

TJ-4005DN/4010TN TJ-4020TN/4021TN/4021TNR TJ-4120TN/4121TN/4121TNR

Brukermanual (norsk)

 $\ensuremath{\mathbb{C}}$ 2020 Brother Industries, Ltd. Med enerett.

Versjon 04 NOR

Informasjon om copyright

Copyright i denne håndboken, programvaren og fastvaren i skriveren som beskrives heri, eies av Brother. Med enerett.

Informasjon i dette dokumentet kan endres uten forvarsel og utgjør ikke en forpliktelse for selskapet. Ingen del av denne håndboken kan reproduseres eller overføres i noen som helst form eller på noen som helst måte eller med noe som helst formål annet enn kjøperens personlige bruk, uten uttrykkelig skriftlig tillatelse fra selskapet.

Varemerker

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

CG Triumvirate er et varemerke for Agfa Corporation. CG Triumvirate Bold Condensed-skriften er under lisens fra Monotype Corporation. Alle andre varemerker er eiendommen til hver enkelt eier.

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

Ikke alle modeller selges i alle land eller områder.

Innhold

1. Inr	nføring	1
1.1	Produktintroduksjon	1
1.2	Ekstra produktreferanse	1
2. Dr	iftsoversikt	2
2.1	Pakk ut etikettskriveren og kontroller komponentene	2
2.2	Skriveroversikt	3
2.2	2.1 Sett forfra	3
2.2	2.2 Sett innenfra	6
2.2	2.3 Sett bakfra	7
2.3	Kontrollpaneler	8
2.3	3.1 Indikatorlamper og knapper	9
2.3	3.2 Ikoner på startskjermbildet (kun modeller med pekeskjerm)	10
2.3	3.3 Oversikt over pekeskjermen	11
3. Se	tte opp skriveren	16
3.1	Koble til strømledningen	16
3.2	Sette inn båndet (ikke tilgjengelig for TJ-4005DN)	17
3.3	Ta ut brukt bånd (ikke tilgjengelig for TJ-4005DN)	20
3.4	Sette inn media	21
3.4	4.1 Sette inn etikettrullen	21
3.4	4.2 Sette inn eksterne media	24
3.4	4.3 Sette inn media etikettfjerningsmodus (Valgfritt)	27
3.4	4.4 Sette inn media knivmodus (Valgfritt)	32
4. Fo	rbedre utskriftskvaliteten	37
4.1	Juster skrivehodespenningen for å forbedre utskriftskvaliteten	37
4.2	Unngå rynkede etiketter	37
4.2	2.1 Justere båndspenning (ikke tilgjengelig for TJ-4005DN)	37
4.2	2.2 Endre innstillinger for utskriftstetthet/-mørkhet	39
4.2	2.3 Prøv andre media	39
5. Ut	skrift	40
5.1	Installering av skriverdriver	40
5.2	1.1 USB-tilkobling (Windows/Mac/Linux)	40
5.2	1.2 Wi-Fi-nettverkstilkobling (Windows)	41
5.2	1.3 Kablet nettverkstilkobling (Windows)	42
5.2	Angi direktevarme/varmeoverføring som utskriftsmetode	
	(ikke tilgjengelig for TJ-4005DN)	43

5.3 Oj	oprette og skrive ut etiketter med BarTender	45
6. Bruk.		
6.1 O	opstartsverktøy	
6.1.1	Kalibrering av avstands-/svartmerkesensor	47
6.1.2	Kalibrering av mellomrom-/svartmerkesensor, egentest	
	og sette skriveren i dumpmodus	
6.1.3	Initialisering av skriver	52
6.1.4	Kalibrering av mediesensor (for svartmerkesensoren)	53
6.1.5	Kalibrering av mediesensor (for mellomromssensoren)	53
6.1.6	Hoppe over AUTO.BAS-programmet	54
7. Endre	e skriverinnstillingene ved bruk av pekeskjermen	55
7.1 In	nstillingsmeny	55
7.1.1	FBPL-innstillinger	55
7.1.2	ZPL2-innstillinger	57
7.2 Se	ensorinnstillinger	60
7.3 Gi	ensesnittinnstillinger	61
7.3.1	Innstillinger for seriekommunikasjon	61
7.3.2	Ethernet-innstillinger	62
7.3.3	Wi-Fi-innstillinger	63
7.3.4	Innstillinger for RFID (Radio Frequency Identification)	64
7.4 Av	anserte innstillinger	
7.5 Fi	behandler	73
7.6 Di	agnostiske funksjoner	74
8. Broth	er Printer Management Tool (BPM)	75
8.1 St	art BPM	75
8.2 Au	itomatisk kalibrering av mediesensoren ved bruk av BPM	
8.2.1	Autokalibrering av pekeskjermen	77
9. Sette	opp RFID	
9.1 In	nføring	
9.2 RI	-ID-kalibrering	79
9.2.1	Sette inn RFID-mediet	79
9.2.2	RFID-kalibreringsprosedyre	80
10. Produ	ıktspesifikasjoner	83
11. Feilsø	øking	
11.1 Va	anlige problemer	
11.2 Fe	ilmeldinger på pekeskjermen	89
11.3 RI	-ID-feilmeldinger	
12. Vedlil	kehold	

1. Innføring

1.1 Produktintroduksjon

Det robuste designet til etikettskriveren kan håndtere opptil 450 m med bånd (unntatt TJ-4005DN), og den har kapasitet til etikettruller på opptil 8 tommer. Etikettskriveren leveres utstyrt med flere funksjoner, inkludert:

- Innebygd Ethernet
- RS-232C-grensesnitt
- USB-porter (for å koble til et tastatur eller en strekkodeleser)
- Utvidelsesspor for Wi-Fi-grensesnitt (for det valgfrie Wi-Fi-grensesnittet (PA-WI-002))
- 3,5 tommers fargepekeskjerm (kun TJ-4021TN/TJ-4021TNR/TJ-4121TN/TJ-4121TNR)

Etikettskriveren bruker en høytytende innebygget høykvalitets Monotype Imaging[®] TrueType-skriftmaskin med CG Triumvirate Bold Condensed skalerbar skrift. Den gir også mulighet til å velge mellom åtte forskjellige størrelser av den alfanumeriske punktgrafikkskriften og støtter de fleste standard strekkodeformatene.

1.2 Ekstra produktreferanse

For å se mer informasjon om hvordan du skriver egendefinerte programmer for etikettskriveren din kan du se *"Command Reference" (Kommandoreferanse)* på modellens **Brukerveiledninger**-side på <u>support.brother.com</u>.

2. Driftsoversikt

2.1 Pakk ut etikettskriveren og kontroller komponentene

Behold innpakningsmaterialene i tilfelle du må sende skriveren.

Disse komponentene er inkludert i esken:



- 1. Etikettskriver
 - a. TJ-4005DN/TJ-4010TN/TJ-4020TN/TJ-4120TN
 - b. TJ-4021TN/TJ-4121TN
 - c. TJ-4021TNR/TJ-4121TNR
- 2. Strømledning
- 3. USB-kabel
- 4. Papirkjerne (ikke inkludert i TJ-4005DN)

Hvis komponenter mangler, må du kontakte kundeservice til produktfabrikanten eller den lokale forhandleren.

Merk

2.2 Skriveroversikt

2.2.1 Sett forfra

TJ-4005DN/TJ-4010TN/TJ-4020TN/TJ-4120TN



- 1. Strømlampe
- 2. Indikatorlamper
- 3. Pauseknapp
- 4. Mateknapp
- 5. PCB-deksel
- 6. Vindu for medievisning
- 7. Medieutgangsåpning
- 8. Mediedeksel
- 9. Håndtak til mediedeksel
- 10. Nedre panel fremme

TJ-4021TN/TJ-4121TN



- 1. Strømlampe
- 2. Pekeskjerm
- 3. Valgknapper
- 4. Navigeringsknapper
- 5. PCB-deksel
- 6. Vindu for medievisning
- 7. Medieutgangsåpning
- 8. Mediedeksel
- 9. Håndtak til mediedeksel
- 10. Nedre panel fremme

TJ-4021TNR/TJ-4121TNR



- 1. Strømlampe
- 2. Pekeskjerm
- 3. Valgknapper
- 4. Navigeringsknapper
- 5. PCB-deksel
- 6. Vindu for medievisning
- 7. Medieutgangsåpning
- 8. Mediedeksel
- 9. Håndtak til mediedeksel
- 10. Deksel til RFID-avrivning

2.2.2 Sett innenfra

1.

3.

5.

9.



- **17.** Svartmerkesensor (vist som $\sqrt[n]{}$)
- **18.** Mellomromssensor (vist som ∇)
 - * Valgfritt tilbehør til etikettfjernerenheten.

** TJ-4005DN støtter ikke varmeoverføringsmodus med fargebånd.

2.2.3 Sett bakfra



- 1. Innmatingsspor for eksterne etiketter
- 2. Strømbryter
- 3. USB-port (USB 2.0 / høyhastighetsmodus)
- 4. USB-vertsport
- 5. Utvidelsesspor for Wi-Fi-grensesnitt *
- 6. RS-232C-serieport
- 7. Ethernet-port
- 8. Strømledningens kontakt
- * Til det valgfrie Wi-Fi-grensesnittet (PA-WI-002).

2.3 Kontrollpaneler

TJ-4005DN/TJ-4010TN/TJ-4020TN/TJ-4120TN



TJ-4021TN/TJ-4021TNR/TJ-4121TN/TJ-4121TNR



2.3.1 Indikatorlamper og knapper

LED-farge	Beskrivelse
Grønn (lyser)	Strømmen er på og skriveren er klar til bruk.
Grønn (blinkende)	Skriveren laster ned data fra en datamaskin.Skriveren er satt på pause.
Gyldenbrun	Skriveren sletter data fra minnet.
Rød (tent)	Skrivehodet er åpent, eller det har oppstått en kutterfeil.
Rød (blinker)	Det har oppstått en utskriftsfeil, som "Paper Empty" (Tom for papir), "Paper Jam" (Papirstopp), "Ribbon Empty" (Tom for bånd) eller "Memory Error" (Minnefeil).

Strømlampeindikatorer (alle modeller)

TJ-4005DN

	Indikatorlamper				
lkoner	[]	0	Õ	((•	
Navn	Skrivehode	Bånd	Papir	Kommunikasjon	
Status	Tent: Skrivehodet er åpent	Tent: Båndet er satt inn *	Tent: Tom for papir Blinker: Papirstopp	Tent: Radiofrekvens er tilkoblet Blinker: Radiofrekvenskommunikasjon	

* TJ-4005DN støtter ikke varmeoverføringsmodus med fargebånd.

TJ-4010TN/TJ-4020TN/TJ-4120TN

		Indika	atorlamper	
lkoner	! 🚬	0	$\overline{\mathbf{O}}$	Ŷ
Navn	Skrivehode	Bånd	Papir	Kommunikasjon
Status	Tent: Skrivehodet er åpent	 Tent: Tom for bånd Blinker (etter at skriveren er slått på): Venter på første utskriftsjobb Blinker (mellom utskriftsjobber): Nesten tomt for bånd 	Tent: Tom for papir Blinker: Papirstopp	Tent: Radiofrekvens er tilkoblet Blinker: Radiofrekvenskommunikasjon

TJ-4021TN/TJ-4021TNR/TJ-4121TN/TJ-4121TNR

Knapper	Funksjon	
Valgknapper	Brukes til å velge uthevde ikoner og menver	
Navigeringsknapper		
	Brukes til å navigere på pekeskjermen og utheve ikoner og menyer.	

2.3.2 Ikoner på startskjermbildet (kun modeller med pekeskjerm)

Skriverstatusikoner

lkon	Indikasjon
	Wi-Fi-enheten er klar (tilgjengelig når Wi-Fi-grensesnittet
(•	er installert)
	Ethernet er koblet til
00	Båndkapasitet (%)
7-	Rengjøring av TPH
	Sikkerhetslås

Alternativikoner

lkon	Funksjon
	Åpne hovedmenyen
(≣)	Se avsnittet <u>2.3.3 Oversikt over pekeskjermen</u> for mer
	informasjon.
(\bigoplus)	Kalibrer mediesensoren
	Gå til skjermbildet "Favorites" (Favoritter)
	Se avsnittet <u>2.3.3 Oversikt over pekeskjermen</u> for mer
	informasjon.

lkoner på oppgavelinjen

lkon	Funksjon
\checkmark	Godta valget
	Mat én etikett

2.3.3 Oversikt over pekeskjermen

(Kun tilgjengelig for TJ-4021TN, TJ-4021TNR, TJ-4121TN og TJ-4121TNR)



Trykk på ikonene for å få tilgang til utskriftsfunksjoner og endre innstillingene.

