (Instellingen) > Print Mode (Afdrukmodus) > Peel Off (Labelverwijderaar))**, of gebruik Brother Printer Management Tool (BPM) als volgt.
- Start de BPM.
  - Klik op de knop **Printerconfiguraties**.
  - Klik op het tabblad **FBPL**.
  - Klik op de optie **VERWIJD.** in de vervolgkeuzelijst **Na afdrukken**.
  - Klik op **Instellen**.

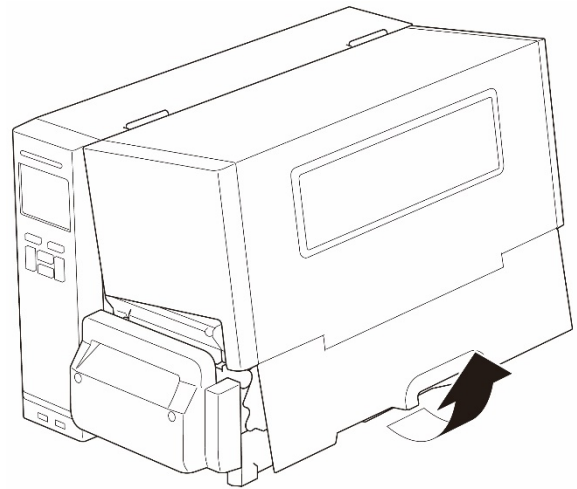


15. Druk op de **Selectie**-knop rechts om een label door te voeren en voer een test uit.

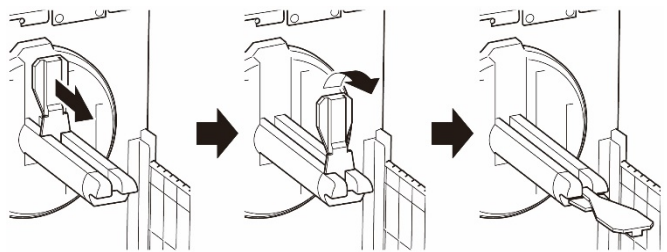


### 3.4.4 Media plaatsen in de snijmodus (optioneel voor de TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN)

1. Open de mediaklep.



2. Schuif de labelrolgeleider horizontaal naar het eind van de labeltoevoeras en druk de labelrolgeleider vervolgens omlaag.

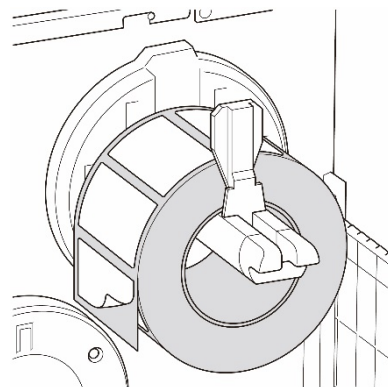


3. Plaats de labelrol op de labeltoevoeras en duw de labelrolgeleider omhoog om de labelrol te vergrendelen.

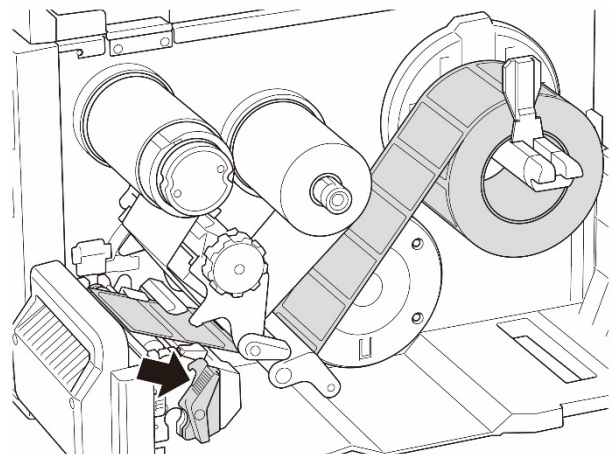


#### **Opmerking**

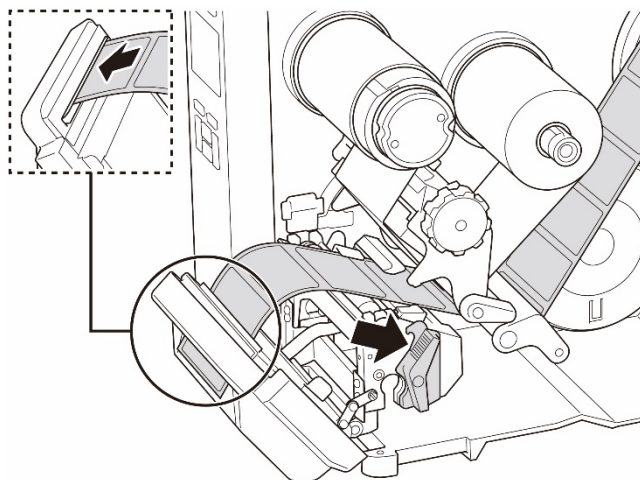
Controleer of de afdrukzijde van de labels naar boven is gericht.



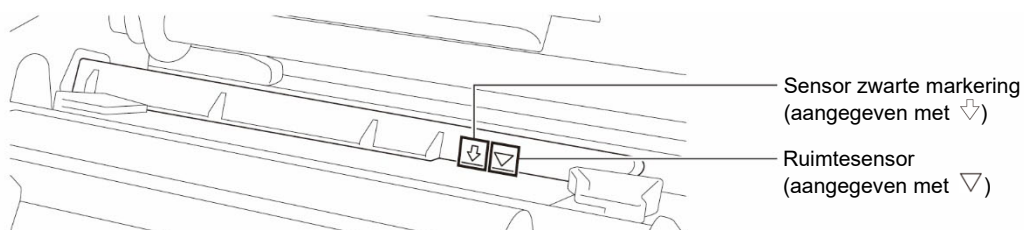
4. Druk op de ontgrendelingshendel van de printkop en plaats de media door de labels door de demper, de mediasensor en de labelgeleider voorzigtig te voeren.



5. Voer de media in via de sleuf in de afdekking van de label-snijsysteem.



6. Gebruik de afstelknop voor de mediasensorpositie om de mediasensor te verplaatsen. Controleer of de positie van de ruimtesensor of de sensor zwarte markering overeenkomt met de ruimtesensor/sensor zwarte markering op de labelrol.

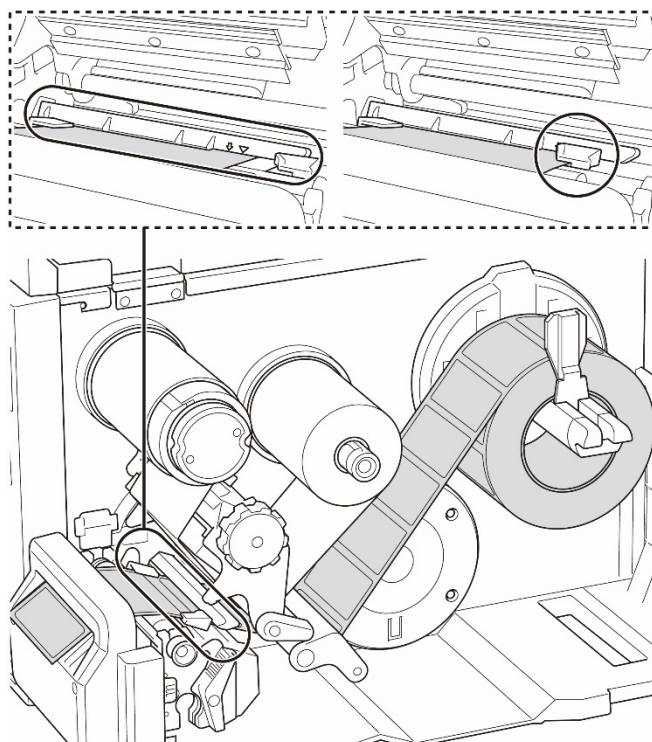


7. Gebruik de labelgeleider voorzide om de positie van de media in te stellen.

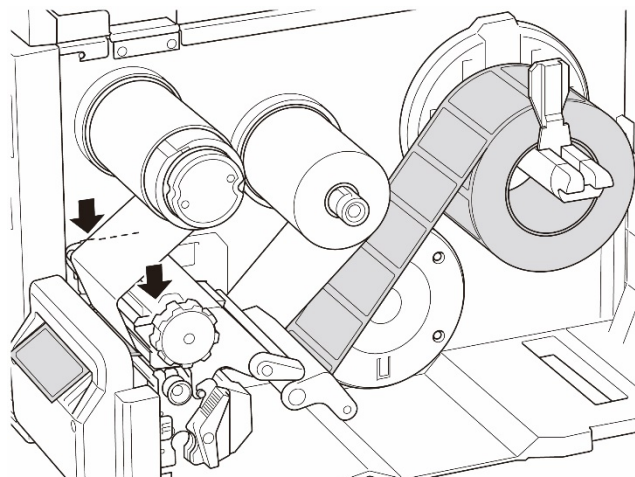


#### Opmerking

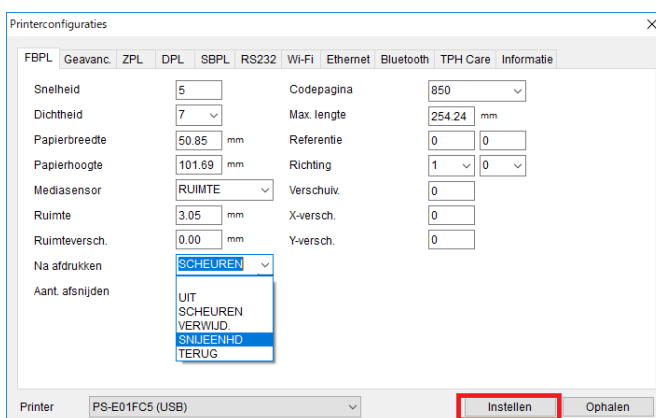
- Zorg dat u de media altijd door de mediasensor voert.
- De locatie van de sensor wordt aangegeven met een driehoekje ∇ (ruimtesensor) en een pijltje ↓ (sensor zwarte markering).
- De positie van de mediasensor kan worden gewijzigd. Controleer of de positie van de ruimtesensor of de sensor zwarte markering overeenkomt met de ruimtesensor/sensor zwarte markering op de labelrol.



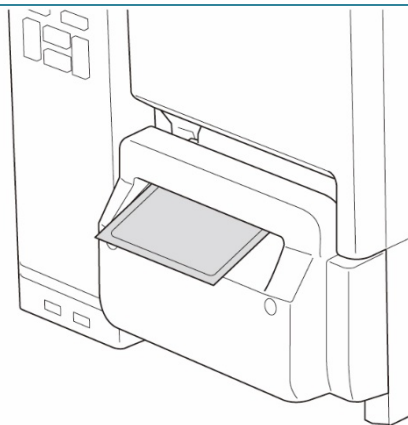
8. Sluit de printkop aan beide zijden tot u een klik hoort.
9. Stel het soort mediasensor in en kalibreer de geselecteerde sensor.
10. Gebruik de BPM om de kalibratie uit te voeren. Raadpleeg voor meer informatie over het kalibreren van de sensor paragraaf [8.2 De mediasensor automatisch kalibreren met de BPM.](#)



11. Gebruik het hoofdmenu om de afdrukmodus in te stellen op Cutter (Snijeenheid): (**Hoofdmenu > Setting (Instellingen) > Print Mode (Afdrukmodus) > Cutter mode (Snijmodus)**), of gebruik Brother Printer Management Tool (BPM) als volgt.
  - a. Start de BPM.
  - b. Klik op de knop **Printerconfiguraties**.
  - c. Klik op het tabblad **FBPL**.
  - d. Klik op de optie **SNIJENHD** in de vervolgkeuzelijst **Na afdrukken**.
  - e. Klik op **Instellen**.



12. Sluit de printkop en druk op de **Selectie**-knop rechts om een label door te voeren en een test uit te voeren.



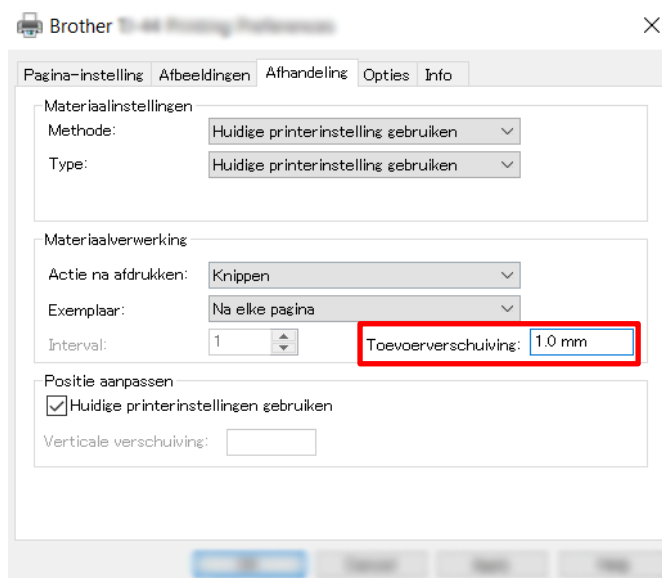
## De afsnijpositie aanpassen (voor Windows)

### Met het printerstuurprogramma

1. Open de map Printers.

Raadpleeg voor meer informatie het "Het venster apparaten en printers openen" op de pagina Handleidingen van uw model op [support.brother.com](http://support.brother.com).

2. Klik met de rechtermuisknop op de printer waarvan u de instellingen wilt wijzigen en klik vervolgens op **Voorkeursinstellingen**.
3. Klik op het tabblad **Afhandeling**.
4. Geef een positieve of negatieve waarde op (bijv. "1,0 mm" of "-1,0 mm") in het veld **Toevoerverschuiving** om de afsnijpositie nauwkeurig op te geven.



5. Klik op **Toepassen** en vervolgens op **OK** om de instellingen toe te passen.
6. Druk een label af en controleer de afsnijpositie.

### Met BPM (Brother Printer Management Tool)

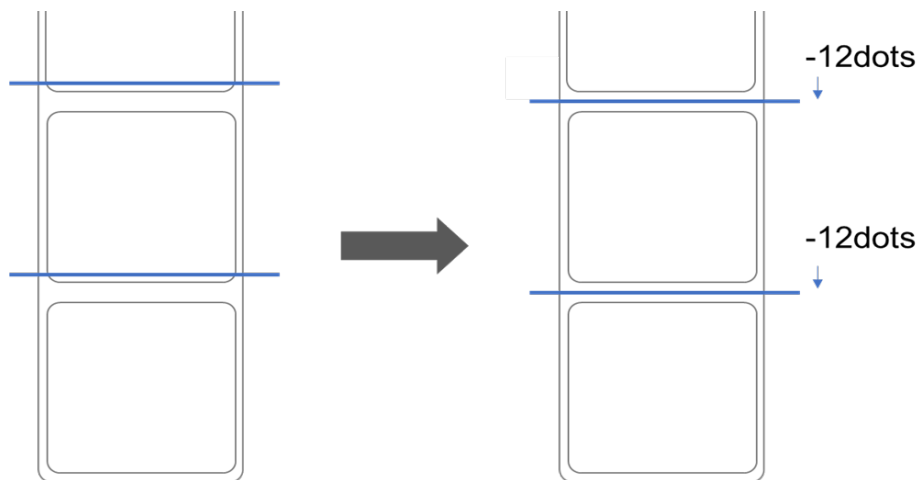
1. Sluit de printer met een USB-kabel aan op de computer.
2. Start **BPM**.
3. Klik op **Printerconfiguraties** en klik op het tabblad **FBPL**.

4. Geef een positieve of negatieve waarde op (bijv. "12" dots of "-12" dots) in het veld **Verschuiv.** om de afsnijpositie nauwkeurig op te geven.

U kunt een waarde opgeven tussen -999 en 999 dots.

Voor 200 dpi printers: 1 mm = 8 dots  
Voor 300 dpi printers: 1 mm = 12 dots  
Voor 600 dpi printers: 1 mm = 24 dots

The screenshot shows the 'Printerconfiguraties' window with various settings. The 'Verschuiv.' field is highlighted with a red box and contains the value '-12'. Other visible settings include 'Snelheid' (3), 'Dichtheid' (8), 'Papierbreedte' (40.00 mm), 'Papierhoogte' (39.43 mm), 'Mediasensor' (RUIJTE), 'Ruimte' (3.08 mm), 'Ruimteversch.' (0.00 mm), 'Na afdrukken' (SNIJENHID), 'Aant. afsnijden' (1), 'Codepagina' (850), 'Max. lengte' (253.73 mm), 'Referentie' (0), 'Richting' (0), 'X-versch.' (0), and 'Y-versch.' (0). The 'Printer' dropdown at the bottom shows 'P-touch P-touch'. Buttons for 'Instellen' and 'Ophalen' are at the bottom right.

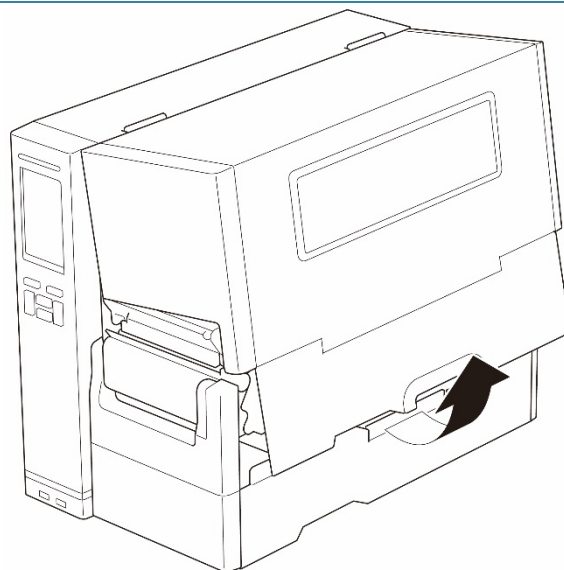


(Bepaal de afsnijpositie aan de hand van de printer en de media die u gebruikt.)

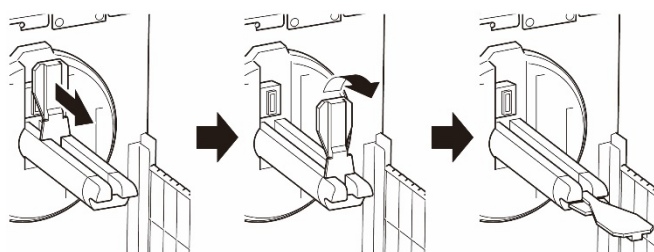
5. Klik op [**Instellen**] om de instellingen toe te passen.  
6. Druk een label af en controleer de afsnijpositie.

### 3.4.5 Media plaatsen in de terugspoelmodus (TJ-4422TN/TJ-4522TN)

1. Open de mediaklep.



2. Schuif de labelrolgeleider horizontaal naar het eind van de labeltoevoeras en druk de labelrolgeleider vervolgens omlaag.



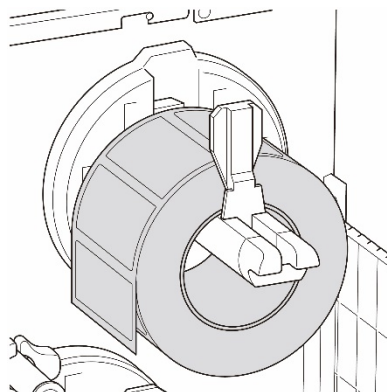
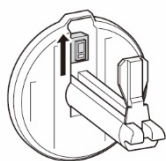


3. Plaats de labelrol op de labeltoevoeras en duw de labelrolgeleider omhoog om de labelrol te vergrendelen.

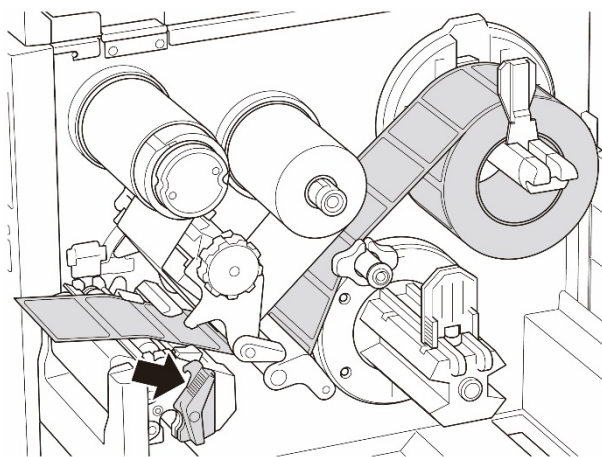


#### Opmerking

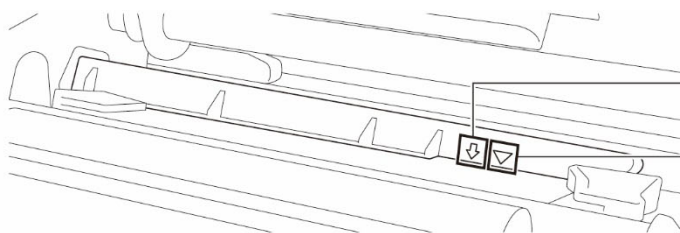
- Controleer of de afdrukzijde van de labels naar boven is gericht.
- Schuif de medianiveausensor omhoog om te zien hoeveel media er nog op de labelrol zit.



