



TD-4650TNWB/4650TNWBR
TD-4750TNWB/4750TNWBR

Brukermanual (Norsk)

Informasjon om copyright

Copyright i denne brukermanualen, programvaren og fastvaren i skriveren som er beskrevet her, eies av Brother. Med enerett.

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel og representerer ikke en forpliktelse fra selskapets side. Ingen deler av denne brukermanualen kan reproduseres eller overføres i noen form eller på noe som helst vis, for noe annet formål enn kjøperens personlige bruk, uten ettertrykkelig skriftlig tillatelse fra selskapet.

Varemerker

Bluetooth®-ordmerket og -logoene er registrerte varemerker som eies av Bluetooth SIG, Inc., og all bruk av slike merker av Brother Industries, Ltd. skjer under lisens.

Wi-Fi® er et registrert varemerke for Wi-Fi Alliance®.

CG Triumvirate er et varemerke fra Agfa Corporation. CG Triumvirate Bold Condensed-skriften er under lisens fra Monotype Corporation. Alle andre varemerker tilhører deres respektive eiere.

Alle vare- og produktnavn for selskaper som vises på Brother-produkter, i tilknyttede dokumenter og annet materiale, er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører disse respektive selskapene.

Innhold

1.	Introduksjon.....	1
1.1	Produktintroduksjon	1
1.2	Ekstra produktreferanse	1
2.	Oversikt over operasjoner	2
2.1	Pakke ut skriveren og kontrollere komponentene.....	2
2.2	Oversikt over skriver	3
2.2.1	Sett forfra	3
2.2.2	Sett innenfra	4
2.2.3	Sett bakfra	5
2.3	Koble til strømledningen	6
2.4	Kontrollpanel	7
2.5	LED-indikator	8
3.	Sette opp skriveren din	9
3.1	Sette inn båndet.....	9
3.2	Sette inn media	11
3.2.1	Sette inn etikettrullen.....	11
3.2.2	Sette inn den eksterne rullholderen (valgfritt).....	15
3.2.3	Sette inn etikettrullen ved bruk av en kuttermodul (kun forhandlere)...	17
3.2.4	Sette inn etikettrullen ved bruk av en etikettfjerner (kun forhandlere).....	19
4.	Utskrift.....	22
4.1	Installering av skriverdriveren	22
4.1.1	USB-tilkobling (Windows/Mac/Linux)	22
4.1.2	Bluetooth-tilkobling (Windows).....	23
4.1.3	Wi-Fi-nettverkstilkobling (Windows)	23
4.1.4	Kablet nettverkstilkobling (Windows).....	25
4.2	Lage og skrive ut etiketter med BarTender	26
5.	Bruk.....	28
5.1	Strømknappfunksjoner	28
5.1.1	Kalibrering av avstands-/svartmerkesensorer.....	29
5.1.2	Kalibrering av mellomrom-/svartmerkesensor, egentest og sette skriveren i dumpmodus	29
5.1.3	Skriverinitialisering	33
5.1.4	Kalibrering av mediesensor (for svartmerkesensoren).....	34
5.1.5	Kalibrering av mediesensor (for mellomromssensoren).....	34

5.1.6	Hoppe over AUTO.BAS-programmet	34
6.	Oversikt over LCD-skjermen	35
6.1	Åpne hovedmenyen.....	35
6.2	Oversikt over hovedmenyen.....	36
6.3	Innstillingsmeny	37
6.3.1	FBPL-innstillinger	37
6.3.2	ZPL2-innstillinger	39
6.4	Sensorinnstillinger.....	42
6.5	Innstillinger for grensesnitt.....	43
6.5.1	Innstillinger for seriekommunikasjon	43
6.5.2	Ethernet-innstillinger.....	44
6.5.3	Wi-Fi-innstillinger.....	45
6.5.4	Bluetooth-innstillinger	46
6.5.5	Innstillinger for RFID (Radio Frequency Identification).....	47
6.6	Avanserte innstillinger.....	54
6.7	Filbehandler	55
6.8	Diagnostikkfunksjoner.....	56
7.	Brother Printer Management Tool (BPM).....	57
7.1	Starte BPM.....	57
7.2	Automatisk kalibrering av mediesensoren ved bruk av BPM	58
8.	Sette opp RFID	59
8.1	Introduksjon.....	59
8.2	RFID-kalibrering (kun tilgjengelig for TD-4650TNWBR og TD-4750TNWBR)	60
8.2.1	Velge antenneposisjon	60
8.2.2	RFID-kalibreringsprosedyre	61
9.	Produktspesifikasjoner	64
10.	Feilsøking.....	67
10.1	Vanlige problemer.....	67
10.2	RFID-feilmeldinger.....	70
11.	Vedlikehold.....	72

1. Introduksjon

1.1 Produktintroduksjon

Det slanke designet til TD-4650TNWB-/4650TNWBR-/4750TNWB-/4750TNWBR-etikettskriveren kan håndtere opptil 300 m med bånd og etikettruller. Den interne etikettkapasiteten på 127 mm kan utvides ytterligere med en ekstern rullholder for å håndtere ruller på 203,2 mm, laget for industrielle etikettskrivere. Skriverens flyttbare svartmerkesensor er kompatibel med et stort utvalg av etikettmedier.

Skriveren bruker en høytstående innebygget høykvalitets Monotype Imaging® TrueType-skriftmaskin med CG Triumvirate Bold Condensed skalerbar skrift. Den gir også et valg mellom åtte forskjellige størrelser av den alfanumeriske punktgrafikkskriften. Skriverens fleksible fastvaredesign gir brukere mulighet til å laste ned ekstra TrueType-skrifter fra en datamaskin for å skrive ut egendefinerte etiketter. Den støtter også de fleste standard strekkodeformatene, og kan skrive ut skrifter og strekkoder i fire retninger.

1.2 Ekstra produktreferanse

For å se mer informasjon om hvordan du skriver egendefinerte programmer for etikettskriveren din kan du se "*Command Reference Manuals*" (*Manualer for kommandoreferanser*) på modellens **Bruerveiledninger**-side på support.brother.com.

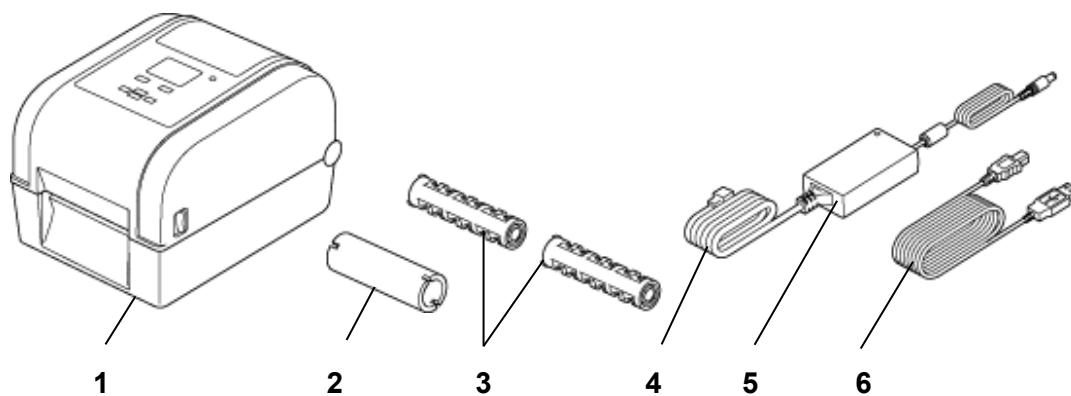
2. Oversikt over operasjoner

2.1 Pakke ut skriveren og kontrollere komponentene

 **Merk**

Behold emballasjen i tilfelle du må sende skriveren.

Komponentene som er inkludert i boksen:

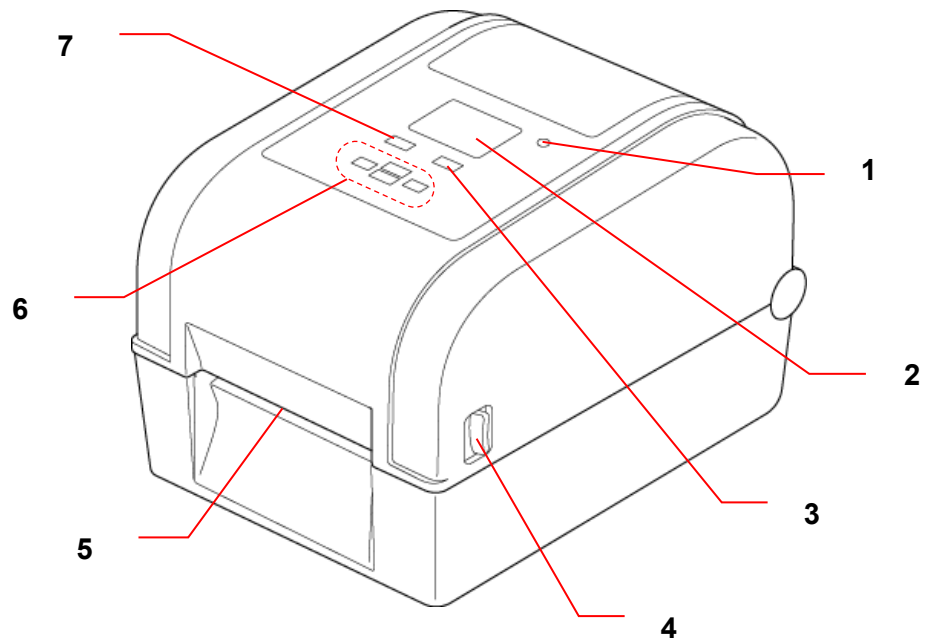


1. Skriverenhet
2. Båndpapirkjerne på 25,4 mm
3. To båndstenger på 25,4 mm
4. Strømledning
5. Ekstern universal svitsjet strømforsyning
6. USB-kabel

Dersom det mangler noen komponenter, må du kontakte kundeservice til produsenten av produktet eller den lokale forhandleren.

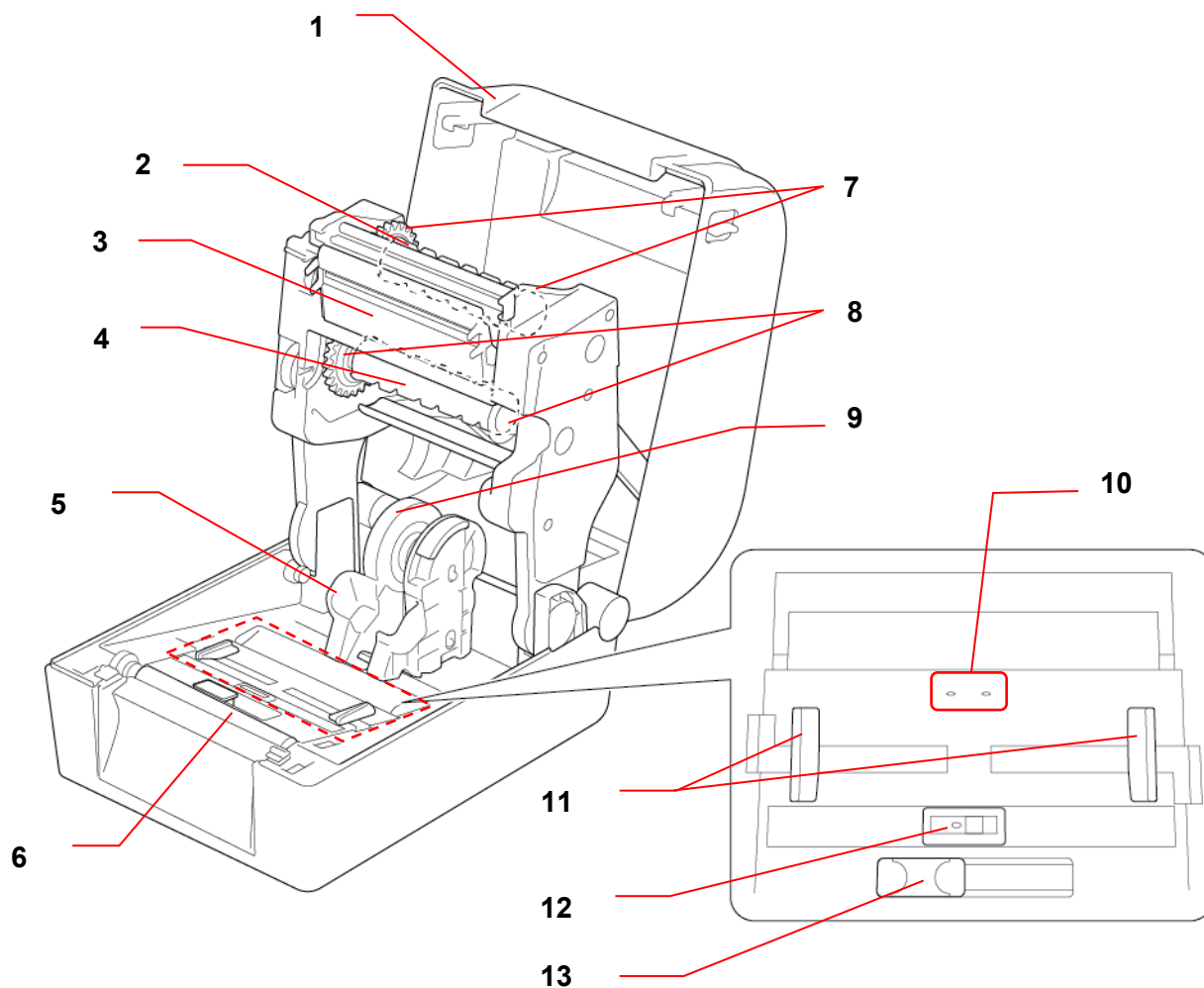
2.2 Oversikt over skriver

2.2.1 Sett forfra



1. LED-indikator
2. LCD-skjerm
3. Mate-/pauseknapp (kontrollerer ikonet på høyre side av LCD-skjermen)
4. Tapp for å åpne dekselet til rullkammeret
5. Etikettutgangsåpning
6. Navigeringsknapper
7. Menyknapp (kontrollerer ikonet på venstre side av LCD-skjermen)

2.2.2 Sett innenfra

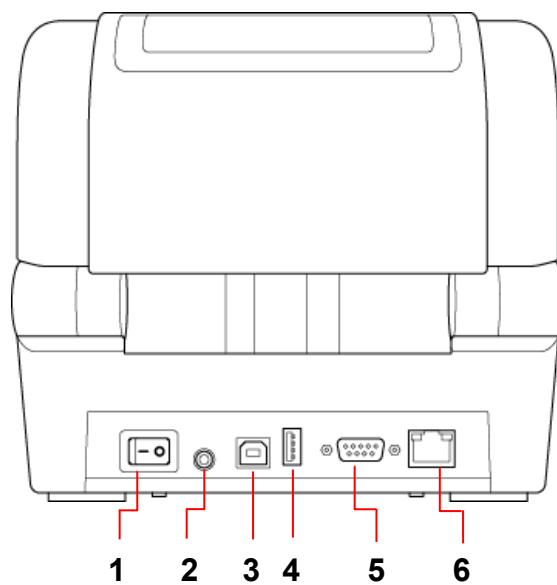


- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. Deksel til rullkammer | 8. Båndtilførselnav |
| 2. Stang for tilbakespuling av bånd | 9. Mediumadapter |
| 3. Skrivehode | 10. Mellomromssensor |
| 4. Båndtilførselstang | 11. Mediumførertupper |
| 5. Rullførere | 12. Svartmerkesensor |
| 6. Rulle | 13. RFID-antenneglider
(kun TD-4650TNWBR og
TD-4750TNWBR) |
| 7. Nav for tilbakespuling av bånd | |

▲ ADVARSEL

IKKE rør roterende deler. Det er en risiko for skade hvis en finger settes fast i roterende utstyr. Slå av produktet før du berører metalldelene.

2.2.3 Sett bakfra



1. Strømbryter
2. Strømport
3. USB-port (USB 2.0 / høyhastighetsmodus)
4. USB-vertsport
5. RS-232 serieport
6. Ethernet-port

Merk

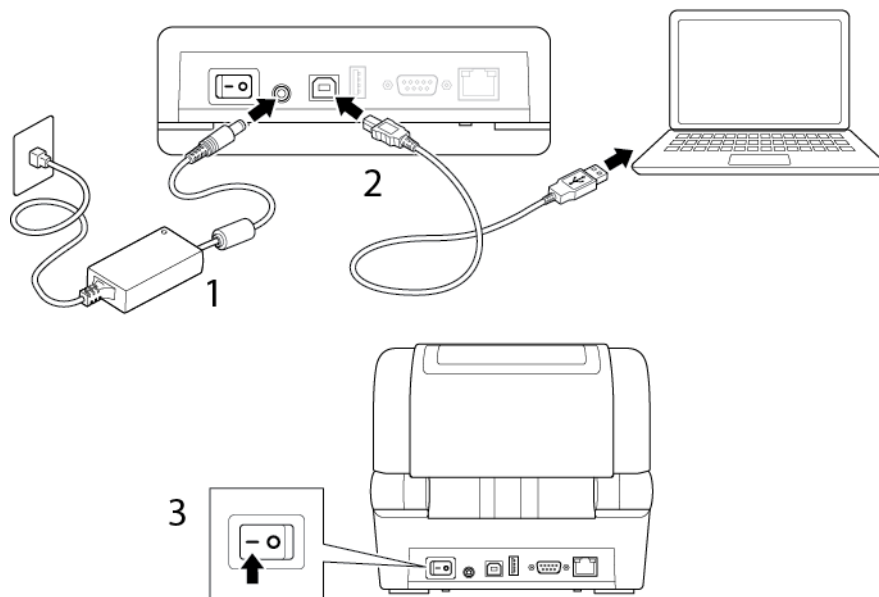
Du finner mer informasjon i avsnittet [9. Produktspesifikasjoner](#).

2.3 Koble til strømledningen

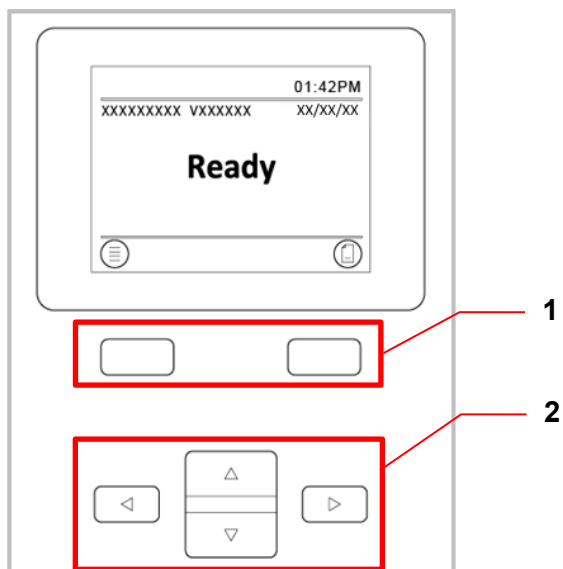
Merk

- Før du setter strømledningen inn i strømporten, må du påse at skriverens strømbryter er i AV-posisjon.
- Plasser skriveren på en flat og sikker overflate.
- Du finner mer informasjon i avsnittet [9. Produktspesifikasjoner](#).

1. Plugg strømledningen inn i strømporten på baksiden av skriveren, og plugg den andre enden inn i AC-strømuttaket (stikkkontakten).
2. Koble skriveren til datamaskinen med den medfølgende USB-kabelen.
3. Trykk på "-"-siden av strømbryteren for å slå på skriveren.



2.4 Kontrollpanel



Nr.	Beskrivelse	Funksjon
1	Myke knapper	<ul style="list-style-type: none"> • Menyknapp (venstre): <ul style="list-style-type: none"> - Åpner LCD-menyen i Klar-modus. - Velger det venstre ikonet i LCD-bunnteksten. • Mate-/pauseknapp (høyre): <ul style="list-style-type: none"> - Mater ut én etikettlengde av mediet i Klar-modus. - Velger det høyre ikonet i LCD-bunnteksten. - Setter en utskriftsjobb på pause. LED-indikatoren blinker grønt. Trykk på knappen igjen for å fortsette utskriftsjobben.
2	Navigeringsknapper	<ul style="list-style-type: none"> • Velg menyelementer. • Hvis du trykker på opp- og ned-pilene samtidig, vil kontrollpanelet låses eller låses opp.

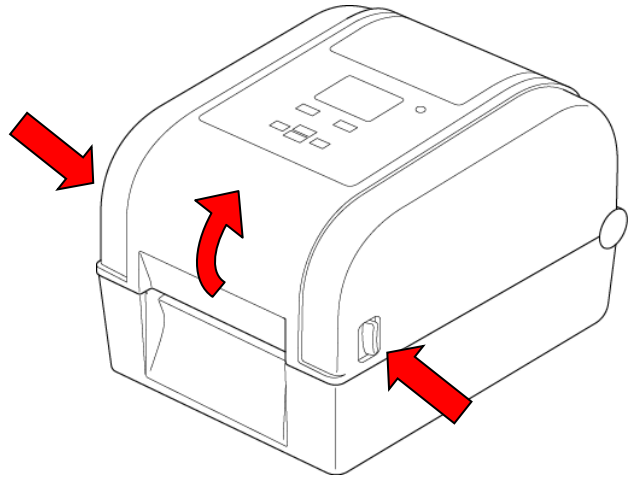
2.5 LED-indikator

LED-farge	Beskrivelse
Grønn (tent)	Strømmen er på og skriveren er klar til bruk.
Grønn (blinkende)	<ul style="list-style-type: none">· Skriveren laster ned data fra en datamaskin.· Skriveren er satt på pause.
Gyldenbrun	Skriveren fjerner data.
Rød (tent)	<ul style="list-style-type: none">· Skrivehodet er åpent.· Det er et problem med kuttermodulen.
Rød (blinkende)	Det har oppstått en minnefeil eller utskriftsfeil (f.eks.: fastkjørt papir, mangler papir eller mangler bånd).

3. Sette opp skriveren din

3.1 Sette inn båndet

1. Trykk på tappene på hver side av skriveren, og løft dekselet til rullkammeret.

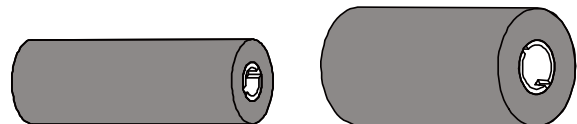
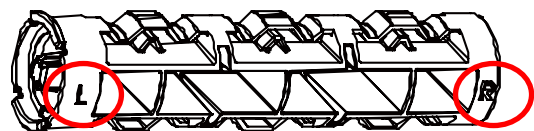
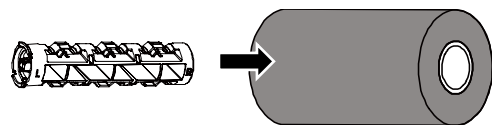
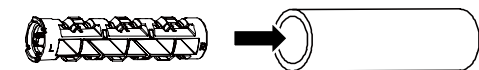


2. Bruk en av de følgende papirkjernene:

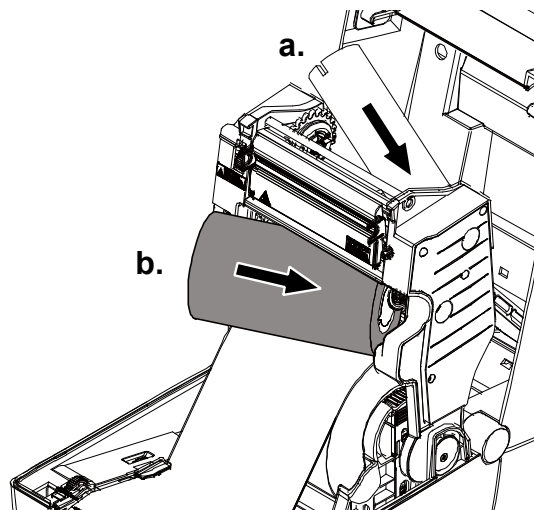
- Du trenger ikke å sette inn båndstengene for papirkjerner på 25,4 mm og 12,7 mm med skår.
- For papirkjerner på 25,4 mm uten skår, setter du båndstengene inn i papirkjernen og båndet.