Åpne hovedmenyen

Kontroller at det står "Ready" (Klar) på pekeskjermen til skriveren. Hvis ikke trykker du på **Menu** (Meny)-ikonet 🗐.



Merk

Du kan også bruke knappene på kontrollpanelet. Bruk navigeringsknappene til å velge **Menu** (Meny)-ikonet, og trykk deretter på valgknappen under S-ikonet.

Trykk på ikonet til et alternativ for å velge det fra hovedmenyen.



Merk

Du kan også bruke knappene på kontrollpanelet. Bruk navigeringsknappene til å bla gjennom alternativene, og trykk deretter på knappen under S-ikonet. Trykk på knappen under skjermbilde.

Oversikt over hovedmenyen

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

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

Merk

Du finner mer informasjon om skriverinnstillinger i avsnittet <u>7. Endre skriverinnstillingene ved</u> <u>bruk av pekeskjermen</u>.

Favoritter

Legg til ofte brukte hovedmenyalternativer i "Favorites" (Favoritter) for enkel tilgang. Trykk på "Favorites" (Favoritter)-ikonet (Favoritter)-listen.



Slik legger du et alternativ til på "Favorites" (Favoritter)-listen:

- 1. Trykk og hold inne alternativet du vil legge til i favoritter til "Join Favorites" (Legg til favoritter) vises.
- 2. Trykk på "Yes" (Ja).



Slik fjerner du et alternativ fra "Favorites" (Favoritter)-listen:

- 1. Trykk og hold inne alternativet du vil fjerne fra favoritter til "Delete Favorites" (Slett favoritter) vises.
- 2. Trykk på "Yes" (Ja).



3. Sette opp skriveren

3.1 Koble til strømledningen

- 1. Plasser skriveren på en flat og sikker overflate.
- 2. Kontroller at strømbryteren er i AV-posisjon.
- 3. Koble skriveren til datamaskinen ved bruk av en USB-kabel.
- 4. Plugg strømledningen inn i strømledningens kontakt på baksiden av skriveren, og plugg strømledningen inn i et korrekt jordet strømuttak (jordet stikkontakt).

Merk

- Før du setter strømledningen inn i skriverens strømkontakt, må du påse at skriverens strømbryter er i AV-posisjon.
- Etter at skriveren er slått på, blinker LED-en til skriveren mottar den første utkriftsjobben.

3.2 Sette inn båndet (ikke tilgjengelig for TJ-4005DN)

Båndmatebane



1. Åpne mediedekselet.



2. a. Sett båndet inn på båndtilførselstangen. b. Sett papirkjernen inn på stangen for tilbakespoling av bånd. 3. Trykk på utløserhendelen til skrivehodet (\bigcirc) for å åpne skrivehodet. 4. Før båndet under båndførerstangen og gjennom båndsensorsporet ved å følge matebanen trykt på dekselet til etikettskriveren.

 Følg båndføreren til papirkjernen for tilbakespoling av bånd. Hold båndet flatt og uten rynker.



Vri stangen for tilbakespoling av bånd med klokken omtrent tre til fem runder, til båndet er jevnt, flatt og uten rynker.

 Lukk skrivehodet ved å trykke ned på begge sider av utløserhendelen til skrivehodet.

Merk

- TJ-4005DN støtter ikke varmeoverføringsmodus med fargebånd. Hvis båndet er satt på båndtilførselstangen, viser skriveren statusen for feilstatusen til båndet.
- Se avsnittet <u>2.3.1 Indikatorlamper og knapper</u> for mer informasjon.

3.3 Ta ut brukt bånd (ikke tilgjengelig for TJ-4005DN)

1. Bruk en saks, og klipp av det brukte båndet langs den stiplede linjen.
2. Ta båndet av stangen for tilbakespoling av bånd.
Merk
Vi anbefaler å destruere brukte bånd hvis det bærer tydelige tegn på utskrift.

3.4 Sette inn media

3.4.1 Sette inn etikettrullen

Matebane for etikettrull



 Apne mediedekselet.
 Apne mediedekselet.
 Før etikettrullebeskytteren vannrett mot enden av etikettilførselstangen og vend etikettrullebeskytteren ned. Sett etikettrullen inn på etikettilførselstangen og vend etikettrullebeskytteren oppover for å holde den på plass.

Merk

Sørg for at utskriftsiden til etikettene vender opp.

 Trykk utløserhendelen til skrivehodet ned, og før etiketten gjennom demperen, mediesensoren og fremre etikettfører for å installere mediet.





5. Flytt mediesensoren ved å justere posisjonsjusteringsbryteren til mediesensoren. Pass på at posisjonen til mellomroms- eller svartmerkesensoren er i flukt med posisjonen til mellomrommet/svartmerket på etikettrullen.



6. Juster fremre etikettfører for å låse medieposisjonen.

Merk

- Pass på at du fører mediet gjennom mediesensoren.
- Sensorplasseringene er markert av trekantmerket ∇ (mellomromssensor) og pilmerket √ (svartmerkesensor) ved sensorhuset.
- Posisjonen til mediesensoren er justerbar. Pass på at posisjonen til mellomroms- eller svartmerkesensoren er i flukt med posisjonen til mellomrommet/svartmerket på etikettrullen.
- 7. Lukk skrivehodet på begge sider og pass på at det låses på plass.
- 8. Angi mediesensortype og kalibrer den valgte sensoren.



Merk

På RFID-modeller (TJ-4021TNR, TJ-4121TNR) mates mediene gjennom åpningen til avrivningsdekselet.



3.4.2 Sette inn eksterne media

Matebane for trekkspillfalset etikett



1. Åpne mediedekselet.



 Trykk utløserhendelen til skrivehodet ned, og før etiketten gjennom demperen, mediesensoren og fremre etikettfører for å installere mediet.

2. Sett inn mediet gjennom innmatingssporet

for eksterne etiketter.

Juster etikettrullebeskytteren etter etikettbredden.



4. Flytt mediesensoren ved å justere posisjonsjusteringsbryteren til mediesensoren. Pass på at posisjonen til mellomroms- eller svartmerkesensoren er i flukt med posisjonen til mellomrommet/svartmerket på etiketten.

Svartmerkesensor (vist som $\sqrt[n]{}$) Mellomromssensor (vist som ∇)

- 5. Juster fremre etikettfører for å låse medieposisjonen.
 - Merk
 - Pass på at du fører mediet gjennom mediesensoren.
 - Sensorplasseringene er markert av trekantmerket ∇ (mellomromssensor) og pilmerket √ (svartmerkesensor) ved sensorhuset.
 - Posisjonen til mediesensoren er justerbar. Pass på at posisjonen til mellomroms- eller svartmerkesensoren er i flukt med posisjonen til mellomrommet/svartmerket på etiketten.
- 6. Lukk skrivehodet på begge sider og pass på at det låses på plass.
- 7. Angi mediesensortype og kalibrer den valgte sensoren.





Merk

- Kalibrer mellomrom-/svartmerkesensoren hver gang du bytter medium.
- Du finner mer informasjon om sensorkalibrering i avsnitt <u>8.2 Automatisk kalibrering av</u> <u>mediesensoren ved bruk av BPM</u> og <u>8.2.1 Autokalibrering av pekeskjermen</u>.

3.4.3 Sette inn media etikettfjerningsmodus (Valgfritt)



 Trykk utløserhendelen til skrivehodet ned, og før etiketten gjennom demperen, mediesensoren og fremre etikettfører for å installere mediet.



 Flytt mediesensoren ved å justere posisjonsjusteringsbryteren til mediesensoren. Pass på at posisjonen til mellomroms- eller svartmerkesensoren er i flukt med posisjonen til mellomrommet/svartmerket på etikettrullen.



 Juster fremre etikettfører for å låse medieposisjonen.

Merk

- Pass på at du fører mediet gjennom mediesensoren.
- Sensorplasseringene er markert av trekantmerket ∇ (mellomromssensor) og pilmerket √
 - (svartmerkesensor) ved sensorhuset.
- Posisjonen til mediesensoren er justerbar. Pass på at posisjonen til mellomroms- eller svartmerkesensoren er i flukt med posisjonen til mellomrommet/ svartmerket på etikettrullen.



- Lukk skrivehodet på begge sider og pass på at det låses på plass.
- 8. Angi mediesensortype og kalibrer den valgte sensoren.



9. Bruk pekeskjermen til å utføre kalibreringen først, og sett skrivermodus til etikettfjerningsmodus.
På modeller uten pekeskjerm utføres kalibreringen ved bruk av BPM.
Du finner mer informasjon om sensorkalibrering i avsnittet
<u>8.2 Automatisk kalibrering av</u> mediesensoren ved bruk av BPM.

Merk

- Kalibrer mellomroms-/ svartmerkesensoren før du setter media inn i etikettfjerningsmodus for å unngå papirstopp.
- Pass på at du fører etiketten over mediumførerstangen og under demperen, som vist.
- 10. Vend utløserhendelen til skrivehodet og dra omtrent 650 mm av etikettrullen gjennom medieutgangsåpningen.
- 11. Fjern noen etiketter og la kun etikettpapiret stå igjen.





12. Før etikettpapiret gjennom dekselsporet til etikettfjerneren.



- Dra sikringsklemmen for etikettpapir ut fra stangen for tilbakespoling av etikettpapir, og spol etikettpapiret på stangen for tilbakespoling til det er helt utstrakt.
- 14. Sett sikringsklemmen for etikettpapir på stangen for tilbakespoling av etikettpapir.

Merk

Du kan også montere en papirrull på stangen for tilbakespoling av etikettpapir for å spole etikettpapiret rundt papirrullen.





- 15. Angi utskriftsmodus som "Peel Off" (Fjern) med hovedmenyen (Hovedmeny > Setting (Innstillinger) > Print Mode (Utskriftsmodus) > Peel Off (Fjern)) eller bruk Brother Printer Management Tool (BPM) på følgende måte.
 - a. Start BPM.
 - Klikk på knappen
 Skriverkonfigurasjon.
 - c. Klikk på FBPL-fanen.
 - d. Klikk på **SKRELL**-alternativet på rullegardinlisten **Handl. etter utskr.**
 - e. Klikk på Angi.
- 16. Lås utløserhendelen til skrivehodet og mat én etikett for å teste:
 - På modeller med pekeskjerm: Trykk på "Feed" (Mate)-ikonet i hovedmenyen.
 - På modeller uten pekeskjerm: Trykk på mateknappen.

verkonfigurasjon				×
BPL 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	
Avstforskyvn.	0.00 mm	Bytt Y	0	
Handl. etter utskr.	RIV ~			
Kutt del	AV RIV SKRELL KUTTER			



3.4.4 Sette inn media knivmodus (Valgfritt)

1. Åpne mediedekselet. 2. Før etikettrullebeskytteren vannrett mot enden av etikettilførselstangen og vend etikettrullebeskytteren ned. 3. Sett etikettrullen inn på etikettilførselstangen og vend etikettrullebeskytteren oppover for å holde den på plass. Merk Sørg for at utskriftsiden til etikettene vender opp. 4. Trykk utløserhendelen til skrivehodet ned, og før etiketten gjennom demperen, mediesensoren og fremre etikettfører for å installere mediet.
5. Mat mediet gjennom dekselsporet til etikettkutteren.



6. Flytt mediesensoren ved å justere posisjonsjusteringsbryteren til mediesensoren. Pass på at posisjonen til mellomroms- eller svartmerkesensoren er i flukt med posisjonen til mellomrommet/svartmerket på etikettrullen.



7. Juster fremre etikettfører for å låse medieposisjonen.

Merk

- Pass på at du fører mediet gjennom mediesensoren.
- Sensorplasseringene er markert av trekantmerket ∇
 (mellomromssensor) og pilmerket ^小
 (svartmerkesensor) ved
 sensorhuset.
- Posisjonen til mediesensoren er justerbar. Pass på at posisjonen til mellomroms- eller svartmerkesensoren er i flukt med posisjonen til mellomrommet/svartmerket på etikettrullen.