4. Druk om de media te plaatsten op de ontgrendelingshendel van de printkop en voer het label door de mediageleiderbalk, de demper, de mediasensor en de labelgeleider aan de voorzijde. Lijn de labelrolgeleider uit op basis van de labelbreedte.



5. Gebruik de afstelknop voor de mediasensorpositie om de mediasensor te verplaatsen. Controleer of de positie van de ruimtesensor of de sensor zwarte markering overeenkomt met de ruimtesensor/sensor zwarte markering op de labelrol.



Sensor zwarte markering  
(aangegeven met ▼)

Ruimtesensor  
(aangegeven met ▲)

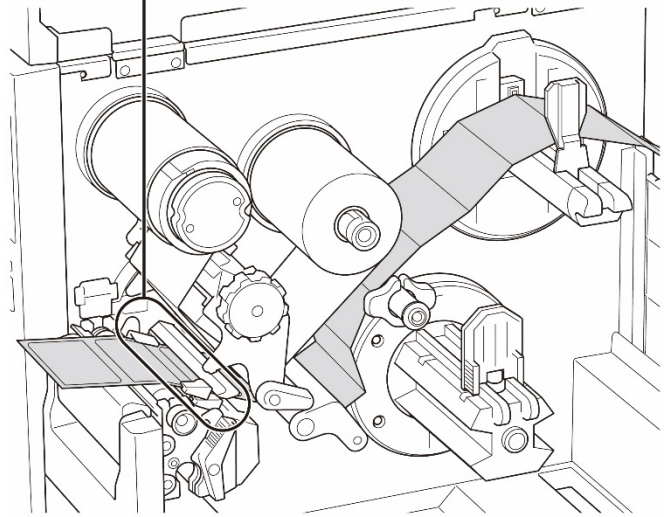
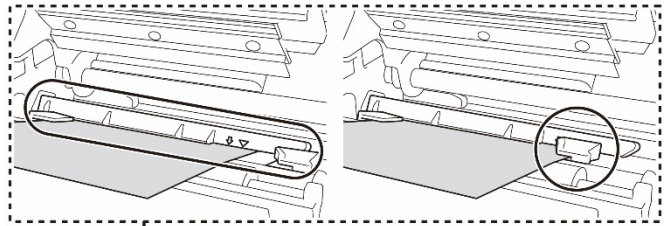


6. Gebruik de labelgeleider voorzide om de positie van de media in te stellen.

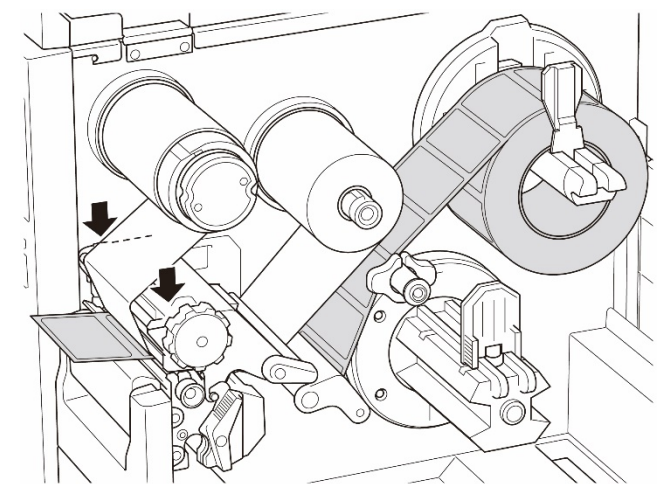


#### Opmerking

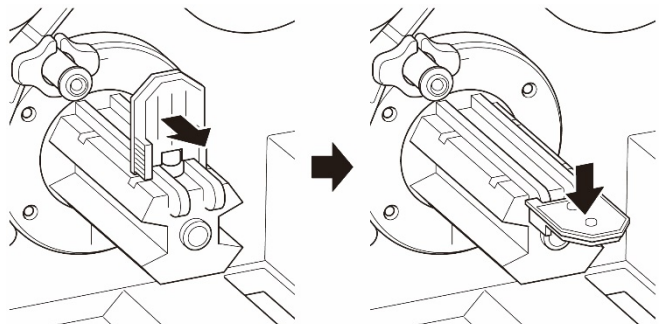
- Zorg dat u de media altijd door de mediasensor voert.
- De locatie van de sensor wordt aangegeven met een driehoekje ▽ (ruimtesensor) en een pijltje ⇓ (sensor zwarte markering).
- De positie van de mediasensor kan worden gewijzigd. Controleer of de positie van de ruimtesensor of de sensor zwarte markering overeenkomt met de ruimtesensor/sensor zwarte markering op de labelrol.



7. Sluit de printkop aan beide zijden tot u een klik hoort.
8. Stel het soort mediasensor in en kalibreer de geselecteerde sensor.
9. Voer de kalibratie uit en stel de printer vervolgens in op de terugspoelmodus.



10. Open de mediaklep, duw de labelgeleider helemaal naar rechts en trek deze vervolgens omlaag.

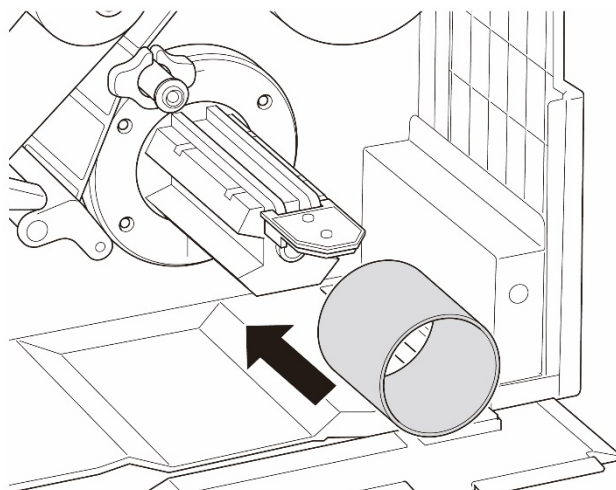


11. Plaats de papierkern op de mediatrugspoelas.

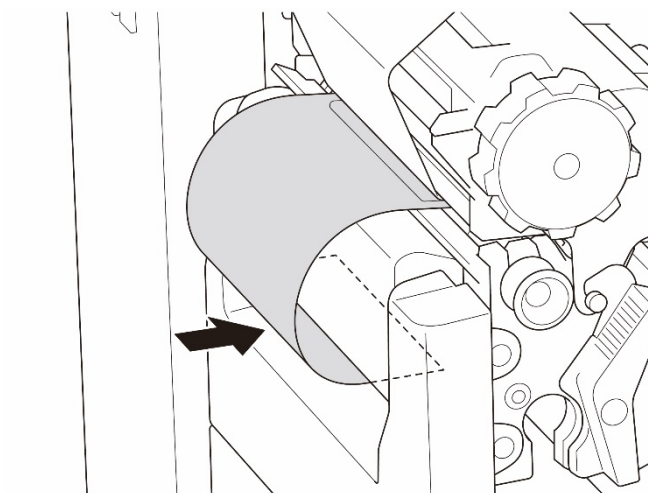


### Opmerking

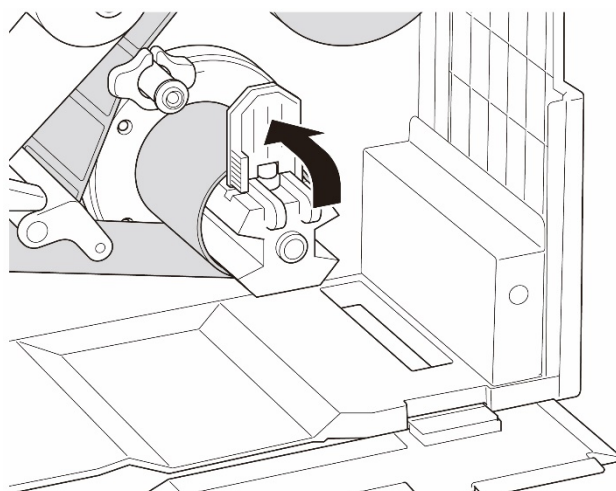
De papierkern wordt niet met de printer meegeleverd. Gebruik uw eigen papierkernen.



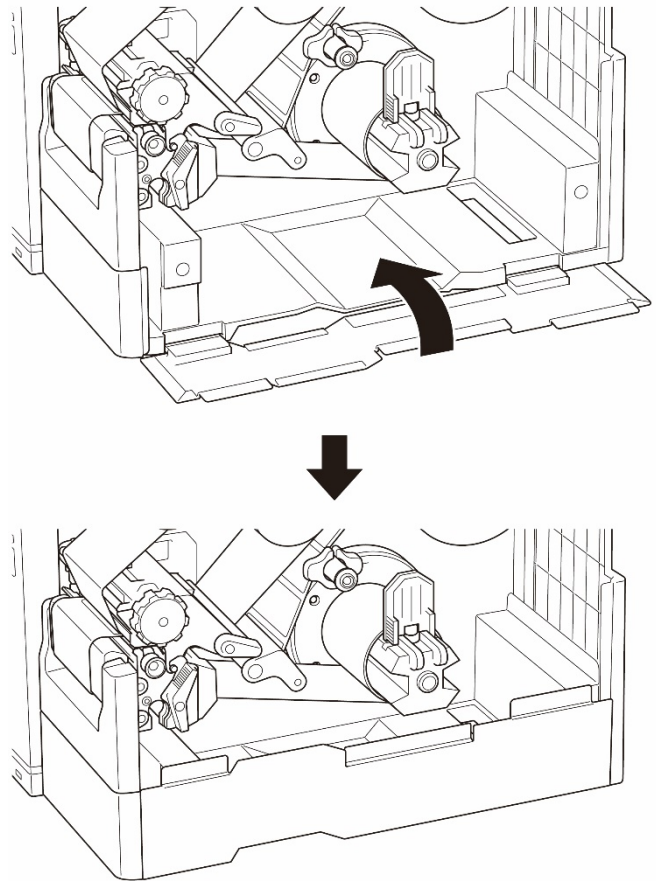
12. Open de ontgrendelingshendel van de printkop en de ontgrendelingshendel van de labelgeleiderbalk en trek ongeveer 650 mm van de labelrol door de mediauitvoersleuf.
13. Steek de voorste rand van de media door de terugspoelsleuf op het voorpaneel (zoals aangegeven).



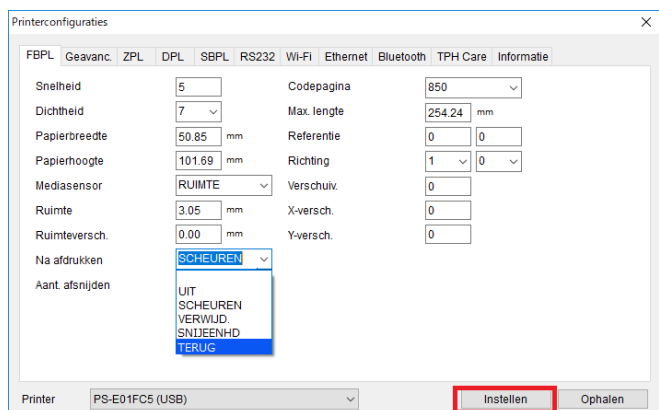
14. Draai het label om de interne mediatrugspoelas en plak het label op de papierkern. Draai de as tegen de klok in tot het label volledig is uitgerekt.



15. Pas de mediaterugspoelgeleider aan de labelbreedte aan.
16. Sluit de ontgrendelingshendel van de printkop en de klep aan de onderzijde.



17. Gebruik het hoofdmenu om de afdrukmodus in te stellen op Rewind (Terugspoelen): (**Hoofdmenu > Setting (Instellingen) > Print Mode (Afdrukmodus) > Rewind (Terugspoelmodus)**), of gebruik Brother Printer Management Tool (BPM) als volgt.
  - a. Start de BPM.
  - b. Klik op de knop **Printerconfiguraties**.
  - c. Klik op het tabblad **FBPL**.
  - d. Klik op de optie **TERUG** in de vervolgkeuzelijst **Na afdrukken**.
  - e. Klik op **Instellen**.

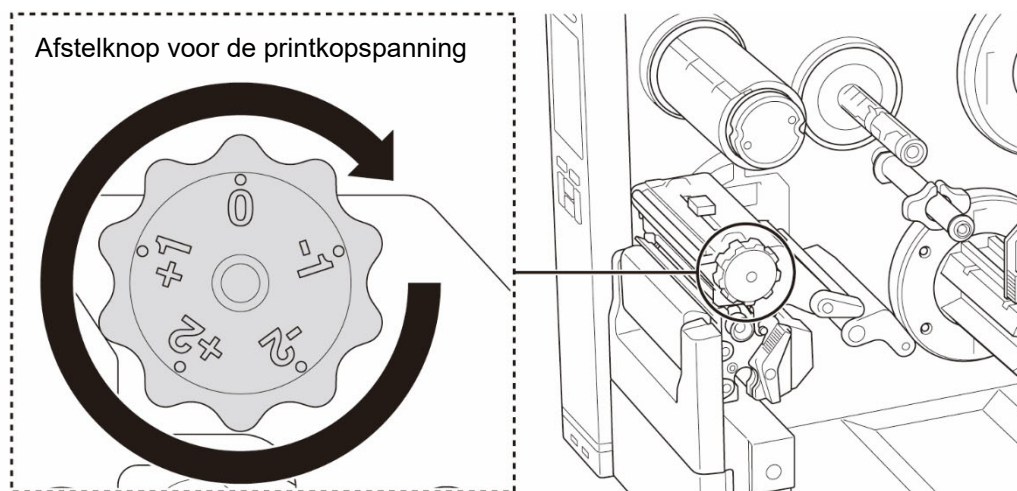


## 4. De afdrukkwaliteit verbeteren

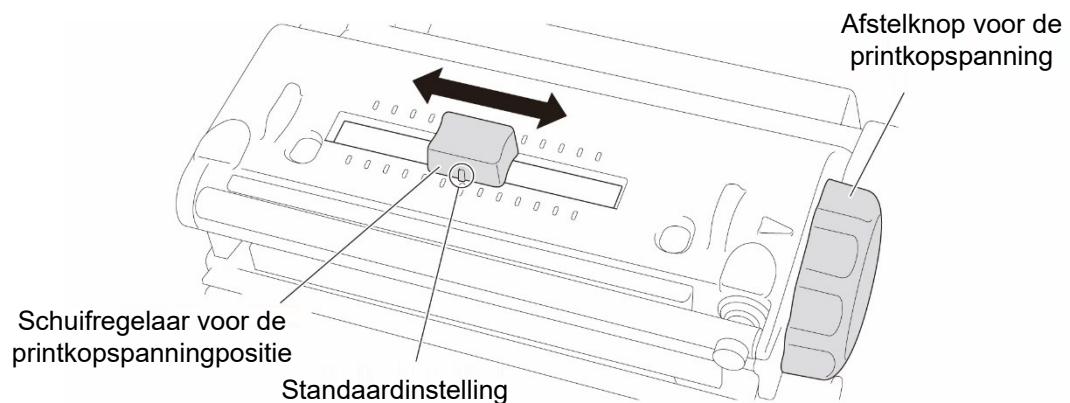
### 4.1 De printkopspanning aanpassen om de afdrukkwaliteit te verbeteren

Tenzij anders aangegeven worden de modellen TJ-4422TN/TJ-4522TN gebruikt voor de afbeeldingen in deze *gebruikershandleiding*.

Gebruik voor de beste afdrukkwaliteit de afstelknop voor de printkopspanning om de printkop af te stellen. Kies een van de vijf spanningsinstellingen, afhankelijk van de mediabreedte die u gebruikt.



Voor labels (met een breedte van minder dan twee inch) zet u de schuifregelaar voor de printkopspanningpositie zo dicht mogelijk bij het midden van het label om ongewenste wrijving tussen de printkop en de drukrol te voorkomen.



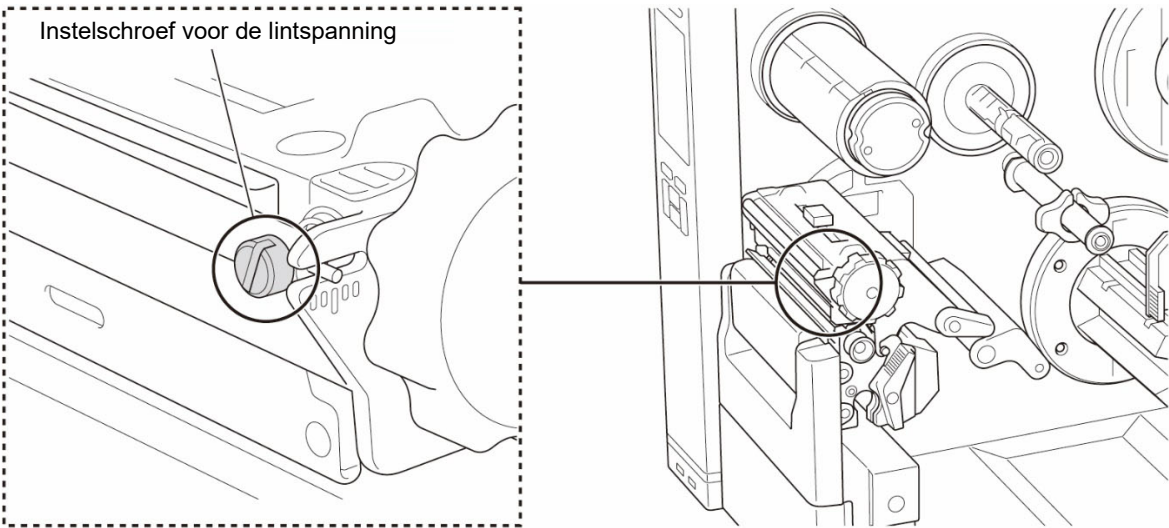


# 4.2 De lintspanning aanpassen om gekreukelde labels te voorkomen

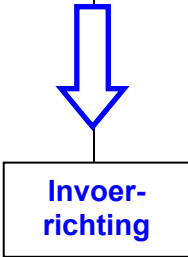
Kreukels kunnen vele oorzaken hebben, onder meer de breedte en dikte van de media, de drukbalans van de printkop, de kenmerken van het lint en de instellingen voor de afdrukdichtheid/het donkerniveau.

## 4.2.1 De lintspanning aanpassen

Gebruik de instelschroef voor de lintspanning om de lintspanning aan te passen en gekreukelde labels te voorkomen. Kies een van de vijf aanpassingsniveaus.