Merk

Følg disse retningslinjene når du setter inn båndstangen.



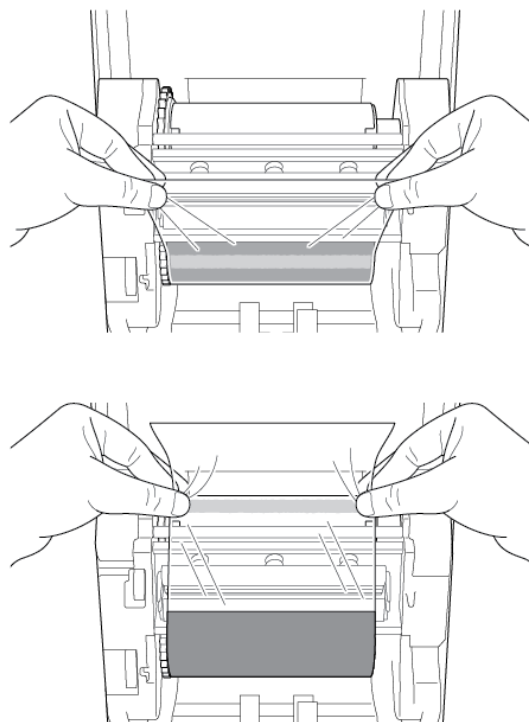
- 3.
- a. Sett først inn høyre side av stangen for tilbakespoling av bånd (markert med "R") i navet for tilbakespoling av bånd. Sett deretter inn venstre side av stangen for tilbakespoling av bånd i hullet på venstre side av navet for tilbakespoling av bånd.
 - b. Sett inn høyre side av båndtilførselstangen (markert med "R") i båndtilførselsnavet. Sett deretter venstre side av båndtilførselstangen inn i hullet på venstre side av båndtilførselsnavet.



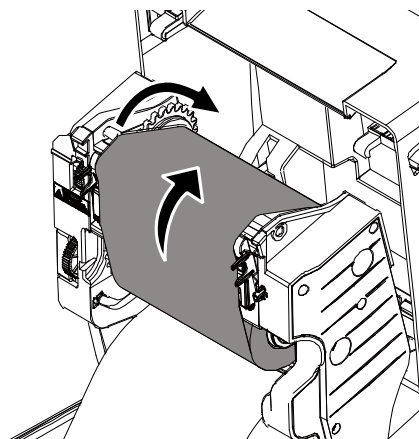
4. Tre båndet gjennom skrivehodet og fest enden av båndet til papirkjernen for tilbakespoling av bånd.

VIKTIG

Ikke kast papirkjernen for tilbakespoling av bånd når du bytter ut båndrullen. Denne delen er nødvendig for utbytting av båndrullen.



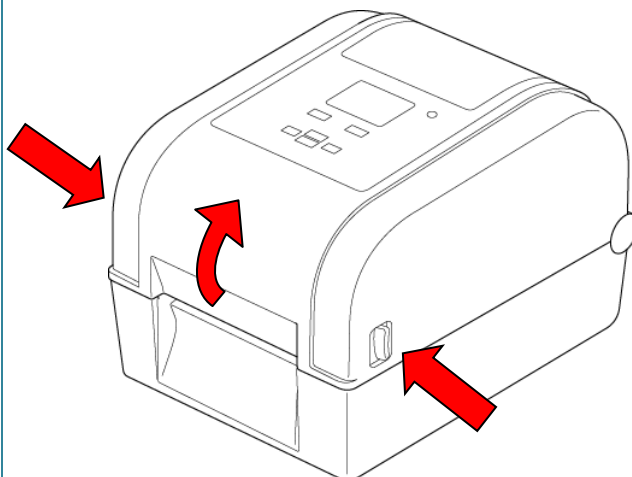
5. Når du bruker utstyret for tilbakespoling av bånd, roterer du navet for tilbakespoling av bånd til plastenden på båndet er spolt skikkelig opp og den svarte delen av båndet dekker skrivehodet.



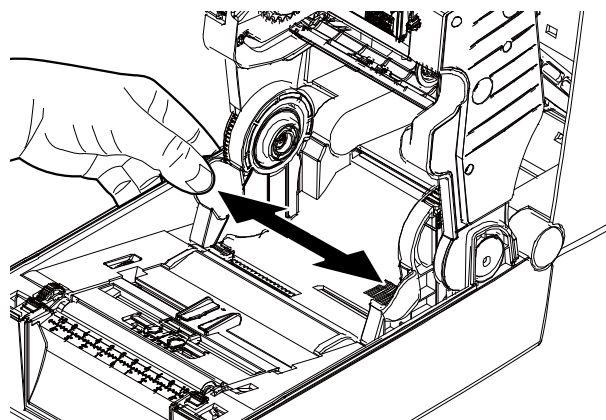
3.2 Sette inn media

3.2.1 Sette inn etikettrullen

1. Trykk på tappene på hver side av skriveren, og løft dekselet til rullkammeret.



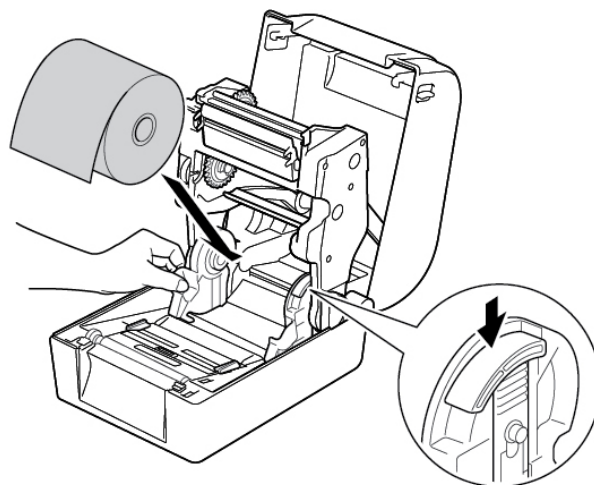
2. Dra begge rullførerne utover.



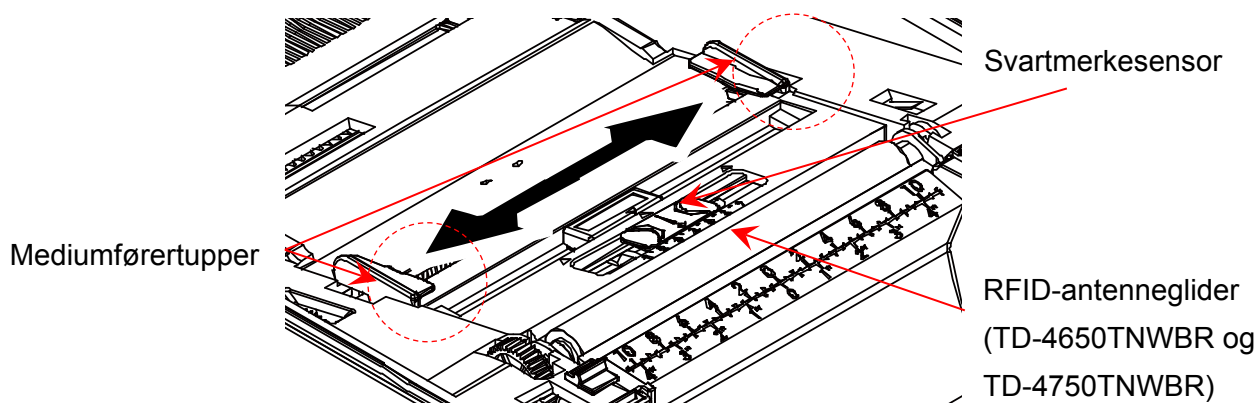
3. Sett papirrullen inn slik at etikettene vender opp, som vist i illustrasjonen.
Trykk ned og skyv låsetappen for å låse rullførerne på plass.

Merk

Sørg for at utskriftsiden til etikettene vender opp.



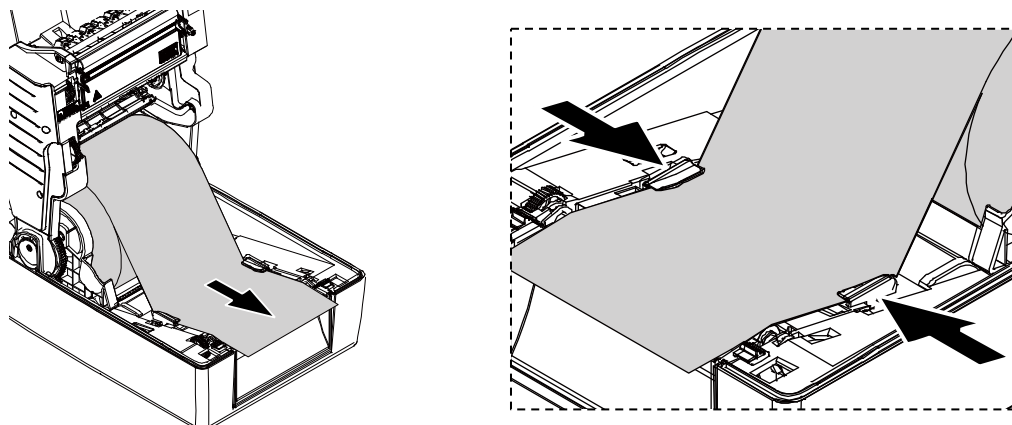
4. Skyv mediumførertuppene til riktig posisjon.



Merk

- For svartmerkemedi eller media med skår eller hull som brukes for å indikere etikettlengde, kan svartmerkesensoren flyttes. Skyv mediumførertuppene til riktig posisjon.
- For RFID-modeller skyver du den grønne RFID-antenneglideren til riktig posisjon.

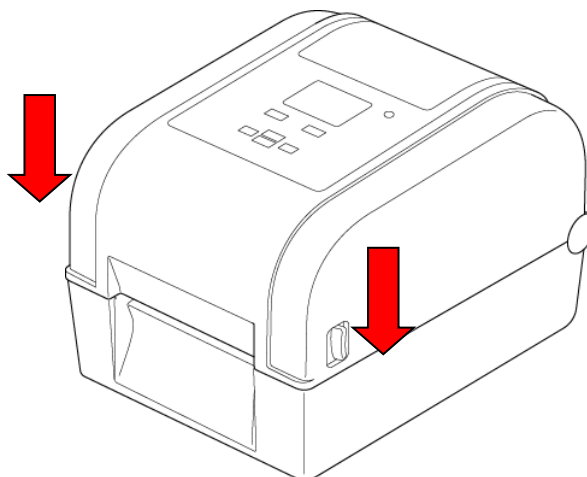
5. Plasser papiret, med utskriftssiden opp, gjennom mediesensoren, og plasser den fremre kanten av den første etiketten på rullen. Juster de grønne mediumførertuppene slik at de passer til etikettbredden.



6. Trykk ned på begge sider av dekselet til rullkammeret for å lukke det forsiktig.
7. Bruk LCD-menyen eller Brother Printer Management Tool (BPM) for å angi mediesensortype og kalibrere den valgte sensoren.

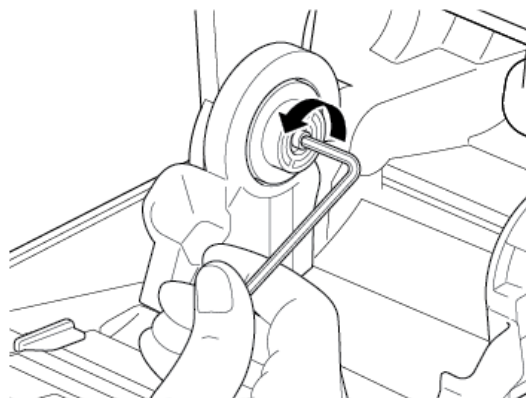
 **Merk**

Du finner mer informasjon om sensorkalibrering i avsnittet [7.2. Automatisk kalibrering av mediesensoren ved bruk av BPM.](#)



■ Omgjør 25,4 mm til 38,1 mm kjernerullførere

1. Bruk en 2,5 mm unbrakonøkkel (kjøpes separat) til å ta av mediumadapteren plassert på begge sidene av rullførerne.

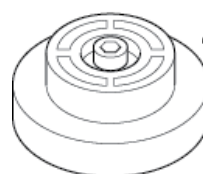


2. Reverser retningen til mediumadapteren og legg den i flukt med rullføreren.

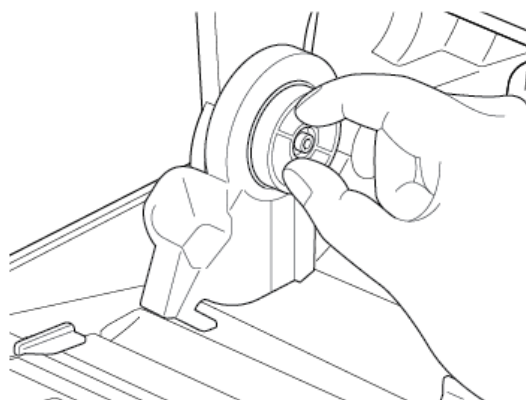
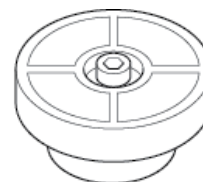
Merk

Rullføreren kan konverteres fra en kjerne på 25,4 mm til 38,1 mm ved å reversere mediumadapteren.

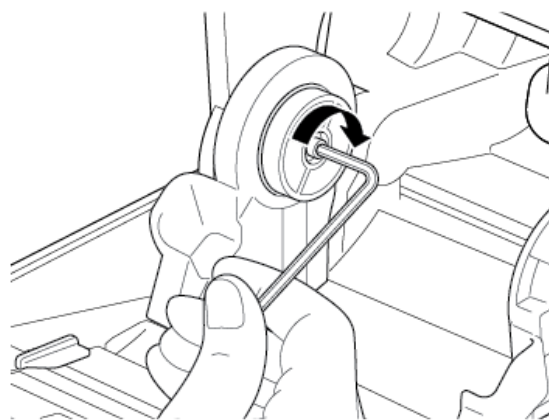
For kjerne på
25,4 mm



For kjerne på
38,1 mm

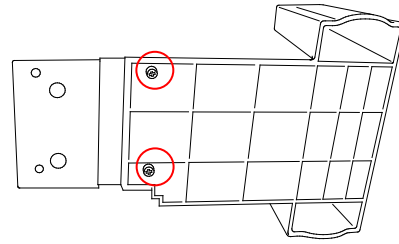


3. Installer mediumadapteren på nytt og bruk unbrakonøkkelen til å feste den på rullførerne.

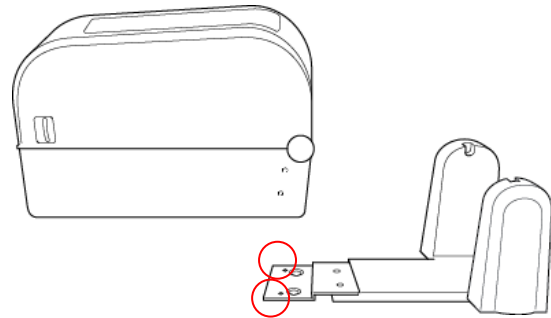


3.2.2 Sette inn den eksterne rullholderen (valgfritt)

1. Stram skruene på metallbeslaget til den utvidede platen.



2. Fest den utvidede platen til bunnen av skriveren.

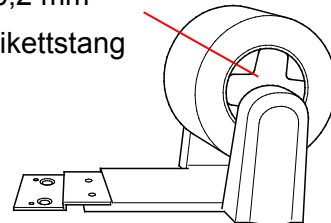


3. Sett inn en 76,2 mm etikettstang i papirrullen. Monter den deretter på den eksterne rullholderen.

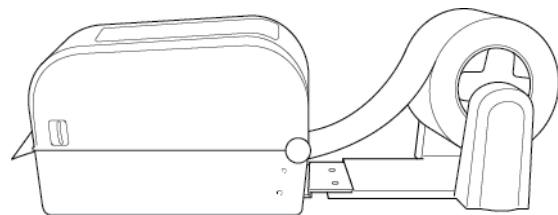
Merk

Sørg for at utskriftsiden til etikettene vender opp.

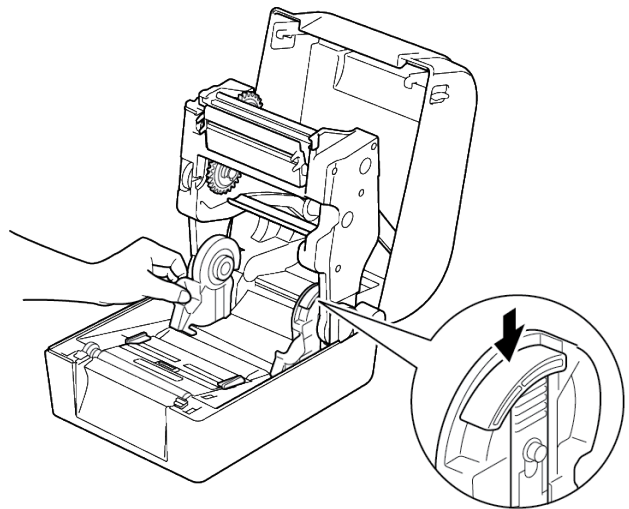
76,2 mm
etikettstang



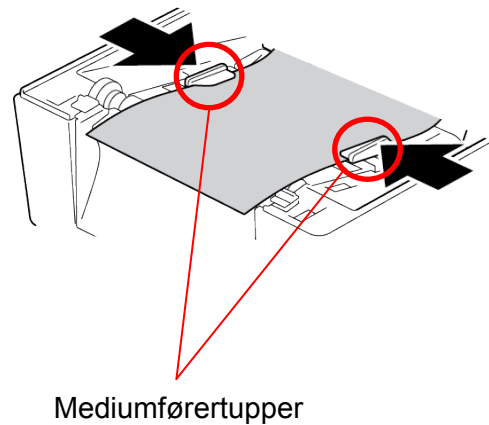
4. Mat mediene gjennom matesporet på baksiden av skriveren.



5. Åpne dekslet til rullkammeret. Dra rullførerne utover, og reguler deretter papirbredden med rullførerne. Trykk ned og skyv låsetappen for å låse rullførerne på plass.



6. Sett inn etiketrullen som beskrevet i avsnittet [3.2.1 Sette inn etiketrullen](#).
7. Mat inn mediet gjennom mediesensoren. Juster mediumførertuppene slik at de passer til etikettbredden.
8. Bruk Brother Printer Management Tool (BPM) eller LCD-menyen for å angi mediesensortype og kalibrere den valgte sensoren.

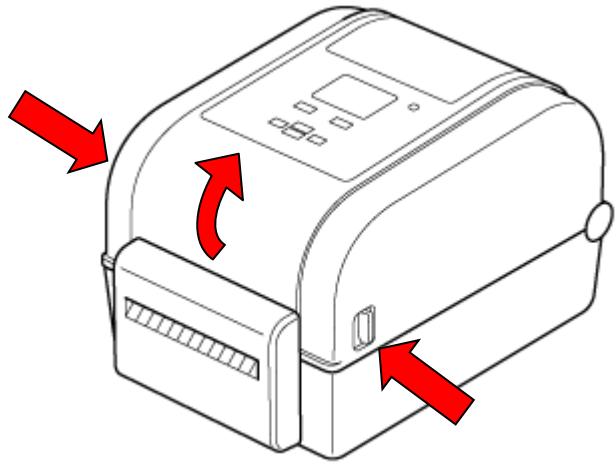


 **Merk**

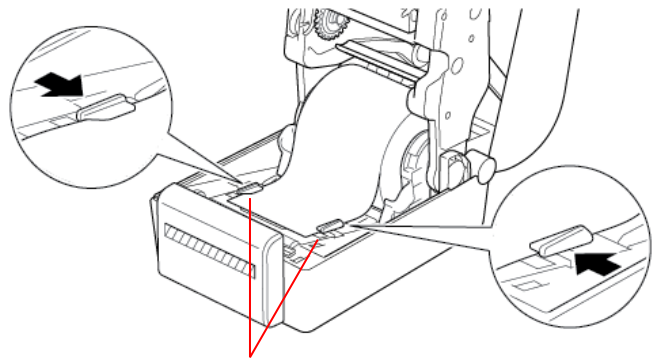
- Kalibrer mellomrom-/svartmerkesensoren hver gang du bytter medium.
- Du finner mer informasjon om kalibrering av sensor i avsnittet [7.2 Automatisk kalibrering av mediesensoren ved bruk av BPM](#).

3.2.3 Sette inn etikettrullen ved bruk av en kuttermodul (kun forhandlere)

1. Trykk på tappene på hver side av skriveren, og løft dekselet til rullkammeret.
2. Sett inn etikettrullen som beskrevet i avsnittet [3.2.1 Sette inn etikettrullen](#).
3. Bruk Brother Printer Management Tool (BPM) for å angi mediesensortype og kalibrere den valgte sensoren.



4. Mat inn etikettrullen gjennom mediesensoren. Juster mediumførertuppene slik at de passer til etikettbredden.

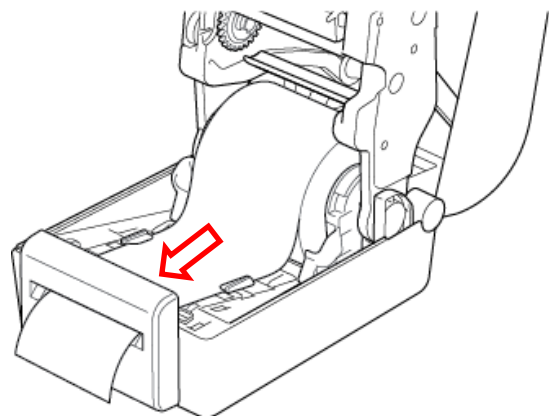


Mediumførertupper

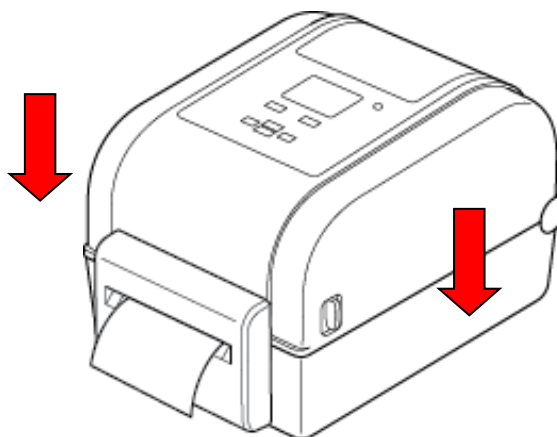
5. Skyv etikettrullen gjennom kutterutgangsåpningen.

Merk

Sørg for at utskriftsiden til etikettene vender opp.