- Lukk skrivehodet på begge sider og pass på at det låses på plass.
- 9. Angi mediesensortype og kalibrer den valgte sensoren.
- Bruk pekeskjermen til å utføre kalibreringen først, og angi skrivermodus til knivmodus.
 På modeller uten pekeskjerm utføres kalibreringen ved bruk av BPM.

Du finner mer informasjon om sensorkalibrering i avsnittet <u>8.2 Automatisk kalibrering av</u> mediosonsoren ved bruk av RPM

mediesensoren ved bruk av BPM.

- 11. Angi utskriftsmodus som "Cutter" (Kutter) med hovedmenyen (Hovedmeny > Setting (Innstillinger) > Print Mode (Utskriftsmodus) > Cutter Mode (Knivmodus)) eller bruk Brother Printer Management Tool (BPM) på følgende måte.
 - a. Start BPM.
 - Klikk på knappen
 Skriverkonfigurasjon.
 - c. Klikk på **FBPL-**fanen.
 - d. Klikk på **KUTTER**-alternativet på rullegardinlisten **Handl. etter utskr.**
 - e. Klikk på **Angi**.
- 12. Lukk skrivehodet og mat én etikett for å teste:
 - På modeller med pekeskjerm: Trykk på "Feed" (Mate)-ikonet i hovedmenyen.
 - På modeller uten pekeskjerm: Trykk på mateknappen.







Slik justerer du knivposisjonen (for Windows)

Med skriverdriveren

1. Åpne mappen for skrivere.

Du finner mer informasjon i Slik åpner du vinduet Enheter og skrivere på modellens Brukerveiledninger-side på <u>support.brother.com</u>.

- 2. Høyreklikk på skriveren du vil endre innstillingene for, og velg Utskriftsinnstillinger.
- 3. Velg fanen **Papir**.
- 4. Angi en positiv eller negativ verdi (f.eks. 1,0 mm eller -1,0 mm) i feltet **Mateforskyvning** for å finjustere knivposisjonen.

🖶 Brother	×
Sideoppsett Grafikk Innstillinger for uts Metode: Type:	Papir Alternativer Om kriftsmateriale Bruk gjeldende skriverinnstilling Bruk gjeldende skriverinnstilling
Håndtering av utskr Handling etter	iftsmateriale Skiær V
Hendelse:	Etter hver side
Intervall:	1 🜲 Mateforskyvning: 1.0 mm
Posisjonsjusteringe	r
Bruk gjeldende :	skriverinnstillinger
Loddrett	

- 5. Klikk på **Bruk** deretter på **OK** for å bruke innstillingene.
- 6. Prøv å skrive ut for å bekrefte knivposisjonen.

Med BPM (Brother Printer Management Tool)

- 1. Koble skriveren til datamaskinen med en USB-kabel.
- 2. Start BPM.
- 3. Klikk på Skriverkonfigurasjon, og velg fanen FBPL.
- 4. Angi en positiv eller negativ verdi (f.eks. 12 eller -12 punkter) i feltet **Forskyvn.** for å finjustere knivposisjonen.

Du kan angi verdier mellom -999 punkter og 999 punkter.

På skrivere med 200 dpi: 1 mm = 8 punkter På skrivere med 300 dpi: 1 mm = 12 punkter På skrivere med 600 dpi: 1 mm = 24 punkter

Hastighet 3 Kodeside 850 v Tetthet 8 v Maksimal lengde 253,73 mm Papirbredde 40,00 mm Referanse 0 0 Papirbredde 39,43 mm Retning 0 0 Mediesensor AVSTAND Forskyn. -12 Avstand 3.08 mm Bytt X 0 Avst.forskyn. 0.00 mm Bytt Y 0 Handl. etter utskr. KUTTER v Kutt del 1 kriver Angi Hent Avst.forskyn. -12 dc -12 dc Linde 1 -12 dc	BPL /	Avansert	ZPL	DPL	SBPL	RS232	Wi-Fi	Ethernet	Bluetooth	TPH Care	Informasjon	Batteri
Tethet 8 Maksimal lengde 253.73 mm Papirbredde 40.00 mm Referanse 0 0 0 Papirbrødde 39.43 mm Retning 0 0 0 0 Mediesensor AVSTAND Forskyvn12 Avstand 3.08 mm Bytt X 0 Avst-forskyvn. 0.00 mm Bytt Y 0 Handi. etter utskr. KUTTER V Kutt del 1 kriver Angi Hent -12dc	Hastig	ghet		3			Kode	side		850	~	
Papirbredde 40.00 mm Referanse 0 0 Papirhayde 39.43 mm Retning 0 0 0 Mediesensor AVSTAND Forskyvn12 Avstand 3.08 mm Bytt X 0 Avst-forskyvn. 0.00 mm Bytt Y 0 Handi. etter utskr. Kutt del 1 Skriver Angi Hent -12dc -12dc -12dc	Tetthe	t		8	\sim		Maks	imal lengd	e	253.73 m	im	
Papirhayde 39.43 mm Retning 0 0 0 Mediesensor AVSTAND Forskyvn. -12 Avstand 3.08 mm Byft X 0 Avstforskyvn. 0.00 mm Byft Y 0 Handl. etter utskr. KUTTER V V Kvitver Angi Hent Skriver Angi Hent	Papirb	oredde		4	0.00	mm	Refe	ranse		0)	
Mediesensor AVSTAND Forskyn. 12 Avstand 3.08 mm Bylt X 0 Avst-forskyn. 0.00 mm Bylt Y 0 Handl. etter utskr. KUTTER V Kutt del 1 ikriver Angi Hent -12dc -12dc ikriver -12dc -12dc	Papirh	nøyde		3	9.43	mm	Retni	ing		0 ~ 0	\sim	
Avstand 3.08 mm Bytt X 0 Avstand 0.00 mm Bytt Y 0 Handi etter utskr. KUTTER	Medie	sensor		A	VSTAND	~	Fors	kyvn.		-12		
Avst-forskyvn. 0.00 mm Bytt Y 0 Handl. etter utskr. KUTTER V Kutt del 1 Skriver Angi Hent -12dc	Avstan	nd		3	.08	mm	Bytt X	(0		
Handl. etter utskr. KUTTER v Kutt del 1	Avstf	orskyvn.		0	.00	mm	Bytt Y	(0		
Kutt del 1	Handl	. etter uts	kr.	к	UTTER	~						
Skriver Angi Hent	Kutt de	el		1								
Skriver Angi Hent												
Skriver Angi Hent												
Skriver Angi Hent												
-12dc												
-12da -12da -12da	krivor							~			Angi	Hont
-12dc	kriver							\sim			Angi	Hent
-12dc	kriver							~			Angi	Hent
-12dc	kriver							~			Angi	Hent
-12dc	kriver				-			~			Angi	Hent
-12dc	kriver							~			Angi	Hent
-12dc	Skriver							~			Angi	+
-12dc	skriver							~			Angi	Hent -12dc
-12dc	ikriver							~			Angi	Hent -12dc
	:kriver							~			Angi	Hent -12dc
	skriver							~			Angi	-12dc
	skriver							~			Angi	-12dc ↓ -12dc
	skriver					_		~			Angi	+ent -12dc ↓ -12dc
	skriver					_		~			Angi	+ent -12dc ↓ -12dc
	skriver					-		~			Angi	-12dc ↓ -12dc
	ikrīver 							~			Angi	+ent -12dc ↓ -12dc

(Knivposisjonen kan justeres ulikt avhengig av skriveren og mediet du bruker.)

- 5. Klikk på **Angi** for å bruke innstillingene.
- 6. Prøv å skrive ut for å bekrefte knivposisjonen.

4. Forbedre utskriftskvaliteten

4.1 Juster skrivehodespenningen for å forbedre utskriftskvaliteten



For best mulig utskriftskvalitet kan du justere skrivehodet ved bruk av bryteren for justering av skrivehodespenning. Velg ett av seks spenningsnivåer avhengig av mediebredden du bruker (1-2 tommer eller 3-4 tommer).

4.2 Unngå rynkede etiketter

Flere faktorer kan forårsake rynker, inkludert mediebredde og -tykkelse, trykkbalanse i skrivehodet, båndfilmegenskaper og innstillinger for utskriftstetthet og -mørkhet.

4.2.1 Justere båndspenning (ikke tilgjengelig for TJ-4005DN)

Juster båndspenningen ved hjelp av skruen for justering av båndspenning for å unngå rynkete etiketter. Velg ett av fire nivåer av spenningsjustering.





4.2.2 Endre innstillinger for utskriftstetthet/-mørkhet

Merk

For informasjon om utskriftstetthet/-mørkhet, se avsnitt <u>7.1.1 FBPL-innstillinger</u> og <u>7.1.2 ZPL2-innstillinger</u>.

4.2.3 Prøv andre media

Kontroller at du har satt inn riktig papir.

Merk

For mer informasjon om papirbreddene og -tykkelsene som støttes, se avsnitt

10. Produktspesifikasjoner.

Merk

Hvis det fortsetter å oppstå rynker, må du kontakte kundeservice til produktfabrikanten eller den lokale forhandleren for service.

5. Utskrift

5.1 Installering av skriverdriver

Merk

Du finner modellnavnet og serienummeret på baksiden av skriveren.

Pass på at du laster ned riktig driver for modellen din:

- TJ-4005DN: Brother TJ-4005DN
- TJ-4010TN: Brother TJ-4010TN
- TJ-4020TN/TJ-4021TN/TJ-4021TNR: Brother TJ-40
- TJ-4120TN/TJ-4121TN/TJ-4121TNR: Brother TJ-41

Installasjonsmetoden for driveren er avhengig av tilkoblingstypen:

- USB-tilkobling (Windows/Mac/Linux)
- Wi-Fi-nettverkstilkobling (Windows)
- Kablet nettverkstilkobling (Windows)

5.1.1 USB-tilkobling (Windows/Mac/Linux)

Merk

Mac/Linux-brukere

For å få mer informasjon om driverinstallering kan du lese veiledningen for driverinstallering som følger med driveren.

- 1. Koble skriveren til datamaskinen med en USB-kabel.
- 2. Gå til <u>support.brother.com</u>, gå til **Nedlastinger**-siden for modellen din og last ned den nyeste skriverdriveren og programvaren.
- 3. Kjør programmet Seagull Driver Wizard og velg **Install printer drivers** (Installer skriverdrivere) og **USB**.
- 4. Følg skjerminstruksjonene.

Merk

Hvis du ikke kan installere skriverdriveren:

Installer skriverdriveren manuelt:
 I programmet Seagull Driver Wizard velger du Install printer drivers (Installer skriverdrivere) >
 Others (Andre).

• Fjerne skriverdriverne:

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

Nullstill skriverinnstillingene:
 Start BPM og klikk på Skriverfunksjon > Fabrikkstandard.

5.1.2 Wi-Fi-nettverkstilkobling (Windows)

Merk

For å bruke Wi-Fi kreves et valgfritt WLAN-grensesnitt (PA-WI-002).

Sørg for at både den trådløse ruteren / tilgangspunktet og skriverens nettverksinnstillinger er riktig konfigurert. For å få mer informasjon, kan du se dokumentasjonen som fulgte med den trådløse ruteren/tilgangspunktet eller kontakte ruterprodusenten, systemadministratoren din eller Internett-tilbyderen din.

- 1. Konfigurer nettverksinnstillingene:
- Med BPM
 - a. Koble skriveren til datamaskinen med en USB-kabel.
 - b. Klikk på Skriverkonfigurasjon > Wi-Fi.
 - c. Spesifiser SSID, Kryptering og Nøkkel (nettverkspassord), og klikk på Angi.
 - d. Klikk på **Hent**.
 - e. Klikk på Skriverfunksjon > Konfigurasjonsside.
 Nettverksinnstillingene skrives ut. Kontroller at skriverens IP-adresse er riktig.
- Med pekeskjermen
 - a. Velg Interface (Grensesnitt) > Wi-Fi.
 - b. Angi SSID, Security (Sikkerhet) og Password (Passord).
 - c. Når du er ferdig, vises Wi-Fi-ikonet og skriverens IP-adresse på pekeskjermen.
- 2. Gå til <u>support.brother.com</u>, gå til **Nedlastinger**-siden for modellen din og last ned den nyeste skriverdriveren og programvaren.
- 3. Kjør programmet Seagull Driver Wizard og velg **Install printer drivers** (Installer skriverdrivere) og **Network** (Nettverk).
- 4. Velg skriveren din og klikk på **Next** (Neste).
- 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 skriverens IP-adresse og portnavn, og klikk deretter på **Next** (Neste).
- 7. Klikk på Finish (Fullfør).