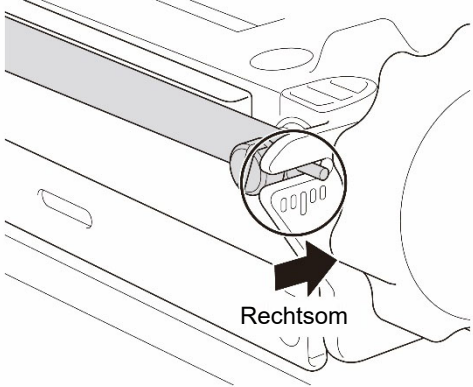
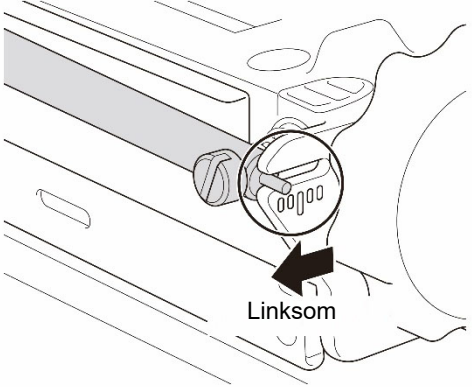


| Beschrijving             | De kreukel in het lint loopt van de rechterbenedenhoek naar de linkerbovenhoek van het label. | De kreukel in het lint loopt van de linkerbenedenhoek naar de rechterbovenhoek van het label. |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voorbeelden van kreukels | <div></div>                                                                                   | <div></div>                                                                                   |



Invoer-  
richting

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | <p>De instelschroef voor de lintspanning heeft vijf niveaus. Gebruik een platte schroevendraaier om het lintspanningsniveau aan te passen.</p> <div data-bbox="411 235 826 577" data-label="Image"> </div> <p>Aanpassingsschaal voor de lintspanning</p> <div data-bbox="981 235 1396 577" data-label="Image"> </div> <p>Instelschroef voor de lintspanning</p>                                                                                                                       |
| <p><b>Verstelbare<br/>Printer<br/>Onderdelen</b></p> | <p>De afstelknop voor de printkopspanning beschikt over vijf mogelijke instellingen. Gebruik de afstelknop voor de printkopspanning en de schuifregelaar voor de printkopspanningpositie om de spanning en de positie van de printkop in te stellen.</p> <div data-bbox="446 896 821 1198" data-label="Image"> </div> <p>Afstelknop voor de printkopspanning</p> <div data-bbox="558 1310 1220 1646" data-label="Image"> </div> <p>Schuifregelaar voor de printkopspanningpositie</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>1. Draai de instelschroef voor de lintspanning eenmaal per niveau op de aanpassingsschaal voor de lintspanning rechtsom en druk het label af om te zien of de kreukel is verdwenen.</p>  <p>2. Als de instelschroef voor de lintspanning volledig aan de binnenkant staat en de kreukel niet is verdwenen, zet u de schuifregelaar voor de printkopspanningpositie steeds één niveau hoger of lager. Druk vervolgens het label opnieuw af en kijk of de kreukel is verdwenen.</p> <p>3. Als de kreukel in het lint na het verstellen van de schuifregelaar voor de printkopspanningpositie niet is verdwenen, zet u de afstelknop voor de printkopspanning steeds één niveau hoger of lager. Controleer daarna of de kreukel is verdwenen.</p> | <p>1. Draai de instelschroef voor de lintspanning eenmaal per niveau op de aanpassingsschaal voor de lintspanning linksom en druk het label af om te zien of de kreukel is verdwenen.</p>  <p>2. Als de instelschroef voor de lintspanning volledig aan de buitenkant staat en de kreukel niet is verdwenen, zet u de schuifregelaar voor de printkopspanningpositie steeds één niveau hoger of lager. Druk vervolgens het label opnieuw af en kijk of de kreukel is verdwenen.</p> <p>3. Als de kreukel in het lint na het verstellen van de schuifregelaar voor de printkopspanningpositie niet is verdwenen, zet u de afstelknop voor de printkopspanning steeds één niveau hoger of lager. Controleer daarna of de kreukel is verdwenen.</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 4.2.2 De instellingen voor afdrukdichtheid/het donkerniveau wijzigen



### Opmerking

Raadpleeg voor informatie over de afdrukdichtheid/het donkerniveau paragraafs [7.1.1 FBPL-instellingen](#) en [7.1.2 ZPL2-instellingen](#).

---

## 4.2.3 Andere media proberen

Zorg dat u het juiste papier gebruikt.



### Opmerking

Raadpleeg voor informatie over de ondersteunde papierbreedten en -dikten paragraaf [9. Productspecificaties](#).

---



### Opmerking

Als de kreukels dan nog niet verdwenen zijn, neemt u contact op met de klantenservice van de fabrikant van het product of met uw plaatselijke (Brother-)dealer.

---



## 5. Afdrukken

---

### 5.1 Het printerstuurprogramma installeren

---



#### **Opmerking**

De modelnaam en het serienummer vindt u aan de achterzijde van de printer.

Download het juiste stuurprogramma voor uw model:

- TJ-4420TN/TJ-4422TN: Brother TJ-44
  - TJ-4520TN/TJ-4522TN: Brother TJ-45
  - TJ-4620TN: Brother TJ-46
- 

De installatiemethode voor het stuurprogramma is afhankelijk van het type verbinding:

- [USB-verbinding \(Windows/Mac/Linux\)](#)
- [Bluetooth-verbinding \(Windows\)](#)
- [Wi-Fi-netwerkverbinding \(Windows\)](#)
- [Bedrade netwerkverbinding \(Windows\)](#)

### 5.1.1 USB-verbinding (Windows/Mac/Linux)



#### Opmerking

##### Mac/Linux-gebruikers

Raadpleeg de installatiehandleiding van het stuurprogramma voor meer informatie over de installatie van het stuurprogramma.

---

1. Sluit de printer met een USB-kabel aan op de computer.
2. Ga naar de pagina **Downloads** van uw model op [support.brother.com](http://support.brother.com) en download het nieuwste printerstuurprogramma en de nieuwste software.
3. Voer de toepassing Seagull Driver Wizard uit en selecteer **Install printer drivers** (Printerstuurprogramma's installeren) en **USB**.
4. Volg de aanwijzingen op het scherm.



#### Opmerking

Als u het printerstuurprogramma niet kunt installeren:

- Installeer het printerstuurprogramma handmatig:  
Selecteer in de toepassing Seagull Driver Wizard **Install printer drivers** (Printerstuurprogramma's installeren) > **Others** (Overige).
  - Verwijder de printerstuurprogramma's:  
Selecteer in de toepassing Seagull Driver Wizard **Remove printer drivers** (Printerstuurprogramma's verwijderen) > **Automatically remove all Drivers by Seagull** (Alle stuurprogramma's automatisch laten verwijderen door Seagull) of **Use advanced printer driver removal options** (Geavanceerde opties voor het verwijderen van printerstuurprogramma's gebruiken).
  - Reset de printerinstellingen:  
Start de BPM en klik op **Printerfunctie** > **Fabrieksinstell.**
-

### 5.1.2 Bluetooth-verbinding (Windows)



#### Opmerking

Voor het gebruik van Bluetooth is een optionele WLAN/BT-interface (PA-WB-001) vereist.

Een Wi-Fi-/Bluetooth- en Ethernetverbinding kunnen niet tegelijkertijd worden gebruikt.

Raadpleeg, afhankelijk van de wijze waarop u de verbinding wilt aanpassen, paragraaf 7.3 of de FBPL-handleiding.

1. Controleer de lokale Bluetooth-naam:
  - BPM: Sluit de printer met een USB-kabel aan op de computer. Klik op **Printerconfiguraties > Bluetooth**.
  - LCD-scherm: Selecteer **Interface > Bluetooth**.
2. Schakel de Bluetooth-functie op de computer in en koppel de computer aan de printer. Gebruik daarvoor **Start > Instellingen > Apparaten > Bluetooth en andere apparaten** en schakel Bluetooth in. Kies **Bluetooth- of ander apparaat toevoegen** en selecteer een printer.
3. Voer de toepassing Seagull Driver Wizard uit en selecteer **Install printer drivers** (Printerstuurprogramma's installeren) en **Bluetooth**.
4. Volg de aanwijzingen op het scherm.



#### Opmerking

Als u het printerstuurprogramma niet kunt installeren:

- Verwijder de printerstuurprogramma's:  
Selecteer in de toepassing Seagull Driver Wizard **Remove printer drivers** (Printerstuurprogramma's verwijderen) > **Automatically remove all Drivers by Seagull** (Alle stuurprogramma's automatisch laten verwijderen door Seagull) of **Use advanced printer driver removal options** (Geavanceerde opties voor het verwijderen van printerstuurprogramma's gebruiken).
- Reset de printerinstellingen:  
Start de BPM en klik op **Printerfunctie > Fabrieksinstell.**

### 5.1.3 Wi-Fi-netwerkverbinding (Windows)



#### Opmerking

Voor het gebruik van Wi-Fi is een optionele WLAN/BT-interface (PA-WB-001) vereist.

Een Wi-Fi/Bluetooth- en Ethernetverbinding kunnen niet tegelijkertijd worden gebruikt.

Raadpleeg, afhankelijk van de wijze waarop u de verbinding wilt aanpassen, paragraaf 7.3 of de FBPL-handleiding.

Zorg dat zowel de draadloze router/het draadloze toegangspunt als de netwerkinstellingen van de printer juist zijn ingesteld. Raadpleeg voor meer informatie de documentatie die bij de draadloze router/het draadloze toegangspunt is geleverd of neem contact op met de fabrikant van de router, uw systeembeheerder of uw internetprovider.

#### 1. Configureer de netwerkinstellingen:

##### - Met de BPM

- a. Sluit de printer met een USB-kabel aan op de computer.
- b. Klik op **Printerconfiguraties > Wi-Fi**.
- c. Geef de **SSID**, de **Versleuteling** en de **Toets** (het Netwerkwachtwoord) op en klik op **Instellen**.
- d. Klik op **Ophalen**.
- e. Klik op **Printerfunctie > Configuratiepagina**.

De netwerkinstellingen worden afgedrukt. Controleer of het IP-adres van de printer juist is.

##### - Met het LCD-scherm/touchscreen

- a. Selecteer **Interface > Wi-Fi**.
- b. Geef de waarden op voor **SSID**, **Security** (Versleuteling) en **Password** (Wachtwoord).
- c. Als u dat hebt gedaan, worden het Wi-Fi-pictogram en het IP-adres van de printer op het scherm weergegeven.

2. Ga naar de pagina **Downloads** van uw model op [support.brother.com](http://support.brother.com) en download het nieuwste printerstuurprogramma en de nieuwste software.
3. Voer de toepassing Seagull Driver Wizard uit en selecteer **Install printer drivers** (Printerstuurprogramma's installeren) en **Network** (Netwerk).
4. Selecteer uw printer en klik op **Next** (Volgende).
5. Als uw TCP/IP-poort niet in de lijst wordt weergegeven, klikt u op **Create port** (Poort maken) en selecteert u **Standard TCP/IP port** (TCP/IP-standaardpoort) > **New Port** (Nieuwe poort).
6. Typ het IP-adres en de poortnaam van de printer en klik op **Next** (Volgende).
7. Klik op **Finish** (Voltooien).
8. Open het venster **Specify Port** (Poort opgeven) opnieuw en selecteer de poort die u zojuist hebt gemaakt.
9. Volg de aanwijzingen op het scherm.



### Opmerking

Als u het printerstuurprogramma niet kunt installeren:

- Verwijder de printerstuurprogramma's:

Selecteer in de toepassing Seagull Driver Wizard **Remove printer drivers**

(Printerstuurprogramma's verwijderen) > **Automatically remove all Drivers by Seagull** (Alle stuurprogramma's automatisch laten verwijderen door Seagull) of **Use advanced printer driver removal options** (Geavanceerde opties voor het verwijderen van printerstuurprogramma's gebruiken).

- Reset de printerinstellingen:

Start de BPM en klik op **Printerfunctie > Fabrieksinstell.**

---

#### 5.1.4 Bedrade netwerkverbinding (Windows)

1. Gebruik LAN-kabels om de printer en de computer te verbinden met de router/het toegangspunt. De printer ontvangt automatisch een standaard IP-adres en geeft dat weer op het scherm.
2. Ga naar de pagina **Downloads** van uw model op [support.brother.com](http://support.brother.com) en download het nieuwste printerstuurprogramma en de nieuwste software.
3. Voer de toepassing Seagull Driver Wizard uit en selecteer **Install printer drivers** (Printerstuurprogramma's installeren) en **Network** (Netwerk).
4. Selecteer uw printer en klik op **Next** (Volgende).
5. Als uw TCP/IP-poort niet in de lijst wordt weergegeven, klikt u op **Create port** (Poort maken) en selecteert u **Standard TCP/IP port** (TCP/IP-standaardpoort) > **New Port** (Nieuwe poort).
6. Typ het IP-adres en de poortnaam van de printer en klik op **Next** (Volgende).
7. Klik op **Finish** (Voltooien).
8. Open het venster **Specify Port** (Poort opgeven) opnieuw en selecteer de poort die u zojuist hebt gemaakt.
9. Volg de aanwijzingen op het scherm.



### Opmerking

Als u het printerstuurprogramma niet kunt installeren:

- Verwijder de printerstuurprogramma's:

Selecteer in de toepassing Seagull Driver Wizard **Remove printer drivers**

(Printerstuurprogramma's verwijderen) > **Automatically remove all Drivers by Seagull** (Alle stuurprogramma's automatisch laten verwijderen door Seagull) of **Use advanced printer driver removal options** (Geavanceerde opties voor het verwijderen van printerstuurprogramma's gebruiken).

- Reset de printerinstellingen:

Start de BPM en klik op **Printerfunctie > Fabrieksinstell.**

Een Wi-Fi-/Bluetooth- en Ethernetverbinding kunnen niet tegelijkertijd worden gebruikt.

Raadpleeg, afhankelijk van de wijze waarop u de verbinding wilt aanpassen, paragraaf 7.3 of de FBPL-handleiding.

---

## 5.2 De afdrukmethoden Thermisch direct/Thermische overdracht instellen

### Met het printerstuurprogramma

1. **De methode Thermisch direct instellen:**

Plaats Thermisch direct-papier in de printer (een inktlint is niet vereist).

**De methode Thermische overdracht instellen:**

Plaats Thermische overdracht-papier en een inktlint in de printer.

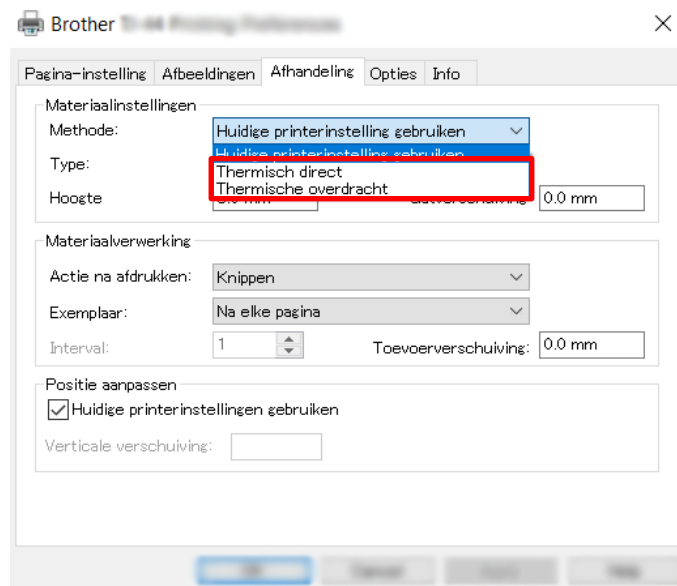
2. Open de map Printers.

Raadpleeg voor meer informatie het "Het venster apparaten en printers openen" op de pagina Handleidingen van uw model op [support.brother.com](http://support.brother.com).

3. Klik met de rechtermuisknop op de printer waarvan u de instellingen wilt wijzigen en klik vervolgens op **Voorkeursinstellingen**.

4. Klik op het tabblad **Afhandeling**.

5. Selecteer **Thermisch direct** of **Thermische overdracht** in de vervolgkeuzelijst **Methode**.



6. Klik op **Toepassen** en vervolgens op **OK** om de instellingen toe te passen.

U kunt de afdrukmethode Thermisch direct of Thermische overdracht als volgt met **BPM (Brother Printer Management Tool)** instellen.

1. **De methode Thermisch direct instellen:**

Plaats Thermisch direct-papier in de printer (een inktlint is niet vereist).

**De methode Thermische overdracht instellen:**

Plaats Thermische overdracht-papier en een inktlint in de printer.

2. Sluit de printer met een USB-kabel aan op de computer.

3. Start BPM.

4. Klik op **Printerconfiguraties** en klik op het tabblad **Geavanceerd**.



5. Als u de methode **Thermisch direct** instelt:

Selecteer **UIT** in de vervolgkeuzelijst **Lint**.

The screenshot shows the 'Printerconfiguraties' window with the 'Geavanceerd' tab selected. The 'Lint' dropdown menu is highlighted with a red box and set to 'UIT'. Other settings include 'Inten. ruimte' (10), 'Zwarte mark. inten.' (2), 'Continue inten.' (4), 'Drempeldetectie' (VAST), 'Landcode' (001), 'Printkop open' (AAN), 'Opnieuw na fout' (AAN), 'Lintsensor' (AAN), and 'Fout lint-encoder' (AAN).

Als u de methode **Thermische overdracht** instelt:

Selecteer **AAN** in de vervolgkeuzelijst **Lint** en selecteer de gewenste optie bij **Lintsensor** (alleen voor de TJ-reeks) en **Fout lint-encoder**.

The screenshot shows the 'Printerconfiguraties' window with the 'Geavanceerd' tab selected. The 'Lint', 'Lintsensor', and 'Fout lint-encoder' dropdown menus are highlighted with a red box and set to 'AAN'. Other settings include 'Inten. ruimte' (10), 'Zwarte mark. inten.' (2), 'Continue inten.' (4), 'Drempeldetectie' (VAST), 'Landcode' (001), 'Printkop open' (AAN), and 'Opnieuw na fout' (AAN).

---

 **Opmerking**

Als u **UIT** selecteert in de vervolgkeuzelijst **Lint**, worden zowel de lintsensor als de lint-encodersensor uitgeschakeld (ook als u **AAN** hebt geselecteerd in de vervolgkeuzelijsten **Lintsensor** en **Fout lint-encoder** en **AAN** wordt weergegeven). Selecteer **AAN** in de vervolgkeuzelijst **Lint** als u de instellingen **Lintsensor** en **Fout lint-encoder** wilt inschakelen.

---

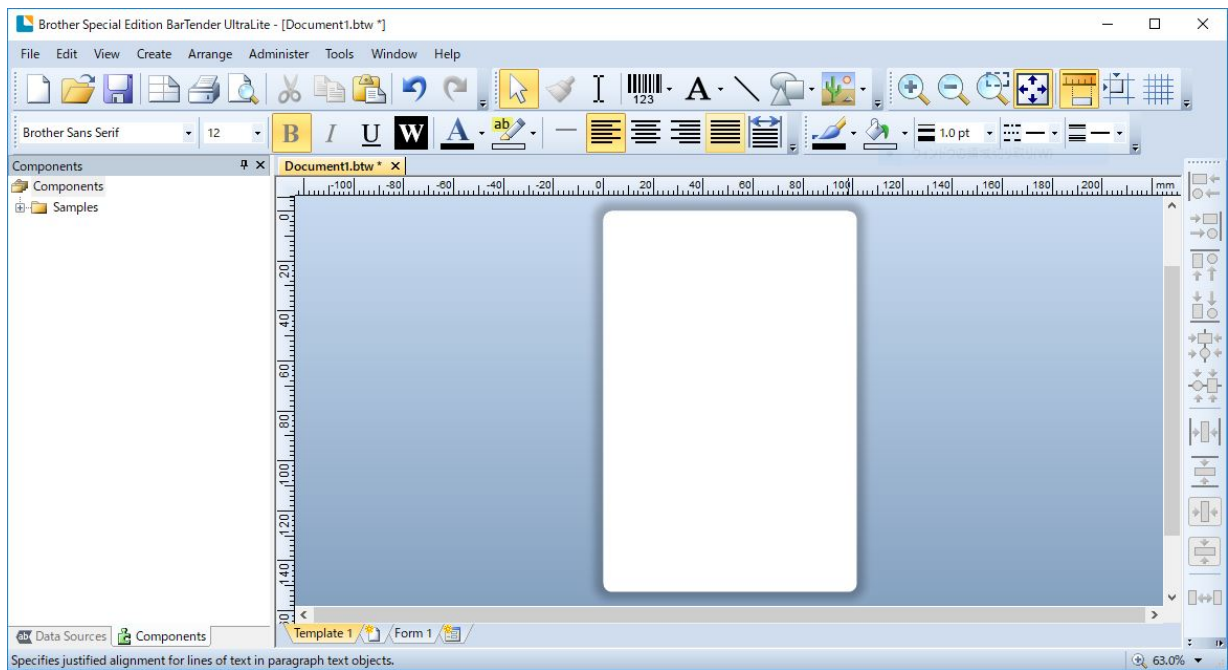
6. Klik op **Instellen** om de instellingen toe te passen.

## 5.3 Labels maken en afdrukken met BarTender

BarTender is een toepassing voor het maken van labels. De toepassing kan gratis worden gedownload vanaf de productpagina op [support.brother.com](http://support.brother.com).

De software is uitsluitend beschikbaar voor Windows.

1. Start BarTender.
2. Volg de aanwijzingen op het scherm om een label te maken.



### Opmerking

Voor meer informatie over het gebruik van BarTender klikt u op **Help**.

3. Klik op **File** (Bestand) > **Print** (Afdrukken) om het label af te drukken.

## 6. Bediening

### 6.1 Hulpprogramma's tijdens inschakelen

De printer beschikt over diverse hulpprogramma's die u tijdens het inschakelen van het apparaat kunt gebruiken om de printer in te stellen en de functies van de printer te testen.