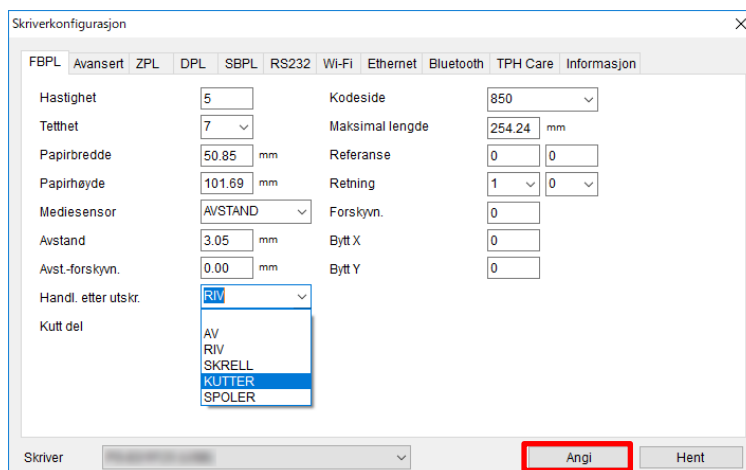


6. Lukk dekselet til rullkammeret.



7. Bruk Brother Printer Management Tool (BPM) for å sette skriveren i kuttermodus.

- Start BPM.
- Klikk på **Skriverkonfigurasjon**-knappen.
- Klikk på **FBPL**-fanen.
- Klikk på **KUTTER**-alternativet på rullegardinlisten **Handl. etter utskr.**
- Klikk på **Angi**.



f. Trykk på **Mate-/pause**knappen for å teste.

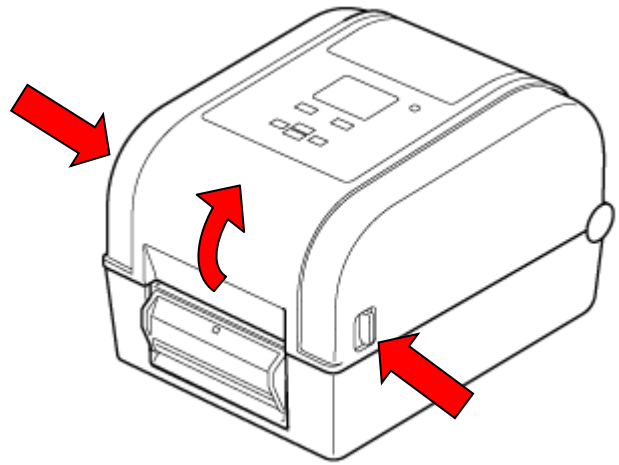


Merk

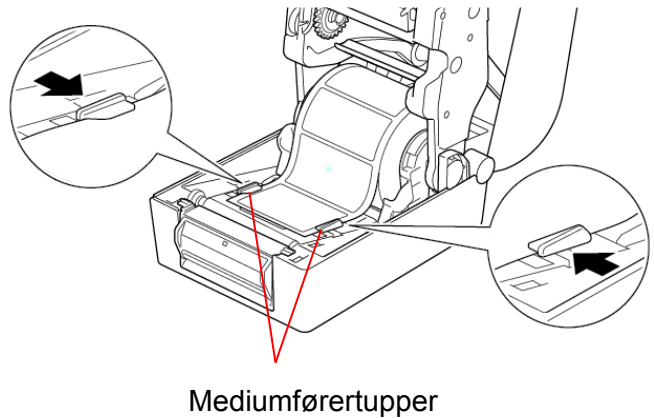
- Kalibrer mellomrom-/svartmerkesensoren hver gang du bytter det installerte mediet. Du finner mer informasjon om kalibrering av sensor i avsnittet [7.2 Automatisk kalibrering av mediesensoren ved bruk av BPM](#).
- Skriverinnstillingene kan også endres ved bruk av LCD-skjermen.

3.2.4 Sette inn etikettrullen ved bruk av en etikettfjerner (kun forhandlere)

1. Trykk på tappene på hver side av skriveren, og løft dekselet til rullkammeret.
2. Sett inn etikettrullen som beskrevet i avsnittet [3.2.1 Sette inn etikettrullen](#).
3. Bruk Brother Printer Management Tool (BPM) for å angi mediesensortype og kalibrere den valgte sensoren.



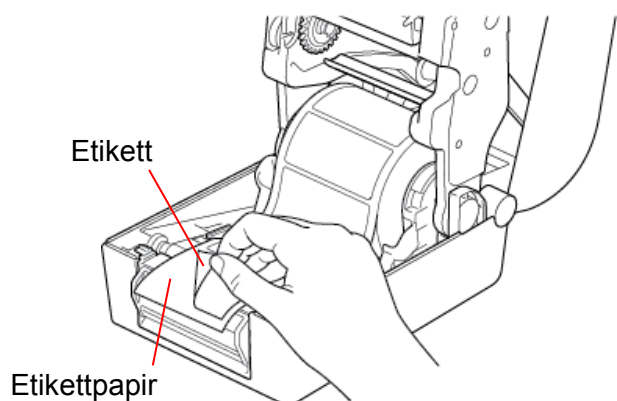
4. Mat inn etikettrullen gjennom mediesensoren. Juster mediumførertuppene slik at de passer til etikettbredden.



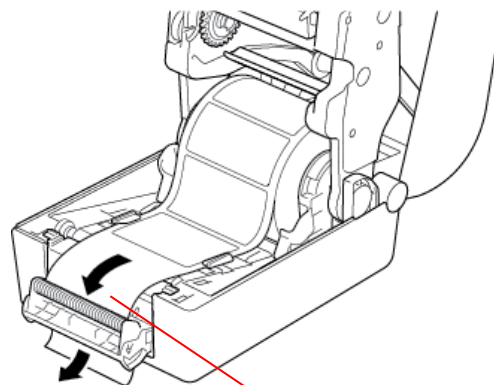
5. Dra mediet ut av skriveren og fjern noen etiketter, og la kun etikettpapiret være igjen.

Merk

Sørg for at utskriftsiden til etikettene vender opp.

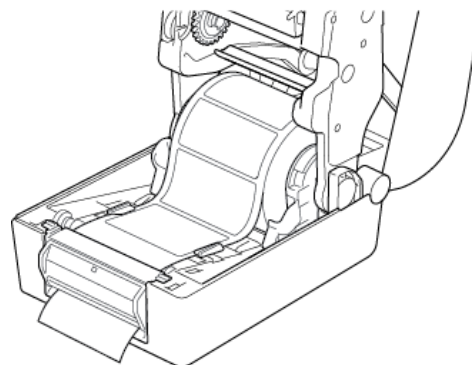


6. Åpne dekselet til etikettfjerner.
Mat etikettpapiret inn i dekselsporet
til etikettfjerner.

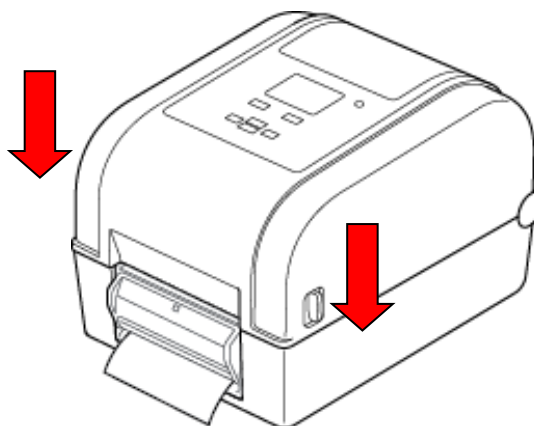


Dekselspor til etikettfjerner

7. Lukk etikettfjernermodulen.



8. Lukk dekselet til rullkammeret.



9. Bruk Brother Printer Management Tool (BPM) for å angi etikettfjernermodus.
 - a. Start BPM.
 - b. Klikk på **Skriverkonfigurasjon**-knappen.
 - c. Klikk på **FBPL**-fanen.
 - d. Klikk på **SKRELL**-alternativet på rullegardinlisten **Handl. etter utskr.**
 - e. Klikk på **Angi**.

Skriverkonfigurasjon

FBPL Avansert ZPL DPL SBPL RS232 Wi-Fi Ethernet Bluetooth TPH Care Informasjon

Hastighet	5	Kodeside	850
Tetthet	7	Maksimal lengde	254.24 mm
Papirbredde	50.85 mm	Referanse	0 0
Papirhøyde	101.69 mm	Retning	1 0
Mediesensor	AVSTAND	Forskyvn.	0
Avstand	3.05 mm	Bytt X	0
Avst-forskyvn.	0.00 mm	Bytt Y	0
Handl. etter utskr.	RIV		
Kutt del			

Skriver

Angi Hent

- f. Trykk på **Mate-/pauseknappen** for å teste.



Merk

- Etikettfjernermodulen støtter kun vanlige papiretiketter.
- Skriverinnstillingene kan også endres ved bruk av LCD-skjermen.

4. Utskrift

4.1 Installasering av skriverdriveren

Merk

Du finner modellnavnet og serienummeret på baksiden av skriveren.

Installasjonsmetoden for driveren avhenger av tilkoblingstypen:

- [USB-tilkobling \(Windows/Mac/Linux\)](#)
- [Bluetooth-tilkobling \(Windows\)](#)
- [Wi-Fi-nettverkstilkobling \(Windows\)](#)
- [Kablet nettverkstilkobling \(Windows\)](#)

4.1.1 USB-tilkobling (Windows/Mac/Linux)

Merk

Mac-/Linux-brukere

Du finner mer informasjon om driverinstallering i installasjonsguiden som følger med driveren.

1. Koble skriveren til datamaskinen ved å bruke en USB-kabel.
2. Besøk support.brother.com, gå til modellens **Nedlastinger**-side og last ned den nyeste skriverdriveren og programvaren.
3. Kjør applikasjonen Seagull Driver Wizard og velg **Install printer drivers** (Installer skriverdrivere) og **USB**.
4. Følg skjerminstruksjonene.

Merk

Hvis du ikke kan installere skriverdriveren:

- Installer en skriverdriver manuelt:
I programmet Seagull Driver Wizard velger du **Install printer drivers** (Installer skriverdrivere) > **Others** (Andre).
 - Fjern skriverdriverne:
I programmet Seagull Driver Wizard velger du **Remove printer drivers** (Fjern skriverdrivere) > **Automatically remove all Drivers by Seagull** (Fjern automatisk alle Seagull-drivere) eller **Use advanced printer driver removal options** (Bruk alternativer for avansert fjerning av skriverdrivere).
 - Nullstille skriverinnstillingene:
Start BPM og klikk deretter på **Skriverfunksjon > Fabrikstandard**.
-

4.1.2 Bluetooth-tilkobling (Windows)

1. Kontroller det lokale Bluetooth-navnet:
 - Ved bruk av BPM
 - a. Koble skriveren til datamaskinen ved bruk av en USB-kabel.
 - b. Klikk på **Skriverkonfigurasjon > Bluetooth**.
 - Ved bruk av LCD-skjermen
Velg **Interface** (Grensesnitt) > **Bluetooth**.
2. Slå på Bluetooth-funksjonen på datamaskinen din.
3. Koble datamaskinen til skriveren ved å velge **Start > Innstillinger > Enheter > Bluetooth og andre enheter** og aktiver Bluetooth.
4. Velg **Legg til Bluetooth eller annen enhet** og velg skriveren din.
5. Besøk support.brother.com, gå til modellens **Nedlastinger**-side og last ned den nyeste skriverdriveren og programvaren.
6. I programmet Seagull Driver Wizard velger du **Install printer drivers** (Installer skriverdrivere) og **Bluetooth**.
7. Følg skjerminstruksjonene.

Merk

Hvis du ikke kan installere skriverdriveren:

- Fjern skriverdriverne:
I programmet Seagull Driver Wizard velger du **Remove printer drivers** (Fjern skriverdrivere) > **Automatically remove all Drivers by Seagull** (Fjern automatisk alle Seagull-drivere) eller **Use advanced printer driver removal options** (Bruk alternativer for avansert fjerning av skriverdrivere).
 - Nullstille skriverinnstillingene:
Start BPM og klikk deretter på **Skriverfunksjon > Fabrikstandard**.
-

4.1.3 Wi-Fi-nettverkstilkobling (Windows)

Kontroller at både den trådløse ruter / tilgangspunktet og skriverens nettverksinnstillinger er stilt inn riktig. Du finner mer informasjon i dokumentasjonen som fulgte med den trådløse ruter / tilgangspunktet, eller du kan ta kontakt med ruterprodusenten, systemadministratoren eller internettilyder.

1. Konfigurer nettverksinnstillingene.

- Ved bruk av BPM

- a. Koble skriveren til datamaskinen ved å bruke en USB-kabel.
- b. Klikk på **Skriverkonfigurasjon > Wi-Fi**.
- c. Angi **SSID**, **Kryptering**, og **Nøkkel** (Nettverkspassord), og klikk deretter på **Angi**.
- d. Klikk på **Hent** og kontroller at IP-adressen til skriveren er riktig.
Når du er ferdig, vises Wi-Fi-ikonet og skriverens IP-adresse på LCD-skjermen.

- Ved bruk av LCD

- a. Velg **Interface** (Grensesnitt) > **Wi-Fi**.
- b. Angi **SSID**, **Encryption** (Kryptering) og **Password** (Passord).
- c. Når du er ferdig, vises Wi-Fi-ikonet og skriverens IP-adresse på LCD-skjermen.

2. Besøk support.brother.com, gå til modellens **Nedlastinger**-side og last ned den nyeste skriverdriveren og programvaren.

3. I programmet Seagull Driver Wizard velger du **Install printer drivers** (Installer skriverdrivere) og **Network** (Nettverk).

4. Velg skriveren din og klikk på **Next** (Neste).

5. Hvis TCP/IP-porten ikke vises på listen, klikker du på **Create port** (Opprett port) og velger **Standard TCP/IP port** (Standard TCP/IP-port) > **New Port** (Ny port).

6. Skriv inn skriveren IP-adresse og portnavn, og klikk deretter på **Next** (Neste).

7. Klikk på **Finish** (Fullfør).

8. Gå tilbake til vinduet **Specify Port** (Spesifiser Port) og velg porten du opprettet.

9. Følg skjerminstruksjonene.

 **Merk**

Hvis du ikke kan installere skriverdriveren:

• Fjern skriverdriverne:

I programmet Seagull Driver Wizard velger du **Remove printer drivers** (Fjern skriverdrivere) > **Automatically remove all Drivers by Seagull** (Fjern automatisk alle Seagull-drivere) eller **Use advanced printer driver removal options** (Bruk alternativer for avansert fjerning av skriverdrivere).

• Nullstille skriverinnstillingene:

Start BPM og klikk deretter på **Skriverfunksjon > Fabrikstandard**.

4.1.4 Kablet nettverkstilkobling (Windows)

1. Koble både skriveren og datamaskinen til ruter/tilgangspunktet ved bruk av LAN-kabler. Skriveren mottar automatisk en standard IP-adresse og viser den på LCD-skjermen.
2. Besøk support.brother.com, gå til modellens **Nedlastinger**-side og last ned den nyeste skriverdriveren og programvaren.
3. I programmet Seagull Driver Wizard velger du **Install printer drivers** (Installer skriverdriverer) og **Network** (Nettverk).
4. Velg skriveren din og klikk på **Next** (Neste).
5. Hvis TCP/IP-porten ikke vises på listen, klikker du på **Create port** (Opprett port) og velger **Standard TCP/IP port** (Standard TCP/IP-port) > **New Port** (Ny port).
6. Skriv inn skriveren IP-adresse og portnavn, og klikk deretter på **Next** (Neste).
7. Klikk på **Finish** (Fullfør).
8. Gå tilbake til vinduet **Specify Port** (Spesifiser Port) og velg porten du opprettet.
9. Følg skjerminstruksjonene.

Merk

Hvis du ikke kan installere skriverdriveren:

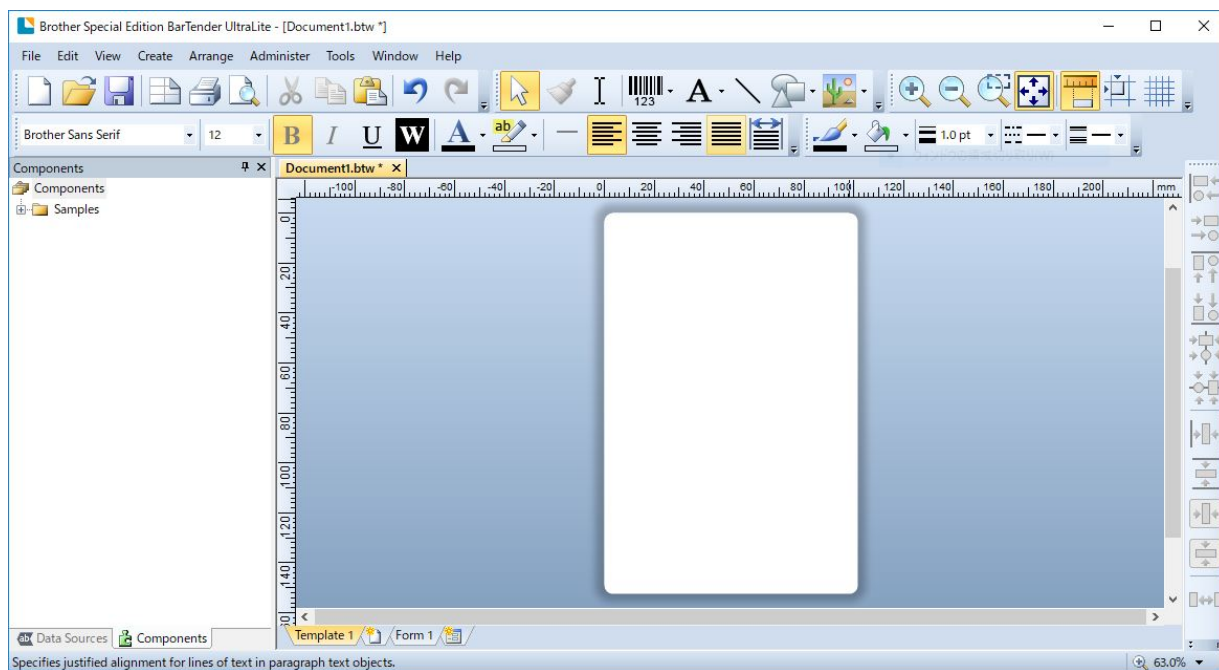
- Fjern skriverdriverne:
I programmet Seagull Driver Wizard velger du **Remove printer drivers** (Fjern skriverdriverer) > **Automatically remove all Drivers by Seagull** (Fjern automatisk alle Seagull-driverer) eller **Use advanced printer driver removal options** (Bruk alternativer for avansert fjerning av skriverdriverer).
 - Nullstille skriverinnstillingene:
Start BPM og klikk deretter på **Skriverfunksjon** > **Fabrikkstandard**.
-

4.2 Lage og skrive ut etiketter med BarTender

BarTender er et verktøy for å lage etiketter, og det kan lastes ned gratis fra produktets side på support.brother.com.

Denne programvaren er bare tilgjengelig for Windows.

1. Start BarTender.
2. Følg trinnene på skjermen for å lage en etikett.



Merk

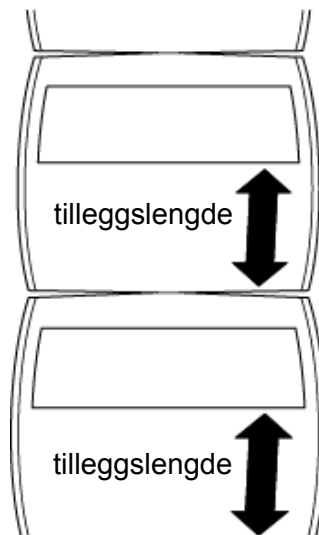
Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av BarTender, kan du klikke på **Help** (Hjelp).

3. Klikk på **File** (Fil) > **Print** (Skriv ut) for å skrive ut etiketten.

 **Merk**

Når innstillingen for delvis kutt er valgt, legges det til et tomt område på omtrent 40 mm mellom kuttelinjen og utskriftsområdet, som vist i illustrasjonen.

Delvis kutt er tilgjengelig kun når kuttermodulen er montert på skriveren din.



5. Bruk

5.1 Strømknappfunksjoner

Det er seks strømknappfunksjoner for innstilling og testing av skriverens funksjoner.

Slik aktiverer du en strømknappfunksjon:

1. Slå av skriveren.
2. Trykk og hold inne **Mate-/pause**knappen, og slå deretter på skriveren.
3. Slipp knappen når LED-indikatoren indikerer den funksjonen du ønsker:

Strømknappfunksjon	LED-indikatormønstre							
	LED-farge	Gyldenbrun (tent)	Rød/ Gyldenbrun (5 ganger)	Gyldenbrun (5 ganger)	Grønn/Rød (5 ganger)	Grønn (5 ganger)	Rød (5 ganger)	Grønn (tent)
1. Kalibrering av avstands-/ svartmerkesensorer			✓					
2. Kalibrering av mellomrom-/ svartmerkesensor, egentest og sette skriveren i dumpmodus				✓				
3. Skriverinitialisering					✓			
4. Kalibrering av mediesensor (for svartmerkesensoren)						✓		
5. Kalibrering av mediesensor (for mellomromssensoren)							✓	
6. Hoppe over AUTO.BAS-programmet								✓

5.1.1 Kalibrering av avstands-/svartmerkesensorer

Sensitiviteten til mellomrom-/svartmerkesensoren må kalibreres når:

- du kjøper en ny skriver
- du bytter etikettlager
- etikettskriveren initialiserer

Slik kalibrerer du båndet og mellomrom-/svartmerkesensoren:

1. Slå av skriveren.
2. Trykk og hold inne **Mate-/pause**knappen, og slå deretter på skriveren.
3. Slipp knappen når LED-indikatoren blinker rød/gyldenbrun.

Merk

- LED-fargen endres som følger:
Gyldenbrun (tent) → **rød/gyldenbrun (5 ganger)** → gyldenbrun (5 ganger) → grønn/rød (5 ganger) → grønn (5 ganger) → rød (5 ganger) → grønn (tent)
- Når du skal velge sensor for kalibrering, må du sende riktig kommando til skriveren:
 - For mellomromssensor: Send GAP-kommandoen.
 - For svartmerkesensor: Send BLINE-kommandoen.

Du finner mer informasjon om de tilgjengelige kommandoene i "FBPL Command Reference Manual" (*Manual for FBPL-kommandoreferanser*) på modellens **Brukerveiledninger**-side på support.brother.com.

5.1.2 Kalibrering av mellomrom-/svartmerkesensor, egentest og sette skriveren i dumpmodus

Kalibrer mellomrom- eller svartmerkesensoren hvis sensorinnstillingene som ble brukt i forrige jobb ikke egner seg for den pågående utskriftsjobben. Under kalibreringen av mellomrom/svartmerkesensoren, oppdager skriveren etikettlengden, skriver ut den interne konfigurasjonen (egentest) og går deretter i dumpmodus.

Slik kalibrerer du mellomrom-/svartmerkesensoren:

1. Slå av skriveren.
2. Trykk og hold inne **Mate-/pause**knappen, og slå deretter på skriveren.
3. Slipp knappen når LED-indikatoren blinker gyldenbrunt.

Merk

LED-fargen endres som følger:

Gyldenbrun (tent) → rød/gyldenbrun (5 ganger) → **gyldenbrun (5 ganger)** → grønn/rød (5 ganger) → grønn (5 ganger) → rød (5 ganger) → grønn (tent)

4. Skriveren kalibrerer sensoren og oppdager etikettlengden, skriver ut interne innstillinger og går deretter i dumpmodus.

 **Merk**

Når du skal velge sensor for kalibrering, må du sende riktig kommando til skriveren:

- For mellomromssensor: Send GAP-kommandoen.
- For svartmerkesensor: Send BLINE-kommandoen.

Du finner mer informasjon om de tilgjengelige kommandoene i "FBPL Command Reference Manual" (Manual for FBPL-kommandoreferanser) på modellens **Bruerveiledninger**-side på support.brother.com.