- 8. Gå tilbake til **Specify Port** (Spesifiser port)-vinduet og velg porten du har opprettet.
- 9. Følg skjerminstruksjonene.

Hvis du ikke kan installere skriverdriveren:

- Fjerne skriverdriverne:

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

5.1.3 Kablet nettverkstilkobling (Windows)

- Koble både skriveren og datamaskinen til ruteren/tilgangspunktet ved bruk av LAN-kabler. Skriveren mottar automatisk en standard IP-adresse og viser den på pekeskjermen. På modeller uten pekeskjerm kan dette bekreftes ved bruk av BPM.
- 2. Gå til <u>support.brother.com</u>, gå til **Nedlastinger**-siden for modellen din og last ned den nyeste skriverdriveren og programvaren.
- 3. Kjør programmet Seagull Driver Wizard og velg **Install printer drivers** (Installer skriverdrivere) og **Network** (Nettverk).
- 4. Velg skriveren din og klikk på Next (Neste).
- 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 skriverens IP-adresse og portnavn, og klikk deretter på Next (Neste).
- 7. Klikk på Finish (Fullfør).
- 8. Gå tilbake til **Specify Port** (Spesifiser port)-vinduet og velg porten du har opprettet.
- 9. Følg skjerminstruksjonene.

Merk

Hvis du ikke kan installere skriverdriveren:

• Fjerne skriverdriverne:

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

Nullstill skriverinnstillingene:
 Start BPM og klikk på Skriverfunksjon > Fabrikkstandard.

5.2 Angi direktevarme/varmeoverføring som utskriftsmetode (ikke tilgjengelig for TJ-4005DN)

Med skriverdriveren

1. Slik angir du direktevarme som utskriftsmetode:

Last inn direktevarmepapir (krever ikke et fargebånd).

Slik angir du varmeoverføring som utskriftsmetode:

Last varmeoverføringspapir og sett inn et fargebånd.

2. Åpne mappen for skrivere.

Du finner mer informasjon i Slik åpner du vinduet Enheter og skrivere på modellens Brukerveiledninger-side på <u>support.brother.com</u>.

- 3. Høyreklikk på skriveren du vil endre innstillingene for, og velg Utskriftsinnstillinger.
- 4. Velg fanen Papir.
- 5. Velg **Direktevarme** eller **Varmeoverføring** fra rullegardinlisten **Metode**.

Brother	Long Telescon	>
Sideoppsett Grafikk	Papir Alternativer Om	
-Innstillinger for ut	skriftsmateriale	
Metode:	Bruk gjeldende skriverinnstilling \sim	
Type:	Drah geldende dinkerken tilling Direktevarme	
Mellomromshøyde	Varmeoverføring	J
Håndtering av utsl	riftsmateriale	
Handling etter utskrift:	Skjær 🗸	
Hendelse:	Etter hver side \sim	
Intervall:	1 🜲 Mateforskyvning: 0.0 mm]
Posisjonsjusterina	er	
🖌 Bruk gjeldende	skriverinnstillinger	
Loddrett		

6. Klikk på Bruk deretter på OK for å bruke innstillingene.

Du kan angi direktevarme eller varmeoverføring som utskriftsmetode ved å bruke **BPM**

(Brother Printer Management Tool) som følger.

- Slik angir du direktevarme som utskriftsmetode: Last inn direktevarmepapir (krever ikke et fargebånd).
 Slik angir du varmeoverføring som utskriftsmetode: Last varmeoverføringspapir og sett inn et fargebånd.
- 2. Koble skriveren til datamaskinen med en USB-kabel.
- 3. Start BPM.
- 4. Klikk på Skriverkonfigurasjon, og velg fanen Avansert.

5. Når du angir direktevarme som utskriftsmetode:

Velg **AV** fra rullegardinlisten **Bånd**.

Skriverkonfigurasjon				×
FBPL Avansert ZPL	DPL SBPL RS232	Wi-Fi Ethernet Bluetooth	TPH Care Informa	asjon Batteri
Avst. tiltenkt	10	Hode åpsensor	PÅ ∽	
Svartmerke tiltenkt Sammenheng. tiltenkt	2	Skriv ut etter feil Bånd	PA ~ AV ~	
Terskeloppdagelse	FAST ~	Båndsensor	PÅ ~	
Landskode	001 ~	Båndkoderfeil	PÅ ~	
Skriver	100	~	Angi	Hent

Når du angir varmeoverføring som utskriftsmetode:

Velg **PÅ** fra rullegardinlisten **Bånd** og deretter ønsket innstilling for **Båndsensor** (bare for TJ-serien) og **Båndkoderfeil**.

iverkon	nfigurasjon												
FBPL	Avansert	ZPL	DPL	SBPL	RS232	Wi-Fi	Ethernet	Bluetooth	TPH	Care	Informasjon	Batteri	
Avst.	tiltenkt		10)		Hode	åpsenso	r	PÅ	~]		
Svart	tmerke tilte	nkt	2			Skriv	ut etter feil		PÅ	~	<u>í</u>		
Sam	menheng.	tiltenkt	4	1		Bånd	61		PÅ	~	1		
Ters	keloppdage	else	FA	ST	~	Bånd	sensor		PÅ	~	ĺ		
Land	lskode		00	1	~	Bånd	koderfeil		PÅ	~	ĩ		

Merk

Hvis du velger av **AV** fra rullegardinlisten **Bånd**, deaktiveres både båndsensoren og båndkodersensoren (selv om du har valgt **PÅ** i **Båndsensor** og rullegardinlisten **Båndkoderfeil** og **PÅ** vises). Velg **PÅ** i rullegardinlisten **Bånd** for å aktivere innstillingene for **Båndsensor** og **Båndkoderfeil**.

6 Klikk på Angi for å bruke innstillingene.

5.3 Opprette og skrive ut etiketter med BarTender

BarTender er et verktøy for opprettelse av etiketter som kan lastes ned gratis fra produktsiden på <u>support.brother.com</u>.

Denne programvaren er bare tilgjengelig for Windows.

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



Merk

For å få 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.

6.1 Oppstartsverktøy

Det finnes flere oppstartsverktøy for innstilling og testing av skriverens funksjoner.

TJ-4005DN/TJ-4010TN/TJ-4020TN/TJ-4120TN

Bruk oppstartsverktøyene til å kalibrere sensorer og initialisere maskinvaren.

Funksjon	Instruksjoner
	1. Slå av skriveren.
Kalibrering av	2. Trykk og hold inne pause knappen, og slå deretter på
mellomrom-/	strømbryteren.
svartmerkesensor	3. Slipp knappen når strømlampen lyser og når skriveren mater
	etikettene.
	1. Slå av skriveren.
Faentest	2. Trykk og hold inne mate knappen, og slå deretter på strømbryteren.
Lyentest	3. Slipp knappen når strømlampen lyser og når skriveren mater
	etikettene.
	1. Slå av skriveren.
	2. Trykk og hold inne pause- og mate knappen, og slå deretter på
	strømbryteren.
Initialisering av	3. Slipp knappene når strømlampen lyser.
skriver	
GRIVOI	Merk
	Kalibrer mellomromssensoren igjen når initialisering av skriveren er
	fullført.

TJ-4021TN/TJ-4021TNR/TJ-4121TN/TJ-4121TNR

Bruk oppstartsverktøy til å angi funksjoner for sensorkalibrering, selvtest og fabrikkstandard.

- 1. Slå av etikettskriveren.
- 2. Trykk og hold inne høyre valgknapp, og slå deretter på strømbryteren.
- 3. Slipp knappen når funksjonen du vil angi eller teste vises på pekeskjermen.

Oppstartsverktøy	Strømlampemønstre							
LED-farge	Gyldenbrun	Rød	Gyldenbrun	Grønn	Grønn/	Rød/	Grønn	
	(Lyser)	(Blinker fem	(Blinker fem	(Blinker fem	gyldenbrun	gyldenbrun	(Lyser)	
		ganger)	ganger)	ganger)	(Blinker fem	(Blinker fem		
Funksjon					ganger)	ganger)		
1. Sensorkalibrering								
(mellomrom-/		~						
svartmerkesensor)								
2. Egentest (og start av								
dumpmodus)								
3. Fabrikkstandard				~				
4. Bline-kalibrering					~			
5. Mellomromskalibrering						~		
6. READY (Klar) (Hopp over								
AUTO.BAS)							V	

6.1.1 Kalibrering av avstands-/svartmerkesensor

Kalibrer mellomrom-/svartmerkesensorens sensitivitet når:

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

Slik kalibrerer du avstands-/svartmerkesensor:

- 1. Slå av skriveren.
- 2. Velg ønsket funksjon:
- <u>For TJ-4005DN/TJ-4010TN/TJ-4020TN/TJ-4120TN</u>:
 - a. Trykk og hold inne **pause**knappen, og slå deretter på strømbryteren.
 - b. Slipp knappen når strømlampen lyser og når skriveren mater etikettene.
- <u>For TJ-4021TN/TJ-4021TNR/TJ-4121TN/TJ-4121TNR</u>:
 - a. Trykk og hold inne høyre valgknapp, og slå deretter på strømbryteren.
 - b. Slipp knappen når Sensor Calibration (Sensorkalibrering) vises på pekeskjermen.

- LED-fargen endres som følger:
 Gyldenbrun (lyser) → rød (5 ganger) → gyldenbrun (5 ganger) → grønn (5 ganger) →
 grønn/gyldenbrun (5 ganger) → rød/gyldenbrun (5 ganger) → grønn (tent)
- Når du skal velge sensor for kalibrering, må du sende riktig kommando til skriveren:
 - $\cdot\,\mbox{For mellomromssensor: Send GAP-kommandoen}$
 - · For svartmerkesensor: Send BLINE-kommandoen

Du finner mer informasjon om de tilgjengelige kommandoene i *"FBPL Command Reference" (FBPL-kommandoreferanse)* på modellens **Brukerveiledninger**-side på <u>support.brother.com</u>.

6.1.2 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. Velg ønsket funksjon:
- <u>For TJ-4005DN/TJ-4010TN/TJ-4020TN/TJ-4120TN</u>:
 - a. Trykk og hold inne mateknappen, og slå deretter på skriveren.
 - b. Slipp knappen når strømlampen lyser og når skriveren mater etikettene.
- For TJ-4021TN/TJ-4021TNR/TJ-4121TN/TJ-4121TNR:
 - a. Trykk og hold inne høyre valgknapp, og slå deretter på strømbryteren.
 - b. Slipp knappen når **Egentest** vises på pekeskjermen.

Merk

LED-fargen endres som følger:

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

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

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"* (*FBPL-kommandoreferanse*) på modellens **Brukerveiledninger**-side på <u>support.brother.com</u>.

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	
SYSTEM INFORMATION MODEL: XXXXXX FIRMWARE: X.XX CHECKSUM: XXXXXXXX S/N: XXXXXXXXX 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)	 Modellnavn Fastvareversjon Fastvarens sjekksum Skriverens serienummer Konfigurasjonsfil Systemdato Systemtid Utskiftsavstand (meter) Kutteteller
PRINTING SETTING SPEED: 5 IPS DENSITY: 8.0 UIDTH: 4.00 INCH HEIGHT: 4.00 INCH GAP: 0.00 INCH INTENSION: 5 CODEPAGE: 850 COUNTRY: 001	 Utskriftshastighet (tommer/sek) Utskriftstetthet Etikettstørrelse (tommer) Mellomrom (tommer) Mellomrom-/svartmerkesensorens sensitivitet Kodeside Landskode
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	 Utskriftsmørkhet Utskriftshastighet (tommer/sek) Etikettstørrelse Kontrollprefiks Formatprefiks Skilletegnprefiks Bevegelse for skriverstart Skrivehodebevegelse ved lukking

Utskrift av egentest	
RS232 SETTING BAUD: 9600 PARITY: NONE DATA BIT: 8 STOP BIT: 1	Konfigurasjon av RS232-serieport
RFID SETTING RFID FREQ: European Union 3	Region for RFID-frekvensbåndet
ETHERNET SETTING	Skrivernavn MAC-adresse DHCP IP-adresse Nettverksmaske Gateway RAW-port
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	Wi-Fi-konfigurasjon
DRAM FILE (0 FILES) PHYSICAL XXXX KBYTES AVAILABLE XXXX KBYTES FLASH FILE (0 FILES) MENU.MMF XX BYTES PHYSICAL XXXX KBYTES AVAILABLE XXXX KBYTES	Antall nedlastede filer Totalt og tilgjengelig minne
	Kontrollmønster for skrivehode

Dumpmodus

|--|

- 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 kolonnen mottas fra skriverens system, og tegnene i høyre kolonne er den heksadesimale representasjonen deres.