Gebruik de hulpprogramma's bij inschakelen om de kalibratie van de sensor, de zelftest en de fabrieksinstellingen in te stellen.

1. Schakel de labelprinter uit.
2. Houd de **Selectie**-knop ingedrukt en gebruik de aan-/uitschakelaar om het apparaat in te schakelen.
3. Laat de knop los wanneer de functie die u wilt instellen of testen, op het scherm wordt weergegeven.

| Hulpprogramma bij inschakelen                                 | Patronen aan-/uitlampje    |                              |                                |                               |                                          |                                         |                           |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
| Kleur statuslampje<br>Functie                                 | Oranje<br>(brandt continu) | Rood<br>(Knippert vijf keer) | Oranje<br>(Knippert vijf keer) | Groen<br>(Knippert vijf keer) | Groen/<br>oranje<br>(Knippert vijf keer) | Rood/<br>oranje<br>(Knippert vijf keer) | Groen<br>(brandt continu) |
| 1. Sensorkalibratie<br>(ruimtesensor/sensor zwarte markering) |                            | ✓                            |                                |                               |                                          |                                         |                           |
| 2. Zelftest (en activering dumpmodus)                         |                            |                              | ✓                              |                               |                                          |                                         |                           |
| 3. Fabrieksinstellingen                                       |                            |                              |                                | ✓                             |                                          |                                         |                           |
| 4. Bline-kalibratie                                           |                            |                              |                                |                               | ✓                                        |                                         |                           |
| 5. Ruimtekalibratie                                           |                            |                              |                                |                               |                                          | ✓                                       |                           |
| 6. READY (Gereed)<br>(AUTO.BAS overslaan)                     |                            |                              |                                |                               |                                          |                                         | ✓                         |

### 6.1.1 Kalibratie ruimtesensor/sensor zwarte markering

Kalibreer de gevoeligheid van de ruimtesensor/sensor zwarte markering als:

- U een nieuwe printer koopt.
- U andere labels gaat gebruiken.
- De labelprinter wordt geïntialiseerd.

Om de ruimtesensoren/sensoren zwarte markering te kalibreren:

1. Schakel de printer uit.
2. Houd de **Selectie**-knop ingedrukt en gebruik de aan-/uitschakelaar om het apparaat in te schakelen.
3. Laat de knop los als **Sensor Calibration** (Sensorkalibratie) op het scherm wordt weergegeven.



#### Opmerking

- De kleur van het statuslampje verandert als volgt:  
Oranje (brandt continu) → **rood (vijf keer)** → oranje (vijf keer) → groen (vijf keer) → groen/oranje (vijf keer) → rood/oranje (vijf keer) → groen (brandt continu)
  - Om de juiste sensor voor de kalibratie te selecteren, moet u de juiste opdracht naar de printer sturen:
    - Voor de ruimtesensor: stuur de opdracht GAP
    - Voor de sensor zwarte markering: stuur de opdracht BLINERaadpleeg voor meer informatie over de beschikbare opdrachten de "*FBPL Command Reference*" (*Overzicht FBPL-opdrachten*) op de pagina **Handleidingen** voor uw model op [support.brother.com](https://support.brother.com).
-

### 6.1.2 Kalibratie ruimtesensor/sensor zwarte markering, zelftest en activering dumpmodus

Kalibreer de ruimtesensor/sensor zwarte markering als de sensorinstellingen van de vorige afdruktaak niet geschikt zijn voor de huidige afdruktaak. Tijdens de kalibratie van de ruimtesensor/sensor zwarte markering detecteert de printer de lengte van het label, wordt de interne configuratie afgedrukt (zelftest) en wordt de dumpmodus geactiveerd.

De ruimtesensor/sensor zwarte markering kalibreren:

1. Schakel de printer uit.
2. Houd de **Selectie**-knop ingedrukt en gebruik de aan-/uitschakelaar om het apparaat in te schakelen.
3. Laat de knop los als **Self-test** (Zelftest) op het scherm wordt weergegeven.

---

#### **Opmerking**

De kleur van het statuslampje verandert als volgt:

Oranje (brandt continu) → rood (vijf keer) → **oranje (vijf keer)** → groen (vijf keer) → groen/oranje (vijf keer) → rood/oranje (vijf keer) → groen (brandt continu)

---

4. De printer kalibreert de sensor, detecteert de lengte van het label, drukt de interne instellingen af en activeert de dumpmodus.

---

#### **Opmerking**

Om de juiste sensor voor de kalibratie te selecteren, moet u de juiste opdracht naar de printer sturen:

- Voor de ruimtesensor: stuur de opdracht GAP
- Voor de sensor zwarte markering: stuur de opdracht BLINE

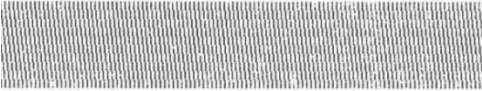
Raadpleeg voor meer informatie over de beschikbare opdrachten de "*FBPL Command Reference*" (*Overzicht FBPL-opdrachten*) op de pagina **Handleidingen** voor uw model op [support.brother.com](http://support.brother.com).

---

## ■ Zelftest

Na de kalibratie van de ruimtesensor/sensor zwarte markering drukt u de printerconfiguratie af. De afdruk van de zelftest bevat de configuratie van de printer en het beschikbare geheugen. Tevens wordt aangegeven of er sprake is van beschadigde dots in het verwarmingsonderdeel.

| Afdruk van een zelftest                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre> ----- SYSTEM INFORMATION ----- MODEL: XXXXXX FIRMWARE: X.XX CHECKSUM: XXXXXXXX S/N: XXXXXXXXXXXX TCF: NO DATE: 1970/01/01 TIME: 00:04:18 NON-RESET: 110 m (TPH) RESET: 110 m (TPH) NON-RESET: 0 (CUT) RESET: 0 (CUT) BAD DOT: 0 ----- </pre> | <p>Modelnaam</p> <p>Firmwareversie</p> <p>Firmware-checksum</p> <p>Serienummer printer</p> <p>Configuratiebestand</p> <p>Systeemdatum</p> <p>Systeemtijd</p> <p>Reeds afgedrukt (in meters)</p> <p>Teller voor afsnijden</p> <p>Aantal beschadigde dots</p> |
| <pre> ----- PRINTING SETTING ----- SPEED: 5 IPS DENSITY: 8.0 WIDTH: 4.00 INCH HEIGHT: 4.00 INCH GAP: 0.00 INCH INTENSION: 5 CODEPAGE: 850 COUNTRY: 001 ----- </pre>                                                                                | <p>Afdruksnelheid (inch/sec)</p> <p>Afdrukdichtheid</p> <p>Labelgrootte (inch)</p> <p>Grootte van de ruimte (inch)</p> <p>Gevoeligheid ruimtesensor/<br/>sensor zwarte markering</p> <p>Codepagina</p> <p>Landcode</p>                                      |
| <pre> ----- Z SETTING ----- DARKNESS: 16.0 SPEED: 4 IPS WIDTH: 4.00 INCH TILDE: 7EH (~)  CARET: 5EH (^) DELIMITER: 2CH (,) POWER UP: NO MOTION HEAD CLOSE: NO MOTION ----- </pre>                                                                  | <p>Donkerniveau afdruk</p> <p>Afdruksnelheid (inch/sec)</p> <p>Labelgrootte</p> <p>Beheer prefix</p> <p>Opmaak prefix</p> <p>Scheidingsteken prefix</p> <p>Bij inschakelen printer</p> <p>Bij sluiten printkop</p>                                          |
| <pre> ----- RS232 SETTING ----- BAUD: 9600 PARITY: NONE DATA BIT: 8 STOP BIT: 1 ----- </pre>                                                                                                                                                       | <p>Configuratie seriële poort RS232</p>                                                                                                                                                                                                                     |

| Afdruk van een zelftest                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <pre> ----- BT SETTING ----- MAC ADDR: XX:XX:XX:XX:XX:XX NAME: PS- MODE: BT2.1 Pair Mode: SSP_JUSTWORK MFi: NO ----- </pre>                                                                                                                                                      | Bluetooth-configuratie                                                                              |
| <pre> ----- ETHERNET SETTING ----- NAME: XXXXX MAC ADDR: XXXXX DHCP: ON IP ADDR: 0.0.0.0 SUBNET: 0.0.0.0 GATEWAY: 0.0.0.0 PORT: 9100 ----- </pre>                                                                                                                                | Printernaam<br>MAC-adres<br>DHCP<br>IP-adres<br>Subnetmasker<br>Gateway<br>RAW-poort                |
| <pre> ----- Wi-Fi SETTING ----- PRODUCT TYPE: xPico270 SERIAL NUMBER: APP VERSION: X.X.X.XXX MAC ADDRESS: XX:XX:XX:XX:XX:XX Region: Module Region: SSID: DHCP ENABLED: YES IP ADDRESS: SUBNET MASK: GATEWAY: PRINTER NAME: XX-XXXXXX RAW PORT: 9100 ----- </pre>                 | Wi-Fi-configuratie                                                                                  |
| <pre> ----- DRAM FILE (0 FILES) ----- PHYSICAL XXXX KBYTES AVAILABLE XXXX KBYTES -----  FLASH FILE (0 FILES) ----- MENU.MMF XX BYTES PHYSICAL XXXX KBYTES AVAILABLE XXXX KBYTES ----- </pre>  | Aantal gedownload<br>bestanden<br>Totaal en beschikbaar<br>geheugen<br><br>Controlepatroon printkop |

## ■ Dumpmodus



### Opmerking

- Voor de dumpmodus is papier met een breedte van 101,5 mm vereist.
- Als u het gewone afdrucken wilt hervatten, schakelt u de printer uit en vervolgens weer in.

De dumpmodus wordt geactiveerd nadat de printerconfiguratie is afgedrukt. In de dumpmodus kunnen gebruikers de programma's van de printer controleren en eventuele problemen oplossen. De tekens in de linkerkolom worden door het printersysteem verzonden en de tekens in de rechterkolom zijn de bijbehorende hexadecimale waarden.

|             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                                                 |
|-------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|
| ASCII-gegev | → | <pre> SPEED 2.0 53 50 45 45 44 20 32 2E 30 0D DENSITY 8 0A 44 45 4E 53 49 54 59 20 38 SET PEEL 0D 0A 53 45 54 20 50 45 45 4C OFF DIRE 20 4F 46 46 0D 0A 44 49 52 45 CTION 0 43 54 49 4F 4E 20 30 0D 0A 47 AP 3.00 mm 41 50 20 33 2E 30 30 20 6D 6D .0.00 mm 2C 30 2E 30 30 20 6D 6D 0D 0A REFERENCE 52 45 46 45 52 45 4E 43 45 20 0.0 SET C 30 2C 30 0D 0A 53 45 54 20 43 UTTER OFF 55 54 54 45 52 20 4F 46 46 0D SIZE 100. 0A 53 49 5A 45 20 31 30 30 2E 02 mm.65.0 30 32 20 6D 6D 2C 36 35 2E 30 4 mm CLS 34 20 6D 6D 0D 0A 43 4C 53 9D BARCODE 1 0A 42 41 52 43 4F 44 45 20 31 44,149,"39 34 34 2C 31 34 39 2C 22 33 39 ".120,1,0. 22 2C 31 32 30 2C 31 2C 30 2C 2.6,"57114 32 2C 36 2C 22 35 37 31 31 34 38T" PRIN 33 38 54 22 0D 0A 50 52 49 4E T 1.1 SPE 54 20 31 2C 31 0D 0A 53 50 45 ED 2.0 DE 45 44 20 32 2E 30 0D 0A 44 45 NSITY 8 S 4E 53 49 54 59 20 38 0D 0A 53 </pre> | ← | Een hexadecimale weergave van de ASCII-gegevens |
|             |   | <pre> ET PEEL OF 45 54 20 50 45 45 4C 20 4F 46 F DIRECTI 46 0D 0A 44 49 52 45 43 54 49 ON 0 GAP 4F 4E 20 30 0D 0A 47 41 50 20 3.00 mm,0. 33 2E 30 30 20 6D 6D 2C 30 2E 00 mm REF 30 30 20 6D 6D 0D 0A 52 45 46 ERENCE 0.0 45 52 45 4E 43 45 20 30 2C 30 SET CUTT 0D 0A 53 45 54 20 43 55 54 54 ER OFF S1 45 52 20 4F 46 46 0D 0A 53 49 ZE 100.02 5A 45 20 31 30 30 2E 30 32 20 mm.65.04 m 6D 6D 2C 36 35 2E 30 34 20 6D m CLS BA 6D 0D 0A 43 4C 53 0D 0A 42 41 RCODE 144. 52 43 4F 44 45 20 31 34 34 2C 149,"39",1 31 34 39 2C 22 33 39 22 2C 31 20,1,0.2,0 32 30 2C 31 2C 30 2C 32 2C 36 ,"5711438T 2C 22 35 37 31 31 34 33 38 54 " PRINT 1 22 0D 0A 50 52 49 4E 54 20 31 .1 2C 31 0D 0A </pre>                                                                                                                                                                                    |   |                                                 |



### 6.1.3 Printerinitialisatie

Bij de printerinitialisatie wordt het DRAM-geheugen van de printer gewist en worden de fabrieksinstellingen hersteld.

1. Schakel de printer uit.
2. Houd de **Selectie**-knop ingedrukt en gebruik de aan-/uitschakelaar om het apparaat in te schakelen.
3. Laat de knop los als **Factory Default** (Fabrieksinstellingen) op het scherm wordt weergegeven.

---

#### **Opmerking**

De kleur van het statuslampje verandert als volgt:

Oranje (brandt continu) → rood (vijf keer) → oranje (vijf keer) → **groen (vijf keer)** → groen/oranje (vijf keer) → rood/oranje (vijf keer) → groen (brandt continu)

---

Na de initialisatie worden de volgende fabrieksinstellingen hersteld:

| Parameter             | Standaardinstelling                                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Snelheid              | 152,4 mm/sec (6 ips) (203 DPI)<br>101,4 mm/sec (4 ips) (300 DPI)<br>76,2 mm/sec (3 ips) (600 DPI) |
| Dichtheid             | 8                                                                                                 |
| Labelbreedte          | 101,5 mm                                                                                          |
| Labelhoogte           | 101,5 mm                                                                                          |
| Soort sensor          | Ruimtesensor                                                                                      |
| Ruimte-instelling     | 3 mm                                                                                              |
| Afdrukrichting        | 0                                                                                                 |
| Referentiepunt        | 0,0 (linker bovenhoek)                                                                            |
| Verschuiving          | 0                                                                                                 |
| Afsnijdmodus          | Aan                                                                                               |
| Modus                 | Uit                                                                                               |
| Labelverwijderaar     |                                                                                                   |
| Snijmodus             | Uit                                                                                               |
| Terugspoelmodus       | Uit                                                                                               |
| Codepagina            | 850                                                                                               |
| Landcode              | 001                                                                                               |
| Flash-geheugen wissen | Nee                                                                                               |

#### 6.1.4 Kalibratie mediasensor (voor de sensor zwarte markering)

1. Schakel de printer uit.
2. Houd de **Selectie**-knop ingedrukt en gebruik de aan-/uitschakelaar om het apparaat in te schakelen.
3. Laat de knop los als **Bline Calibration** (Bline-kalibratie) op het scherm wordt weergegeven.



##### Opmerking

De kleur van het statuslampje verandert als volgt:

Oranje (brandt continu) → rood (vijf keer) → oranje (vijf keer) → groen (vijf keer) → **groen/oranje (vijf keer)** → rood/oranje (vijf keer) → groen (brandt continu)

---

#### 6.1.5 Kalibratie mediasensor (voor de ruimtesensor)

1. Schakel de printer uit.
2. Houd de **Selectie**-knop ingedrukt en gebruik de aan-/uitschakelaar om het apparaat in te schakelen.
3. Laat de knop los als **Gap Calibration** (Ruimtekalibratie) op het scherm wordt weergegeven.



##### Opmerking

De kleur van het statuslampje verandert als volgt:

Oranje (brandt continu) → rood (vijf keer) → oranje (vijf keer) → groen (vijf keer) → groen/oranje (vijf keer) → **rood/oranje (vijf keer)** → groen (brandt continu)

---

### 6.1.6 Het AUTO.BAS-programma overslaan

U kunt het AUTO.BAS-programma uploaden naar het flashgeheugen van de printer, zodat het programma automatisch wordt uitgevoerd wanneer u de printer inschakelt. Als u dat niet wilt, voert u de volgende stappen uit:

1. Schakel de printer uit.
2. Houd de **Selectie**-knop ingedrukt en gebruik de aan-/uitschakelaar om het apparaat in te schakelen.
3. Laat de knop los als **READY** (Gereed) (AUTO.BAS overslaan) op het scherm wordt weergegeven.



#### Opmerking

De kleur van het statuslampje verandert in onderstaande volgorde:

Oranje (brandt continu) → rood (vijf keer) → oranje (vijf keer) → groen (vijf keer) → groen/oranje (vijf keer) → rood/oranje (vijf keer) → **groen (brandt continu)**

---

4. De printer start zonder dat het AUTO.BAS-programma wordt uitgevoerd.

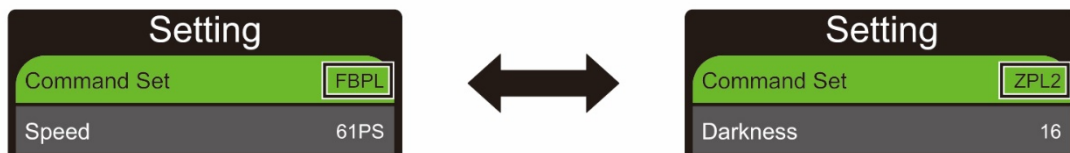
## 7. De printerinstellingen wijzigen

---

### 7.1 Het menu Instellingen

#### TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN

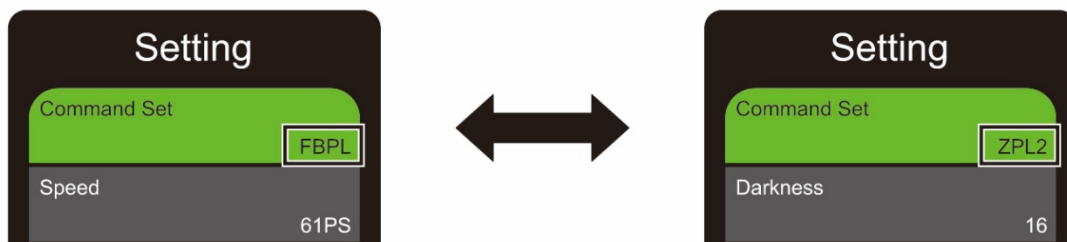
1. Selecteer **Setting** (Instellingen) in het hoofdmenu.
2. Selecteer de gewenste programmeertaal bij **Command Set** (Opdrachtenset).