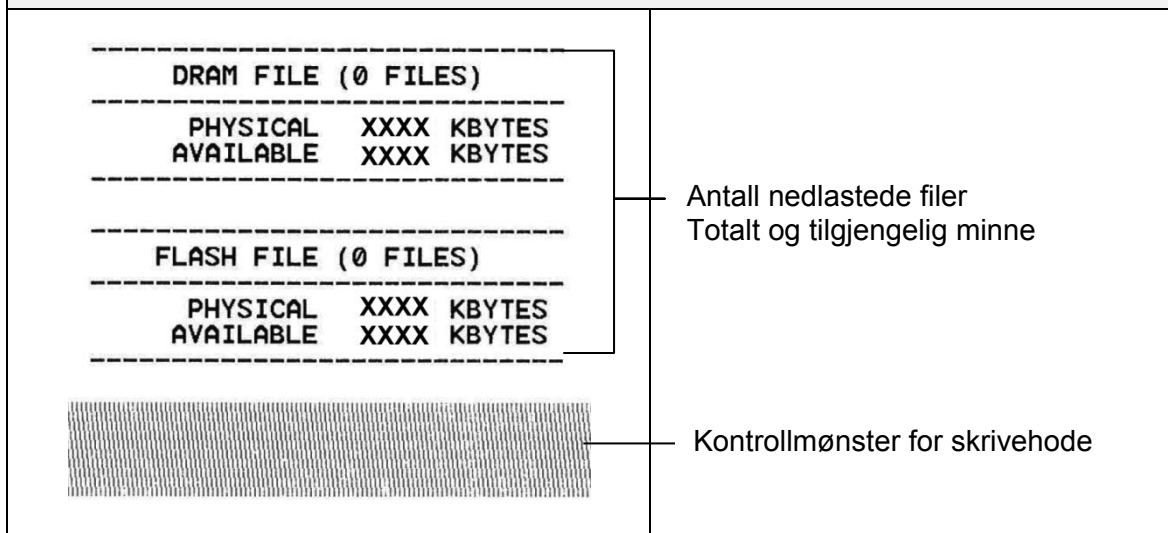
■ **Egentest**

Skriv ut skriverkonfigurasjonen når du har kjørt kalibrering av mellomrom-/svartmerkesensoren. Utskriften av egentesten lister opp skriverens konfigurasjon og tilgjengelig minne, og den kan indikere om det finnes punktskader på varmekomponenten.

Utskrift av egentest	
<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>Modellnavn</p> <p>Fastvareversjon</p> <p>Fastvare-sjekksum</p> <p>Skriverens serienummer</p> <p>Konfigurasjonsfil</p> <p>Systemdato</p> <p>Systemtid</p> <p>Utskriftslengde (meter)</p> <p>Kutteteller</p> <p>Antall defekte punkter</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>Utskriftshastighet (tommer/sekund)</p> <p>Utskriftstetthet</p> <p>Etikettstørrelse (tommer)</p> <p>Mellomromavstand (tommer)</p> <p>Mellomrom-/svartmerkesensorens sensitivitet</p> <p>Kodeside</p> <p>Landskode</p>

Utskrift av egentest	
<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>Utskriftsmørkhet Utskriftshastighet (tommer/sekund) Etikettstørrelse Kontrollprefiks Formatprefiks Avgrenserprefiks Skriverbevegelse ved oppstart Skrivehodebevegelse ved lukking</p>
<pre> ----- RS232 SETTING ----- BAUD: 9600 PARITY: NONE DATA BIT: 8 STOP BIT: 1 ----- </pre>	<p>Konfigurasjon av RS232-serieport</p>
<pre> ----- BT SETTING ----- MAC ADDR: 00:80:A3:D9:10:CD NAME: PS- PIN CODE: MFi SUPPORTED: NO Module : xPico ----- </pre>	<p>Bluetooth-konfigurasjon</p>
<pre> ----- RFID SETTING ----- RFID FREQ: European Union 3 ----- </pre>	<p>Land til RFID-frekvensbånd</p>
<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>	<p>Skrivernavn MAC-adresse DHCP IP-adresse Nettverksmaske Gateway RAW-port</p>
<pre> ----- WIFI SETTING ----- APP VERSION: 3.5.1.0R3 MAC ADDRESS: 00:80:A3:D9:1D:CE Region: United States SSID: DHCP ENABLED: YES IP ADDRESS: SUBNET MASK: 0.0.0.0 GATEWAY: PRINTER NAME: PS-D91DCD RAW PORT: 9100 ----- </pre>	<p>Wi-Fi-konfigurasjon</p>

Utskrift av egentest



■ Dumpmodus

📄 Merk

- Dumpmodus krever 101,5 mm bredt papir.
- For å fortsette vanlig utskrift slår du skriveren av og deretter på igjen.

Skriveren går i dumpmodus etter utskrift av skriverkonfigurasjonen. Dumpmodus lar brukeren bekrefte og feilsøke skriverens programmer. Tegnene i venstre kolonne mottas fra skriverens system, og de i den høyre kolonnen er den heksadesimale fremstillingen deres.

ASCII-data	→	<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 G 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 LUTTER 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 0D 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 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 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 SI 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 2C 0D 0A 50 52 49 4E 54 20 31 .1 2C 31 0D 0A </pre>	← Heksadesimal fremstilling av ASCII-dataene
------------	---	--	--

5.1.3 Skriverinitialisering

Skriverinitialisering tømmer skriverens DRAM og gjenoppretter fabrikkinnstillingene.

1. Slå av skriveren.
2. Trykk og hold inne **Mate-/pause**knappen, og slå deretter på skriveren.
3. Slipp knappen etter at den gyldenbrune LED-indikatoren blinker fem ganger og LED-indikatoren lyser grønn/rød.

Merk

LED-fargen endres som følger:

Gyldenbrun (tent) → rød/gyldenbrun (5 ganger) → gyldenbrun (5 ganger) → **grønn/rød (5 ganger)** → grønn (5 ganger) → rød (5 ganger) → grønn (tent)

Etter initialiseringen er følgende fabrikkinnstillinger gjenopprettet:

Parameter	Standardinnstilling
Hastighet	76 mm/sek (3 ips)
Tetthet	8
Etikettbredde	101,5 mm
Etiketthøyde	101,5 mm
Sensortype	Svartmerkesensor
Mellomromsinnstilling	3 mm
Utskriftsretning	0
Referansepunkt	0,0 (øvre venstre hjørne)
Forskyvning	0
Rivemodus	På
Fjernermodus	Av
Kuttermodus	Av
Kodeside	850
Landskode	001
Tøm flashminne	Nei

5.1.4 Kalibrering av mediesensor (for svartmerkesensoren)

1. Slå av skriveren.
2. Trykk og hold inne **Mate-/pause**knappen, og slå deretter på skriveren.
3. Slipp knappen når den grønn/rød LED-indikatoren har blinket fem ganger og LED-indikatoren lyser grønn.

Merk

LED-fargen endres som følger:

Gyldenbrun (tent) → rød/gyldenbrun (5 ganger) → gyldenbrun (5 ganger) → grønn/rød (5 ganger) → **grønn (5 ganger)** → rød (5 ganger) → grønn (tent)

5.1.5 Kalibrering av mediesensor (for mellomromssensoren)

1. Slå av skriveren.
2. Trykk og hold inne **Mate-/pause**knappen, og slå deretter på skriveren.
3. Slipp knappen når den grønn LED-indikatoren har blinket fem ganger og LED-indikatoren lyser rød.

Merk

LED-fargen endres som følger:

Gyldenbrun (tent) → rød/gyldenbrun (5 ganger) → gyldenbrun (5 ganger) → grønn/rød (5 ganger) → grønn (5 ganger) → **rød (5 ganger)** → grønn (tent)

5.1.6 Hoppe over AUTO.BAS-programmet

Du kan laste opp AUTO.BAS-programmet til skriverens flashminne slik at det kjører automatisk ved oppstart. Hvis du ikke vil at det skal kjøre automatisk, kan du følge disse trinnene:

1. Slå av skriveren.
2. Trykk på **Mate-/pause**knappen, og slå deretter skriveren på.
3. Slipp knappen når LED-indikatoren lyser grønt.

Merk


LED-fargen endres i følgende rekkefølge:

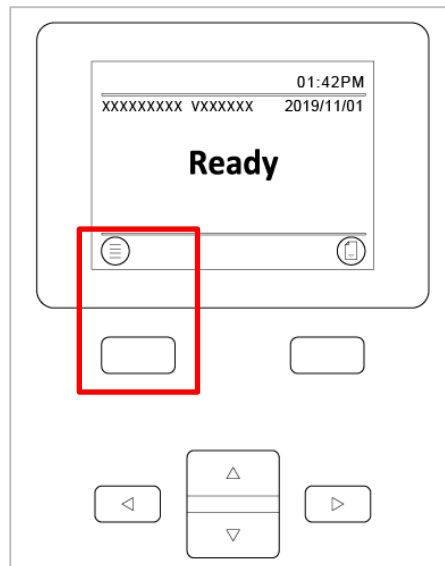
Gyldenbrun (tent) → rød/gyldenbrun (5 ganger) → gyldenbrun (5 ganger) → grønn/rød (5 ganger) → grønn (5 ganger) → rød (5 ganger) → **grønn (tent)**

4. Skriveren starter uten å kjøre AUTO.BAS-programmet.



6. Oversikt over LCD-skjermen

6.1 Åpne hovedmenyen

Kontroller at det står "Ready" (Klar) på skriverens LCD-skjerm. Hvis ikke velger du **Menu** (Meny)-ikonet .









Bruk **Navigeringsknappene** for å bla gjennom alternativene i hovedmenyen.

- Trykk på knappen under -ikonet for å velge et uthevet ikon.
- Trykk på knappen under -ikonet for å gå til forrige skjermbilde.




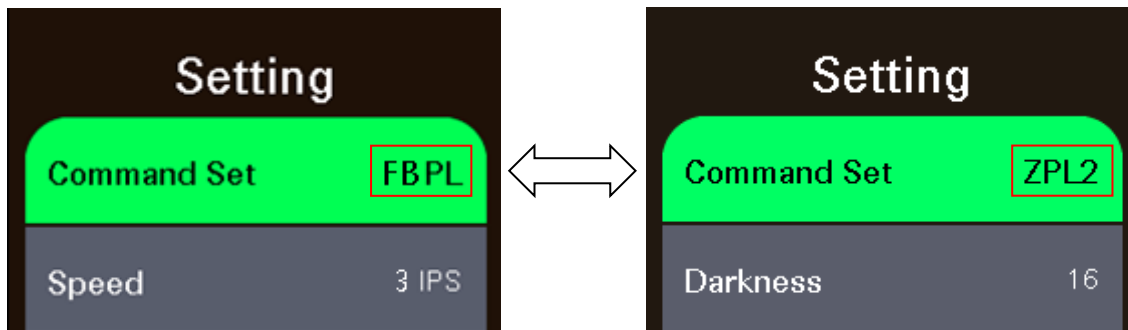
6.2 Oversikt over hovedmenyen

Bruk alternativene i hovedmenyen for å konfigurere forskjellige skriverinnstillinger uten å koble skriveren til en datamaskin.

Ikon	Alternativ	Beskrivelse
	Setting (Innstilling)	Konfigurer skriverens FBPL- og ZPL2-innstillinger.
	Sensor	Kalibrer den valgte mediesensoren. Vi anbefaler å kalibrere sensoren hver gang du bytter medium.
	Interface (Grensesnitt)	Konfigurer skriverens grensesnittinnstillinger.
	Advanced (Avansert)	Konfigurer skriverens LCD-initialisering, kuttertype eller advarselsinnstillinger for lite media.
	File Manager (Filbehandler)	Kontroller eller administrer det tilgjengelige skriverminnet.
	Diagnostic (Diagnostikk)	Kontroller skriverstatusen for å hjelpe til med å feilsøke eventuelle problemer.

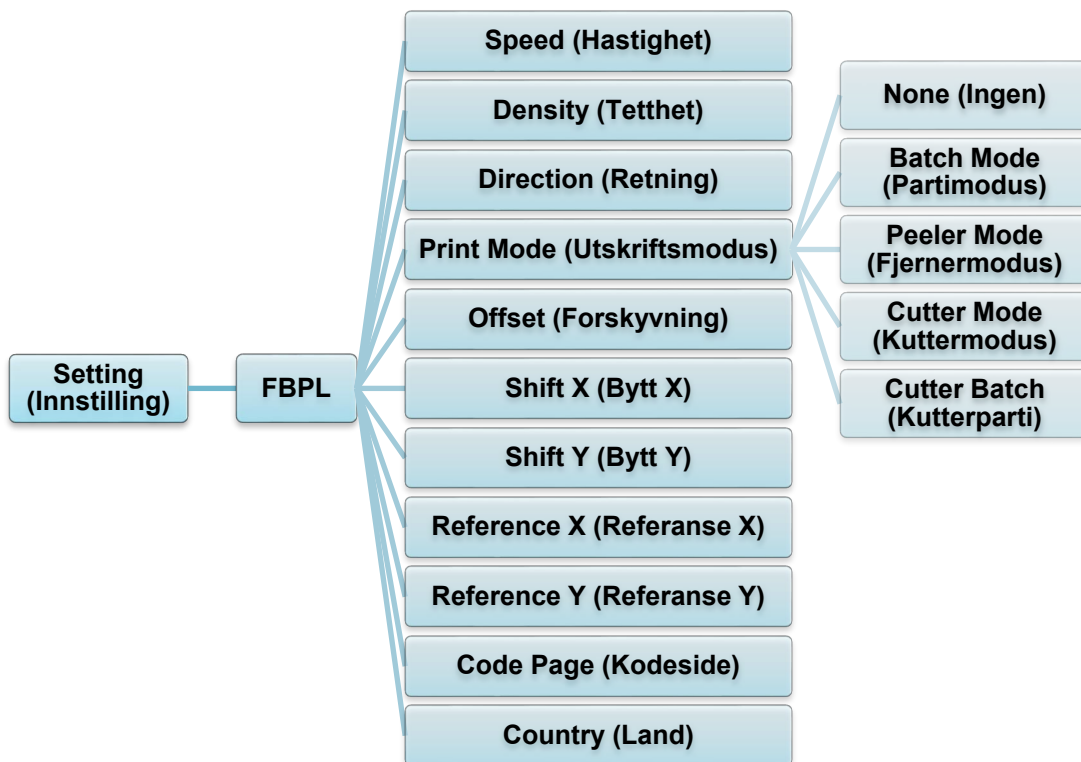
6.3 Innstillingsmeny

1. Velg **Setting** (Innstillinger) i hovedmenyen.
2. Trykk på **Command Set** (Angi kommando), og velg hvilket programmeringsspråk du vil ha.
3. Velg ikonet .



6.3.1 FBPL-innstillinger

Tilgjengelige FBPL-innstillinger:



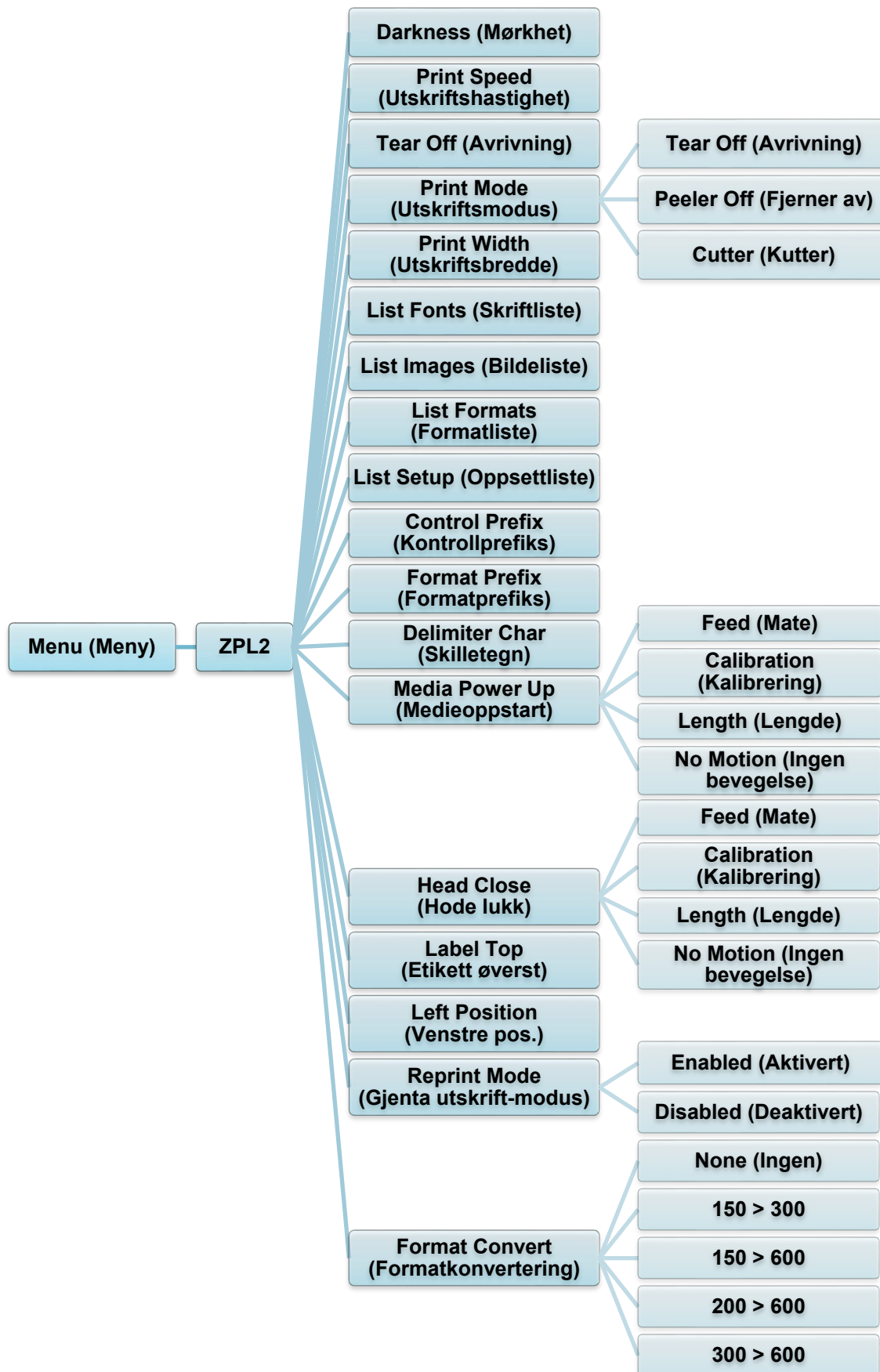
Innstilling	Beskrivelse												
Speed (Hastighet)	Konfigurere utskriftshastighet.												
Density (Tetthet)	Juster utskriftsmørkhet/-lyshet. Innstillingene spenner fra 0 til 15. Du må kanskje justere utskriftstettheten basert på medium.												
Direction (Retning)	<p>Spesifiser utskriftsretning.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">RETNING 0</th> <th style="text-align: center;">RETNING 1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 100px; margin: 0 auto;">Direction</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 100px; margin: 0 auto; transform: rotate(180deg);">Direction</div> </td> </tr> </tbody> </table>	RETNING 0	RETNING 1	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 100px; margin: 0 auto;">Direction</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 100px; margin: 0 auto; transform: rotate(180deg);">Direction</div>								
RETNING 0	RETNING 1												
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 100px; margin: 0 auto;">Direction</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 100px; margin: 0 auto; transform: rotate(180deg);">Direction</div>												
Print Mode (Utskriftsmodus)	<p>Angi utskriftsmodus.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>Utskriftsmodus</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>None (Ingen)</td> <td>Toppen av neste etikett er i flukt med skrivehodets brennelinje (Tear Off (Avrivning)-modus).</td> </tr> <tr> <td>Batch Mode (Partimodus)</td> <td>Når bildet skrives ut, mates mellomrom-/svartmerket gjennom riveplaten for avrivning.</td> </tr> <tr> <td>Peeler Mode (Fjernermodus)</td> <td>Aktiverer Peeler Mode (Fjernermodus).</td> </tr> <tr> <td>Cutter Mode (Kuttermodus)</td> <td>Aktiverer Cutter Mode (Kuttermodus).</td> </tr> <tr> <td>Cutter Batch (Kutterparti)</td> <td>Kutter etiketten én gang på slutten av utskriftsjobben.</td> </tr> </tbody> </table>	Utskriftsmodus	Beskrivelse	None (Ingen)	Toppen av neste etikett er i flukt med skrivehodets brennelinje (Tear Off (Avrivning)-modus).	Batch Mode (Partimodus)	Når bildet skrives ut, mates mellomrom-/svartmerket gjennom riveplaten for avrivning.	Peeler Mode (Fjernermodus)	Aktiverer Peeler Mode (Fjernermodus).	Cutter Mode (Kuttermodus)	Aktiverer Cutter Mode (Kuttermodus).	Cutter Batch (Kutterparti)	Kutter etiketten én gang på slutten av utskriftsjobben.
Utskriftsmodus	Beskrivelse												
None (Ingen)	Toppen av neste etikett er i flukt med skrivehodets brennelinje (Tear Off (Avrivning)-modus).												
Batch Mode (Partimodus)	Når bildet skrives ut, mates mellomrom-/svartmerket gjennom riveplaten for avrivning.												
Peeler Mode (Fjernermodus)	Aktiverer Peeler Mode (Fjernermodus).												
Cutter Mode (Kuttermodus)	Aktiverer Cutter Mode (Kuttermodus).												
Cutter Batch (Kutterparti)	Kutter etiketten én gang på slutten av utskriftsjobben.												
Offset (Forskyvning)	Finjusterer mediumstopplasseringen. Innstillingene spenner fra -999 punkter til 999 punkter.												
Shift X (Bytt X)	Finjuster utskriftsposisjonen. Innstillingene spenner fra -999 punkter til 999 punkter.												
Shift Y (Bytt Y)													
Reference X (Referanse X)	Angi opprinnelsen til skriverkoordinatsystemet vannrett og loddrett. Innstillingene spenner fra 0 punkter til 999 punkter.												
Reference Y (Referanse Y)													
Code Page (Kodeside)	Angi kodesiden for det internasjonale tegnsettet.												
Country (Land)	Angi landskoden. Innstillingene spenner fra 1 til 358.												

 **Merk**

Hvis du skriver ut fra nedlastet programvare/driver, overskriver programvaren/driveren innstillingene angitt på LCD-skjermen.