6.1.3 Initialisering av skriver

Initialisering av skriver tømmer skriverens DRAM og gjenoppretter den til fabrikkstandard.

- 1. Slå av skriveren.
- 2. Velg ønsket funksjon:
- <u>For TJ-4005DN/TJ-4010TN/TJ-4020TN/TJ-4120TN</u>:
 - a. Trykk og hold inne **pause** og **mate**knappen, og slå deretter på skriveren.
 - b. Slipp knappene når strømlampen lyser.
- <u>For TJ-4021TN/TJ-4021TNR/TJ-4121TN/TJ-4121TNR</u>:
 - a. Trykk og hold inne høyre valgknapp, og slå deretter på strømbryteren.
 - b. Slipp knappen når Factory Default (Fabrikkstandard) vises på pekeskjermen.

Merk

LED-fargen endres som følger:

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

Etter initialiseringen blir disse fabrikkinnstillingene gjenopprettet:

Parameter	Standardinnstilling
Hastighet	127 mm/sek (5 ips) (203 DPI)
	76 mm/sek (3 ips) (300 DPI)
Tetthet	8
Etikettbredde	101,5 mm
Etiketthøyde	101,5 mm
Sensortype	Mellomromssensor: TJ-4005DN, TJ-4010TN, TJ-4020TN,
	TJ-4021TN, TJ-4120TN, TJ-4121TN
	Sensor for svartmerke: TJ-4021TNR, TJ-4121TNR
Mellomromsinnstilling	3 mm
Utskriftsretning	0
Referansepunkt	0,0 (øverst til venstre)
Forskyvning	0
Rivemodus	På
Etikettfjerningsmodus	Av
Knivmodus	Av
Tilbakespolermodus	Av
Kodeside	850
Landskode	001
Tøm Flash-minne	Nei

6.1.4 Kalibrering av mediesensor (for svartmerkesensoren)

- 1. Slå av skriveren.
- 2. Velg ønsket funksjon:
- <u>For TJ-4005DN/TJ-4010TN/TJ-4020TN/TJ-4120TN</u>:

Skriveren kalibrerer mellomromssensoren og svartmerkesensoren samtidig.

- a. Trykk og hold inne **pause**knappen, og slå deretter på skriveren.
- b. Slipp knappen når strømlampen lyser og når skriveren mater etikettene.
- For TJ-4021TN/TJ-4021TNR/TJ-4121TN/TJ-4121TNR:
 - a. Trykk og hold inne høyre valgknapp, og slå deretter på strømbryteren.
 - b. Slipp knappen når **Bline Calibration** (Bline-kalibrering) vises på pekeskjermen.

Merk

LED-fargen endres som følger:

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

6.1.5 Kalibrering av mediesensor (for mellomromssensoren)

- 1. Slå av skriveren.
- 2. Velg ønsket funksjon:
- <u>For TJ-4005DN/TJ-4010TN/TJ-4020TN/TJ-4120TN</u>:

Skriveren kalibrerer mellomromssensoren og svartmerkesensoren samtidig.

- a. Trykk og hold inne **pause**knappen, og slå deretter på skriveren.
- b. Slipp knappen når strømlampen lyser og når skriveren mater etikettene.
- <u>For TJ-4021TN/TJ-4021TNR/TJ-4121TN/TJ-4121TNR</u>:
 - a. Trykk og hold inne høyre valgknapp, og slå deretter på strømbryteren.
 - b. Slipp knappen når Gap Calibration (Mellomromskalibrering) vises på pekeskjermen.

Merk

LED-fargen endres som følger:

Gyldenbrun (lyser) \rightarrow rød (5 ganger) \rightarrow gyldenbrun (5 ganger) \rightarrow grønn (5 ganger) \rightarrow grønn/gyldenbrun (5 ganger) \rightarrow rød/gyldenbrun (5 ganger) \rightarrow grønn (tent)

6.1.6 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. Velg ønsket funksjon:
- For TJ-4005DN/TJ-4010TN/TJ-4020TN/TJ-4120TN:
 Trykk og hold inne **pause-** og **mate**knappen, og slå deretter på skriveren.
- <u>For TJ-4021TN/TJ-4021TNR/TJ-4121TN/TJ-4121TNR</u>:
 - a. Trykk og hold inne høyre valgknapp, og slå deretter på strømbryteren.
 - b. Slipp knappen når READY (Klar) (Hopp over AUTO.BAS) vises på pekeskjermen.

Merk

LED-fargen endres i følgende rekkefølge:

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

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

7. Endre skriverinnstillingene ved bruk av pekeskjermen

(Kun tilgjengelig for TJ-4021TN/4021TNR/4121TN/4121TNR.)

7.1 Innstillingsmeny

- 1. Trykk på **Setting** (Innstillinger) i hovedmenyen.
- 2. Trykk på Command Set (Angi kommando), og velg ønsket programmeringsspråk.
- 3. Trykk på S-ikonet.



7.1.1 FBPL-innstillinger

Tilgjengelige FBPL-innstillinger:



Innstilling		Beskrivelse					
Speed (Hastighet)	Konfigurere utskriftshastighet. Innstillingene spenner fra: • 1-10 for 203 dpi (standard: 5) • 1-7 for 300 dpi (standard: 3)						
Density (Tetthet)	Juster utskriftsmørkhet/-ly kanskje justere utskriftstet	shet. Innstillingene spenner fra 0 til 15. Du må theten basert på medium.					
Direction (Retning)	Spesifiser utskriftsretning. RETNING 0 RETNING 1 Direction Image: Comparison of the second s						
Print Mode (Utskriftsmodus)	Angi Print Mode (Utskriftsmodus).UtskriftsmodusBeskrivelseNone (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 (Etikettfjerningsmodus)Aktiverer Peeler Mode (Etikettfjerningsmodus)Cutter Mode (Knivmodus)Aktiverer Cutter Mode (Knivmodus).Cutter Batch (Kutter parti)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						
Shift Y (Bytt Y)	999 punkter.						
Reference X (Referanse X) Reference Y (Referanse Y)	Angi opprinnelsen til s Innstillingene spenner fra	skriverkoordinatsystemet vannrett og loddrett. 0 punkter til 999 punkter.					
Code Page (Kodeside)	Angi kodesiden for det inte	ernasjonale tegnsettet.					
Country (Land)	Angi landskoden. Innstillin	igene spenner fra 1 til 358.					

Hvis du skriver ut fra nedlastet programvare/driver, overskriver programvaren/driveren innstillingene angitt via pekeskjermen.

7.1.2 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 Spood	Konfigurere utskr	iftshastighet. Innstillingene spenner fra:	
(Utskriftshastighet)	• 2-10 for 203 dpi (standard: 4)		
	• 2-7 for 300 dpi	(standard: 3)	
Tear Off (Avrivning)	Finjusterer mediu -120 punkter til 12	mstopplasseringen. Innstillingene spenner fra 20 punkter.	
	Angi utskriftsmodus.		
	Utskriftsmodus	Beskrivelse	
Print Mode (Utskriftsmodus)	Tear Off (Avrivning)	Toppen av neste etikett er i flukt med skrivehodets brennelinje.	
	Peel Off (Løsne)	Aktiver Peeler Mode (Etikettfjerningsmodus).	
	Cutter (Kutter)	Aktiver Cutter Mode (Knivmodus).	
	Angi utskriftsbred	de Innstillingene spenner fra:	
Print Width	 2 punkter til 8 	64 punkter for 203 dpi	
(Utskriftsbredde)	 2 punkter til 1 	248 punkter for 300 dpi	
List Fonts (Skriftliste)	Skriv ut liste over gjeldende skrifter i skriveren på etiketten. Skriftene kan lagres i skriverens DRAM, flashminne eller på en tilleggsminnebrikke.		
List Images (Bildeliste)	Skriv ut liste over gjeldende bilder i skriveren på etiketten. Bildene kan lagres i skriverens DRAM, flashminne eller på en tilleggsminnebrikke.		
List Formats (Formatliste)	Skriv ut liste over gjeldende formater i skriveren på etiketten. Formatene kan lagres i skriverens DRAM, flashminne eller på en tilleggsminnebrikke.		
List Setup (Oppsettliste)	Skriver ut gjeldende skriverkonfigurasjon.		
Control Prefix (Kontrollprefiks)	Angi kontrollprefikstegnet.		
Format Prefix (Formatprefiks)	Angi formatprefikstegnet.		
Delimiter Char (Skilletegn)	Angi skilletegnet.		
	Angi mediehandlingen du vil utføre når du slår på skriveren.		
	Tiltak	Beskrivelse	
Media Power Up (Medieoppstart)	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 Ingen handling. bevegelse)		

Innstilling	Beskrivelse		
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 pekeskjermen.		
Format Convert (Formatkonvertering)	Velger skaleringsfaktor for bitmap. Det første tallet er den originale DPI-verdien, det andre tallet er DPI-innstillingen du vil ha.		

Hvis du skriver ut fra nedlastet programvare/driver, overskriver programvaren/driveren innstillingene angitt via pekeskjermen.

7.2 Sensorinnstillinger

Vi anbefaler å kalibrere sensorene hver gang du bytter medium.



Setting (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 til å angi papirlengden og mellomrom-/BLINE-størrelsen, og så lese av bakside/merke for å kalibrere sensorsensitiviteten.
Threshold Detect (Terskeloppdagelse)	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 mellomrom-/BLINE-lengde for å kalibrere sensorsensitiviteten automatisk.

7.3 Grensesnittinnstillinger

Angi skriverens grensesnittinnstillinger.



* Kun tilgjengelig for TJ-4021TNR og TJ-4121TNR.

7.3.1 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 Data bits (Databiter).		
Stop Bit(s) (Stoppbit(er))	Angi RS-232 Stop bits (Stoppbiter).		

7.3.2 Ethernet-innstillinger

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

Når Ethernet er tilkoblet, vises Ethernet-ikonet og IP-adressen på pekeskjermen, 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

Du finner informasjon om installering av en skriverdriver i avsnittet 5.1.3 Kablet

nettverkstilkobling (Windows).

7.3.3 Wi-Fi-innstillinger

Merk

For å bruke Wi-Fi kreves det valgfrie Wi-Fi-grensesnittet (PA-WI-002).

Konfigurer skriverens Wi-Fi-tilkobling og sjekk statusen.

For å bruke denne funksjonen må du sette opp Enterprise-konfigurasjonen med 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-grensesnittet er tilkoblet vises Wi-Fi-ikonet og IP-adressen på pekeskjermen, som vist under.



Merk

Sørg for at både den trådløse ruteren / tilgangspunktet og skriverens nettverksinnstillinger er riktig konfigurert. For å få mer informasjon, kan du se dokumentasjonen som fulgte med den trådløse ruteren/tilgangspunktet eller kontakte ruterprodusenten, systemadministratoren din eller Internett-tilbyderen din.



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

Du finner informasjon om installering av en skriverdriver i avsnittet <u>5.1.2 Wi-Fi-nettverkstilkobling</u> (Windows).

7.3.4 Innstillinger for RFID (Radio Frequency Identification)

(Kun tilgjengelig for TJ-4021TNR og TJ-4121TNR) Angi skriverens RFID-innstillinger.



Element	Beskrivelse		
Control (Kontroll)	RFID Active (RFID aktiv)	Velg "Enable" (Aktiver) for å aktivere RFID-kodermodulen.	
	Error Handling (Feilbehandling)	Velg feilbehandlingsmodusen for RFID-feil.	
		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: Check 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 proble med RFID-koderen, skriveroppsettet elle etikettlageret.	
		Minst Maks	1 10 (standard)
	Max Retry Error (Maks feil ved nytt forsøk)	Avgjør om feil oppstår når antallet <i>Label</i> <i>Retry</i> (Nye forsøk med etikett) overskrides	
	EPC Write Ctrl (EPC-skrivekontroll)	Kontrollerer EPC-feltet pa	hvordan skriveren koder å RFID-merkelappen.
	Non-RFID Warning (Ikke-RFID-advarsel)	Viser en adv utskriftsjobb RFID-komma inn i skrivere	rarsel hvis skriveren mottar en som ikke inneholder andoer når RFID-media er satt en.