3. Druk op de knop onder het pictogram .

#### TJ-4422TN/TJ-4522TN

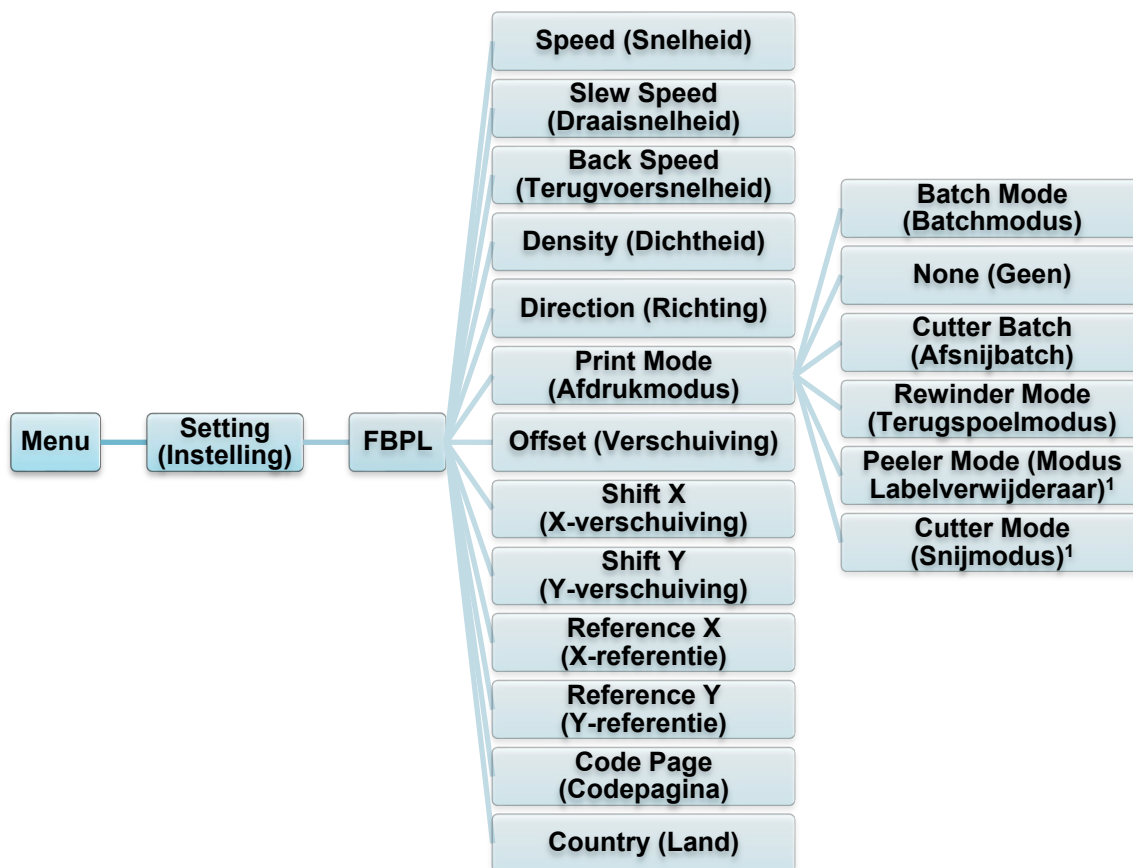
1. Selecteer **Setting** (Instellingen) in het hoofdmenu.
2. Tik op **Command Set** (Opdrachtenset) en selecteer de gewenste programmeertaal.



3. Tik op het pictogram .

### 7.1.1 FBPL-instellingen

Beschikbare FBPL-instellingen:



<sup>1</sup> Alleen beschikbaar voor TJ-4420TN, TJ-4520TN en TJ-4620TN.

| Instelling                            | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Speed (Snelheid)</b>               | De afdruksnelheid instellen. Het instelbereik loopt van: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 tot 14 voor 203 dpi (standaard 6)</li> <li>• 2 tot 12 voor 300 dpi (standaard 4)</li> <li>• 1 tot 6 voor 600 dpi (standaard 3)</li> </ul> |
| <b>Slew Speed (Draaisnelheid)</b>     | De invoersnelheid voor de printer instellen. Het instelbereik loopt van: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-8 voor 203 dpi</li> <li>• 2-8 voor 300 dpi</li> <li>• 1,5-6 voor 600 dpi</li> </ul>                                       |
| <b>Back Speed (Terugvoersnelheid)</b> | De terugvoersnelheid voor de printer instellen. Het instelbereik loopt van: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-3 voor 203 dpi</li> <li>• 2-3 voor 300 dpi</li> <li>• 1,5-3 voor 600 dpi</li> </ul>                                    |
| <b>Density (Dichtheid)</b>            | Het donker-/lichtniveau van de afdruk instellen. Het instelbereik loopt van 0 tot 15. Mogelijk moet u de afdrukdichtheid aanpassen op basis van de geplaatste media.                                                                          |

| Instelling                            | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |              |                         |                                                                                                                                                |             |                                                                                                             |                            |                                                                    |                                 |                               |                                       |                                       |                         |                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Direction (Richting)                  | <p>De afdrukrichting opgeven.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>RICHTING 0</th><th>RICHTING 1</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Direction</td><td>Direction</td></tr> </tbody> </table> <p>DOORVOER</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | RICHTING 0  | RICHTING 1   | Direction               | Direction                                                                                                                                      |             |                                                                                                             |                            |                                                                    |                                 |                               |                                       |                                       |                         |                         |
| RICHTING 0                            | RICHTING 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |              |                         |                                                                                                                                                |             |                                                                                                             |                            |                                                                    |                                 |                               |                                       |                                       |                         |                         |
| Direction                             | Direction                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |              |                         |                                                                                                                                                |             |                                                                                                             |                            |                                                                    |                                 |                               |                                       |                                       |                         |                         |
| Print Mode (Afdrukmodus)              | <p>De afdrukmodus instellen.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Afdrukmodus</th><th>Beschrijving</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Batch Mode (Batchmodus)</td><td>Nadat de afbeelding is afgedrukt, wordt de ruimtemarkering/zwarte markering door de afscheurplaat doorgevoerd om afscheuren mogelijk te maken.</td></tr> <tr> <td>None (Geen)</td><td>De bovenkant van het volgende label wordt uitgelijnd met de "burn line" van de printkop (modus Afscheuren).</td></tr> <tr> <td>Cutter Batch (Afsnijbatch)</td><td>Het label wordt aan het eind van de afdruktaak eenmaal afgesneden.</td></tr> <tr> <td>Rewinder Mode (Terugspoelmodus)</td><td>Activeert de Terugspoelmodus.</td></tr> <tr> <td>Peeler Mode (Modus Labelverwijderaar)</td><td>Activeert de Modus Labelverwijderaar.</td></tr> <tr> <td>Cutter Mode (Snijmodus)</td><td>Activeert de Snijmodus.</td></tr> </tbody> </table> | Afdrukmodus | Beschrijving | Batch Mode (Batchmodus) | Nadat de afbeelding is afgedrukt, wordt de ruimtemarkering/zwarte markering door de afscheurplaat doorgevoerd om afscheuren mogelijk te maken. | None (Geen) | De bovenkant van het volgende label wordt uitgelijnd met de "burn line" van de printkop (modus Afscheuren). | Cutter Batch (Afsnijbatch) | Het label wordt aan het eind van de afdruktaak eenmaal afgesneden. | Rewinder Mode (Terugspoelmodus) | Activeert de Terugspoelmodus. | Peeler Mode (Modus Labelverwijderaar) | Activeert de Modus Labelverwijderaar. | Cutter Mode (Snijmodus) | Activeert de Snijmodus. |
| Afdrukmodus                           | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |              |                         |                                                                                                                                                |             |                                                                                                             |                            |                                                                    |                                 |                               |                                       |                                       |                         |                         |
| Batch Mode (Batchmodus)               | Nadat de afbeelding is afgedrukt, wordt de ruimtemarkering/zwarte markering door de afscheurplaat doorgevoerd om afscheuren mogelijk te maken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |              |                         |                                                                                                                                                |             |                                                                                                             |                            |                                                                    |                                 |                               |                                       |                                       |                         |                         |
| None (Geen)                           | De bovenkant van het volgende label wordt uitgelijnd met de "burn line" van de printkop (modus Afscheuren).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |              |                         |                                                                                                                                                |             |                                                                                                             |                            |                                                                    |                                 |                               |                                       |                                       |                         |                         |
| Cutter Batch (Afsnijbatch)            | Het label wordt aan het eind van de afdruktaak eenmaal afgesneden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |              |                         |                                                                                                                                                |             |                                                                                                             |                            |                                                                    |                                 |                               |                                       |                                       |                         |                         |
| Rewinder Mode (Terugspoelmodus)       | Activeert de Terugspoelmodus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |              |                         |                                                                                                                                                |             |                                                                                                             |                            |                                                                    |                                 |                               |                                       |                                       |                         |                         |
| Peeler Mode (Modus Labelverwijderaar) | Activeert de Modus Labelverwijderaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |              |                         |                                                                                                                                                |             |                                                                                                             |                            |                                                                    |                                 |                               |                                       |                                       |                         |                         |
| Cutter Mode (Snijmodus)               | Activeert de Snijmodus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |              |                         |                                                                                                                                                |             |                                                                                                             |                            |                                                                    |                                 |                               |                                       |                                       |                         |                         |
| Offset (Verschuiving)                 | De locatie voor het stoppen van de media nauwkeurig opgeven. Het bereik loopt van -999 tot 999 dots.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |              |                         |                                                                                                                                                |             |                                                                                                             |                            |                                                                    |                                 |                               |                                       |                                       |                         |                         |
| Shift X (X-verschuiving)              | De afdrukpositie nauwkeurig opgeven. Het bereik loopt van -999 tot 999 dots.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |              |                         |                                                                                                                                                |             |                                                                                                             |                            |                                                                    |                                 |                               |                                       |                                       |                         |                         |
| Shift Y (Y-verschuiving)              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |              |                         |                                                                                                                                                |             |                                                                                                             |                            |                                                                    |                                 |                               |                                       |                                       |                         |                         |
| Reference X (X-referentie)            | De oorsprong van het coördinatensysteem van de printer horizontaal en verticaal instellen. Het bereik loopt van 0 tot 999 dots.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |              |                         |                                                                                                                                                |             |                                                                                                             |                            |                                                                    |                                 |                               |                                       |                                       |                         |                         |
| Reference Y (Y-referentie)            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |              |                         |                                                                                                                                                |             |                                                                                                             |                            |                                                                    |                                 |                               |                                       |                                       |                         |                         |
| Code Page (Codepagina)                | De codepagina voor de internationale tekenset instellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |              |                         |                                                                                                                                                |             |                                                                                                             |                            |                                                                    |                                 |                               |                                       |                                       |                         |                         |
| Country (Land)                        | De landcode instellen. Het instelbereik loopt van 1 tot 358.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |              |                         |                                                                                                                                                |             |                                                                                                             |                            |                                                                    |                                 |                               |                                       |                                       |                         |                         |

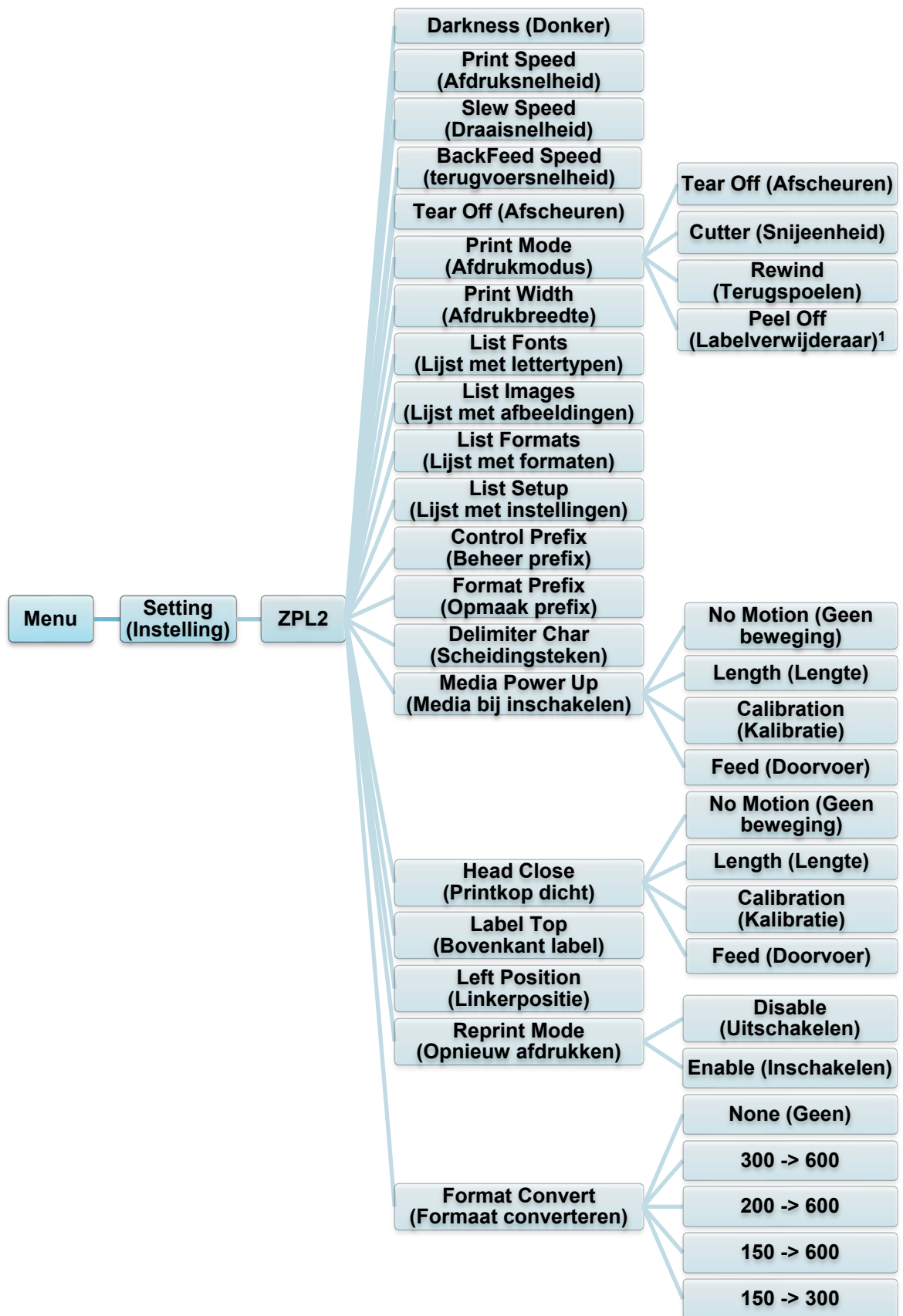


### Opmerking

Als u afdrukt met de gedownloade software/het gedownloade stuurprogramma, overschrijven de opdrachten van de software/het stuurprogramma de printerinstellingen.

## 7.1.2 ZPL2-instellingen

Beschikbare ZPL2-instellingen:



<sup>1</sup> Alleen beschikbaar voor TJ-4420TN, TJ-4520TN en TJ-4620TN.

| Instelling                           | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                          |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Darkness (Donker)                    | Het donkerniveau instellen. Het instelbereik loopt van 0 tot 30. Mogelijk moet u de afdrukdichtheid aanpassen op basis van de geselecteerde media.                                                                                          |                                                                                          |
| Print Speed (Afdruksnelheid)         | De afdruksnelheid instellen. Het instelbereik loopt van: <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 tot 18 voor 203 dpi (standaard 6)</li><li>• 2 tot 14 voor 300 dpi (standaard 4)</li><li>• 1,5 tot 6 voor 600 dpi (standaard 3)</li></ul> |                                                                                          |
| Slew Speed (Draaisnelheid)           | De invoersnelheid voor de printer instellen. Het instelbereik loopt van: <ul style="list-style-type: none"><li>• 2-8 voor 203 dpi</li><li>• 2-8 voor 300 dpi</li><li>• 2-6 voor 600 dpi</li></ul>                                           |                                                                                          |
| BackFeed Speed (terugvoersnelheid)   | De terugvoersnelheid voor de printer instellen. Het instelbereik loopt van: <ul style="list-style-type: none"><li>• 2-3 voor 203 dpi</li><li>• 2-3 voor 300 dpi</li><li>• 2-3 voor 600 dpi</li></ul>                                        |                                                                                          |
| Tear Off (Afscheuren)                | De locatie voor het stoppen van de media nauwkeurig opgeven. Het bereik loopt van -120 tot 120 dots.                                                                                                                                        |                                                                                          |
| Print Mode (Afdrukmodus)             | De afdrukmodus instellen.                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                          |
|                                      | Afdrukmodus                                                                                                                                                                                                                                 | Beschrijving                                                                             |
|                                      | Tear Off (Afscheuren)                                                                                                                                                                                                                       | De bovenkant van het volgende label wordt uitgelijnd met de "burn line" van de printkop. |
|                                      | Peel Off (Labelverwijderaar)                                                                                                                                                                                                                | De Modus Labelverwijderaar activeren.                                                    |
|                                      | Cutter (Snijeenheid)                                                                                                                                                                                                                        | De Snijmodus activeren.                                                                  |
|                                      | Rewind (Terugspoelen)                                                                                                                                                                                                                       | De Terugspoelmodus activeren.                                                            |
| Print Width (Afdrukbreedte)          | De afdrukbreedte instellen. Het instellingenbereik loopt van: <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 dots tot 832 dots voor 203 dpi</li><li>• 2 dots tot 1 248 dots voor 300 dpi</li><li>• 2 dots tot 2 496 dots voor 600 dpi</li></ul>  |                                                                                          |
| List Fonts (Lijst met lettertypen)   | De huidige lijst met lettertypen van de printer op het label afdrukken. De lettertypen kunnen worden opgeslagen in het DRAM of flashgeheugen van de printer, of op een uitbreidingsgeheugenkaart.                                           |                                                                                          |
| List Images (Lijst met afbeeldingen) | De huidige lijst met afbeeldingen van de printer op het label afdrukken. De afbeeldingen kunnen worden opgeslagen in het DRAM of flashgeheugen van de printer, of op een uitbreidingsgeheugenkaart.                                         |                                                                                          |
| List Formats (Lijst met formaten)    | De huidige lijst met formaten van de printer op het label afdrukken. De formaten kunnen worden opgeslagen in het DRAM of flashgeheugen van de printer, of op een uitbreidingsgeheugenkaart.                                                 |                                                                                          |
| List Setup (Lijst met instellingen)  | De huidige printerconfiguratie afdrukken.                                                                                                                                                                                                   |                                                                                          |
| Control Prefix (Beheer prefix)       | Het Beheer prefix-teken instellen.                                                                                                                                                                                                          |                                                                                          |
| Format Prefix (Opmaak prefix)        | Het Opmaak prefix-teken instellen.                                                                                                                                                                                                          |                                                                                          |



| Instelling                                   | Beschrijving                                                                                                                                          |                                                                                       |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Delimiter Char<br>(Scheidingsteken)          | Het scheidingsteken instellen.                                                                                                                        |                                                                                       |
| Media Power Up<br>(Media bij<br>inschakelen) | De gewenste media-actie na het inschakelen van de printer instellen.                                                                                  |                                                                                       |
|                                              | Actie                                                                                                                                                 | Beschrijving                                                                          |
|                                              | Feed<br>(Doorvoer)                                                                                                                                    | De printer voert één label uit.                                                       |
|                                              | Calibration<br>(Kalibratie)                                                                                                                           | De printer kalibreert de sensorniveaus, bepaalt de labellengte en voert één label in. |
|                                              | Length<br>(Lengte)                                                                                                                                    | De printer bepaalt de labellengte en voert het label in.                              |
|                                              | No Motion<br>(Geen beweging)                                                                                                                          | Geen actie.                                                                           |
| Head Close<br>(Printkop dicht)               | De gewenste media-actie na het sluiten van de printkop instellen.                                                                                     |                                                                                       |
|                                              | Actie                                                                                                                                                 | Beschrijving                                                                          |
|                                              | Feed<br>(Doorvoer)                                                                                                                                    | De printer voert één label uit.                                                       |
|                                              | Calibration<br>(Kalibratie)                                                                                                                           | De printer kalibreert de sensorniveaus, bepaalt de labellengte en voert één label in. |
|                                              | Length<br>(Lengte)                                                                                                                                    | De printer bepaalt de labellengte en voert het label in.                              |
|                                              | No Motion<br>(Geen beweging)                                                                                                                          | Geen actie.                                                                           |
| Label Top<br>(Bovenkant label)               | De verticale afdrukpositie voor het label instellen. Het instelbereik loopt van -120 tot +120 dots.                                                   |                                                                                       |
| Left Position<br>(Linkerpositie)             | De horizontale afdrukpositie voor het label instellen. Het instelbereik loopt van -9 999 tot +9 999 dots.                                             |                                                                                       |
| Reprint Mode<br>(Opnieuw afdrukken)          | Het laatste label opnieuw afdrukken door op het scherm de knop pijl-omhoog (↶) te selecteren.                                                         |                                                                                       |
| Format Convert<br>(Formaat converteren)      | De schaafactor voor bitmapafbeeldingen selecteren. Het eerste getal is de oorspronkelijke DPI-waarde; het tweede getal is de gewenste DPI-instelling. |                                                                                       |

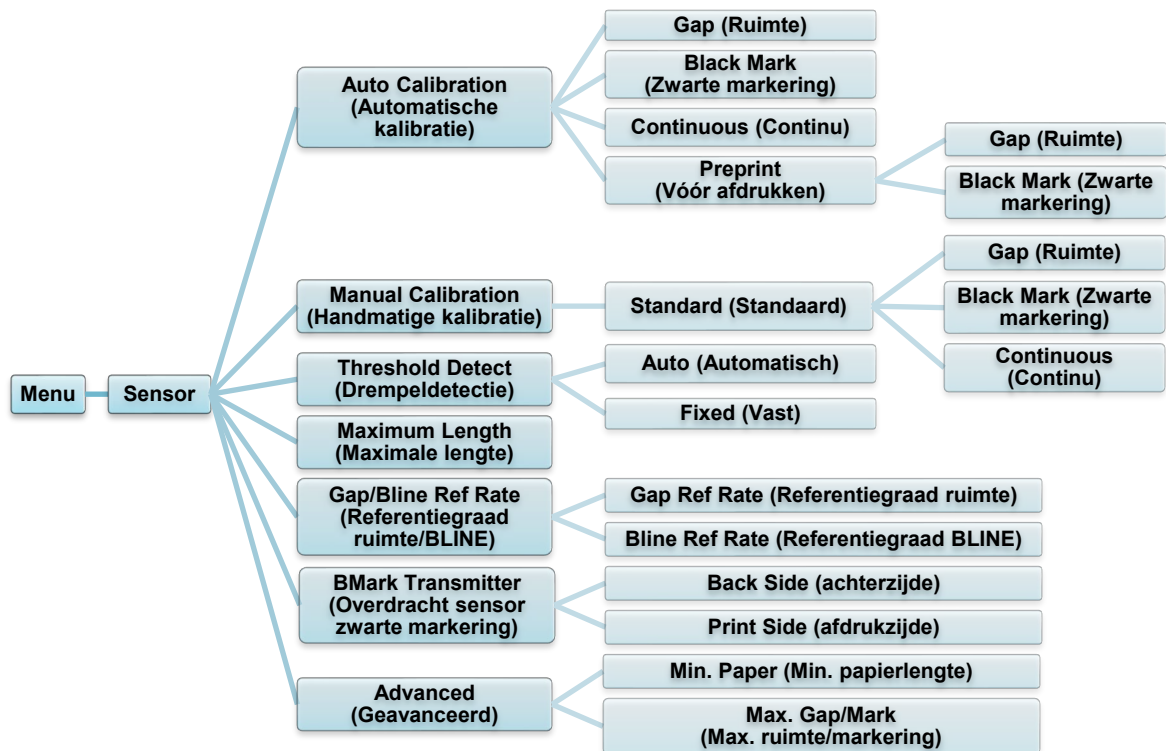


#### Opmerking

Als u afdrukt met de gedownloade software/het gedownloade stuurprogramma, worden de instellingen die met het scherm zijn ingevoerd, overschreven.