6.3.2 ZPL2-innstillinger

Tilgjengelige ZPL2-innstillinger:



Innstilling	Beskrivelse								
Darkness (Mørkhet)	Konfigurere utskriftsmørkhet. Innstillingene spenner fra 0 til 30. Du må kanskje justere utskriftstettheten basert på valgt medium.								
Print Speed (Utskriftshastighet)	Konfigurere utskriftshastighet. Innstillingene spenner fra: <ul style="list-style-type: none"> • 2 til 8 for 203 dpi • 2 til 6 for 300 dpi 								
Tear Off (Avrivning)	Finjusterer mediumstopplasseringen. Innstillingene spenner fra -120 punkter til 120 punkter.								
Print Mode (Utskriftsmodus)	Angi utskriftsmodus.								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Print Mode (Utskriftsmodus)</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tear Off (Avrivning)</td> <td>Toppen av neste etikett er i flukt med skrivehodets brennelinje.</td> </tr> <tr> <td>Peeler Off (Fjerner av)</td> <td>Aktiverer Peeler Off (Fjerner av)-modus.</td> </tr> <tr> <td>Cutter (Kutter)</td> <td>Aktiverer Cutter (Kutter)-modus.</td> </tr> </tbody> </table>	Print Mode (Utskriftsmodus)	Beskrivelse	Tear Off (Avrivning)	Toppen av neste etikett er i flukt med skrivehodets brennelinje.	Peeler Off (Fjerner av)	Aktiverer Peeler Off (Fjerner av)-modus.	Cutter (Kutter)	Aktiverer Cutter (Kutter)-modus.
	Print Mode (Utskriftsmodus)	Beskrivelse							
	Tear Off (Avrivning)	Toppen av neste etikett er i flukt med skrivehodets brennelinje.							
Peeler Off (Fjerner av)	Aktiverer Peeler Off (Fjerner av)-modus.								
Cutter (Kutter)	Aktiverer Cutter (Kutter)-modus.								
Print Width (Utskriftsbredde)	Angi utskriftsbredde. Innstillingene spenner fra: <ul style="list-style-type: none"> • 2 punkter til 864 punkter for 203 dpi • 2 punkter til 1248 punkter for 300 dpi 								
List Fonts (Skriftliste)	Skriv ut liste over gjeldende skifter i skriveren på etiketten. Skriftene kan lagres i skriverens DRAM, flashminne eller på en valgfri minnebrikke.								
List Images (Bildeliste)	Skriv ut liste over gjeldende bilder i skriveren på etiketten. Bildene kan lagres i skriverens DRAM, flashminne eller på en valgfri minnebrikke.								
List Formats (Formatliste)	Skriv ut liste over gjeldende formater i skriveren på etiketten. Formatene kan lagres i skriverens DRAM, flashminne eller på en valgfri minnebrikke.								
List Setup (Oppsettliste)	Skriver ut gjeldende skriverkonfigurasjon.								
Control Prefix (Kontrollprefiks)	Angi kontrollprefikstegnet.								
Format Prefix (Formatprefiks)	Angi formatprefikstegnet.								
Delimiter Char (Skilletegn)	Angi skilletegnet.								

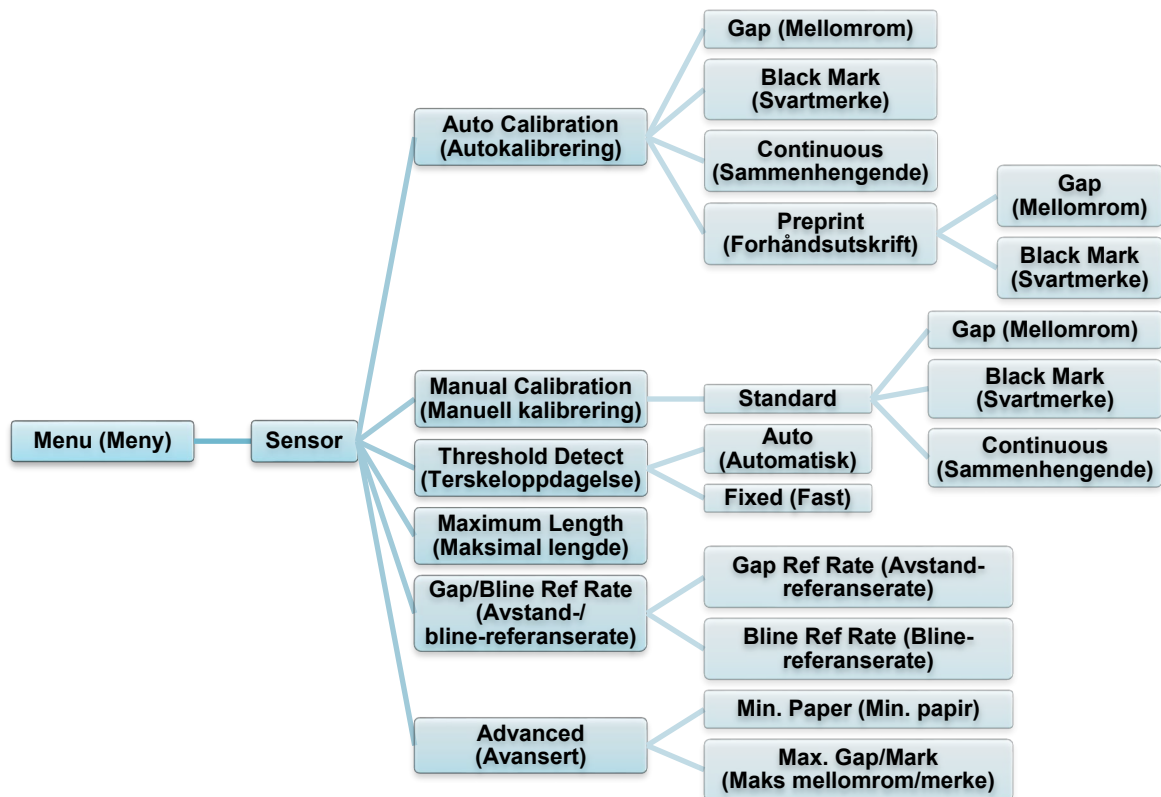
Innstilling	Beskrivelse	
Media Power Up (Medieoppstart)	Angi mediehandlingen du vil utføre når du slår på skriveren.	
	Tiltak	Beskrivelse
	Feed (Mate)	Skriveren mater ut én etikett.
	Calibration (Kalibrering)	Skriveren kalibrerer sensornivåene, avgjør etikettlengde og mater inn én etikett.
	Length (Lengde)	Skriveren avgjør etikettlengde og mater inn etiketten.
No Motion (Ingen bevegelse)	Ingen handling.	
Head Close (Hode lukk)	Angi mediehandlingen når du lukker skrivehodet.	
	Tiltak	Beskrivelse
	Feed (Mate)	Skriveren mater ut én etikett.
	Calibration (Kalibrering)	Skriveren kalibrerer sensornivåene, avgjør etikettlengde og mater inn én etikett.
	Length (Lengde)	Skriveren avgjør etikettlengde og mater inn etiketten.
No Motion (Ingen bevegelse)	Ingen handling.	
Label Top (Etikett øverst)	Juster utskriftsposisjonen loddrett på etiketten. Innstillingene spenner fra -120 punkter til +120 punkter.	
Left Position (Venstre pos.)	Juster utskriftsposisjonen vannrett på etiketten. Innstillingene spenner fra -9999 punkter til +9999 punkter.	
Reprint Mode (Gjenta utskrift-modus)	Gjenta utskrift av den siste etiketten ved å trykke på pil opp-knappen (△) på kontrollpanelet.	
Format Convert (Formatkonvertering)	Velger skaleringsfaktor for bitmap. Det første tallet er den originale DPI-verdien, det andre tallet er DPI-innstillingen du vil ha.	

 **Merk**

Hvis du skriver ut fra nedlastet programvare/driver, overskriver programvaren/driveren innstillingene angitt på LCD-skjermen.

6.4 Sensorinnstillinger

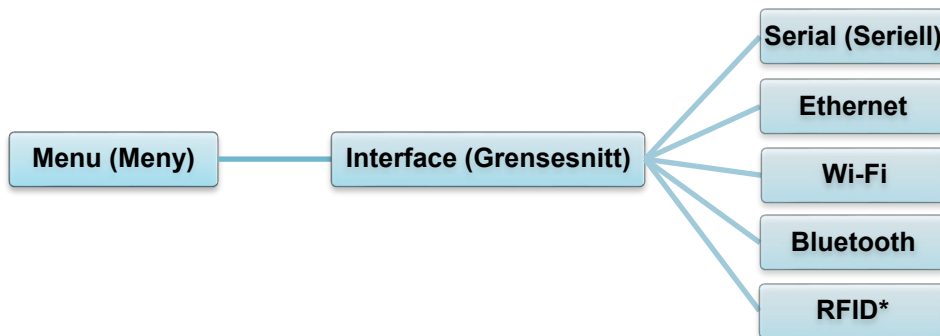
Vi anbefaler å kalibrere sensorene hver gang du bytter medium.



Innstilling	Beskrivelse
Auto Calibration (Autokalibrering)	Angi mediesensortype og kalibrer den valgte sensoren automatisk. Skriveren mater opptil tre mellomromsetiketter for å kalibrere sensorsensitiviteten automatisk.
Manual Calibration (Manuell kalibrering)	Hvis "Automatic" (Automatisk) ikke kan brukes på mediet kan du bruke "Manual" (Manuell)-funksjonen for å angi papirlengden og avstand-/BLINE-størrelsen, og så lese av bakgrunn/merke for å kalibrere sensorsensitiviteten.
Threshold Detect (Terskelopdagelse)	Angi sensorsensitiviteten til Fixed (Fast) eller Auto (Automatisk).
Maximum Length (Maksimal lengde)	Angi maksimal lengde for etikettkalibrering.
Gap/Bline Ref Rate (Avstand-/bline-referanserate)	Juster sensitiviteten for oppdagelse av mellomrom på utstansede etiketter for svartmerkeoppdagelse.
Advanced (Avansert)	Angi maksimal papirlengde og maksimal avstand-/BLINE-lengde for å kalibrere sensorsensitiviteten automatisk.

6.5 Innstillinger for grensesnitt

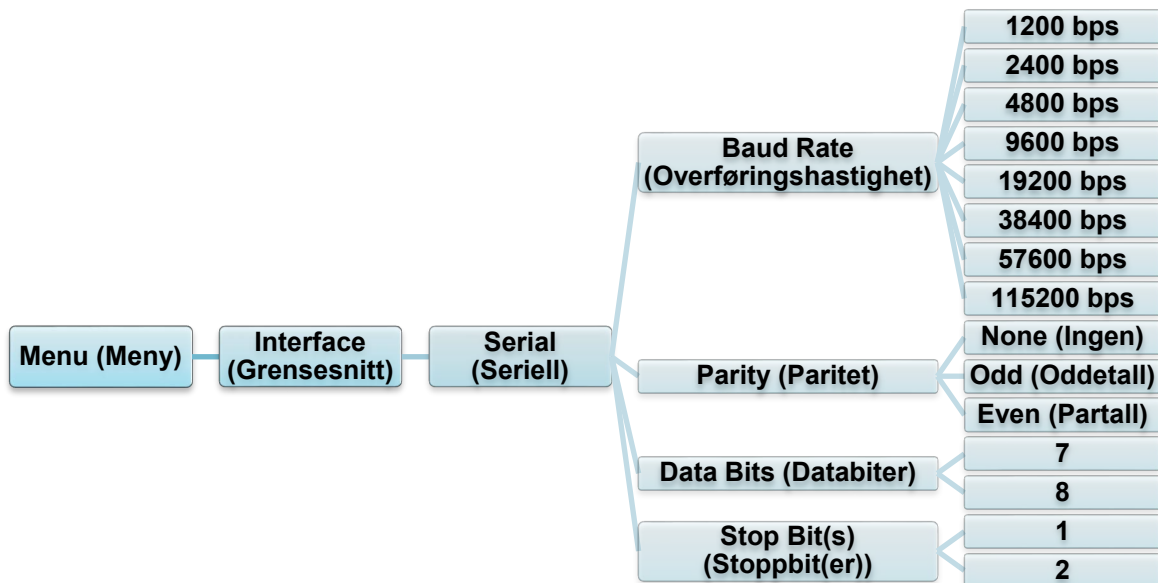
Angi skriverens grensesnittinnstillinger.



* Tilgjengelig for: TD-4650TNWBR og TD-4750TNWBR.

6.5.1 Innstillinger for seriekommunikasjon

Angi skriverens RS-232-innstillinger.

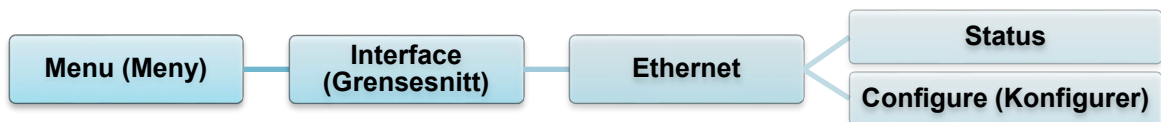
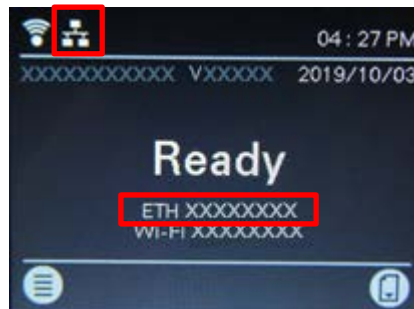


Innstilling	Beskrivelse
Baud Rate (Overføringshastighet)	Angi RS-232 Baud rate (Overføringshastighet).
Parity (Paritet)	Angi RS-232 Parity (Paritet).
Data Bits (Databiter)	Angi RS-232-databiter.
Stop Bit(s) (Stoppbit(er))	Angi RS-232 Stop bits (Stoppbiter).

6.5.2 Ethernet-innstillinger

Konfigurer skriverens Ethernet-tilkobling (kablet) og sjekk statusen.

Når Ethernet er tilkoblet vises Ethernet-ikonet og IP-adressen på LCD-skjermen, som vist under.



Element	Beskrivelse
Status	Kontroller innstillingsstatusen for Ethernet-IP-adressen og Mac-adressen.
Configure (Konfigurer)	DHCP: Aktiver (På) eller deaktiver (Av) nettverksprotokollen til DHCP (dynamic host configuration protocol). Static IP (Statisk IP): Angi skriverens IP-adresse, nettverksmaske og gateway.

Merk

For informasjon om installering av skriverdriveren, kan du se avsnittet

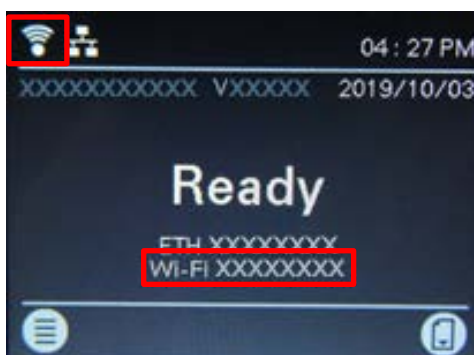
[4.1.4 Kablet nettverkstilkobling \(Windows\)](#).

6.5.3 Wi-Fi-innstillinger

Konfigurer skriverens Wi-Fi-tilkobling og sjekk statusen.

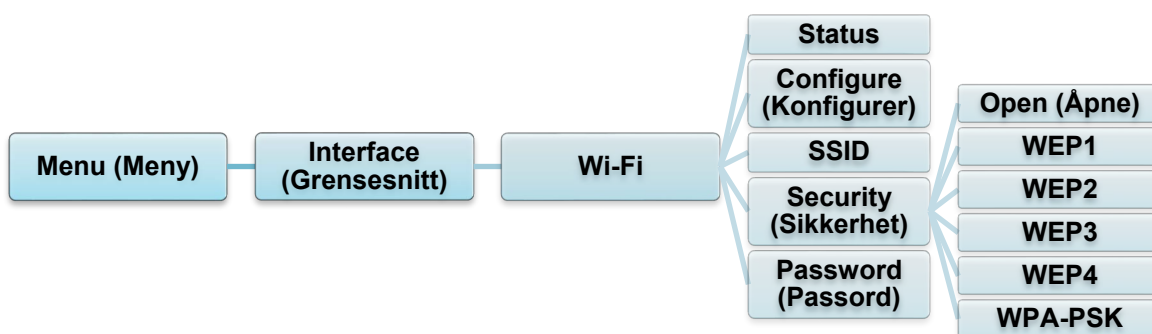
For å bruke denne funksjonen må du sette opp Enterprise-konfigurasjonen ved bruk av Brother Printer Management Tool (BPM). Du finner mer informasjon om hvordan du angir Wi-Fi ved bruk av BPM i "Brother Printer Management Tool Quick Start Guide" (Hurtigstartsguide for Brother Printer Management Tool) på modellens **Brukerveiledninger**-side på support.brother.com.

Når Wi-Fi-modulen er tilkoblet, vises Wi-Fi-ikonet og IP-adressen på LCD-skjermen, som vist under.



Merk

Kontroller at både den trådløse ruteren / tilgangspunktet og skriverens nettverksinnstillinger er stilt inn riktig. Du finner mer informasjon i dokumentasjonen som fulgte med den trådløse ruteren / tilgangspunktet, eller du kan ta kontakt med ruterprodusenten, systemadministratoren eller internettleverandøren.



Element	Beskrivelse
Status	Kontroller innstillingsstatusen til Wi-Fi-IP-adressen og Mac-adressen.
Configure (Konfigurer)	DHCP: Aktiver (På) eller deaktiver (Av) nettverksprotokollen til DHCP (dynamic host configuration protocol). Static IP (Statisk IP): Angi skriverens IP-adresse, nettverksmaske og gateway.
SSID	Angi SSID (nettverksnavn).

Element	Beskrivelse
Security (Sikkerhet)	Velg Wi-Fi-kryptering.
Password (Passord)	Angi passord (nettverksnøkkel).

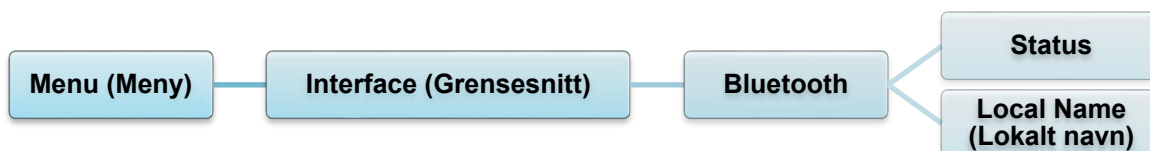
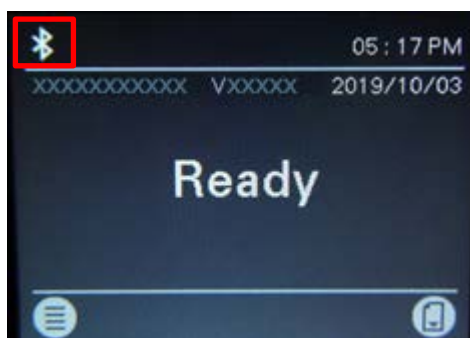
 **Merk**

Du finner informasjon om installering av skriverdriveren i avsnittet

[4.1.3 Wi-Fi-nettverkstilkobling \(Windows\)](#).

6.5.4 Bluetooth-innstillinger

Konfigurer skriverens Bluetooth-tilkobling, sjekk statusen og nullstill det lokale navnet. Aktiver Bluetooth-funksjonen for å la den mobile enheten din oppdage og koble seg til skriveren.



Element	Beskrivelse
Status	Kontroller innstillingsstatusen for Bluetooth.
Local Name (Lokalt navn)	Nullstill det lokale Bluetooth-navnet.

 **Merk**

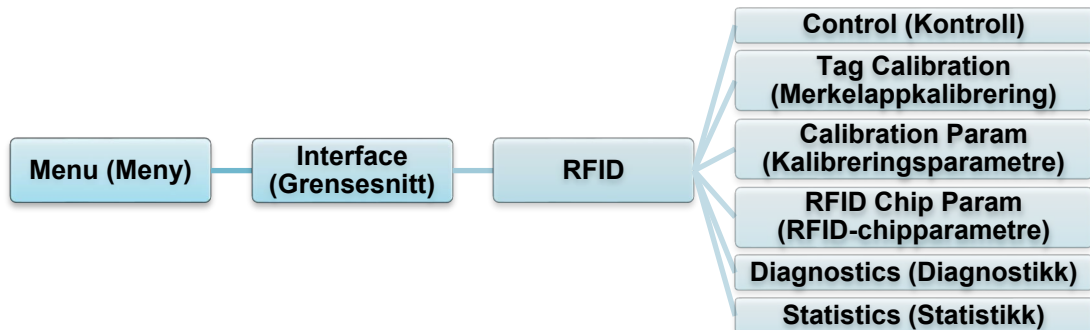
Du finner informasjon om installering av en skriverdriver i avsnittet

[4.1.2 Bluetooth-tilkobling \(Windows\)](#).

6.5.5 Innstillinger for RFID (Radio Frequency Identification)


Angi skriverens RFID-innstillinger.




(Tilgjengelig kun for TD-4650TNWBR og TD-4750TNWBR.)







Element	Beskrivelse					
Control (Kontroll)	RFID Active (RFID aktiv)	Velg "Enable" (Aktiver) for å aktivere RFID-kodermodulen.				
	Error Handling (Feilbehandling)	Overstrike (Overslag) (standard)	Alle feilbehandlede etiketter skrives ut med Overstrike (Overslag)-mønsteret, og skjemaet prøver på nytt på en ny etikett helt til Label Retry (Prøv etikett på nytt)-antallet er brukt opp. Hvorvidt en feilmelding vises eller om etiketten skrives ut på nytt avhenger av innstillingen i <i>Max Retry Error</i> (Maks feil ved nytt forsøk).			
		None (Ingen)	Ingenting spesielt gjøres når en merkelapp ikke kan programmeres.			
		Stop (Stopp)	Skriveren stopper og viser feilmeldingen "RFID Error: Kontroller media" (RFID-feil: Kontroller media). Etiketten forkastes og du må starte et nytt utskriftsforsøk fra verten. Når feilen er løst, flyttes etiketten med feil merkelapp fremover til neste etikett er i posisjon for å bli skrevet ut.			
Label Retry (Nye forsøk med etikett)	Angir antallet nye forsøk med etikett RFID-koderen prøver før den erklærer funksjonsfeil. Dette kan indikere et problem med RFID-koderen, skriveroppsettet eller etikettlageret.	<table border="1"> <tr> <td>Minst</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Maks</td> <td>10 (standard)</td> </tr> </table>	Minst	1	Maks	10 (standard)
Minst	1					
Maks	10 (standard)					
Max Retry Error (Maks feil ved nytt forsøk)	Avgjør om feil oppstår når antallet <i>Label Retry</i> (Nye forsøk med etikett) overskrides.					