Calibration (Merkelappkalibrering) Undermenyen brukes for å uføre en RFID-kalibrering. Du nå utføre en merkelapphalibrering på skriveren. RFID-kalibrering bestemmer RFID-chiptypen, skrive-/lesekraften, programposisjon og lengden på EPC-/bruker-feltet. Utfører RFID-kalibreringen. Do RFID Calibratio (Utfør RFID-kalibreringen. Utfører RFID-kalibreringen. Variant Label for Calibration (Nummeretiketter for kalibrering) Avgjør antallet merkelapper som skal brukes i kalibrering. Avgjør antallet merkelapper som ble flyttet under søk etter merkelapper som skal brukes for å avgjør størelsen til LPC-data som brukes til så utføre RFID-kalibreringen. Denne lengden kan øks for å forbødre nøyaktigheten av RFID-kalibreringen. Test EPC Length (Test EPC-length (Test EPC-lengde) Avgjør størelsen til EPC-data som brukes til å utføre RFID-kalibreringen. Denne lengden kan øks for å forbødre nøyaktigheten av RFID-kalibrering. Tag Position (Merkelapptypen kan støtte. Minst 16 Minst 16 Negjør hvor langt kodeposisjonen til RFID-kalibrering. Tag Position (Karkafarivået som skal brukes i skal forskyves fra øverst-på-skjema. Avgjør hvor langt kodeposisjonen til RFID-kalibrering. Tag Position (Kalibreringsprosessen og skal ikke endr	Element	Beskrivelse		
Calibrate (Utfør RFID-kalibrering) Utfører RFID-kalibreringen. Utfør dette hver gang du bytter RFID-merkelapptype. Tag Calibration (Nummeretiketter for kalibrering) Avgjør antallet merkelapper som skal brukes i kalibrering. Denne verdien inkluderer ikke merkelapper som ble flyttet under søk etter merkelapper som ble flyttet under søk etter merkelapper som ble flyttet under søk etter merkelapper brukes for å valjører antali valjr i denne menyen føre til at flere merkelapper brukes for å valjøre kalibreringsresultatene. Test EPC Length (Test EPC- lengde) Avgjør størelsen 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 merkelapppet bruks for å avgjøre kalibreringen. men den bør ikke økes til en høyere verdi enn den maksimale EPC-lengden den aktuelle merkelapptypen kan statte. Minst 16 Maks 256 Standard 96 10 Tag Position (Kalibreringspin) Avgjør tvor langt kodeposisjonen til RFID- merkelappen på den installerte merkelappt skal forskyves fra øverst-på-skjema. Write Power (Kalibreringsparametre) Angir skrivekraftnivået som skal brukes i RFID-koderen. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres. Read Power (Lesekraft) Spesifiserer lesekraftnivået som skal brukes i RFID-koderen. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.		Undermenyen brukes for å uføre en RFID-kalibrering. Du må utføre en merkelappkalibrering når en ny merkelapp installeres på skriveren. RFID-kalibrering bestemmer RFID-chiptypen, skrive-/lesekraften, programposisjon og lengden på EPC-/bruker-feltet.		
Tag Calibration (Nummertiketter for kalibrering) Avgjør antallet merkelapper som skal brukes i kalibrering. Denne verdien inkluderer ikke merkelappen som be flyttet under søk etter mellomrom i kalibreringsprosessen. Avhengig av hvor vanskelig det er å kalibrere de installerte merkelappene brukes kriveren flere eller færre etiketter. Generett sett vil et større antall valgt i denne menyen føre til at flere merkelapper brukes for å avgjøre kalibreringsresultatene. Minst 3 (standard) Avgjør størrelsen til EPC-data som brukes til å flere installerte merkelappen brukes skriveren flere eller førre etiketter. Generett sett vil et større antall valgt i denne menyen føre til at flere merkelapper brukes for å avgjøre kalibreringen. Denne lengden kan økes for å forbedre nayaktigheten av RFID-kalibreringen. Med ned hør ikke økes til en høyere verdi enn den maksimale EPC-lengden den aktuelle merkelapptypen kan støtte. Minst 16 Maks 256 Standard 96 Standard 96 Calibration Param (Kalibreringsparametren Avgjør skriverafinivået som skal brukes i RFID-merkelappen på den installerte merkelappen skal forskyves fra øverst-på-skjema. Write Power (Kalibreringsparametren Avgjør skriverafinivået som skal brukes i RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres. Minst 1 1 Minst 1 1 Minst 1 1 Minst 1 1 Maks 30 30	Tag Calibration (Merkelappkalibrering)	Do RFID Calibrate (Utfør RFID-kalibrering)	Utfører RFID-kalibreringen. Utfør dette hver gang du bytter RFID-merkelapptype.	
Calibration Param (Kalibreringsparametre) 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 merkelapptypen kan støtte. Minst 16 Maks 256 Standard 96 Tag Position (Merkelapp- posisjon) Avgjør hvor langt kodeposisjonen til RFID- kalibreringsparametre) Write Power (Kalibreringsparametre) Angir skrivekraftnivået som skal brukes i RFID-koderen. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres. Minst 1 Maks 30 Read Power (Lesekraft) Spesifiserer lesekraftnivået som skal brukes i RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.		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.Minst3 (standard) Maks	
Calibration Param (Kalibreringsparametre) Inneholder innstillingene brukt for optimal merkelappkoding. Disse parametrene kan innhentes automatisk gjennom RFID-kalibrering. Tag Position (Merkelapp- posisjon) Avgjør hvor langt kodeposisjonen til RFID- merkelappen på den installerte merkelappen skal forskyves fra øverst-på-skjema. 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 Read Power (Lesekraft) Spesifiserer lesekraftnivået som skal brukes i RFID-koderen. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres. Minst 1 Minst 1 Maks 30		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 merkelapptypen kan støtte.Minst16 Maks256 Standard96	
Calibration Param (Kalibreringsparametre) Tag Position (Merkelapp- posisjon) Avgjør hvor langt kodeposisjonen til RFID- merkelappen på den installerte merkelappen skal forskyves fra øverst-på-skjema. 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 Read Power (Lesekraft) Spesifiserer lesekraftnivået som skal brukes i RFID-koderen. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres. Minst 1 Minst 1 Minst 1 Minst 30		Inneholder innstillingene brukt for optimal merkelappkoding. Disse parametrene kan innhentes automatisk gjennom RFID-kalibrering.		
Calibration Param (Kalibreringsparametre)Write Power (Skrivekraft)Angir skrivekraftnivået som skal brukes i RFID-koderen. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.Minst1Maks30Read Power (Lesekraft)RFID-koderen. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.Minst1Maks30Read Power (Lesekraft)Spesifiserer lesekraftnivået som skal brukes i RFID-koderen. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.Minst1Maks30	Calibration Param (Kalibreringsparametre)	Tag Position (Merkelapp- posisjon)	Avgjør hvor langt kodeposisjonen til RFID- merkelappen på den installerte merkelappen skal forskyves fra øverst-på-skjema.	
Maks30Read Power (Lesekraft)Spesifiserer lesekraftnivået som skal brukes i RFID-koderen. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.Minst1 MaksMaks30		Write Power (Skrivekraft)	Angir skrivekraftnivået som skal brukes i RFID-koderen. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.	
(Lesekraft) RFID-koderen. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres. Minst 1 Maks 30		Read Power	Spesifiserer lesekraftnivået som skal brukes i	
Maks 30		(Lesekraft)	RFID-koderen. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.	
			Maks 30	

Element	Beskrivelse		
	Disse innstillingene brukes for å konfigurere systemet når egendefinerte RFID-merkelapper kreves.		
	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	
		Merk	
RFID Chip Param (RFID-chipparametre)		Denne verdien skjules hvis Higgs 3- merkelapper oppdages, og Higgs 3 USR Len (Higgs 3 USR-lengde)-menyen vises i stedet.	
	USR Address (USR-adresse)	Spesifiserer startposisjonen til USR-blokken i RFID-merkelappminnet. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID- kalibreringsprosessen og skal ikke endres.Minst0 (standard) 32	
	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. <u>Minst 0</u> <u>Maks 12</u> Standard 8	
	Higgs 3 USR Len (Higgs 3 USR-lengde)	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.Minst128 MaksMaks512 (standard)	
		Merk Denne menyen vises kun hvis en Higgs 3- merkelapp oppdages.	

Element	Beskrivelse		
	Higgs 3 EPC Len (Higgs 3 EPC-lengde)	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. Minst 96 Maks 480 Standard 96 Merk Denne menyen vises kun hvis en Higgs 3-merkelapp oppdages.	
RFID Chip Param (RFID-chipparametre)	Tag Length (Merkelapplengde)	Spesifiserer størrelsen av EPC-blokkbyte i RFID-merkelappminnet. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID- kalibreringsprosessen og skal ikke endres. <u>Minst 8</u> <u>Maks 62</u> <u>Standard 12</u> <u>Merk</u> Denne verdien skjules hvis Higgs 3- merkelapper oppdages, og Higgs 3 EPC Len (Higgs 3 EPC-lengde)-menyen vises i stedet.	
	EPC Address (EPC-adresse)	Spesifiserer startposisjonen til EPC-blokken i RFID-merkelappminnet. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID- kalibreringsprosessen og skal ikke endres.Minst0 (standard) Maks	
	Block Size (Blokkstørrelse)	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.Minst0 Maks32Standard	
Element	Beskrivelse		
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	
	Disse innstillingene brukes til å kjøre testprosedyrer som hjelper deg å avgjøre nøyaktigheten til RFID-systemet og feilsøke det.		
	Read Tag (Les merkelapp)	Leser merkelappen i området til den interne RFID-koblingsenheten og rapporterer merkelappdata til feilsøkingsporten og viser dem på pekeskjermen. Det er hovedsakelig ment for utviklingsverifisering, ved å kontrollere at systemet virker.	
		Merk	
		Denne innstillinger plasserer ikke RFID-merkelappen over koblingsenheten. Pass på å plassere merkelappen over koblingsenheten for å motta en nøyaktig avlesning.	
Diagnostics (Diagnostikk)	Read Tag & Eject (Les merkelapp og mat ut)	Denne innstillingen 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.	
	og mat ut)	Merk Denne innstillinger plasserer ikke RFID- merkelappen over koblingsenheten. Pass på å plassere merkelappen over koblingsenheten for å motta en nøyaktig avlesning.	
	Read USR (Les USR)	Leser brukerminnebanken til merkelappen i området til den interne RFID-koblingsenheten og rapporterer data til feilsøkingsporten og viser dem på pekeskjermen. Det er hovedsakelig ment for utviklingsverifisering, ved å kontrollere at systemet virker.	
		Merk Denne innstillinger plasserer ikke RFID- merkelappen over koblingsenheten. Pass på å plassere merkelappen over koblingsenheten for å motta en nøyaktig avlesning.	
	Read TID (Les TID)	Leser Tag ID (Merkelapp-ID) (TID) fra merkelapper i området til den interne RFID-koblingsenheten og viser verdien som leses av på <i>Tag ID</i> (Merkelapp-ID)- menyen.	
		Merk Denne innstillinger plasserer ikke RFID- merkelappen over koblingsenheten. Pass på å plassere merkelappen over koblingsenheten for å motta en nøyaktig avlesning.	

Element	Beskrivelse	
	Tag ID (Merkelapp-ID)	Viser første avlesning av Tag ID (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 pekeskjermen.
	Read PC (Les USR)	Leser feltet PC (Protocol Control) fra en RFID- merkelapp i området til den interne RFID- koblingsenheten og viser verdien som leses av i Tag PC (Merkelapp-PC)-menyen.
Diagnostics (Diagnostikk)		Merk Denne innstillinger plasserer ikke RFID- merkelappen over koblingsenheten. Pass på å plassere merkelappen over koblingsenheten for å motta en nøyaktig avlesning.
	Tag PC (Merkelapp-PC)	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 pekeskjermen.
	Write EPC with 1s (Skriv EPC med 1)	Skriver alle ettall i merkelappene i området til den interne RFID-koblingsenheten. Det er hovedsakelig ment for utviklingsverifisering, ved å kontrollere at systemet virker.
		Merk Denne innstillinger plasserer ikke RFID- merkelappen over koblingsenheten. Pass på å plassere merkelappen over koblingsenheten for å motta en nøyaktig skriving.
	Write EPC with 2s (Skriv EPC med 2)	Skriver kun totall i merkelappene i området til den interne RFID-koblingsenheten. Det er hovedsakelig ment for utviklingsverifisering, ved å kontrollere at systemet virker.
		Merk Denne innstillinger plasserer ikke RFID- merkelappen over koblingsenheten. Pass på å plassere merkelappen over koblingsenheten for å motta en nøyaktig skriving.