## 7.2 Sensorinstellingen

Het is raadzaam om de sensoren te kalibreren elke keer dat u andere media plaatst.

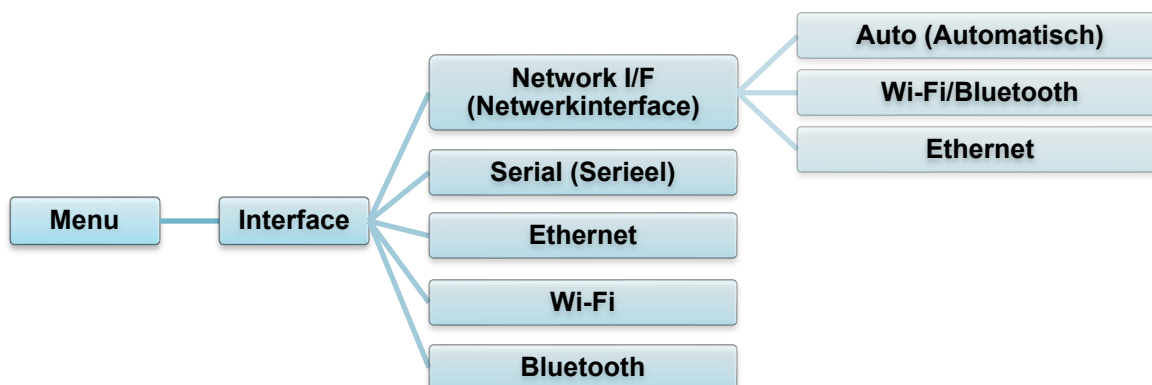


| Instelling                                                    | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |                         |                                        |                          |                                        |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|-------------------------|----------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|
| <b>Auto Calibration (Automatische kalibratie)</b>             | Het soort mediasensor instellen en de geselecteerde sensor automatisch kalibreren. De printer voert maximaal drie labels in om de sensorgevoeligheid automatisch te kalibreren.                                                                                                                                                                                                   |       |              |                         |                                        |                          |                                        |
| <b>Manual Calibration (Handmatige kalibratie)</b>             | Als Auto Calibration (Automatisch kalibreren) niet op de media kan worden toegepast, gebruikt u de functie Manual Calibration (Handmatig kalibreren) om de papierlengte en de ruimte/BLINE in te stellen. Scan vervolgens de achterkant/markering om de sensorgevoeligheid te kalibreren.                                                                                         |       |              |                         |                                        |                          |                                        |
| <b>Threshold Detect (Drempeldetectie)</b>                     | De sensorgevoeligheid instellen op Fixed (Vast) of Auto (Automatisch).                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |              |                         |                                        |                          |                                        |
| <b>Maximum Length (Maximale lengte)</b>                       | De maximale lengte instellen voor de labelkalibratie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |              |                         |                                        |                          |                                        |
| <b>Gap/Bline Ref Rate (Referentiegraad ruimte/BLINE)</b>      | De gevoeligheid instellen voor de ruimtedetectie op gestanste labels of voor detectie van zwarte markeringen.                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |              |                         |                                        |                          |                                        |
| <b>BMark Transmitter (Overdracht sensor zwarte markering)</b> | Stel de bovenste of de onderste sensor zwarte markering in als hoofdtransmitter. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Actie</th><th>Beschrijving</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Back Side (Achterzijde)</td><td>De zwarte markering op de achterzijde.</td></tr> <tr> <td>Print Side (Afdrukzijde)</td><td>De zwarte markering op de afdrukzijde.</td></tr> </tbody> </table> | Actie | Beschrijving | Back Side (Achterzijde) | De zwarte markering op de achterzijde. | Print Side (Afdrukzijde) | De zwarte markering op de afdrukzijde. |
| Actie                                                         | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |              |                         |                                        |                          |                                        |
| Back Side (Achterzijde)                                       | De zwarte markering op de achterzijde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |              |                         |                                        |                          |                                        |
| Print Side (Afdrukzijde)                                      | De zwarte markering op de afdrukzijde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |              |                         |                                        |                          |                                        |

| Instelling                    | Beschrijving                                                                                                               |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Advanced (Geavanceerd)</b> | De minimale papierlengte en maximale ruimte/BLINE-lengte instellen voor automatische kalibratie van de sensorgevoeligheid. |

## 7.3 Interface-instellingen

De interface-instellingen voor de printer opgeven.



### 7.3.1 Netwerkkinterface-instellingen

Stel de netwerkkinterface in op Wi-Fi/Bluetooth of Ethernet

| Instelling                | Beschrijving                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Auto (Automatisch)</b> | Als de Wi-Fi-/Bluetooth-module is aangesloten voordat het apparaat wordt ingeschakeld, start de printer in de Wi-Fi-verbindingsmodus.<br>Als dat niet het geval is, start de printer in de Ethernetverbindingsmodus. |
| <b>Wi-Fi/Bluetooth</b>    | De printer blijft in de Wi-Fi-/Bluetooth-verbindingsmodus.                                                                                                                                                           |
| <b>Ethernet</b>           | De printer blijft in de Ethernet-verbindingsmodus.                                                                                                                                                                   |

#### **Opmerking**

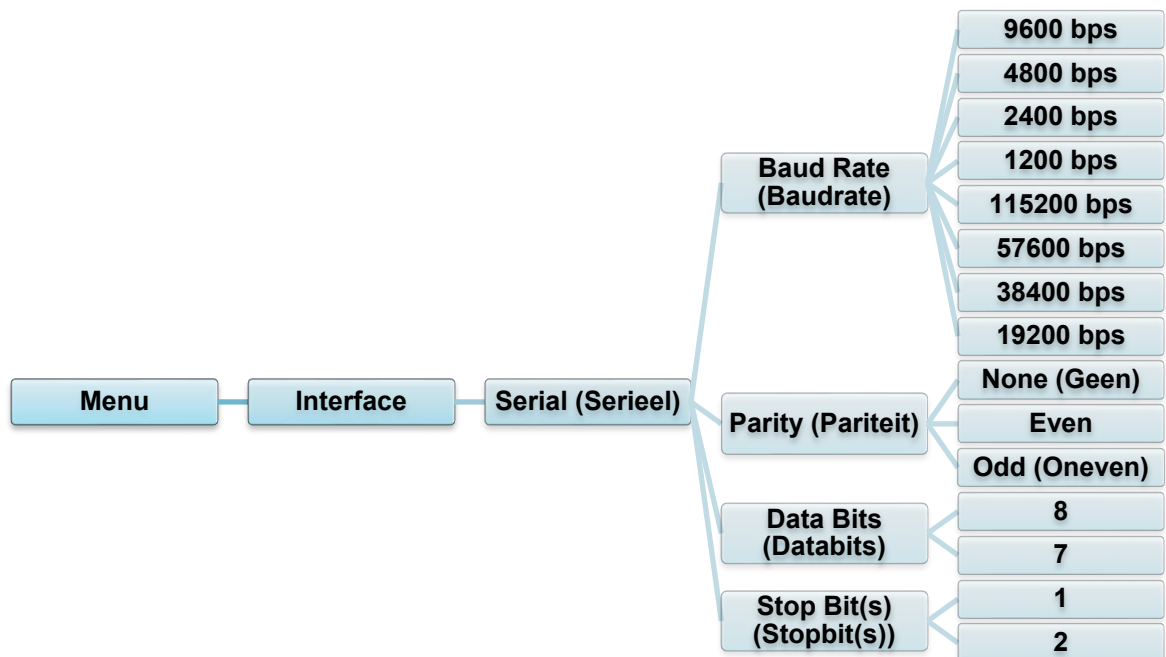
Een Wi-Fi-/Bluetooth- en Ethernetverbinding kunnen niet tegelijkertijd worden gebruikt. Gebruik daarom deze instelling om de gewenste verbinding te selecteren.

Deze instelling kan ook met een FBPL-opdracht worden gewijzigd. Raadpleeg indien nodig de FBPL-handleiding.

Nadat u deze instelling hebt gewijzigd, wordt de printer automatisch opnieuw opgestart.

### 7.3.2 Instellingen voor seriële communicatie

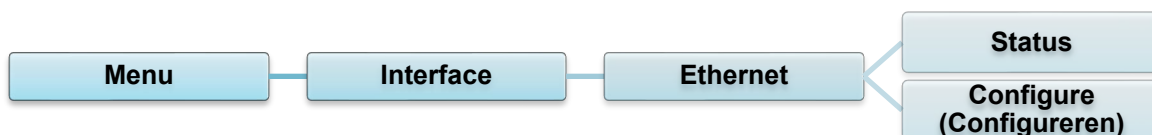
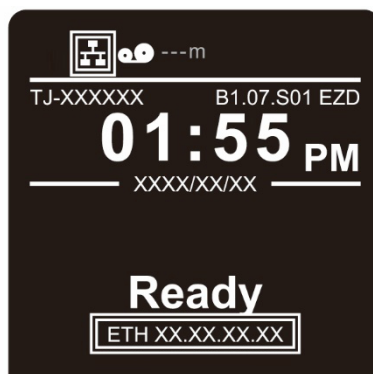
De RS-232-instellingen voor de printer opgeven.



| Instelling                      | Beschrijving                         |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Baud Rate (Baudrate)</b>     | De Baudrate voor RS-232 instellen.   |
| <b>Parity (Pariteit)</b>        | De Pariteit voor RS-232 instellen.   |
| <b>Data bits (Databits)</b>     | De Databits voor RS-232 instellen.   |
| <b>Stop Bit(s) (Stopbit(s))</b> | De Stopbit(s) voor RS-232 instellen. |

### 7.3.3 Ethernet-instellingen

De (bedrade) Ethernet-verbinding van de printer configureren en de status controleren.  
Zodra de Ethernet-verbinding tot stand is gebracht, verschijnen het Ethernet-pictogram en het IP-adres op het scherm (zie de afbeelding hieronder).



| Item                     | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status                   | De status van de instelling van het Ethernet IP-adres en het MAC-adres controleren.                                                                                                                                              |
| Configure (Configureren) | <b>DHCP:</b><br>Het DHCP-netwerkprotocol (Dynamic Host Configuration Protocol) inschakelen (Aan) of uitschakelen (Uit).<br><b>Static IP (Statisch IP):</b><br>Het IP-adres, subnetmasker en de gateway van de printer instellen. |

---

#### Opmerking

Zie paragraaf [5.1.4 Bedrade netwerkverbinding \(Windows\)](#) voor informatie over het installeren van het printerstuurprogramma.

Een Wi-Fi-/Bluetooth- en Ethernetverbinding kunnen niet tegelijkertijd worden gebruikt.

Raadpleeg, afhankelijk van de wijze waarop u de verbinding wilt aanpassen, paragraaf 7.3 of de FBPL-handleiding.

---

### 7.3.4 Wi-Fi-instellingen

#### **Opmerking**

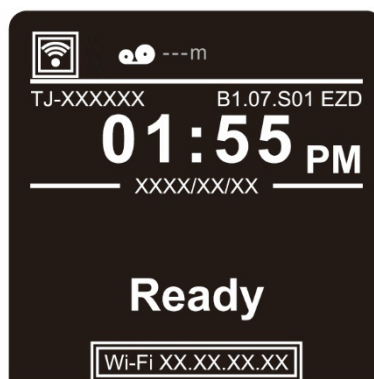
Voor het gebruik van Wi-Fi is de optionele WLAN/BT-interface (PA-WB-001) vereist.

Een Wi-Fi-/Bluetooth- en Ethernetverbinding kunnen niet tegelijkertijd worden gebruikt.

Raadpleeg, afhankelijk van de wijze waarop u de verbinding wilt aanpassen, paragraaf 7.3 of de FBPL-handleiding.

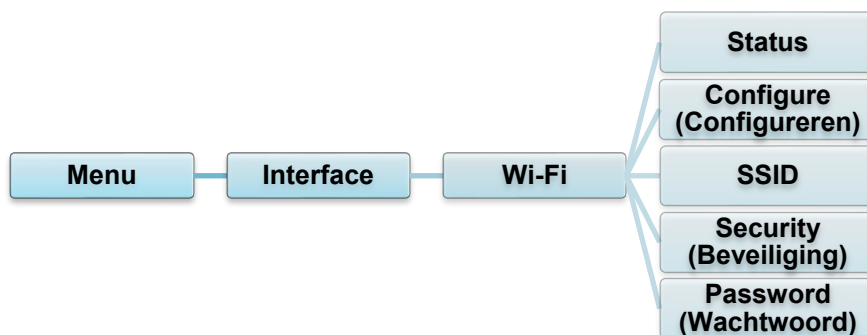
Configureer de Wi-Fi-verbinding van de printer en controleer de status.

Voordat u deze functie kunt gebruiken, moet u de Enterprise-configuratie instellen met de Brother Printer Management Tool (BPM). Voor meer informatie over het instellen van Wi-Fi met de BPM raadpleegt u de *"Brother Printer Management Tool Quick Start Guide"* (BPM-snelstartgids) op de pagina **Handleidingen** voor uw model op [support.brother.com](http://support.brother.com). Zodra de Wi-Fi-interface is gekoppeld, worden het Wi-Fi-pictogram en het IP-adres op het scherm weergegeven zoals hieronder afgebeeld.



#### **Opmerking**

Zorg dat zowel de draadloze router/het draadloze toegangspunt als de netwerkinstellingen van de printer juist zijn ingesteld. Raadpleeg voor meer informatie de documentatie die bij de draadloze router/het draadloze toegangspunt is geleverd of neem contact op met de fabrikant van de router, uw systeembeheerder of uw internetprovider.



| Item                            | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Status</b>                   | De status van de instelling van het Wi-Fi IP-adres en MAC-adres controleren.                                                                                                                                                     |
| <b>Configure (Configureren)</b> | <b>DHCP:</b><br>Het DHCP-netwerkprotocol (Dynamic Host Configuration Protocol) inschakelen (Aan) of uitschakelen (Uit).<br><b>Static IP (Statisch IP):</b><br>Het IP-adres, subnetmasker en de gateway van de printer instellen. |
| <b>SSID</b>                     | De SSID (netwerknnaam) instellen.                                                                                                                                                                                                |
| <b>Security (Beveiliging)</b>   | De Wi-Fi-versleuteling selecteren.                                                                                                                                                                                               |
| <b>Password (Wachtwoord)</b>    | Het wachtwoord (de netwerksleutel) instellen.                                                                                                                                                                                    |

---

 **Opmerking**

Zie paragraaf [5.1.3 Wi-Fi-netwerkverbinding \(Windows\)](#) voor informatie over het installeren van het printerstuurprogramma.

---

### 7.3.5 Bluetooth-instellingen



#### Opmerking

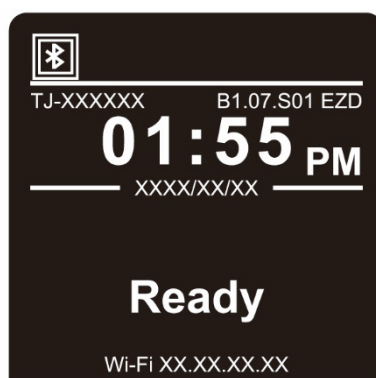
Voor het gebruik van Bluetooth is de optionele WLAN/BT-interface (PA-WB-001) vereist.

Een Wi-Fi-/Bluetooth- en Ethernetverbinding kunnen niet tegelijkertijd worden gebruikt.

Raadpleeg, afhankelijk van de wijze waarop u de verbinding wilt aanpassen, paragraaf 7.3 of de FBPL-handleiding.

Configureer de Bluetooth-verbinding van de printer, controleer de status en reset de lokale naam.