Element	Beskrivelse						
Control (Kontroll)	EPC Write Ctrl (EPC-skrivekontroll)	Kontrollerer hvordan skriveren koder EPC-feltet på RFID-merkelappen.					
	Non-RFID Warning (Ikke-RFID-advarsel)	Viser en advarsel hvis skriveren mottar en utskriftsjobb som ikke inneholder RFID-kommandoer når RFID-media er satt inn i skriveren.					
Tag Calibration (Merkelapp- kalibrering)	Undermenyen brukes for å utføre en RFID-kalibrering. Brukeren må utføre en merkelappkalibrering når en ny merkelapp installeres på skriveren. RFID-kalibrering avgjør RFID-chiptypen, skrive-/lesekraften, programposisjon og lengden på EPC-/bruker-feltet.						
	RFID Calibrate (Kalibrer RFID)	Utfører RFID-kalibreringen. Utfør dette hver gang du bytter RFID-merkelappstype.					
	Num Label for Calibration (Nummeretiketter for kalibrering)	Avgjør antallet merkelapper som skal brukes i kalibrering. Denne verdien inkluderer ikke merkelapper som ble flyttet under søk etter mellomrom i kalibreringsprosessen. Avhengig av hvor vanskelig det er å kalibrere de installerte merkelappene bruker skriveren flere eller færre etiketter. Generelt sett vil et større antall valgt i denne menyen føre til at flere merkelapper brukes for å avgjøre kalibreringsresultatene. Standardverdien (3) brukes oftest. <table border="1" data-bbox="746 1055 1270 1128"> <tr> <td>Minst</td> <td>3 (standard)</td> </tr> <tr> <td>Maks</td> <td>7</td> </tr> </table>	Minst	3 (standard)	Maks	7	
	Minst	3 (standard)					
Maks	7						
Test EPC Length (Test EPC-lengde)	Avgjør størrelsen til EPC-data som brukes til å utføre RFID-kalibreringen. Denne lengden kan økes for å forbedre nøyaktigheten av RFID-kalibreringen, men den bør ikke økes til en høyere verdi enn den maksimale EPC-lengden den aktuelle merkelappstypen kan støtte. <table border="1" data-bbox="746 1375 1270 1480"> <tr> <td>Minst</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Maks</td> <td>256</td> </tr> <tr> <td>Standard</td> <td>96</td> </tr> </table>	Minst	16	Maks	256	Standard	96
Minst	16						
Maks	256						
Standard	96						

Element	Beskrivelse							
Calibration Param (Kalibreringsparametre)	Inneholder innstillingene brukt for optimal merkelappkoding. Disse parametrene kan innhentes automatisk gjennom RFID-kalibrering.							
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="467 253 715 353">Tag Position (Merkelappposisjon)</td> <td data-bbox="715 253 1463 353">Avgjør hvor langt kodeposisjonen til RFID-merkelappen på den installerte merkelappen skal forskyves fra øverst-på-skjema.</td> </tr> </table>	Tag Position (Merkelappposisjon)	Avgjør hvor langt kodeposisjonen til RFID-merkelappen på den installerte merkelappen skal forskyves fra øverst-på-skjema.					
	Tag Position (Merkelappposisjon)	Avgjør hvor langt kodeposisjonen til RFID-merkelappen på den installerte merkelappen skal forskyves fra øverst-på-skjema.						
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="467 376 715 454">Write Power (Skrivekraft)</td> <td data-bbox="715 376 1463 510">Angir skrivekraftnivået som skal brukes i RFID-koderen. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="730 521 906 555">Minst</td> <td data-bbox="906 521 1463 555">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="730 555 906 589">Maks</td> <td data-bbox="906 555 1463 589">30</td> </tr> </table>	Write Power (Skrivekraft)	Angir skrivekraftnivået som skal brukes i RFID-koderen. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.	Minst	1	Maks	30	
Write Power (Skrivekraft)	Angir skrivekraftnivået som skal brukes i RFID-koderen. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.							
Minst	1							
Maks	30							
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="467 622 715 701">Read Power (Lese kraft)</td> <td data-bbox="715 622 1463 757">Spesifiserer lese kraftnivået som skal brukes i RFID-koderen. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="730 768 906 801">Minst</td> <td data-bbox="906 768 1463 801">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="730 801 906 835">Maks</td> <td data-bbox="906 801 1463 835">30</td> </tr> </table>	Read Power (Lese kraft)	Spesifiserer lese kraftnivået som skal brukes i RFID-koderen. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.	Minst	1	Maks	30		
Read Power (Lese kraft)	Spesifiserer lese kraftnivået som skal brukes i RFID-koderen. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.							
Minst	1							
Maks	30							
RFID Chip Param (RFID-chipparametre)	Disse innstillingene brukes for å konfigurere systemet når egendefinerte RFID-merkelapper kreves.							
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="467 992 715 1126">USR Size (USR-størrelse)</td> <td data-bbox="715 992 1463 1126">Spesifiserer størrelsen av USR-blokkbyte i RFID-merkelappminnet. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="730 1137 906 1171">Minst</td> <td data-bbox="906 1137 1463 1171">0 (standard)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="730 1171 906 1205">Maks</td> <td data-bbox="906 1171 1463 1205">256</td> </tr> </table> <hr/> <p> Merk Denne verdien skjules hvis Higgs 3-merkelapper oppdages, og Higgs 3 USR Len (Higgs 3 USR-lengde)-menyen vises i stedet.</p> <hr/>	USR Size (USR-størrelse)	Spesifiserer størrelsen av USR-blokkbyte i RFID-merkelappminnet. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.	Minst	0 (standard)	Maks	256	
	USR Size (USR-størrelse)	Spesifiserer størrelsen av USR-blokkbyte i RFID-merkelappminnet. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.						
	Minst	0 (standard)						
Maks	256							
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="467 1406 715 1485">USR Address (USR-adresse)</td> <td data-bbox="715 1406 1463 1541">Spesifiserer startposisjonen til USR-blokken i RFID-merkelappminnet. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="730 1552 906 1585">Minst</td> <td data-bbox="906 1552 1463 1585">0 (standard)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="730 1585 906 1619">Maks</td> <td data-bbox="906 1585 1463 1619">32</td> </tr> </table>	USR Address (USR-adresse)	Spesifiserer startposisjonen til USR-blokken i RFID-merkelappminnet. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.	Minst	0 (standard)	Maks	32		
USR Address (USR-adresse)	Spesifiserer startposisjonen til USR-blokken i RFID-merkelappminnet. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.							
Minst	0 (standard)							
Maks	32							
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="467 1653 715 1731">TID Size (TID-størrelse)</td> <td data-bbox="715 1653 1463 1821">Viser størrelsen til minneblokken i RFID-merkelappminnet som inneholder merkelapp-ID-en. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="730 1832 906 1865">Minst</td> <td data-bbox="906 1832 1463 1865">0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="730 1865 906 1899">Maks</td> <td data-bbox="906 1865 1463 1899">12</td> </tr> <tr> <td data-bbox="730 1899 906 1933">Standard</td> <td data-bbox="906 1899 1463 1933">8</td> </tr> </table>	TID Size (TID-størrelse)	Viser størrelsen til minneblokken i RFID-merkelappminnet som inneholder merkelapp-ID-en. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.	Minst	0	Maks	12	Standard	8
TID Size (TID-størrelse)	Viser størrelsen til minneblokken i RFID-merkelappminnet som inneholder merkelapp-ID-en. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.							
Minst	0							
Maks	12							
Standard	8							

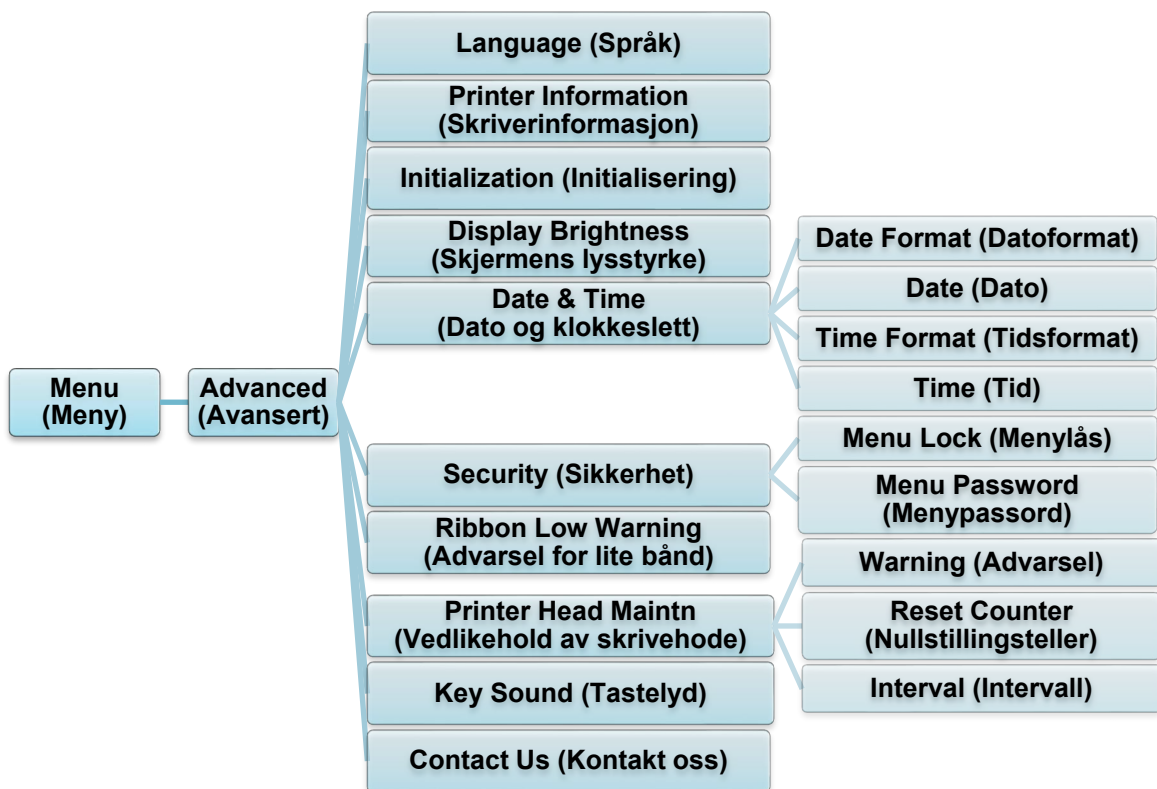
Element	Beskrivelse					
RFID Chip Param (RFID-chip-parametre)	<p>Higgs 3 USR Len (Higgs 3 USR-lengde)</p> <p>Higgs 3-merkelapper skiller seg fra RFID-merkelapper ved at minnebankstørrelsen til Higgs 3 ikke er fast. For å tilrettelegge for EPC-lengder større enn 96 biter låner Higgs 3 minne fra USR-banken. Denne skrivebeskyttede menyen viser størrelsen til USR-blokken i RFID-merkelappminnet, angitt i biter.</p> <table border="1" data-bbox="727 416 1230 488"> <tr> <td>Minst</td> <td>128</td> </tr> <tr> <td>Maks</td> <td>512 (standard)</td> </tr> </table> <hr/> <p> Merk</p> <p>Denne menyen vises kun hvis en Higgs 3-merkelapp oppdages.</p>	Minst	128	Maks	512 (standard)	
	Minst	128				
	Maks	512 (standard)				
	<p>Higgs 3 EPC Len (Higgs 3 EPC-lengde)</p> <p>Higgs 3-merkelapper skiller seg fra RFID-merkelapper ved at minnebankstørrelsen til Higgs 3 ikke er fast. For å tilrettelegge for EPC-lengder større enn 96 biter låner Higgs 3 minne fra USR-banken. Dette menyelementet lar deg velge antall biter som skal dedikeres til EPC-blokken i RFID-merkelappminnet.</p> <table border="1" data-bbox="727 871 1230 978"> <tr> <td>Minst</td> <td>96</td> </tr> <tr> <td>Maks</td> <td>480</td> </tr> <tr> <td>Standard</td> <td>96</td> </tr> </table> <hr/> <p> Merk</p> <p>Denne menyen vises kun hvis en Higgs 3-merkelapp oppdages.</p>	Minst	96	Maks	480	Standard
Minst	96					
Maks	480					
Standard	96					
<p>Tag Length (Merkelapp-lengde)</p> <p>Spesifiserer størrelsen av EPC-blokkbyte i RFID-merkelappminnet. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.</p> <table border="1" data-bbox="727 1301 1230 1408"> <tr> <td>Minst</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Maks</td> <td>62</td> </tr> <tr> <td>Standard</td> <td>12</td> </tr> </table> <hr/> <p> Merk</p> <p>Denne verdien skjules hvis Higgs 3-merkelapper oppdages, og Higgs 3 EPC Len (Higgs 3 EPC-lengde)-menyen vises i stedet.</p>	Minst	8	Maks	62	Standard	12
Minst	8					
Maks	62					
Standard	12					
<p>EPC Address (EPC-adresse)</p> <p>Spesifiserer startposisjonen til EPC-blokken i RFID-merkelappminnet. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.</p> <table border="1" data-bbox="727 1760 1230 1832"> <tr> <td>Minst</td> <td>0 (standard)</td> </tr> <tr> <td>Maks</td> <td>32</td> </tr> </table>	Minst	0 (standard)	Maks	32		
Minst	0 (standard)					
Maks	32					


Element	Beskrivelse												
RFID Chip Param (RFID-chip-parametre)	<table border="1" data-bbox="469 197 1453 495"> <tr> <td data-bbox="469 197 715 353">Block Size (Blokkestørrelse)</td> <td colspan="2" data-bbox="715 197 1453 353">Spesifiserer antallet byte som skrives om gangen til USR-blokken i RFID-merkelappen. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="469 353 715 389"></td> <td data-bbox="715 353 916 389">Minst</td> <td data-bbox="916 353 1453 389">0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="469 389 715 425"></td> <td data-bbox="715 389 916 425">Maks</td> <td data-bbox="916 389 1453 425">32</td> </tr> <tr> <td data-bbox="469 425 715 461"></td> <td data-bbox="715 425 916 461">Standard</td> <td data-bbox="916 425 1453 461">8</td> </tr> </table>	Block Size (Blokkestørrelse)	Spesifiserer antallet byte som skrives om gangen til USR-blokken i RFID-merkelappen. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.			Minst	0		Maks	32		Standard	8
Block Size (Blokkestørrelse)	Spesifiserer antallet byte som skrives om gangen til USR-blokken i RFID-merkelappen. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.												
	Minst	0											
	Maks	32											
	Standard	8											
Diagnostics (Diagnostikk)	<p data-bbox="469 555 1453 622">Disse innstillingene brukes til å kjøre testprosedyrer som hjelper deg å avgjøre nøyaktigheten til RFID-systemet og feilsøke det.</p> <table border="1" data-bbox="469 629 1453 1825"> <tr> <td data-bbox="469 629 715 1037"> Read Tag (Les merkelapp) </td> <td data-bbox="715 629 1453 1037"> <p data-bbox="715 645 1453 813">Leser merkelappen i området til den interne RFID-koblingsenheten og rapporterer merkelappdata til feilsøkingsporten og viser dem på LCD-skjermen. Det er hovedsakelig ment for utviklingsverifisering, ved å kontrollere at systemet virker.</p> <hr/> <p data-bbox="715 842 1453 1021">Merk Dette menyelementet plasserer ikke RFID-merkelappen over koblingsenheten. Pass på å plassere merkelappen over koblingsenheten for å motta en nøyaktig avlesning.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="469 1037 715 1413"> Read Tag & Eject (Les merkelapp og mat ut) </td> <td data-bbox="715 1037 1453 1413"> <p data-bbox="715 1055 1453 1189">Dette menyelementet fungerer på akkurat samme måte som <i>Read Tag</i> (Les merkelapp), bortsett fra at skriveren mater etiketten til neste øverst-på-skjema etter at den leser merkelappen.</p> <hr/> <p data-bbox="715 1218 1453 1397">Merk Dette menyelementet plasserer ikke RFID-merkelappen over koblingsenheten. Pass på å plassere merkelappen over koblingsenheten for å motta en nøyaktig avlesning.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="469 1413 715 1825"> Read USR (Les USR) </td> <td data-bbox="715 1413 1453 1825"> <p data-bbox="715 1431 1453 1599">Leser brukerminnebanken til merkelappen i området til den interne RFID-koblingsenheten og rapporterer data til feilsøkingsporten og viser dem på LCD-skjermen. Det er hovedsakelig ment for utviklingsverifisering, ved å kontrollere at systemet virker.</p> <hr/> <p data-bbox="715 1628 1453 1807">Merk Dette menyelementet plasserer ikke RFID-merkelappen over koblingsenheten. Pass på å plassere merkelappen over koblingsenheten for å motta en nøyaktig avlesning.</p> </td> </tr> </table>	Read Tag (Les merkelapp)	<p data-bbox="715 645 1453 813">Leser merkelappen i området til den interne RFID-koblingsenheten og rapporterer merkelappdata til feilsøkingsporten og viser dem på LCD-skjermen. Det er hovedsakelig ment for utviklingsverifisering, ved å kontrollere at systemet virker.</p> <hr/> <p data-bbox="715 842 1453 1021">Merk Dette menyelementet plasserer ikke RFID-merkelappen over koblingsenheten. Pass på å plassere merkelappen over koblingsenheten for å motta en nøyaktig avlesning.</p>	Read Tag & Eject (Les merkelapp og mat ut)	<p data-bbox="715 1055 1453 1189">Dette menyelementet fungerer på akkurat samme måte som <i>Read Tag</i> (Les merkelapp), bortsett fra at skriveren mater etiketten til neste øverst-på-skjema etter at den leser merkelappen.</p> <hr/> <p data-bbox="715 1218 1453 1397">Merk Dette menyelementet plasserer ikke RFID-merkelappen over koblingsenheten. Pass på å plassere merkelappen over koblingsenheten for å motta en nøyaktig avlesning.</p>	Read USR (Les USR)	<p data-bbox="715 1431 1453 1599">Leser brukerminnebanken til merkelappen i området til den interne RFID-koblingsenheten og rapporterer data til feilsøkingsporten og viser dem på LCD-skjermen. Det er hovedsakelig ment for utviklingsverifisering, ved å kontrollere at systemet virker.</p> <hr/> <p data-bbox="715 1628 1453 1807">Merk Dette menyelementet plasserer ikke RFID-merkelappen over koblingsenheten. Pass på å plassere merkelappen over koblingsenheten for å motta en nøyaktig avlesning.</p>						
Read Tag (Les merkelapp)	<p data-bbox="715 645 1453 813">Leser merkelappen i området til den interne RFID-koblingsenheten og rapporterer merkelappdata til feilsøkingsporten og viser dem på LCD-skjermen. Det er hovedsakelig ment for utviklingsverifisering, ved å kontrollere at systemet virker.</p> <hr/> <p data-bbox="715 842 1453 1021">Merk Dette menyelementet plasserer ikke RFID-merkelappen over koblingsenheten. Pass på å plassere merkelappen over koblingsenheten for å motta en nøyaktig avlesning.</p>												
Read Tag & Eject (Les merkelapp og mat ut)	<p data-bbox="715 1055 1453 1189">Dette menyelementet fungerer på akkurat samme måte som <i>Read Tag</i> (Les merkelapp), bortsett fra at skriveren mater etiketten til neste øverst-på-skjema etter at den leser merkelappen.</p> <hr/> <p data-bbox="715 1218 1453 1397">Merk Dette menyelementet plasserer ikke RFID-merkelappen over koblingsenheten. Pass på å plassere merkelappen over koblingsenheten for å motta en nøyaktig avlesning.</p>												
Read USR (Les USR)	<p data-bbox="715 1431 1453 1599">Leser brukerminnebanken til merkelappen i området til den interne RFID-koblingsenheten og rapporterer data til feilsøkingsporten og viser dem på LCD-skjermen. Det er hovedsakelig ment for utviklingsverifisering, ved å kontrollere at systemet virker.</p> <hr/> <p data-bbox="715 1628 1453 1807">Merk Dette menyelementet plasserer ikke RFID-merkelappen over koblingsenheten. Pass på å plassere merkelappen over koblingsenheten for å motta en nøyaktig avlesning.</p>												

Element	Beskrivelse	
Diagnostics (Diagnostikk)	Read TID (Les TID)	<p>Leser Tag ID (TID) (Merkelapp-ID (IDT)) fra merkelapper i området til den interne RFID-koblingsenheten og viser verdien som leses av i <i>Tag ID</i> (Merkelapp-ID)-menyen.</p> <hr/> <p> Merk Dette menyelementet plasserer ikke RFID-merkelappen over koblingsenheten. Pass på å plassere merkelappen over koblingsenheten for å motta en nøyaktig avlesning.</p>
	Tag ID (Merkelapp-ID)	<p>Viser første avlesning av Tag ID (TID) (Merkelapp-ID (TID)) siden påslåing, eller den siste avlesningen av TID hvis du bruker <i>Read TID</i> (Les av TID)-menyen. Hvis ingen merkelapper er i området til den interne RFID-koblingsenheten, står det "Unknown" (Ukjent) på LCD-skjermen.</p>
	Read PC (Les PC)	<p>Leser feltet PC (Protocol Control) fra en RFID-merkelapp i området til den interne RFID-koblingsenheten og viser verdien som leses av i <i>Tag PC</i> (Merkelapp-PC)-menyen.</p> <hr/> <p> Merk Dette menyelementet plasserer ikke RFID-merkelappen over koblingsenheten. Pass på å plassere merkelappen over koblingsenheten for å motta en nøyaktig avlesning.</p>
	Tag PC (Merkelapp-PC)	<p>Viser det siste PC (Protocol Control)-feltet som ble lest av fra en RFID-merkelapp. Hvis ingen merkelapper er i området til den interne RFID-koblingsenheten, står det "Unknown" (Ukjent) på LCD-skjermen.</p>
	Write EPC with 1s (Skriv EPC med 1)	<p>Skriver alle ettall i merkelappene i området til den interne RFID-koblingsenheten. Det er hovedsakelig ment for utviklingsverifisering, ved å kontrollere at systemet virker.</p> <hr/> <p> Merk Dette menyelementet plasserer ikke RFID-merkelappen over koblingsenheten. Pass på å plassere merkelappen over koblingsenheten for å motta en nøyaktig skrivning.</p>
	Write EPC with 2s (Skriv EPC med 2)	<p>Skriver kun totalt i merkelappene i området til den interne RFID-koblingsenheten. Det er hovedsakelig ment for utviklingsverifisering, ved å kontrollere at systemet virker.</p> <hr/> <p> Merk Dette menyelementet plasserer ikke RFID-merkelappen over koblingsenheten. Pass på å plassere merkelappen over koblingsenheten for å motta en nøyaktig skrivning.</p>

Element	Beskrivelse		
Statistics (Statistikk)	Disse innstillingene er vanligvis i skrivebeskyttet modus, og de brukes for å samle inn og rapportere statistikk om hvordan RFID-systemet rapporterer utskriftsjobber som sendes til skriveren.		
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="467 302 699 463">Tag Write Count (Antall merkelapper som ble skrevet)</td> <td data-bbox="699 302 1457 463">Viser antallet merkelapper som ble forsøkt skrevet ned siden forrige gang operasjonen Clear Tag Stat (Tøm merkelappstatistikk) ble utført.</td> </tr> </table>	Tag Write Count (Antall merkelapper som ble skrevet)	Viser antallet merkelapper som ble forsøkt skrevet ned siden forrige gang operasjonen Clear Tag Stat (Tøm merkelappstatistikk) ble utført.
	Tag Write Count (Antall merkelapper som ble skrevet)	Viser antallet merkelapper som ble forsøkt skrevet ned siden forrige gang operasjonen Clear Tag Stat (Tøm merkelappstatistikk) ble utført.	
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="467 481 699 642">Tag Failed Count (Antall merkelapper som ikke ble skrevet)</td> <td data-bbox="699 481 1457 642">Viser antallet RFID-merkelapper som mislyktes siden forrige gang operasjonen Clear Tag Stat (Tøm merkelappstatistikk) ble utført.</td> </tr> </table>	Tag Failed Count (Antall merkelapper som ikke ble skrevet)	Viser antallet RFID-merkelapper som mislyktes siden forrige gang operasjonen Clear Tag Stat (Tøm merkelappstatistikk) ble utført.
	Tag Failed Count (Antall merkelapper som ikke ble skrevet)	Viser antallet RFID-merkelapper som mislyktes siden forrige gang operasjonen Clear Tag Stat (Tøm merkelappstatistikk) ble utført.	
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="467 660 699 792">Tag Read Count (Antall leste merkelapper)</td> <td data-bbox="699 660 1457 792">Viser antallet merkelapper som ble lest siden forrige gang operasjonen Clear Tag Stat (Tøm merkelappstatistikk) ble utført.</td> </tr> </table>	Tag Read Count (Antall leste merkelapper)	Viser antallet merkelapper som ble lest siden forrige gang operasjonen Clear Tag Stat (Tøm merkelappstatistikk) ble utført.
Tag Read Count (Antall leste merkelapper)	Viser antallet merkelapper som ble lest siden forrige gang operasjonen Clear Tag Stat (Tøm merkelappstatistikk) ble utført.		
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="467 801 699 943">Clear Tag Stat (Tøm merkelappstatistikk)</td> <td data-bbox="699 801 1457 943">Tømmer menyelementene for telling i denne undermenyen.</td> </tr> </table>	Clear Tag Stat (Tøm merkelappstatistikk)	Tømmer menyelementene for telling i denne undermenyen.	
Clear Tag Stat (Tøm merkelappstatistikk)	Tømmer menyelementene for telling i denne undermenyen.		
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="467 952 699 1093">RFID Reader F/W (RFID-leser-fastvare)</td> <td data-bbox="699 952 1457 1093">Viser RFID-fastvareversjonen som er installert på koderen. (Tilgjengelig for TD-4650TNWBR og TD-4750TNWBR.)</td> </tr> </table>	RFID Reader F/W (RFID-leser-fastvare)	Viser RFID-fastvareversjonen som er installert på koderen. (Tilgjengelig for TD-4650TNWBR og TD-4750TNWBR.)	
RFID Reader F/W (RFID-leser-fastvare)	Viser RFID-fastvareversjonen som er installert på koderen. (Tilgjengelig for TD-4650TNWBR og TD-4750TNWBR.)		
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="467 1102 699 1238">RFID Reader Hd/W (RFID-leser-maskinvare)</td> <td data-bbox="699 1102 1457 1238">Viser RFID-maskinvareversjonen som er installert på koderen. (Tilgjengelig for TD-4650TNWBR og TD-4750TNWBR.)</td> </tr> </table>	RFID Reader Hd/W (RFID-leser-maskinvare)	Viser RFID-maskinvareversjonen som er installert på koderen. (Tilgjengelig for TD-4650TNWBR og TD-4750TNWBR.)	
RFID Reader Hd/W (RFID-leser-maskinvare)	Viser RFID-maskinvareversjonen som er installert på koderen. (Tilgjengelig for TD-4650TNWBR og TD-4750TNWBR.)		