Element	Beskrivelse	
	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.	
	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 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.
Statistics (Statistikk)	Tag Read Count (Antall leste merkelapper)	Viser antallet merkelapper som ble lest siden forrige gang operasjonen Clear Tag Stat (Tøm merkelappstatistikk) ble utført.
	Clear Tag Stat (Tøm merkelappstatistikk)	Tømmer menyelementene for telling i denne undermenyen.
	RFID Reader F/W (RFID-leser-fastvare)	(Kun tilgjengelig for TJ-4021TNR og TJ-4121TNR) Viser RFID-fastvareversjonen som er installert på koderen.
	RFID Reader Hd/W (RFID-leser-maskinvare)	(Kun tilgjengelig for TJ-4021TNR og TJ-4121TNR) Viser RFID-maskinvareversjonen som er installert på koderen.

7.4 Avanserte innstillinger



Element	Beskrivelse
Language (Språk)	Angi språket på pekeskjermen.
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 pekeskjermen (innstillingene spenner fra 0 til 100).
Touchscreen Calibration (Kalibrering av pekeskjerm)	Kalibrer pekeskjermen.
Date & Time (Dato og klokkeslett)	Juster datoen og klokkeslettet som vises på pekeskjermen.
Security (Sikkerhet)	Angi passordet for å låse menyen eller favoritter. Standardpassordet er 8888.
Cutter Type (Kuttertype)	Angi Cutter Type (Kuttertype).

Element	Beskrivelse		
Media Low Warning (Advarsel om lite media)	Angi advarselsmelding om lite media.		
Ribbon Low Warning (Advarsel for lite bånd)	Angi advarselsmelding for lite bånd. Hvis du for eksempel angir verdien som 30 m, vises e-ikonet i rødt når båndkapasiteten er mindre enn 30 m. TJ-4020TN/TJ-4120TN: 30 m (Fast) TJ-4021TN/TJ-4021TNR/TJ-4121TN/TJ-4121TNR: 10-100 m (kan tilpasses)		
	Sjekk statusen til sk	rivehode og vedlikeholdsvarslinger.	
	Element	Beskrivelse	
Printer Head Maintain (Vedlikehold av skrivehode)	Warning (Advarsel)	Aktiver eller deaktiver advarselen for skrivehoderengjøring. Hvis denne innstillingen er aktivert og skrivehode har nådd den innstilte utskriftslengdegrensen, vises en advarsel på pekeskjermen 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 "Warning" (Advarsel) for å bruke den. Standardinnstillingen er 1 km.	
Key sound (Tastelyd)	Aktiver eller deaktiver lyder ved knappetrykk.		
Contact us (Kontakt oss)	Viser en QR-kode for å få tilgang til Brother support-nettstedet på <u>support.brother.com</u> ved bruk av en mobil enhet.		

7.5 Filbehandler

Sjekk tilgjengelig minne på skriveren, vis fillisten, slett filene eller kjør filene som er lagret i skriverens DRAM/Flash/Card (Kort)-minne.



¹ Tilgjengelig når microSD-kortet installeres i microSD-kortsporet.
 ² Tilgjengelig når USB Flash-minnet settes inn i USB-vertsporten.

7.6 Diagnostiske funksjoner



Element	Beskrivelse
Print Config. (Skriverkonfigurering)	Skriver ut gjeldende skriverkonfigurasjon. På konfigurasjonsutskriften finner du et testmønster for skrivehodet. Dette er nyttig for å sjekke at det ikke oppstår punktskader i varmeelementet i skrivehodet. Se avsnittet <u>6.1.2 Kalibrering av mellomrom-/svartmerkesensor,</u> <u>egentest og sette skriveren i dumpmodus</u> for mer informasjon.
Dump Mode (Dumpmodus)	Fanger opp data fra kommunikasjonsporten og skriver ut data mottatt av skriveren. I dumpmodus skrives alle tegnene ut i to kolonner. Tegnene i venstre kolonnen mottas fra skriverens system, og tegnene i høyre kolonne er den heksadesimale representasjonen deres. Den lar deg bekrefte og feilsøke programmet. Se avsnittet <u>6.1.2 Kalibrering av mellomrom-/svartmerkesensor, egentest og sette skriveren i dumpmodus</u> for mer informasjon.
Print Head (Skrivehode)	Sjekk om det oppstår synlige punkter og temperaturen til skrivehodet.
Display (Skjerm)	Sjekk fargestatus på pekeskjermen.
Sensor	Kontroller styrken og avlesningsstatusen til sensorene.

8. 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 trådløs LAN (Wi-Fi)

Med dette verkøyet kan du også gjennomgå skriverens status og innstillinger for å feilsøke problemer.

Denne programvaren er bare tilgjengelig for Windows.

8.1 Start BPM





På hovedskjermbildet til BPM har du disse valgmulighetene:

- 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 Brukerveiledninger-side på <u>support.brother.com</u>.

8.2 Automatisk kalibrering av mediesensoren ved bruk av BPM

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



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

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

- Sørg for at mediet allerede er installert og skrivehodet er lukket. (Se avsnitt <u>3.4 Sette inn</u> <u>mediet</u>.)
- 2. Slå på skriveren.
- 3. Start BPM.
- 4. Klikk på **Skriverfunksjon**-knappen.
- 5. Klikk på Kalibrer-knappen.
- 6. Velg medietypen for sensoren og klikk på Kalibrer.

Kalibrer	×
 AVSTAND Svartmerke 	Papirhøyde mm
 Sammenhengende Autoutvalg 	Avstand mm
Kalibrer	

8.2.1 Autokalibrering av pekeskjermen

Med pekeskjermen:

- a. Trykk på **Menu** (Meny)-ikonet 🗐.
- b. Trykk på Sensor-ikonet 🔳.
- c. Trykk på Auto Calibration (Autokalibrering).
- d. Velg medietype for å starte mediakalibreringen.

Sensor		Auto Calibration	
Auto Calibration		Gap	>
Manual Calibration		Black Mark	>
Threshold Detect Auto	ŗ	Continuous	>
Maximum Length 253 mm		Preprint	>

9. Sette opp RFID

(Kun tilgjengelig for TJ-4021TNR og TJ-4121TNR)

9.1 Innføring

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 metalldel 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 innleggsplassering 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, merkelapptil-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 etiketter som er lengre enn 25,4 mm.



VIKTIG

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

9.2 RFID-kalibrering

TJ-4021TNR og TJ-4121TNR har en RFID-antenne i fast posisjon festet til medieutgangsåpningen, som støtter et utvalg merkelapptyper.

9.2.1 Sette inn RFID-mediet

- 1. Sett RFID-mediet inn på etikettilførselstangen.
- 2. Åpne skrivehodet og dekselet til RFID-avrivning. Før mediet gjennom demperen, mediesensoren og fremre etikettfører for å montere mediet.



3. Mat RFID-mediet gjennom åpningen til avrivningsdekselet.



- Flytt mediesensoren ved å justere posisjonsjusteringsbryteren til mediesensoren. Pass på at posisjonen til mellomroms- eller svartmerkesensoren er i flukt med posisjonen til mellomrommet/svartmerket på etikettrullen.
- 5. Juster fremre etikettfører for å låse medieposisjonen.
- 6. Lukk skrivehodet og dekselet til RFID-avrivning.

9.2.2 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:
 - Med pekeskjermen:
 - a. Sett RFID-mediet inn i skriveren.
 - b. (Kun varmeoverføring) Sett båndet inn i skriveren.
 - c. Trykk på Menu (Meny)-ikonet 🗐.
 - d. Trykk på Sensor-ikonet 🔳
 - e. Trykk på **Auto Calibration** (Autokalibrering), velg medietypen, og trykk deretter på **✓**-ikonet for å starte mediakalibreringen.



Merk

Se avsnittet <u>7.2 Sensorinnstillinger</u> for mer informasjon.

• Med BPM:

- a. Sett RFID-mediet inn i skriveren.
- b. (Kun varmeoverføring) Sett båndet inn i skriveren.
- c. Koble til USB-kabelen mellom datamaskinen og skriveren.
- d. Start BPM.
- e. 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:



- 2. Start RFID-kalibrering.
 - Med pekeskjermen:

Trykk på Menu (Meny) $\textcircled{\equiv} \rightarrow$ Interface (Grensesnitt) $\textcircled{\equiv} \rightarrow$ RFID \rightarrow Tag

Calibration (Merkelappkalibrering) \rightarrow **Do RFID Calibrate** (Utfør RFID-kalibrering), og trykk deretter på



Merk

Se avsnittet <u>7.3.4 Innstillinger for RFID (Radio Frequency Identification)</u> for mer informasjon.

• Ved bruk av RFIDDETECT-kommandoen:

Merk

Du finner mer informasjon i *"FBPL Command Reference" (FBPL-kommandoreferanse)* på modellens **Brukerveiledninger**-side på <u>support.brother.com</u>.

- 3. 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.
- 4. Hvis kalibreringen mislykkes, kan du trykke på S- eller ikonet for å løse feilen. I noen tilfeller kan det være på grunn av manglende samsvar mellom merkelappen og leseren. Når kalibreringen er fullført, kan du trykke på S- eller ikonet for å forsette og lagre verdiene for RFID-kalibrering.

Merk

Se avsnittet 11.3 RFID-feilmeldinger for mer informasjon.

10. Produktspesifikasjoner

Skjerm		
Pekeskjerm	(TJ-4021TN, TJ-4021TNR, TJ-4121TN, TJ-4121TNR)	
	3,5 tommers pekeskjerm i farge	
	(TJ-4005DN, TJ-4010TN, TJ-4020TN, TJ-4120TN)	
LED Jamper	5 (4 ikonindikatorer, 1 strømindikator)	
	(TJ-4021TN, TJ-4021TNR, TJ-4121TN, TJ-4121TNR)	
	1 strømindikator (3 farger – grønn, rød, gyldenbrun)	
	Utskrift	
Litskriftsmetode	TJ-4005DN: Direktevarme	
USKIIISIIIeloue	Andre modeller: Varmeoverføring og direktevarme	
	(TJ-4005DN, TJ-4010TN, TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4021TNR)	
Maksimum	107 mm	
utskriftsbredde	(TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4121TNR)	
	105,7 mm	
	(TJ-4005DN, TJ-4010TN, TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4021TNR)	
Maksimal	25 400 mm	
utskriftslengde	(TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4121TNR)	
	11 430 mm	
	(TJ-4005DN, TJ-4010TN)	
	152,4 mm/sekund	
Maksimal	(TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4021TNR)	
utskriftshastighet	254 mm/sekund	
	(TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4121TNR)	
	177,8 mm/sekund	
Utskriftshastighet for		
etikettfjerningsmodus	Opptil 3 ips (unntatt TJ-4021TNR og TJ-4121TNR)	
	(T 1-4005DN T 1-4010TN T 1-4020TN T 1-4021TN T 1-4021TNR)	
	203 dpi	
Utskriftsoppløsning	$(T \downarrow A120TN \downarrow T \downarrow A121TN \downarrow T \downarrow A121TNP)$	
	(13-412010, 13-412110, 13-412110K)	