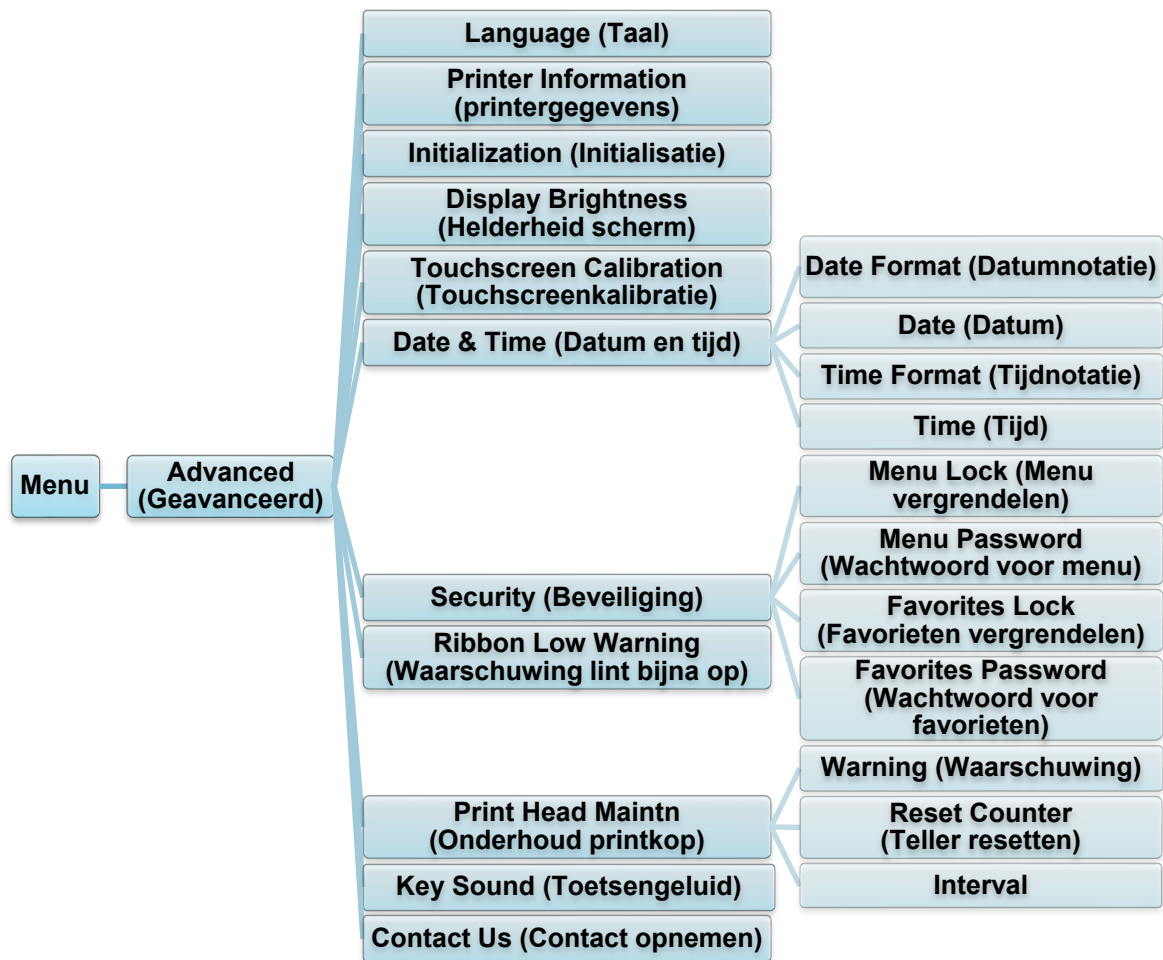
Als u Bluetooth inschakelt, kunt u met uw mobiele apparaat de printer detecteren en er verbinding mee maken.



| Item                     | Beschrijving                                       |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Status                   | De status van de Bluetooth-instelling controleren. |
| Local Name (Lokale naam) | De lokale Bluetooth-naam resetten.                 |
| PIN Code (PIN-code)      | De lokale PIN-code voor Bluetooth instellen.       |



## 7.4 Geavanceerde instellingen



| Item                                                   | Beschrijving                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Language (Taal)</b>                                 | De schermtaal opgeven.                                                                                                                           |
| <b>Printer Information (printergegevens)</b>           | Het serienummer van de printer, het aantal reeds afgedrukt (inch/m), het aantal afgedrukte labels (stuks) en de teller voor afsnijden weergeven. |
| <b>Initialization (Initialisatie)</b>                  | De printerinstellingen terugzetten naar de standaardinstellingen.                                                                                |
| <b>Display Brightness (Helderheid scherm)</b>          | De helderheid van het scherm instellen (instelbereik van 0 tot 100).                                                                             |
| <b>Touchscreen Calibration (Touchscreenkalibratie)</b> | Het scherm kalibreren.                                                                                                                           |
| <b>Date &amp; Time (Datum en tijd)</b>                 | De datum en tijd instellen die op het scherm worden weergegeven.                                                                                 |
| <b>Security (Beveiliging)</b>                          | Een wachtwoord instellen om het menu of uw favorieten te vergrendelen. Het standaardwachtwoord is "8888".                                        |

| Item                                                       | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |              |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |                                                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ribbon Low Warning<br/>(Waarschuwing lint bijna op)</b> | Het waarschuwingsbericht Ribbon Low Warning (lint bijna op) instellen. Als u de waarde bijvoorbeeld op 30 m zet, krijgt het pictogram  een rode kleur als de lintcapaciteit minder dan 30 m is geworden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |              |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |                                                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Print Head Maintn<br/>(Onderhoud printkop)</b>          | <p>De status van de printkop en meldingen met betrekking tot het onderhoud controleren.</p> <table> <tr> <th>Item</th><th>Beschrijving</th></tr> <tr> <td>Warning<br/>(Waarschuwing)</td><td>De waarschuwing voor het reinigen van de printkop in- of uitschakelen. Als deze instelling is geactiveerd en de printkop het opgegeven aantal afdrukken overschrijdt, verschijnt er een waarschuwing op het scherm. De standaardinstelling is Disable (Uitschakelen).</td></tr> <tr> <td>Reset Counter<br/>(Teller resetten)</td><td>De waarschuwing voor het aantal afdrukken van de printkop resetten nadat de printkop is gereinigd.</td></tr> <tr> <td>Interval</td><td>Het aantal afdrukken instellen aan de hand waarvan de reinigingswaarschuwing van de printkop wordt weergegeven. De "Warning" (Waarschuwing) moet zijn ingeschakeld om deze functie te gebruiken. De standaardinstelling is 1 km.</td></tr> </table> | Item | Beschrijving | Warning<br>(Waarschuwing) | De waarschuwing voor het reinigen van de printkop in- of uitschakelen. Als deze instelling is geactiveerd en de printkop het opgegeven aantal afdrukken overschrijdt, verschijnt er een waarschuwing op het scherm. De standaardinstelling is Disable (Uitschakelen). | Reset Counter<br>(Teller resetten) | De waarschuwing voor het aantal afdrukken van de printkop resetten nadat de printkop is gereinigd. | Interval | Het aantal afdrukken instellen aan de hand waarvan de reinigingswaarschuwing van de printkop wordt weergegeven. De "Warning" (Waarschuwing) moet zijn ingeschakeld om deze functie te gebruiken. De standaardinstelling is 1 km. |
| Item                                                       | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |              |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |                                                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Warning<br>(Waarschuwing)                                  | De waarschuwing voor het reinigen van de printkop in- of uitschakelen. Als deze instelling is geactiveerd en de printkop het opgegeven aantal afdrukken overschrijdt, verschijnt er een waarschuwing op het scherm. De standaardinstelling is Disable (Uitschakelen).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |              |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |                                                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Reset Counter<br>(Teller resetten)                         | De waarschuwing voor het aantal afdrukken van de printkop resetten nadat de printkop is gereinigd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |              |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |                                                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Interval                                                   | Het aantal afdrukken instellen aan de hand waarvan de reinigingswaarschuwing van de printkop wordt weergegeven. De "Warning" (Waarschuwing) moet zijn ingeschakeld om deze functie te gebruiken. De standaardinstelling is 1 km.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |              |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |                                                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Key Sound<br/>(Toetsengeluid)</b>                       | Het geluid bij het indrukken van de knoppen in- of uitschakelen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |              |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |                                                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Contact Us<br/>(Contact opnemen)</b>                    | De QR-code wordt weergegeven waarmee de Brother Support website op <a href="http://support.brother.com">support.brother.com</a> op een mobiel apparaat kan worden geopend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |              |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |                                                                                                    |          |                                                                                                                                                                                                                                  |

## 7.5 Bestandsbeheer

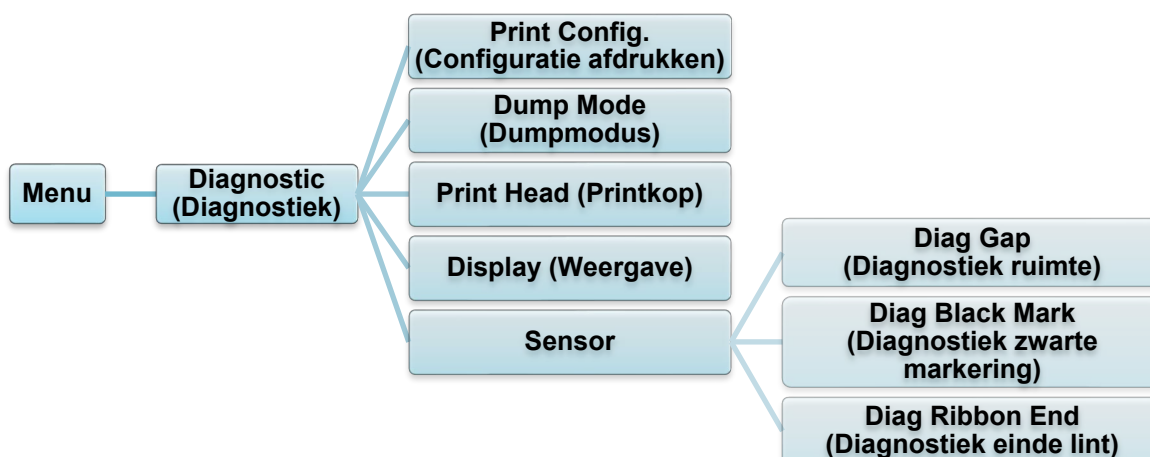
Het beschikbare geheugen controleren, de lijst met bestanden weergeven, bestanden verwijderen of de bestanden uitvoeren die zijn opgeslagen in het DRAM/Flash/Card (Kaartje)-geheugen van de printer.



<sup>1</sup> Beschikbaar na installatie van de microSD-kaart in de microSD-kaartsleuf.

<sup>2</sup> Beschikbaar na installatie van het USB-flashstation in de USB-hostpoort.

## 7.6 Diagnostische functies



| Item                                           | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |              |                               |                                                |                                                |                                                           |                                          |                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|-------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Print Config. (Configuratie afdrukken)</b>  | De huidige printerconfiguratie afdrukken. De afdruk van de configuratie bevat een testpatroon van de printkop. Aan de hand hiervan kunt u zien of het verwarmingselement van de printkop mogelijk beschadigd is. Raadpleeg paragraaf <a href="#">6.1.2 Kalibratie ruimtesensor/sensor zwarte markering, zelftest en activering dumpmodus</a> voor meer informatie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |              |                               |                                                |                                                |                                                           |                                          |                                                     |
| <b>Dump Mode (Dumpmodus)</b>                   | <p>De gegevens van de communicatiepoort vastleggen en de gegevens afdrukken die door de printer zijn ontvangen. In de dumpmodus worden alle tekens in twee kolommen afgedrukt. De tekens in de linkerkolom worden door het printersysteem verzonden en de tekens in de rechterkolom zijn de bijbehorende hexadecimale waarden. Aan de hand hiervan kunt u het programma verifiëren en eventuele problemen oplossen. Raadpleeg paragraaf <a href="#">6.1.2 Kalibratie ruimtesensor/sensor zwarte markering, zelftest en activering dumpmodus</a> voor meer informatie.</p> <hr/> <p> <b>Opmerking</b></p> <p>Voor de dumpmodus is een papierbreedte van 101,6 mm vereist.</p> <hr/> |      |              |                               |                                                |                                                |                                                           |                                          |                                                     |
| <b>Print Head (Printkop)</b>                   | Controleren of de printkop zichtbare dots bevat en de temperatuur van de printkop controleren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |              |                               |                                                |                                                |                                                           |                                          |                                                     |
| <b>Display (Weergave)</b>                      | De kleurenstatus van het scherm controleren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |              |                               |                                                |                                                |                                                           |                                          |                                                     |
| <b>Sensor</b>                                  | <p>De intensiteit en leesstatus van de sensor controleren.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th><th>Beschrijving</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diag Gap (Diagnostiek ruimte)</td><td>De huidige waarde ophalen uit de ruimtesensor.</td></tr> <tr> <td>Diag Black Mark (Diagnostiek zwarte markering)</td><td>De huidige waarde ophalen uit de sensor zwarte markering.</td></tr> <tr> <td>Diag Ribbon End (Diagnostiek einde lint)</td><td>De huidige waarde ophalen uit de sensor einde lint.</td></tr> </tbody> </table>                                                                                                                                                                                                                         | Item | Beschrijving | Diag Gap (Diagnostiek ruimte) | De huidige waarde ophalen uit de ruimtesensor. | Diag Black Mark (Diagnostiek zwarte markering) | De huidige waarde ophalen uit de sensor zwarte markering. | Diag Ribbon End (Diagnostiek einde lint) | De huidige waarde ophalen uit de sensor einde lint. |
| Item                                           | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |              |                               |                                                |                                                |                                                           |                                          |                                                     |
| Diag Gap (Diagnostiek ruimte)                  | De huidige waarde ophalen uit de ruimtesensor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |              |                               |                                                |                                                |                                                           |                                          |                                                     |
| Diag Black Mark (Diagnostiek zwarte markering) | De huidige waarde ophalen uit de sensor zwarte markering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |              |                               |                                                |                                                |                                                           |                                          |                                                     |
| Diag Ribbon End (Diagnostiek einde lint)       | De huidige waarde ophalen uit de sensor einde lint.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |              |                               |                                                |                                                |                                                           |                                          |                                                     |

## 8. Brother Printer Management Tool (BPM)

De Brother Printer Management Tool (BPM) is een geïntegreerd hulpprogramma waarmee u:

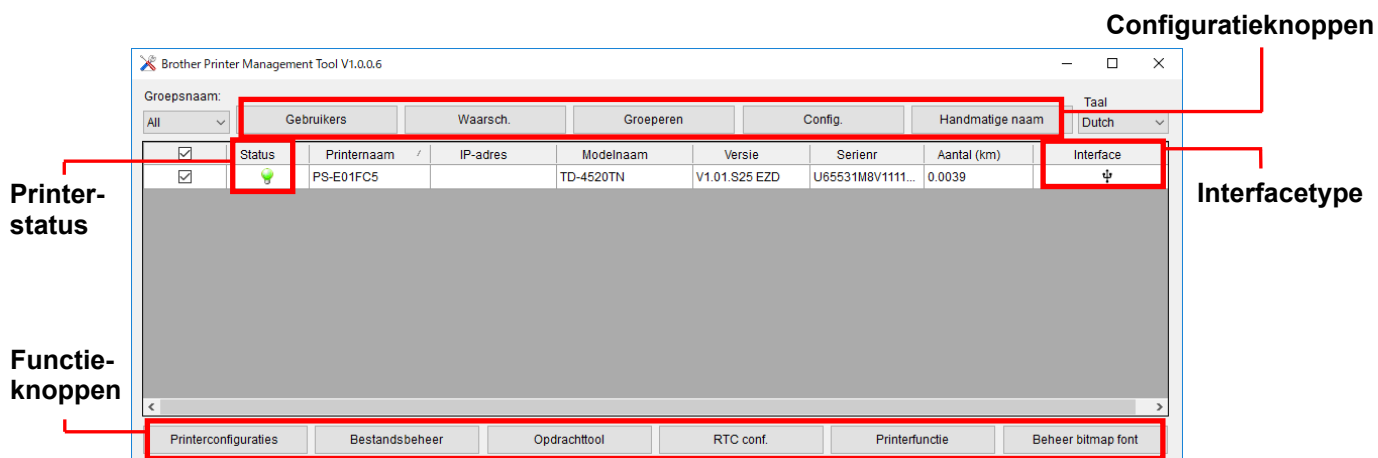
- De status en instellingen van een printer kunt controleren
- Printerinstellingen kunt wijzigen
- Aanvullende opdrachten naar een printer kunt verzenden
- Afbeeldingen en lettertypen kunt downloaden
- Een bitmaplettertype voor een printer kunt maken
- Firmware kunt downloaden en updaten
- Draadloze LAN- (Wi-Fi-) en Bluetooth-instellingen kunt configureren

Met dit hulpprogramma kunt u tevens de status en instellingen van de printer weergeven om eventuele problemen op te lossen.

De software is uitsluitend beschikbaar voor Windows.

### 8.1 De BPM starten

Dubbelklik op het BPM-pictogram  om de software te starten.



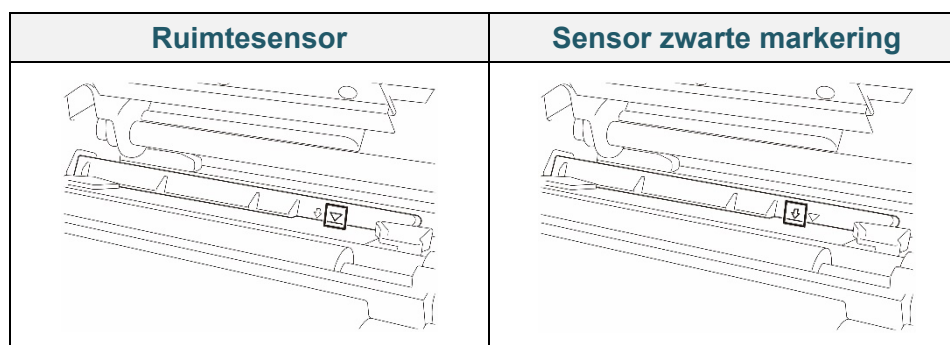
In het hoofdvenster van BPM hebt u toegang tot de volgende opties:

- Printerconfiguraties
- Bestandsbeheer
- Opdrachttool
- RTC conf.
- Printerfunctie
- Beheer bitmap font

Voor meer informatie raadpleegt u de "*Brother Printer Management Tool Quick Start Guide*" (BPM-snelstartgids) op de pagina **Handleidingen** voor uw model op [support.brother.com](http://support.brother.com).

## 8.2 De mediasensor automatisch kalibreren met de BPM

Gebruik de BPM om het soort mediasensor (ruimtesensor of sensor zwarte markering) in te stellen en de geselecteerde sensor te kalibreren.



De ruimtesensor (transmissiesensor) detecteert het begin van het label en de printer voert het label door naar de juiste positie.

De sensor zwarte markering (reflectieve sensor) detecteert de markering en de printer voert de media door naar de juiste positie.

1. Zorg dat de media is geplaatst en de printkop is gesloten. (Raadpleeg paragraaf [3.4 De media laden.](#))
2. Zet de printer aan.
3. Start de BPM.
4. Klik op de knop **Printerfunctie**.
5. Klik op de knop **Kalibreren**.
6. Selecteer het type mediasensor en klik op **Kalibreren**.

Kalibreren

☒ RUIMTE

Papierhoogte

mm

☐ Zwarte mark.

☐ Continu

Ruimte

mm

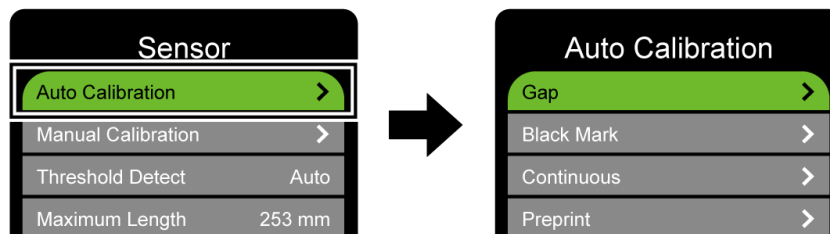
☐ Autom. selectie

Kalibreren

## 8.2.1 Automatische kalibratie met behulp van het LCD-scherm of touchscreen

Met het LCD-scherm of touchscreen:

- Tik op het pictogram **Menu** .
- Tik op het pictogram **Sensor** .
- Tik op **Auto Calibration** (Automatische kalibratie).
- Selecteer het mediatype om de mediakalibratie te starten.