6.6 Avanserte innstillinger



Element	Beskrivelse
Language (Språk)	Spesifiser språk på LCD-skjermen.
Printer Information (Skriverinformasjon)	Sjekk skriverens serienummer, utskriftslengde (tommer/meter), antall merkelapper skrevet ut og kutteteller.
Initialization (Initialisering)	Gjenoppretter skriverinnstillingene tilbake til standardinnstillingene.
Display Brightness (Skjermens lysstyrke)	Justerer lysstyrken på LCD-skjermen (innstillingene spenner fra 0 til 100).
Date & Time (Dato og klokkeslett)	Juster datoen og klokkeslettet som vises på LCD-skjermen.
Security (Sikkerhet)	Angi passordet for å låse menyen eller favoritter. Standardpassordet er 8888.
Ribbon Low Warning (Advarsel for lite bånd)	Angi advarselmelding for lite bånd. Hvis du for eksempel angir verdien som 30 m, vises  -ikonet i rødt når båndkapasiteten er mindre enn 30 m.

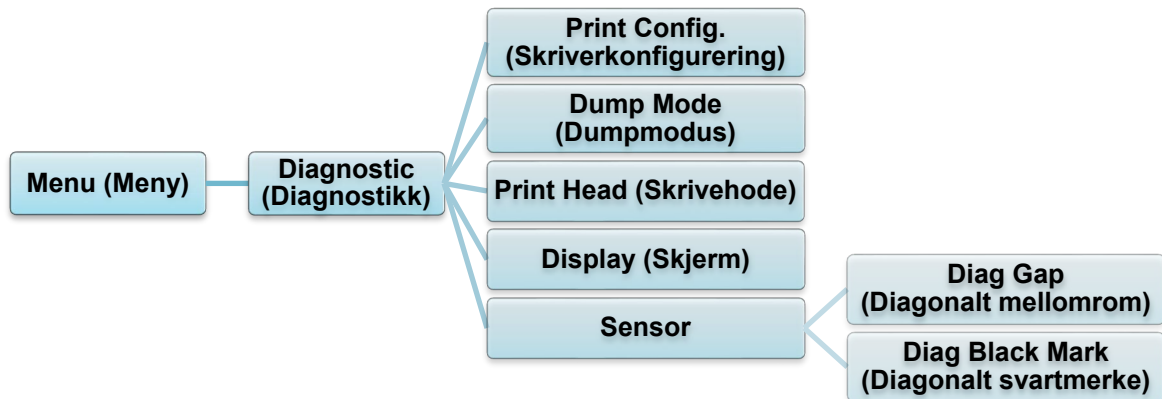
Element	Beskrivelse								
Printer Head Maintn (Vedlikehold av skrivehode)	Sjekk status til skrivehode og vedlikeholdsvarslinger.								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Element</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Warning (Advarsel)</td> <td>Aktiver eller deaktiver advarselen for skrivehoderengjøring. Hvis denne innstillingen er aktivert og skrivehode har nådd den innstilte utskriftslengdegrensen, vises en advarsel på LCD-skjermen med en påminnelse om å rengjøre skrivehodet. Standardinnstillingen er "Disable" (Deaktiver).</td> </tr> <tr> <td>Reset Counter (Nullstillingsteller)</td> <td>Nullstill advarselen for utskriftslengden til skrivehodet etter at du har rengjort skrivehodet.</td> </tr> <tr> <td>Interval (Intervall)</td> <td>Angi utskriftslengde for når advarselen for skrivehoderengjøring skal vises. Du må aktivere "TPH warning lock" (TPH-advarselås) for å bruke den. Standardinnstillingen er 1 km.</td> </tr> </tbody> </table>	Element	Beskrivelse	Warning (Advarsel)	Aktiver eller deaktiver advarselen for skrivehoderengjøring. Hvis denne innstillingen er aktivert og skrivehode har nådd den innstilte utskriftslengdegrensen, vises en advarsel på LCD-skjermen med en påminnelse om å rengjøre skrivehodet. Standardinnstillingen er "Disable" (Deaktiver).	Reset Counter (Nullstillingsteller)	Nullstill advarselen for utskriftslengden til skrivehodet etter at du har rengjort skrivehodet.	Interval (Intervall)	Angi utskriftslengde for når advarselen for skrivehoderengjøring skal vises. Du må aktivere "TPH warning lock" (TPH-advarselås) for å bruke den. Standardinnstillingen er 1 km.
	Element	Beskrivelse							
	Warning (Advarsel)	Aktiver eller deaktiver advarselen for skrivehoderengjøring. Hvis denne innstillingen er aktivert og skrivehode har nådd den innstilte utskriftslengdegrensen, vises en advarsel på LCD-skjermen med en påminnelse om å rengjøre skrivehodet. Standardinnstillingen er "Disable" (Deaktiver).							
Reset Counter (Nullstillingsteller)	Nullstill advarselen for utskriftslengden til skrivehodet etter at du har rengjort skrivehodet.								
Interval (Intervall)	Angi utskriftslengde for når advarselen for skrivehoderengjøring skal vises. Du må aktivere "TPH warning lock" (TPH-advarselås) for å bruke den. Standardinnstillingen er 1 km.								
Key Sound (Tastelyd)	Aktiver eller deaktiver lyder ved knappetrykk.								
Contact us (Kontakt oss)	Vis en QR-kode for å få tilgang til Brother support-nettstedet på support.brother.com ved bruk av en mobil enhet.								

6.7 Filbehandler

Sjekk tilgjengelig minne på skriveren, vis fillisten, slett filene eller kjør filene som er lagret i skriverens DRAM-/flashminne.



6.8 Diagnostikkfunksjoner



Element	Beskrivelse
Print Config. (Skriverkonfigurering)	<p>Skriver ut gjeldende skriverkonfigurering. På konfigurasjonsutskriften finner du et testmønster for skrivehodet. Dette er nyttig for å sjekke at det ikke oppstår punktskader i varmeelementet i skrivehodet.</p> <p>Du finner mer informasjon i avsnittet 5.1.2 Kalibrering av mellomrom-/svartmerkesensor, egentest og sette skriveren i dumpmodus.</p>
Dump Mode (Dumpmodus)	<p>Fanger opp data fra kommunikasjonsporten og skriver ut data mottatt av skriveren. I dumpmodus skrives alle tegnene ut i to kolonner. Tegnene i venstre kolonne mottas fra skriverens system, og de i den høyre kolonnen er den heksadesimale fremstillingen deres. Den lar deg bekrefte og feilsøke programmet.</p> <p>Du finner mer informasjon i avsnittet 5.1.2 Kalibrering av mellomrom-/svartmerkesensor, egentest og sette skriveren i dumpmodus.</p> <hr/> <p>Merk</p> <p>Dumpmodus krever papirbredde på 101,6 mm.</p> <hr/>
Print Head (Skrivehode)	Sjekk om det oppstår synlige punkter og temperaturen til skrivehodet.
Display (Skjerm)	Sjekk fargestatus på LCD-skjermen.
Sensor	Kontroller styrken og avlesningsstatusen til sensorene.

7. Brother Printer Management Tool (BPM)

Brother Printer Management Tool (BPM) er et integrert verktøy som lar deg:

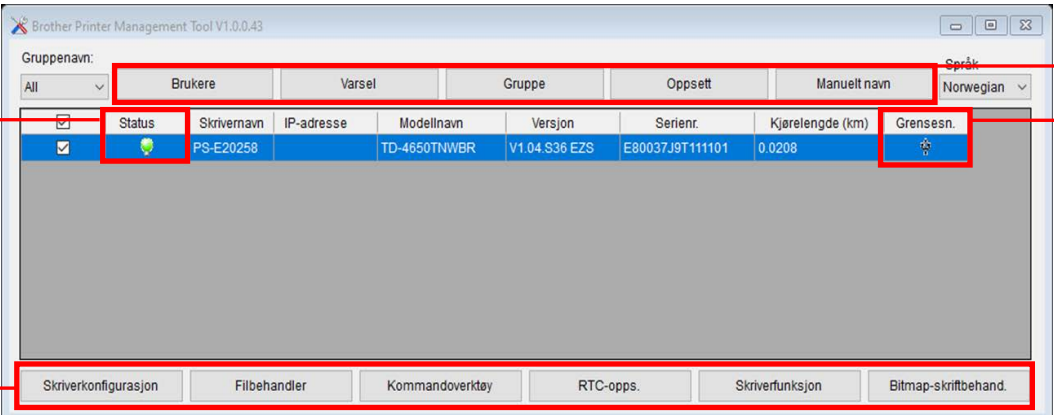
- sjekke statusen og innstillingene til en skriver
- endre skriverinnstillingene
- sende ekstra kommandoer til en skriver
- laste ned grafikk og skrifter
- opprette en bitmapskrift for skriveren
- laste ned og oppdatere fastvare
- konfigurere trådløst LAN (Wi-Fi) og Bluetooth-innstillinger

Du kan også bruke dette verktøyet til å se gjennom statusen og innstillingene til skriveren for å feilsøke eventuelle problemer.

Denne programvaren er bare tilgjengelig for Windows.

7.1 Starte BPM

Dobbelklikk på BPM-ikonet  for å starte programvaren.



Skriver-status

Funksjons-knapper

Konfigurasjons-knapper

Type grensesnitt

Status	Skrivernavn	IP-adresse	Modellnavn	Versjon	Serienr.	Kjørelengde (km)	Grensesn.
	PS-E20258		TD-4650TNWBR	V1.04.S36.EZS	E80037J9T111101	0.0208	

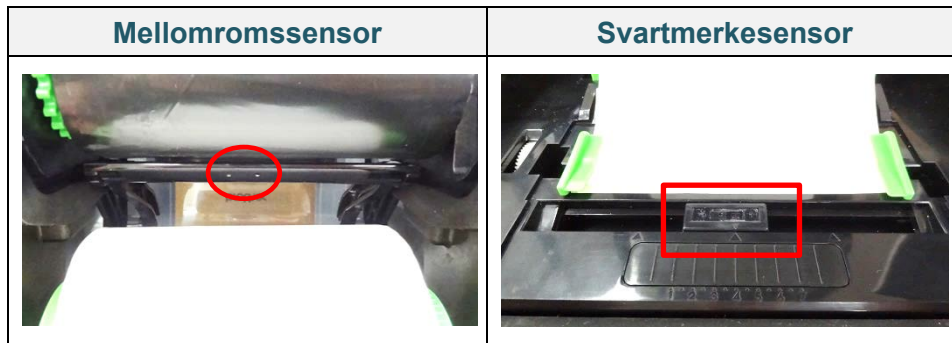
På hovedskjermbildet i BPM får du tilgang til følgende alternativer:

- Skriverkonfigurasjon
- Filbehandler
- Kommandoverktøy
- RTC-opps.
- Skriverfunksjon
- Bitmap-skriftbehand.

Du finner mer informasjon i "*Brother Printer Management Tool Quick Start Guide*" (*Hurtigstartsguide for Brother Printer Management Tool*) på modellens **Bruerveiledninger**-side på support.brother.com.

7.2 Automatisk kalibrering av mediesensoren ved bruk av BPM

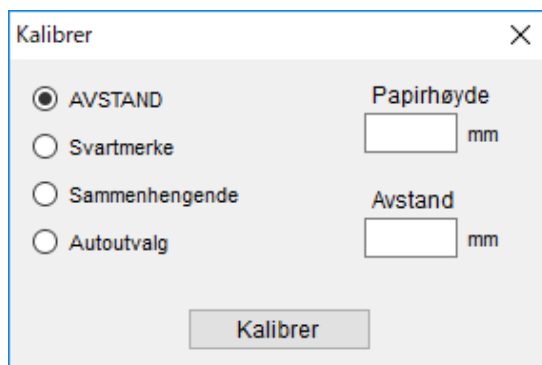
Bruk BPM til å angi mediesensortype (mellomromssensor eller svartmerkesensor) og kalibrere den valgte sensoren.



Mellomromssensoren (overføringssensor) oppdager begynnelsen av etiketten og mater den til riktig posisjon.

Svartmerkesensoren (reflekterende sensor) oppdager merket og mater mediet til riktig posisjon.

1. Sørg for at mediet allerede er installert og at skrivehodet er lukket.
(Se avsnittet [3.2 Sette inn media.](#))
2. Slå på skriveren.
3. Start BPM.
4. Klikk på **Skriverfunksjon**-knappen.
5. Klikk på **Kalibrer**-knappen.
6. Velg mediumtype for sensor og klikk på **Kalibrer**.



8. Sette opp RFID

8.1 Introduksjon

Når du skriver ut smartetiketter som bruker EEPROM-teknologi, må skriveren kanskje bekrefte enkelte RFID-merkelapper mer enn én gang før den godtar dem. Denne tilleggsprosessen kan føre til en kort pause mellom hver etikettutskrift, men den er nødvendig for å sikre konsekvent kvalitet og pålitelighet.

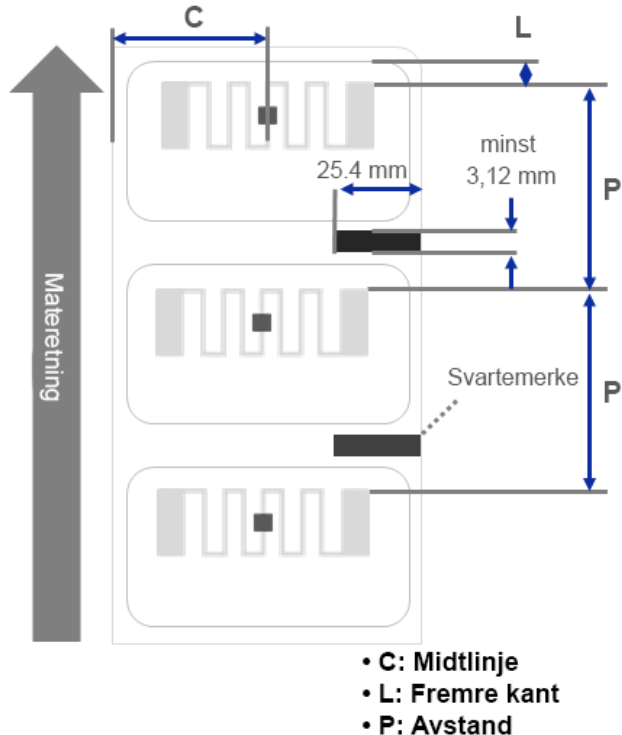
Merk

Statisk elektrisitet kan skade smartetiketter. Før du håndterer smartetiketter, må du åpne skriverens mediedeksel og berøre en umalt metalldele for å utlade eventuell statisk elektrisitet som kan ha samlet seg på hendene dine.

Denne skriveren er utstyrt med en funksjon for autokalibrering, som eliminerer behovet for å spesifisere nøyaktig innleggs plassering eller RFID-kraftinnstillinger. Kalibreringsrutinen kan brukes sammen med de fleste store innlegg innebygget inn i typiske etikettstørrelser, og den fungerer også med mange andre innlegg.

For optimal ytelse:

- Sentrer innlegg vannrett over mediet (dimensjon "C"). Konsekvent, merkelapp-til-merkelapp-plassering av innleggene er viktigere enn hvor nære de er midten.
- Avstanden er den totale avstanden fra innlegg til innlegg (dimensjon "P"). Merkelapper uten avstand og merkelapper med en avstand på mindre enn 25,4 mm kan kreve at skriveren mater tilbake under kodingen og utskriftsprosessen, noe som senker hastigheten til gjennomløpet til skriveren. For å unngå dette bør avstanden være større enn 25,4 mm.
- Legg baksiden av innlegget fra den fremre kanten til mediet (dimensjon "L") på samme merkelapp-til-merkelapp-avstand. For å unngå mating bakfra må avstanden være større enn 12,7 mm for merkelapper som er lengre enn 25,4 mm.



VIKTIG

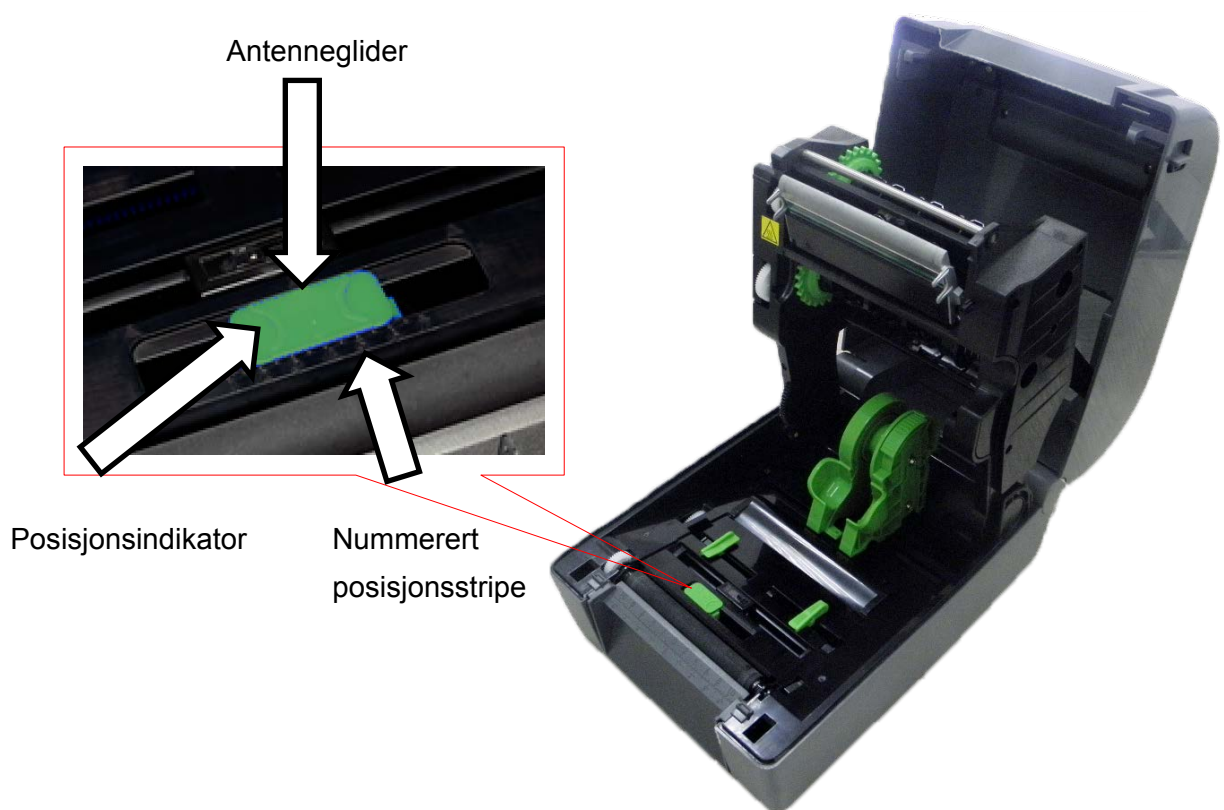
Test alltid RFID-media på skriveren din før du kjøper store mengder media.

8.2 RFID-kalibrering (kun tilgjengelig for TD-4650TNWBR og TD-4750TNWBR)

8.2.1 Velge antenneposisjon

Sjekk etiketten for å bestemme den beste antenneposisjonen, og finn antennesløyfen i merkelappen. I de fleste tilfellene vil antennesløyfen befinne seg direkte over eller under chipen. I noen merkelapper kan sløyfen være på en av sidene av chipen.

Åpne dekslet til rullkammeret. Flytt antenneglideren slik at posisjonindikatoren står i flukt med sløyfen i merkelappen.






8.2.2 RFID-kalibreringsprosedyre

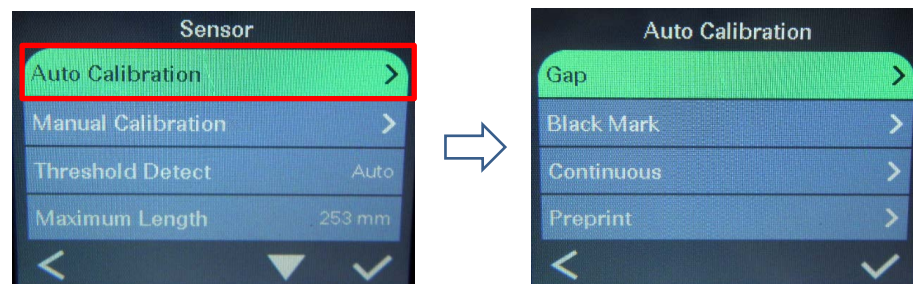
Merk

Utfør mediakalibrering før RFID-kalibrering for optimale kalibreringsresultater. Pass på at du setter både båndet og etikettrullen riktig inn.

1. Utfør autokalibrering av media:

- **Ved bruk av LCD-menyen:**

- Sett RFID-mediene inn i skriveren.
- (Kun termisk overføring) Sett båndet inn i skriveren.
- Velg **Menu** (Meny) .
- Velg **Sensor** (Sensor) .
- Velg **Auto Calibration** (Autokalibrering), velg mediumtype og velg deretter -ikonet.



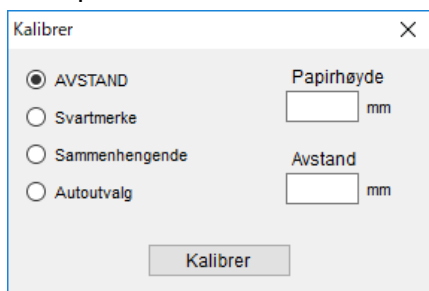
Merk

Du finner mer informasjon i avsnittet [6.4 Sensorinnstillinger](#).

- **Ved bruk av BPM:**

- Sett RFID-mediene inn i skriveren.
- (Kun termisk overføring) Sett båndet inn i skriveren.
- Koble til USB-kabelen mellom datamaskinen og skriveren.
- Start BPM.
- Velg skriveren fra listen, og klikk deretter på **Skriverfunksjon**-knappen.

f. Klikk på **Kalibrer**.



g. Klikk på **Skriverkonfigurasjon**, og pass på at papirbredden og høyden i FBPL-fanen er riktig angitt.



- **Ved bruk av AUTODETECT-kommandoen:**

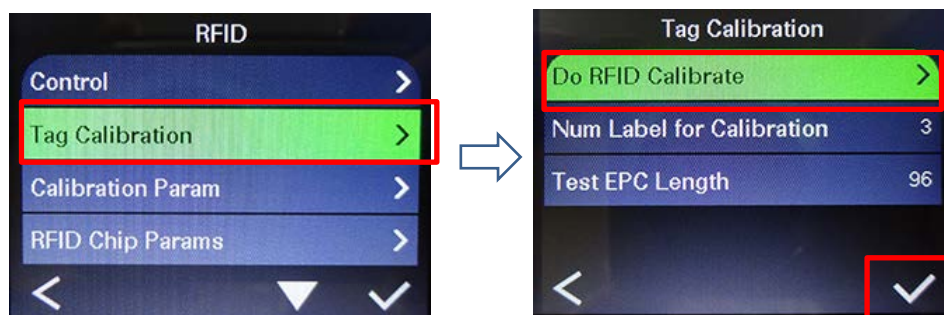
 **Merk**

Du finner mer informasjon i "FBPL Command Reference Manual" (Manual for FBPL-kommandoreferanser) på modellens **Bruerveiledninger**-side på support.brother.com.

2. Kontroller at RFID-antennen er stilt inn på midten av RFID-chipen eller antennesløyfen i merkelappen. Du finner mer informasjon i avsnittet [8.2.1 Velge antenneposisjon](#).
3. Start RFID-kalibrering.

- **Ved bruk av LCD-menyen:**

Gå til **RFID**-menyen. Velg **Interface** (Grensesnitt)  → **RFID** → **Tag Calibration** (Merkelappkalibrering) → **Do RFID Calibrate** (Gjennomfør RDIF-kalibrering), og velg -ikonet.



 **Merk**





Du finner mer informasjon i avsnittet [6.5.5 Innstillinger for RFID \(Radio Frequency Identification\)](#).

- **Ved bruk av RFIDDETECT-kommandoen:**



Merk

Du finner mer informasjon i "*FBPL Command Reference Manual*" (*Manual for FBPL-kommandoreferanser*) på modellens **Brukerveiledninger**-side på support.brother.com.

4. Avhengig av merkelapptype og -lengde, kan kalibreringen ta flere minutter. Når kalibreringen er over vises en rød eller grønn skjerm. Den grønne skjermen vises når kalibreringen lykkes, og den røde vises når den mislykkes.
5. Hvis kalibreringen mislykkes, kan du velge - eller -ikonene for å løse feilen. I de fleste tilfeller når en feil oppstår må du bytte posisjon på antenneglideren. I noen tilfeller kan det være på grunn av manglende samsvar mellom merkelappen og leseren. Når kalibreringen er fullført, kan du velge - eller -ikonet for å forsette og lagre verdiene for RFID-kalibrering.

9. Produktspesifikasjoner

Skjerm	
LCD-skjerm	2,3 tommer farge-LCD
LED-lampe	1 (3 farger – grønn, rød, gyldenbrun)
Utskrift	
Utskriftsmetode	Termisk overføring og direkte termisk
Maksimum utskriftsbredde	Maks 108 mm (TD-4650TNWB, TD-4650TNWBR) Maks 105,7 mm (TD-4750TNWB, TD-4750TNWBR)
Maksimal utskriftslengde	25 400 mm (TD-4650TNWB, TD-4650TNWBR) 11 430 mm (TD-4750TNWB, TD-4750TNWBR)
Maksimal utskriftshastighet	203,2 mm/sekund (TD-4650TNWB, TD-4650TNWBR) 152,4 mm/sekund (TD-4750TNWB, TD-4750TNWBR)
Utskriftshastighet for Etikettfjernermodus	Opptil 3 ips
Utskriftsoppløsning	203 dpi (TD-4650TNWB, TD-4650TNWBR) 300 dpi (TD-4750TNWB, TD-4750TNWBR)
Størrelse	
Mål	Omtrent 219 mm (B) x 284 mm (D) x 191 mm (H)
Vekt	Omtrent 3 kg
Grensesnitt	
USB	USB 2.0 (høy hastighet) (type B)
Seriell	RS-232
Kablet LAN	10/100 Mbps
USB-vertsport	Frittstående: USB-tastatur, USB-skanner Lagring: USB-flash-enhet
Bluetooth	Bluetooth 5.0 SPP (Bluetooth Classic), GATT (Bluetooth lavenergi)
Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n
Wi-Fi-sikkerhet	Pålitelighetskontrollmetode (krypteringsplan) * Infrastrukturmodus – Åpent system (ingen/WEP64/WEP128) – WPA/WPA2-PSK (TKIP + AES) – EAP-FAST (TKIP/AES) – PEAPv0 (TKIP/AES) – EAP-TLS (TKIP/AES) – EAP-TTLS (TKIP/AES)

Miljø	
Temperatur	Bruk: 5-40 °C Lagring: -40-60 °C
Luftfuktighet	Bruk: 25-85 % (uten kondens) Lagring: 10-90 % (uten kondens)
Strømforsyning	
Strømforsyning	Ekstern universal svitsjet strømforsyning <ul style="list-style-type: none"> • Tilførsel: AC 100-240 V, 2,0 A, 50-60 Hz • Effekt: DC 24 V, 3,75 A, 90 W
Papirspesifikasjon	
Medietype	Sammenhengende, utstansede, svartmerke, viftebrett, hakk, hullmaskinmedia, Gen2 RFID-merkelapp (TD-4650TNWBR, TD-4750TNWBR)
Spoletype	Spole på utsiden
Mediumbredde	20-112 mm (Rivemodus) 25,4-110 mm (Fjernermodus) 25,4-112 mm (Kuttermodus)
Mediumtykkelse	0,06-0,19 mm
Ytre diameter på rullen (maksimum)	127 mm
Kjernestørrelse	25,4 mm, 38,1 mm
Mediesensor	Mellomrom (overføring), svartmerke (reflekterende)
Båndspesifikasjoner	
Bredde	300 m lang, maks ytre diameter er 67 mm, 25,4 mm kjerne (utsiden dekket av blekk) 110 m lang, maks ytre diameter er 40 mm, 12,7 mm kjerne (utsiden dekket av blekk)
Båndbredde	40-110 mm <ul style="list-style-type: none"> • Bruk båndet som er bredere enn mediet.
RFID-spesifikasjon (kun TD-4650TNWBR og TD-4750TNWBR)	
RF-protokoll	UHF EPC global klasse 1 Gen2 / ISO 18000-63
Bruksfrekvens	Globalt (902-928 MHz) og EU (866-868 MHz)
Minste avstand	15,875 mm

Annet	
Kutter	Alternativ for giljotin og delvis autokutter (kan ikke byttes av bruker)* ^{1,2}
Etikettfjerner	Etikettfjerneralternativ (kan ikke byttes av bruker)* ^{1,2}
Strekkode	<ul style="list-style-type: none"> • 1D strekkoder Kode 11 (USD-8), Kode 39, Kode 93, Kode 128 med delnett A/B/C, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC og EAN 2- eller 5-tegnetvidelser, GS1-128 (UCC/EAN-128), MSI, Plessey, POSTNET, Standard 2-av-5 (IATA), Industriell 2-av-5, Sammenflettet 2-av-5, ITF-14, EAN-14, LOGMARS, Codabar (NW-7), Planet, Telepen, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, Datalogic 2-av-5 (China Post) • 2D strekkoder CODABLOCK F, PDF417, Kode 49, GS1 DataMatrix, MaxiCode, QR-kode, TLC39, MicroPDF417, GS1 DataBar (RSS), Aztec Code
Skriverkontrollkommando	FBPL-EZD (kompatibel med EPL II, ZPL II, DPL) FBPL-EZS (kompatibel med EPL II, ZPL II, SBPL)
Innebygde skriffter	<ul style="list-style-type: none"> • Åtte alfanumeriske punktgrafikkskriffter • Monotype Imaging® TrueType-skriftmaskin med CG Triumvirate Bold Condensed skalerbar skrift

* 1 Ikke kompatibel med RFID-merkelapper.

* 2 Kun autoriserte Brother-forhandlere skal utføre bytting av tilbehør.

10. Feilsøking

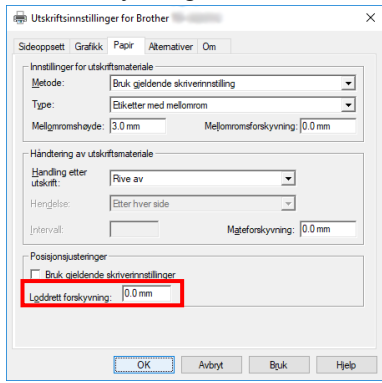
10.1 Vanlige problemer

Dette kapitlet forklarer hvordan du løser vanlige problemer som kan oppstå når du bruker skriveren. Hvis du har problemer med skriveren, må du først kontrollere at du har utført følgende oppgaver riktig.

Dersom du fremdeles har problemer, kan du ta kontakt med produsentens kundeservice eller den lokale forhandleren.

Problem	Mulig årsak	Løsning
LED-indikatoren lyser ikke.	Strømledningen er ikke riktig tilkoblet.	Sørg for at skriveren er riktig koblet til strømuttaket (stikkkontakten) med strømledningen.
		Slå på skriveren.
<ul style="list-style-type: none">– Brother Printer Management Tool viser Hode åpent.– LED-indikatoren blinker rødt.	Skrivehodet er åpent.	Lukk skrivehodet.
<ul style="list-style-type: none">– Brother Printer Management Tool viser Tom for bånd eller Båndkoderfeil.– LED-indikatoren blinker rødt.	Båndet er tomt.	Sett inn en ny båndrull. Du finner informasjon om hvordan du setter inn en ny båndrull i avsnittet 3.1 Sette inn båndet .
	Båndet er satt feil inn.	Sett båndet inn på nytt. Du finner informasjon om hvordan du setter inn båndrullen i avsnittet 3.1 Sette inn båndet .
<ul style="list-style-type: none">– Brother Printer Management Tool viser Tom for papir.– LED-indikatoren blinker rødt.	Etikettrullen er tom.	Sett inn en ny etikettrull. Du finner informasjon om hvordan du setter inn en ny etikettrull i avsnittet 3.2 Sette inn media .
	Etikettene er satt feil inn.	Sett etikettrullen inn på nytt. Du finner informasjon om hvordan du setter inn etikettrullen i avsnittet 3.2 Sette inn media .
	Mellomrom-/svartmerkesensoren er ikke kalibrert.	Kalibrer mellomrom-/svartmerkesensoren.
<ul style="list-style-type: none">– Brother Printer Management Tool viser Papirstopp.– LED-indikatoren blinker rødt.	Mellomrom-/svartmerkesensoren er ikke kalibrert.	Kalibrer mellomrom-/svartmerkesensoren.
	Sørg for at etikettstørrelsen er korrekt angitt.	Angi etikettstørrelsen riktig.
	Etiketter kan sette seg fast inne i skrivehodet.	

Problem	Mulig årsak	Løsning
Jeg kan ikke skrive ut.	Serie- eller USB-kabelen er ikke riktig koblet til.	Koble til serie- eller USB-kabelen på nytt.
	Serie- eller USB-kabelen kan være skadet.	Prøv en ny kabel.
	Båndet eller mediet kan være feil eller skadet.	Bruk et riktig bånd eller medium.
		Undersøk om båndet er skadet.
		Sett båndet inn på nytt.
	Skrivehodet må kanskje rengjøres.	Rengjør skrivehodet.
	Utskriftstettheten og -hastigheten kan være feil angitt.	Juster skriverens utskriftstetthet og utskriftshastighet.
	Skrivehodets selekontakt er kanskje ikke riktig tilkoblet skrivehodet.	Slå av skriveren og koble skrivehodets selekontakt til skrivehodet igjen.
Det egendefinerte programmet ditt inneholder kanskje ikke de nødvendige kommandoene.	Sørg for at programmet inneholder PRINT-kommandoen i slutten av filen og en CRLF i slutten av hver kommandolinje.	
Minne fullt (BLITS/DRAM).	Skriverens BLITS-/DRAM-minne er fullt.	Slett ubrukte filer fra BLITS-/DRAM-minnet.
Dårlig utskriftskvalitet.	Båndet/mediet er satt feil inn.	Sett mediet/båndet inn på nytt.
	Støv eller limrester har samlet seg på skrivehodet.	Rengjør skrivehodet.
		Rengjør rullen.
	Utskriftstettheten er feil angitt.	Juster skriverens utskriftstetthet og utskriftshastighet.
	Skrivehodet er skadet.	Kjør egentest på skriveren og sjekk skrivehodets testmønster for manglende punkter.
Båndet/mediet er inkompatibelt.	Sett inn riktig bånd/medium.	
Etiketter hoppes over når du skriver ut.	Etikettstørrelsen er ikke riktig spesifisert.	Sjekk om etikettstørrelsen er angitt riktig.
	Sensitiviteten til sensoren er ikke angitt riktig.	Kalibrer sensoren ved å bruke alternativene Automatisk mellomrom eller Manuelt mellomrom.
	Mediumsensoren er skitten.	Rengjør mellomrom-/svartmerkesensoren ved bruk av en blåsebørste.

Problem	Mulig årsak	Løsning
Utskriftsposisjonen av små etiketter er feil.	Sensitiviteten til mediumsensoren er ikke angitt riktig.	Kalibrer sensitiviteten til sensoren på nytt.
	Etikettstørrelsen er ikke riktig.	Angi riktig etikettstørrelse og størrelse på mellomrom.
	Innstillingen Loddrett forskyvning i driveren er feil.	Hvis du bruker BarTender-programvaren, må du angi Loddrett forskyvning i driveren. 
Ufullstendig utskrift på venstre eller høyre side av etiketten.	Etikettstørrelsen er feil angitt.	Angi riktig etikettstørrelse.
Forvrengte etiketter.	Båndet er satt feil inn.	Sett båndet inn på nytt. Du finner informasjon om hvordan du setter inn båndrullen i avsnittet 3.1 Sette inn båndet .
	Mediet er satt feil inn.	Sett etikettrullen inn på nytt. Du finner informasjon om hvordan du setter inn etikettrullen i avsnittet 3.2 Sette inn media .
	Innstillingen for utskriftstetthet er feil.	Juster utskriftstettheten for å forbedre utskriftskvaliteten.
	Mediet mates ikke riktig.	Sørg for at etikettføreren berører kanten av mediumførertuppene.
Tomme etiketter med grå linjer.	Skrivehodet er skittent.	Rengjør skrivehodet.
	Rullen er skitten.	Rengjør rullen.
Uregelmessig utskrift.	Skriveren er i Hex Dump-modus.	Slå skriveren på og av for å hoppe over dumpmodus. (Se avsnittet 5.1.2 Kalibrering av mellomrom-/svartmerkesensor, egentest og sette skriveren i dumpmodus .)
Mediet foldes rundt skrivevalserullen.	Etikettlimet er på skrivevalserullen.	Rengjør skrivevalserullen jevnlig.

Du finner informasjon om rengjøring av skriveren i avsnittet [11. Vedlikehold](#).

10.2 RFID-feilmeldinger

RFID-koderen kan oppdage flere feil. Når disse feilene oppstår, varsler RFID-koderen skriveren og LCD-skjermen viser tilhørende feilmelding.

Feilmelding	Mulig årsak	Løsning
RFID Is Disabled (RFID er deaktivert)	RFID-funksjonen er ikke aktivert.	Velg RFID > Control (Kontroll) > RFID Active (RFID aktiv) for å aktivere RFID-funksjonen.
Failure EPC Write Failed (Feil. EPC-skriving mislyktes)	EPC-merkelappen kunne ikke skrives via Diagnostics (Diagnostikk) > Write EPC with 1s (Skriv EPC med 1) eller Write EPC with 2s (Skriv EPC med 2).	<ul style="list-style-type: none"> • Etiketten er kanskje forskjøvet. Utfør Sensor > Auto Calibration (Autokalibrering)-prosedyren for å sikre at etiketten er øverst-på-skjema. • Velg RFID > Control (Kontroll) > Tag Calibration (Merkelappkalibrering) > RFID Calibrate (Kalibrer RFID). • Bruk smartetiketter med RFID-merkelapper som er plassert i riktig posisjon. • RFID-merkelappen er kanskje defekt. Prøv en annen merkelapp. • Pass på at programvaren ikke sender for få eller for mange siffer til RFID-merkelappen.
RFID Calibrate Write Tag Failed (Kalibrer RFID. Skrive merkelapp mislyktes)	Kan ikke utføre merkelappkalibrering.	<ul style="list-style-type: none"> • Etiketten er kanskje forskjøvet. Utfør Sensor > Auto Calibration (Autokalibrering)-prosedyren for å sikre at etiketten er øverst-på-skjema. • Bruk smartetiketter med RFID-merkelapper som er plassert i riktig posisjon. • RFID-merkelappen er kanskje defekt. Prøv en annen merkelapp.
RFID Disabled (RFID deaktivert)	RFID-kommandoen sendes til skriveren når RFID-funksjonen er deaktivert.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Velg RFID > Control (Kontroll) > RFID Active (RFID aktiv) for å aktivere RFID-funksjonen. 2. Send deretter RFID-kommandoer.
NON-RFID DATA On RFID Tag (Ikke-RFID data på RFID-merkelapp)	Når alternativet "Non-RFID warning" (Ikke-RFID-advarsel) er "ON" (PÅ) (RFID > Control (Kontroll) > Non-RFID Warning (Ikke-RFID-advarsel)), har skriveren hentet ikke-RFID-dataene.	Pass på at du sender RFID-kommandoene til skriveren.
INVALID RFID DATA (Ugyldig RFID-data)	RFID-merkelappdata som ble sendt samsvarer ikke med innstillingene.	Sjekk merkelappdataene til RFID-kommandoene.
INVALID RFID DATA LEN (Ugyldig RFID-datalengde)	Størrelsen på merkelapplengden (størrelsesparametrene til RFID-kommandoen) som ble sendt samsvarer ikke med innstillingene.	Sjekk størrelsen på datalengden til RFID-kommandoene.

Feilmelding	Mulig årsak	Løsning
RFID TAG FAILED (RFID-merkelapp mislyktes)	Merkelappen kan ikke skrives.	<ul style="list-style-type: none"> Etiketten er kanskje forskjøvet. Utfør Sensor > Auto Calibration (Autokalibrering)-prosedyren for å sikre at etiketten er øverst-på-skjema. Velg RFID > Control (Kontroll) > Tag Calibration (Merkelappkalibrering) > RFID Calibrate (Kalibrer RFID). Bruk smartetiketter med RFID-merkelapper som er plassert i riktig posisjon. RFID-merkelappen er kanskje defekt. Prøv en annen merkelapp. Pass på at programvaren ikke sender for få eller for mange siffer til RFID-merkelappen. Sjekk at RFID-kommandoene stemmer.
RFID ERROR No Tag Found (RFID-feil. Fant ingen merkelapper)	Merkelappen kan ikke leses.	<ul style="list-style-type: none"> Pass på at mediet er smartetiketter med RFID-merkelapper som er plassert i riktig posisjon. RFID-merkelappen er kanskje defekt. Prøv en annen merkelapp.
Remove Label (Fjern etikett) eller No Paper (Ingen papir)	Etiketten sitter fast inne i maskinen, eller papirstørrelsen er feil.	<ul style="list-style-type: none"> Fjern etiketten forsiktig slik at du ikke skader skriveren. Pass på at mediet er smartetiketter med RFID-merkelapper som er plassert i riktig posisjon. For å redusere vibrering i skriveren kan du plassere skriveren slik at etiketter som skrives ut kan falle fritt til en lavere overflate. Kalibrer mellomrom-/svartmerkesensoren. Angi etikettstørrelsen riktig.

 **Merk**

Hvis du ikke kan skrive RFID-merkelapper:

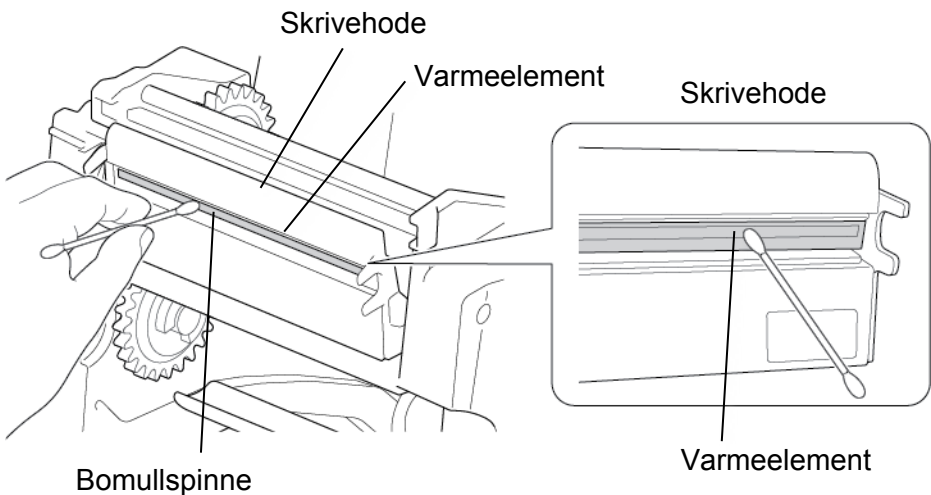
- Pass på at mediet er smartetiketter med RFID-merkelapper som er plassert i riktig posisjon.
 - RFID-merkelappen er kanskje defekt. Prøv en annen merkelapp.
 - Angi riktig etikettstørrelse, og kalibrer så RFID-merkelappen.
 - Angi riktig sensorsensitivitet (LCD: **Sensor** (Sensor) > **Gap/Bline Ref Rate** (Avstand-/bline-referanserate)).
 - Sjekk størrelsen på datalengden til RFID-kommandoene.
-

11. Vedlikehold

Vi anbefaler at du rengjør skriveren regelmessig for å opprettholde riktig yteevne.

Anbefalte rengjøringsmaterialer:

- Bomullspinne
- Lofri klut
- Støvsuger/blåsebørste
- Trykkluft
- Isopropanol eller etanol

Skriverdel	Rengjøringsmetode	Intervall
Skrivehode	<ol style="list-style-type: none"> 1. Slå av skriveren. 2. La skrivehodet avkjøles i minst ett minutt. 3. Tørk av skrivehodet med en bomullspinne som er fuktet med isopropanol eller etanol. 	Rengjør skrivehodet når du bytter etikettrull.
Rulle	<ol style="list-style-type: none"> 1. Slå av skriveren. 2. Roter rullen og tørk den grundig med en lofri klut eller bomullspinne som er fuktet med isopropanol eller etanol. 	Rengjør rullen når du bytter etikettrull.
Rivekant/løsnekant	Tørk med en lofri klut som er fuktet med isopropanol eller etanol.	Etter behov.
Sensor	Bruk trykkluft eller støvsuger.	Månedlig.

Skriverdel	Rengjøringsmetode	Intervall
Utvendig	Tørk utsiden av skriveren med en lofri klut fuktet med isopropanol eller etanol.	Etter behov.
Innvendig	Bruk en børste eller støvsuger.	Etter behov.

Merk

- Ikke ta på skrivehodet. Hvis du har tatt på det, må du rengjøre det som beskrevet ovenfor.
- Ikke bruk medisinsk alkohol siden dette kan skade skrivehodet. Bruk isopropanol eller etanol i henhold til produsentens sikkerhetsveiledning, som relevant.
- For å opprettholde korrekt ytelse anbefaler vi at du rengjør skrivehodet og sensorene hver gang du setter inn et nytt bånd.
- Maks utskriftsrate per punktlinje er 15 % for denne skriveren. For å skrive ut hele den svarte linjen er makshøyden til den svarte linjen begrenset til 40 punkter, som er 5 mm for skrivere med oppløsning på 203 dpi, og 3,3 mm for skrivere med oppløsning på 300 dpi.

VIKTIG

Kast eventuelle skrivere, deler og tilbehør på en sikker måte hvis de ikke skal brukes lenger. Sørg for at det ikke sitter fast papir i skriveren og ødelegg det termiske overføringsbåndet hvis det beholder eventuelle synlige utskrifter.

brother