## 9. Productspecificaties

| Weergave                |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LCD-scherm              | (TJ-4420TN, TJ-4520TN, TJ-4620TN)<br>320 px × 240 px, 3,5 inch kleuren TFT-scherm<br>(TJ-4422TN, TJ-4522TN)<br>16 bits kleuren, 480 px × 272 px, met schermverlichting, touchscreen |
| Statuslampjes           | Eén aan-/uitknopindicator (drie kleuren - groen, rood, oranje)                                                                                                                      |
| Afdrukken               |                                                                                                                                                                                     |
| Afdrukmethode           | Thermische overdracht en direct thermisch                                                                                                                                           |
| Maximale afdrukbreedte  | 104 mm                                                                                                                                                                              |
| Maximale afdruklengte   | (TJ-4420TN/TJ-4422TN)<br>25 400 mm<br>(TJ-4520TN/TJ-4522TN)<br>11 430 mm<br>(TJ-4620TN)<br>2 540 mm                                                                                 |
| Maximale afdruksnelheid | (TJ-4420TN/TJ-4422TN)<br>356 mm/seconde<br>(TJ-4520TN/TJ-4522TN)<br>305 mm/seconde<br>(TJ-4620TN)<br>152 mm/seconde                                                                 |
| Afdrukresolutie         | (TJ-4420TN/TJ-4422TN)<br>203 dpi<br>(TJ-4520TN/TJ-4522TN)<br>300 dpi<br>(TJ-4620TN)<br>600 dpi                                                                                      |

| Grootte               |                                                                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afmetingen            | (TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN)<br>276 mm (B) × 326 mm (H) × 502 mm (D)<br>(TJ-4422TN/TJ-4522TN)<br>276 mm (B) × 412 mm (H) × 502 mm (D)             |
| Gewicht               | (TJ-4420TN/TJ-4520TN/TJ-4620TN)<br>Circa 15,35 kg<br>(TJ-4422TN/TJ-4522TN)<br>Circa 18,93 kg                                                         |
| Interface             |                                                                                                                                                      |
| USB                   | USB ver. 2.0 (High Speed) (Type B)                                                                                                                   |
| Serieel               | RS-232                                                                                                                                               |
| Bedraad LAN           | 10/100 Mbps                                                                                                                                          |
| USB-hostpoort         | Zelfstandig: USB-toetsenbord, USB-scanner<br>Opslag: USB-flashstation                                                                                |
| Bluetooth (optioneel) | Module met Wi-Fi en Bluetooth naast elkaar                                                                                                           |
| Bluetooth             | SPP (Bluetooth Classic), GATT (Bluetooth Low Energy)                                                                                                 |
| Wi-Fi (optioneel)     | IEEE 802.11a/b/g/n                                                                                                                                   |
| Wi-Fi-beveiliging     | Open, WEP-Open, WPA-PSK/WPA2 (AES en TKIP)<br>- 802.11i<br>- WPA2-Enterprise: EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAPv0                                    |
| Omgeving              |                                                                                                                                                      |
| Temperatuur           | Bediening: 0 °C-40 °C<br>Opslag: -40 °C-60 °C                                                                                                        |
| Luchtvochtigheid      | Bediening: 25 tot 85% (niet-condenserend)<br>Opslag: 10 tot 90% (niet-condenserend)                                                                  |
| Voeding               |                                                                                                                                                      |
| Voeding               | Interne voedingsbron<br>• Invoer: AC 100 V-240 V, 4,0 A-2,0 A, 50 Hz-60 Hz<br>• Uitvoer: DC 5 V, 5,0 A; DC 24 V, 7,0 A; DC 36 V, 1,4 A; Totaal 243 W |



| Papierspecificaties           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type papier                   | Continu, gestanst, zwarte markering, gevouwen, inkeping, geperforeerd, kaartje, onderhoudslabel<br>Modus Labelverwijderaar: normaal gecoat papier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Wikkeltipe                    | Wikkeltipe buitenzijde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Breedte van media             | 20 mm-118 mm (Afsnijmodus)<br>20 mm-114 mm (Snijmodus)<br>20 mm-114 mm (Modus Labelverwijderaar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mediadikte                    | 0,06 mm-0,28 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Buitendiameter rol (maximaal) | 203,2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Afmeting kern                 | 38,1 mm-76,2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ruimtehoogte                  | Min. 2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hoogte zwarte markering       | Min. 2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Breedte zwarte markering      | Min. 8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Mediasensor                   | Ruimte (transmissie), zwarte markering (reflectief)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lintspecificaties             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lengte                        | 600 m lang, max. buitendiameter 90 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Afmeting kern                 | 25,4 mm (buiten-/binnenzijde inkt gecoat)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lintbreedte                   | 25,4 mm-114,3 mm<br>Gebruik het lint dat breder is dan het afdrukmedium.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Overig                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Snijeenheid                   | Zware snijeenheid (volledige guillotine-snijeenheid), (kan niet door de gebruiker worden vervangen) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Labelverwijderaar             | Optie Labelverwijderaar (kan niet door de gebruiker worden vervangen) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ondersteunde barcodes         | <ul style="list-style-type: none"> <li>1D-barcodes<br/>Code 11 (USD-8), Code 39, Code 93, Code 128 met subsets A/B/C, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC en EAN 2- of een extensie met vijf cijfers, GS1-128 (UCC/EAN-128), MSI, Plessey, POSTNET, Standard 2-of-5 (IATA), Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, ITF-14, EAN-14, LOGMARS, Codabar (NW-7), Planet, Telepen, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, Datalogic 2-of-5 (China Post)</li> <li>2D-barcodes<br/>CODABLOCK F, PDF417, Code 49, GS1 DataMatrix, MaxiCode, QR-code, TLC39, MicroPDF417, GS1 DataBar (RSS), Aztec Code</li> </ul> |
| Printerbesturingsopdracht     | FBPL-EZD (compatibel met FBPL II, EPL II, ZPL II, DPL)<br>FBPL-EZS (compatibel met FBPL II, EPL II, ZPL II, SBPL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Geïntegreerde lettertypen     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Acht alfanumerieke bitmaplettertypen</li> <li>Monotype Imaging® TrueType-lettertype-engine met één schaalbaar lettertype CG Triumvirate Bold Condensed</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

<sup>1</sup> Alleen erkende Brother-dealers mogen de accessoires vervangen.

## 9.1 Aanbevolen microSD-kaarten

| Klasse<br>microSD-kaart | Capaciteit | Goedgekeurde leverancier |
|-------------------------|------------|--------------------------|
| V2.0 Class 4            | 4 GB       | Transcend                |
|                         | 8 GB       | Transcend                |
| V3.0 Class 10 UHS-I     | 16 GB      | Transcend                |
|                         |            | Sandisk                  |
|                         | 32 GB      | Transcend                |
| V3.0 Class 10           | 16 GB      | Kingston                 |
| V2.0 Class 4            | 16 GB      | Sandisk                  |



### Opmerking

- Zorg dat de microSD-kaart gebruikmaakt van het DOS FAT-bestandssysteem. De printer ondersteunt FAT32; FAT32 wordt toegepast als een microSD-kaart is ingestoken.
- De mappen en bestanden die op de microSD-kaart zijn opgeslagen, moeten de bestandsnaamindeling 8.3 hebben.
- Een miniSD- of SD-kaart dient afzonderlijk te worden aangeschaft.

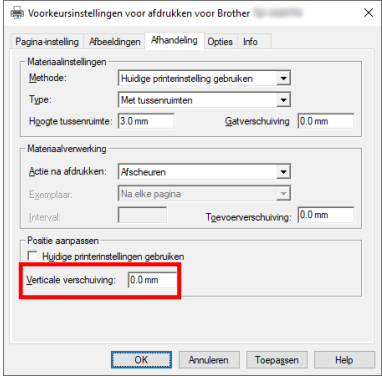
# 10. Problemen oplossen

## 10.1 Veelvoorkomende problemen

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe algemene problemen met de printer kunnen worden opgelost. Als de printer niet goed werkt, controleer dan eerst of u de volgende taken correct hebt uitgevoerd. Als het probleem daarmee niet is opgelost, neemt u contact op met de klantenservice van de fabrikant van het product of met uw plaatselijke (Brother)-dealer.

| Probleem                                   | Mogelijke oorzaak                                                       | Oplossing                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Het LED-lampje brandt niet.                | Het netsnoer is niet juist aangesloten.                                 | Controleer of de printer op de juiste wijze met het netsnoer op een stopcontact is aangesloten.                                                                  |
|                                            | De aan-/uitschakelaar staat op UIT.                                     | Schakel de printer in.                                                                                                                                           |
| Geheugen vol (DRAM/Flash/Card (Kaart)).    | Het DRAM-/Flash-/Card (Kaart)-geheugen van de printer is vol.           | Verwijder ongebruikte bestanden uit het DRAM/Flash/Card (Kaart)-geheugen.                                                                                        |
| De microSD-kaart kan niet worden gebruikt. | De microSD-kaart is beschadigd.                                         | Gebruik een andere microSD-kaart.                                                                                                                                |
|                                            | De microSD-kaart is niet juist in de sleuf geplaatst.                   | Plaats de microSD-kaart opnieuw.                                                                                                                                 |
|                                            | De microSD-kaart is gefabriceerd door een niet-goedgekeurde fabrikant.  | Raadpleeg voor de ondersteunde microSD-kaartspecificaties en de goedgekeurde microSD-kaartfabrikanten paragraaf <a href="#">9.1 Aanbevolen microSD-kaarten</a> . |
| Drukt niet af.                             | De seriële kabel of USB-kabel is niet correct aangesloten.              | Sluit de seriële kabel of USB-kabel opnieuw aan.                                                                                                                 |
|                                            | Wellicht is het draadloze apparaat niet juist met de printer verbonden. | Geef de draadloze instellingen opnieuw op en installeer het apparaat opnieuw.                                                                                    |
|                                            | De seriële kabel of USB-kabel is beschadigd.                            | Probeer een nieuwe kabel.                                                                                                                                        |
|                                            | De poort die in het Windows-stuurprogramma is opgegeven is niet juist.  | Geef de juiste poort op.                                                                                                                                         |
|                                            | De printkop moet mogelijk worden gereinigd.                             | Reinig de printkop.                                                                                                                                              |
|                                            | Het aangepaste programma bevat mogelijk niet de vereiste opdrachten.    | Controleer of de opdracht PRINT aanwezig is aan het einde van het programmabestand en of de opdracht CRLF aanwezig is aan het einde van elke opdrachtregel.      |
| Geen afdruk op label.                      | Het lint of het medium is onjuist geplaatst.                            | Plaats de media/het lint opnieuw.                                                                                                                                |
|                                            |                                                                         | Zorg dat het met inkt gecoate lint op de juiste positie is geplaatst.                                                                                            |
|                                            | De combinatie lint/medium is niet compatibel.                           | Plaats een geschikt lint/geschikte media.                                                                                                                        |

| Probleem                                                                | Mogelijke oorzaak                                               | Oplossing                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | De afdrukdichtheid/het donkerniveau is niet juist ingesteld.    | Pas de afdrukdichtheid/het donkerniveau aan.                                                                                                                                                                |
| Slechte afdrukkwaliteit.                                                | Het lint of het medium is onjuist geplaatst.                    | Plaats de media/het lint opnieuw.                                                                                                                                                                           |
|                                                                         | Er is sprake van stof of lijmresten op de printkop.             | Reinig de printkop.                                                                                                                                                                                         |
|                                                                         |                                                                 | Reinig de drukrol.                                                                                                                                                                                          |
|                                                                         | De afdrukdichtheid is niet juist ingesteld.                     | Pas de afdrukdichtheid en de afdruksnelheid aan.                                                                                                                                                            |
|                                                                         | De printkop is beschadigd.                                      | Voer de zelftest van de printer uit en controleer het afdrukpatroon van de printkop op ontbrekende dots.                                                                                                    |
|                                                                         | De combinatie lint/media is niet compatibel.                    | Plaats een geschikt lint/geschikte media.                                                                                                                                                                   |
|                                                                         | De spanning van de printkop is niet juist ingesteld.            | Gebruik de afstelknop voor de printkopspanning om de spanning in te stellen. (Raadpleeg paragraaf <a href="#">4. De afdrukkwaliteit verbeteren.</a> )                                                       |
|                                                                         |                                                                 | Vergrendel de printkop op zijn plaats met behulp van de ontgrendelingshendel.                                                                                                                               |
| De linker- of rechterzijde van het label wordt niet volledig afgedrukt. | De labelgrootte is niet goed opgegeven.                         | Controleer of de labelgrootte goed is ingesteld.                                                                                                                                                            |
| Lege labels met grijze strepen.                                         | De printkop is vuil.                                            | Reinig de printkop.                                                                                                                                                                                         |
|                                                                         | De drukrol is vuil.                                             | Reinig de drukrol. (Raadpleeg paragraaf <a href="#">11. Onderhoud.</a> )                                                                                                                                    |
| Onregelmatige afdrukken.                                                | De printer staat in de Dump-modus.                              | Schakel de printer uit en vervolgens weer in om de dumpmodus over te slaan. (Raadpleeg paragraaf <a href="#">6.1.2 Kalibratie ruimtesensor/sensor zwarte markering, zelftest en activering dumpmodus.</a> ) |
|                                                                         | De RS-232-communicatie van de printer is niet juist ingesteld.  | Zorg dat RS-232-instellingen van de printer juist zijn ingesteld. Raadpleeg paragraaf <a href="#">7.3.2 Instellingen voor seriële communicatie</a> voor meer informatie.                                    |
| De labels worden onjuist (scheef) ingevoerd tijdens het afdrukken.      | De mediageleider komt niet in contact met de rand van de media. | Als het label naar de rechterkant wordt verplaatst, verplaatst u de labelgeleider voorzijde naar links.                                                                                                     |
|                                                                         |                                                                 | Als het label naar de linkerkant wordt verplaatst, verplaatst u de labelgeleider voorzijde naar rechts.                                                                                                     |
| Tijdens het afdrukken worden labels overgeslagen.                       | De labelgrootte is niet goed opgegeven.                         | Controleer of de labelgrootte goed is ingesteld.                                                                                                                                                            |
|                                                                         | De gevoeligheid van de sensor is niet goed ingesteld.           | Kalibreer de ruimtesensor handmatig of automatisch (raadpleeg paragraaf <a href="#">7.2 Sensorinstellingen</a> ).                                                                                           |
|                                                                         | De mediasensor is vuil.                                         | Reinig de ruimtesensor/sensor zwarte markering met samengeperste lucht of een stofzuiger.                                                                                                                   |

| Probleem                                                       | Mogelijke oorzaak                                                              | Oplossing                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kreukels op het lint.                                          | De spanning van de printkop is niet juist ingesteld.                           | Gebruik de afstelknop voor de printkopspanning om de spanning in te stellen. (Raadpleeg paragraaf <a href="#">4. De afdrukkwaliteit verbeteren</a> .)                                     |
|                                                                | Het lint is onjuist geplaatst.                                                 | Plaats het lint opnieuw.<br>Raadpleeg paragraaf <a href="#">3.2 Het lint plaatsen</a> voor informatie over het plaatsen van de lintrol.                                                   |
|                                                                | Het medium is onjuist geplaatst.                                               | Plaats de labelrol opnieuw.<br>Raadpleeg paragraaf <a href="#">3.4 De media laden</a> voor informatie over het plaatsen van een labelrol.                                                 |
|                                                                | De afdrukdichtheid/het donkerniveau is niet juist ingesteld.                   | Pas de afdrukdichtheid/het donkerniveau aan om de afdrukkwaliteit te verbeteren.                                                                                                          |
|                                                                | De media zijn niet correct ingevoerd.                                          | Zorg dat de labelgeleider aan de voorzijde tegen de rand van de mediageleiderpunten is geplaatst.                                                                                         |
| De RTC-tijd is onjuist als de printer opnieuw wordt opgestart. | De knoopcelbatterij is losgeraakt.<br>De knoopcelbatterij is leeg.             | Neem contact op met de klantenservice van de fabrikant van het product of met uw plaatselijke (Brother-)dealer.                                                                           |
| De afdrukpositie aan de linkerkant is niet juist.              | De labelgrootte is niet juist ingesteld.                                       | Geef de juiste labelgrootte op.                                                                                                                                                           |
|                                                                | De instelling voor X-verschuiving is onjuist.                                  | Geef de instelling voor X-verschuiving exact op. Zie <a href="#">7.1.1 FBPL-instellingen</a> voor meer informatie.                                                                        |
| De afdrukpositie voor kleine labels is onjuist.                | De gevoeligheid van de mediasensor is niet juist ingesteld.                    | Kalibreer de gevoeligheid van de sensor opnieuw.                                                                                                                                          |
|                                                                | De labelgrootte is onjuist.                                                    | Stel de juiste labelgrootte en onderlinge ruimte in.                                                                                                                                      |
|                                                                | De instelling voor Y-verschuiving is onjuist.                                  | Geef de instelling voor Y-verschuiving exact op. Zie <a href="#">7.1.1 FBPL-instellingen</a> voor meer informatie.                                                                        |
|                                                                | De instelling voor de verticale verschuiving in het stuurprogramma is onjuist. | Als u de BarTender-software gebruikt, geeft u de Verticale verschuiving op in het stuurprogramma.<br> |
| De media wikkelt om de drukrol.                                | Er zit labellijm op de drukrol.                                                | Reinig de drukrol regelmatig.                                                                                                                                                             |

## 10.2 Foutmeldingen

Als er een fout optreedt, wordt de bijbehorende foutmelding op het scherm weergegeven.

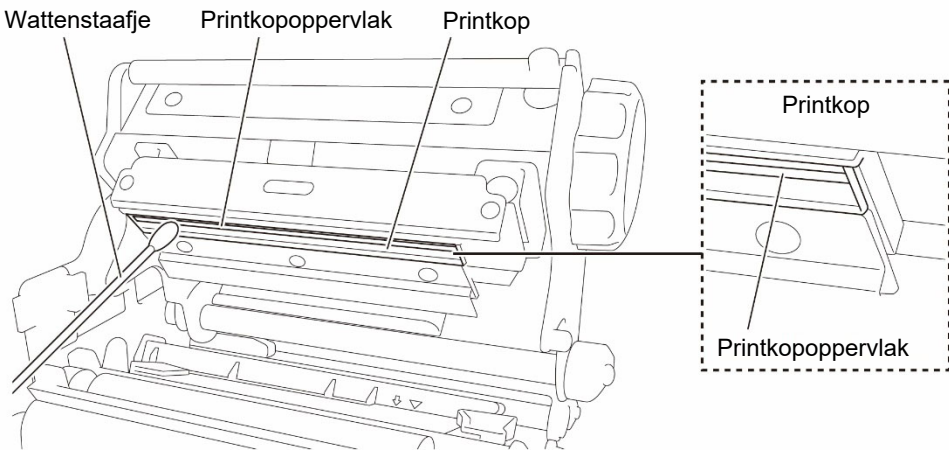
| Foutmelding                        | Mogelijke oorzaak                                                | Oplossing                                                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carriage Open<br>(Printwagen open) | De printkop is geopend.                                          | Sluit de printkop.                                                                                                                             |
| No Ribbon<br>(Geen lint)           | Het lint is op.                                                  | Plaats een nieuwe lintrol. Raadpleeg paragraaf <a href="#">3.2 Het lint plaatsen</a> voor informatie over het plaatsen van een nieuwe lintrol. |
|                                    | Het lint is onjuist geplaatst.                                   | Plaats het lint opnieuw. Raadpleeg paragraaf <a href="#">3.2 Het lint plaatsen</a> voor informatie over het plaatsen van de lintrol.           |
| No Paper<br>(Geen papier)          | De labelrol is leeg.                                             | Plaats een nieuwe labelrol. Raadpleeg paragraaf <a href="#">3.4 De media laden</a> voor informatie over het plaatsen van een nieuwe labelrol.  |
|                                    | Het label is onjuist geplaatst.                                  | Plaats de labelrol opnieuw. Raadpleeg paragraaf <a href="#">3.4 De media laden</a> voor informatie over het plaatsen van een labelrol.         |
|                                    | De ruimtesensor/sensor zwarte markering is niet gekalibreerd.    | Kalibreer de ruimtesensor/sensor zwarte markering.                                                                                             |
| Paper Jam<br>(Papierstoring)       | De ruimtesensor/sensor zwarte markering is niet gekalibreerd.    | Kalibreer de ruimtesensor/sensor zwarte markering.                                                                                             |
|                                    | De labelgrootte is niet goed ingesteld.                          | Stel de labelgrootte correct in.                                                                                                               |
|                                    | Er is een papierstoring opgetreden in de printer.                | Verwijder het vastgelopen papier.                                                                                                              |
| Take Label<br>(Pak label)          | De <b>Peeler Mode</b> (Modus Labelverwijderaar) is ingeschakeld. | Verwijder het label.                                                                                                                           |

# 11. Onderhoud

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

Aanbevolen reinigingsmaterialen:

- Wattenstaafje
- Pluisvrije doek
- Stofzuiger/stofblazer
- Samengeperste lucht
- Isopropylalcohol of ethanol

| Printeronderdeel             | Reinigingsmethode                                                                                                                                                                                                                       | Interval                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Printkop</b>              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Schakel de printer uit.</li> <li>2. Laat de printkop minimaal één minuut afkoelen.</li> <li>3. Reinig de printkop met een wattenstaafje en een beetje isopropylalcohol of ethanol.</li> </ol> | Reinig de printkop als u de labelrol vervangt.       |
|                              |                                                                                                                                                     |                                                      |
| <b>Drukrol</b>               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Schakel de printer uit.</li> <li>2. Reinig de drukrol grondig met een pluisvrije doek of wattenstaafje en een beetje isopropylalcohol of ethanol.</li> </ol>                                  | Reinig de drukrol als u een nieuwe labelrol plaatst. |
| <b>Labelverwijderaarbalk</b> | Reinig het onderdeel met een pluisvrije doek met een beetje isopropylalcohol of ethanol.                                                                                                                                                | Wanneer nodig.                                       |
| <b>Sensor</b>                | Gebruik samengeperste lucht of een stofzuiger.                                                                                                                                                                                          | Maandelijks.                                         |
| <b>Buitenkant</b>            | Reinig de buitenkant van de printer met een pluisvrije doek en een beetje water.                                                                                                                                                        | Wanneer nodig.                                       |
| <b>Binnenkant</b>            | Gebruik een borstel of stofzuiger.                                                                                                                                                                                                      | Wanneer nodig.                                       |



### **Opmerking**

- Raak de printkop niet aan. Als u de printkop toch hebt aangeraakt, reinig die dan zoals hierboven beschreven.
  - Gebruik geen medische alcohol omdat de printkop daardoor kan beschadigen. Volg bij het gebruik van isopropylalcohol of ethanol de veiligheidsvoorschriften van de fabrikant.
  - Om een juiste werking van de printer te garanderen is het raadzaam om de printkop en de sensoren te reinigen elke keer dat u een nieuw lint plaatst.
- 

### **BELANGRIJK**

Houd u bij het weggooien van printers, onderdelen en verbruiksartikelen aan de daarvoor geldende regels. Zorg dat er geen vastgelopen papier in de printer zit en vernietig het lint voor thermische overdracht als er afdrukken zichtbaar zijn op het lint.

---



**brother**