Størrelse			
	(TJ-4005DN, TJ-4010TN, TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN,		
Mål	TJ-4121TN)		
	Omtrent 248 mm (B) × 436 mm (D) × 274 mm (H)		
	(TJ-4021TNR, TJ-4121TNR)		
	Omtrent 248 mm (B) × 443 mm (D) × 274 mm (H)		
	(TJ-4005DN, TJ-4010TN, TJ-4020TN, TJ-4120TN)		
	Omtrent 9,2 kg		
	(TJ-4021TN, TJ-4121TN)		
Vekt	Omtrent 9,4 kg		
	(TJ-4021TNR, TJ-4121TNR)		
	Omtrent 9,9 kg		
	Grensesnitt		
USB	USB-ver. 2.0 (høy hastighet) (type B)		
Serial (Seriell)	RS-232		
Kablet LAN	10/100 Mbps		
LISB vertsport	Frittstående: USB-tastatur, USB-skanner		
	Lagring: USB-flash-enhet		
Wi-Fi (valgfritt)	IEEE 802.11a/b/g/n		
	Åpen, WEP-åpen, WPA-PSK/WPA2 (AES og TKIP)		
Wi-Fi-sikkerhet	- 802.11i		
	- WPA2-Enterprise: EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAPv0		
Miljø			
Temperatur	Bruk: 0-40 °C		
	Lagring: -40-60 °C		
Luftfuktiobet	Bruk: 25-85 % (uten kondens)		
	Lagring: 10-90 % (uten kondens)		
	Strømforsyning		
	Intern universal svitsjet strømforsyning		
Strømforsyning	• Inngangseffekt: AC 100-240 V, 2,0 A, 50/60 Hz		
	• Utgangseffekt: DC 24 V, 3,75 A, 90 W		

Papirspesifikasjon		
Medietype	Sammenhengende, utstansede, svartmerke, trekkspillfalset, perforert, RFID-merkelapp (TJ-4021TNR, TJ-4121TNR)	
Spoletype	Spoling på utsiden	
Mediebredde	20-120 mm (rivemodus) 20-120 mm (etikettfjerningsmodus) 20-114 mm (knivmodus) 25,4-116 mm (RFID)	
Medietykkelse	0,06-0,28 mm Opptil 1,0 mm for RFID-etiketter på metall (TJ-4021TNR, TJ-4121TNR)	
Ytre diameter på rullen (maksimum)	203,2 mm	
Kjernestørrelse	25,4-76,2 mm	
Mellomromhøyde	Min. 2 mm	
Svartmerkehøyde	Min. 2 mm	
Svartmerkebredde	Min. 8 mm	
Mediesensor	Mellomrom (overføring), svartmerke (reflekterende)	
Båndspesifikasjoner (unntatt TJ-4005DN)		
Bredde	450 m lang, maks ytre diameter 81,3 mm	
Kjernestørrelse	25,4 mm (utsiden eller innsiden belagt av blekk) (TJ-4021TNR/TJ-4121TNR: utsiden belagt av blekk)	
Båndbredde	40-110 mm Bruk båndet som er bredere enn mediet.	
RFID-spesifikasjoner (kun TJ-4021TNR og TJ-4121TNR)		
RF-protokoll	UHF EPC global klasse 1 Gen2 / ISO 18000-6C	
Bruksfrekvens	Globalt (902-928 MHz) og EU (866-868 MHz)	
Minste avstand	15,875 mm	

Annet		
Kutter	Vanlig giljotinkutteralternativ (kan ikke byttes av bruker) ^{1 2}	
Etikettfjerner	Etikettfjerneralternativ (kan ikke byttes av bruker) ^{1 2}	
	• 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-tegnutvidelser, GS1-128 (UCC/EAN-128), MSI, Plessey,	
	POSTNET, Standard 2-av-5 (IATA), Industriell 2-av-5,	
Støttede strekkoder	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 FBPL II, EPL II, ZPL II, DPL)	
	FBPL-EZS (kompatibel med FBPL II, EPL II, ZPL II, SBPL)	
	Åtte alfanumeriske punktgrafikkskrifter	
Innebygde skrifter	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.

11. Feilsøking

11.1 Vanlige problemer

Dette kapittelet 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.

Hvis du fremdeles har problemer, må du kontakte kundeservice for produktfabrikanten 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 (stikkontakten) med strømledningen.
	Strømbryteren er av.	Slå på skriveren.
Minnet er fullt (DRAM/Flash/Card (Kort)).	Skriverens (DRAM/Flash/Card (Kort))-minne er fullt.	Slett ubrukte filer fra (DRAM/Flash/Card (Kort))-minnet.
Dårlig utskriftskvalitet.	Båndet/mediet er satt feil inn.	Sett mediet/båndet inn på nytt. (Unntatt TJ-4005DN)
	Støv eller lim har samlet seg	Rengjør skrivehodet.
	opp på skrivenodet.	Rengjør rullen.
	Utskriftstettheten er ikke riktig angitt.	Juster utskriftstettheten og utskriftshastigheten.
	Skrivehodet er skadet.	Kjør skriverens egentest og sjekk testmønsteret for skrivehode for manglende punkter.
	Båndet/mediet er ukompatibelt.	Sett inn riktig bånd/medium. (Unntatt TJ-4005DN)
	Skrivehodespenningen er ikke riktig angitt.	Bruk bryteren for justering av skrivehodespenning til å justere skrivehodespenningen. (Se avsnitt <u>4. Forbedre utskriftskvaliteten</u> .)
		Lås skrivehodet på plass med utløserhendelen.
Ufullstendig utskrift på venstre eller høyre side av etiketten.	Etikettstørrelsen er ikke riktig spesifisert.	Sjekk om etikettstørrelsen er angitt riktig.
Svarte etiketter med grå	Skrivehodet er skittent.	Rengjør skrivehodet.
inger.	Rullen er skitten.	Rengjør rullen. (Se avsnitt <u>12. Vedlikehold</u> .)
Uregelmessig utskrift.	Skriveren er i dumpmodus.	Slå skriveren på og av for å hoppe over dumpmodus. (Se avsnitt <u>6.1.2 Kalibrering</u> <u>av mellomrom-/svartmerkesensor,</u> <u>egentest og sette skriveren i dumpmodus</u> .)
	Skriverens RS-232- kommunikasjon er ikke riktig angitt.	Kontroller at skriverens RS-232- innstillinger er riktig angitt. Se avsnittet <u>7.3.1 Innstillinger for seriekommunikasjon</u> for mer informasjon.

Problem	Mulig årsak	Løsning
Etiketter mates feil (forskyves) under utskrift.	Medieføreren berører ikke kanten til mediet.	Hvis etiketten beveger seg mot høyre, kan du flytte fremre etikettfører mot venstre.
		Hvis etiketten beveger seg mot venstre, kan du flytte fremre etikettfører mot høyre.
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 mellomromssensoren enten manuelt eller automatisk (se avsnitt <u>7.2 Sensorinnstillinger</u>).
	Mediesensoren er skitten.	Rengjør mellomrom-/svartmerkesensoren ved bruk av trykkluft eller en støvsuger.
Båndet rynker seg. (Unntatt TJ-4005DN)	Skrivehodespenningen er ikke riktig angitt.	Bruk bryteren for justering av skrivehodespenning til å justere skrivehodespenningen. (Se avsnitt <u>4. Forbedre utskriftskvaliteten</u> .)
	Båndet er satt feil inn.	Sett båndet inn på nytt.
		Du finner instruksjoner om innsetting av båndet i avsnitt <u>3.2 Sette inn båndet (ikke</u> <u>tilgjengelig for TJ-4005DN)</u> .
	Mediet er satt feil inn.	Sett etikettrullen inn på nytt.
		Du finner instruksjoner om innsetting av etikettrullen i avsnitt <u>3.4 Sette inn mediet</u> .
	Utskriftstettheten er ikke riktig angitt.	Juster utskriftstettheten for å forbedre utskriftskvaliteten.
	Mediet mates ikke riktig.	Sørg for at fremre etikettfører berører kanten av mediumførertuppene.
RTC-tiden er feil når	Knappcellebatteriet har løsnet.	Ta kontakt med kundeservice til
skriveren startes på nytt.	Knappcellebatteriet er utladet.	produktfabrikanten eller den lokale forhandleren.
Utskriftsposisjonen på	Etikettstørrelsen er feil angitt.	Angi riktig etikettstørrelse.
venstre side er feil.	Innstillingen for Shift X (Bytt X) er feil.	Finjuster Shift X (Bytt X)-innstillingen. Se <u>7.1.1 FBPL-innstillinger</u> for mer informasjon.
Utskriftsposisjonen av små etiketter er feil.	Sensitiviteten til mediesensoren er ikke angitt riktig.	Kalibrer sensitiviteten til sensoren igjen.
	Etikettstørrelsen er ikke riktig.	Angi riktig etikettstørrelse og størrelse på mellomrom.
	Innstillingen for Shift Y (Bytt Y) er feil.	Finjuster Shift Y (Bytt Y)-innstillingen. Se <u>7.1.1 FBPL-innstillinger</u> for mer informasjon.

Problem	Mulig årsak	Løsning
	Innstillingen Loddrett forskyvning i driveren er feil.	Hvis du bruker BarTender-programvaren, må du angi Loddrett forskyvning i driveren.
Mediet foldes rundt skrivevalserullen.	Etikettlimet er på skrivevalserullen.	Rengjør skrivevalserullen jevnlig.

11.2 Feilmeldinger på pekeskjermen

TJ-4021TN/TJ-4021TNR/TJ-4121TN/TJ-4121TNR

Når det oppstår en feil, vil pekeskjermen vise den aktuelle feilmeldingen.

Feilmelding	Mulig årsak	Løsning
Carriage Open (Vognen er åpen)	Skrivevognen er åpen.	Lukk skrivevognen.
Not Printing (Skriver ikke ut)	Serie- eller USB-kabelen er ikke riktig koblet til.	Koble til serie- eller USB-kabelen på nytt.
	Den trådløse enheten er kanskje feil koblet til skriveren.	Nullstill enhetens trådløse innstillinger og konfigurer enheten igjen.
	Serie- eller USB-kabelen kan være skadet.	Prøv en ny kabel.
	Porten angitt i Windows-driveren er feil.	Angi riktig port.
	Skrivehodet må kanskje rengjøres.	Rengjør skrivehodet.
	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.
No print on the label (Ingen utskrift på etiketten)	Båndet/mediet er satt feil inn.	Sett mediet/båndet inn på nytt.
		Sørg for at det blekkbelagte båndet er satt i riktig stilling.
	Båndet/mediet er ukompatibelt.	Sett inn riktig bånd/medium.
	Utskriftstettheten er ikke riktig angitt.	Juster utskriftstettheten.

Feilmelding	Mulig årsak	Løsning
No Ribbon (Mangler bånd)	Båndet er tomt.	Sett inn en ny båndrull. Du finner instruksjoner om innsetting av en ny båndrull i avsnitt <u>3.2 Sette inn båndet (ikke tilgjengelig for</u> <u>TJ-4005DN)</u> .
	Båndet er satt feil inn.	Sett båndet inn på nytt. Du finner instruksjoner om innsetting av båndet i avsnitt <u>3.2 Sette inn</u> <u>båndet (ikke tilgjengelig for TJ-4005DN)</u> .
No Paper (Ingen papir)	Etikettrullen er tom.	Sett inn en ny etikettrull. Du finner instruksjoner om innsetting av en ny etikettrull i avsnitt <u>3.4 Sette inn mediet</u> .
	Etiketten er satt feil inn.	Sett etikettrullen inn på nytt. Du finner instruksjoner om innsetting av etikettrullen i avsnitt <u>3.4 Sette inn mediet</u> .
	Mellomroms-/svartmerkesensoren er ikke kalibrert.	Kalibrer mellomroms-/svartmerkesensoren.
Paper Jam (Papirstopp)	Mellomroms-/svartmerkesensoren er ikke kalibrert.	Kalibrer mellomroms-/svartmerkesensoren.
	Etikettstørrelsen er ikke riktig angitt.	Angi etikettstørrelsen riktig.
	Det oppstod papirstopp inni skriveren.	Fjern det fastkjørte papiret.
Take Label (Ta etikett)	Peeler Mode (Etikettfjerningsmodus) er aktivert.	Fjern etiketten.

11.3 RFID-feilmeldinger

TJ-4021TNR, TJ-4121TNR

RFID-koderen kan oppdage flere feil. Når disse feilene oppstår, varsler RFID-koderen skriveren og pekeskjermen 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).	 Etiketten er kanskje forskjøvet. Utfør Sensor > Auto Calibration (Autokalibrering)-prosedyren for å sikre at etiketten er øverst-på-skjema. Velg RFID > Tag Calibration (Merkelappkalibrering) > Do RFID Calibrate (Utfør RFID-kalibrering). 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.

Feilmelding	Mulig årsak	Løsning
RFID Calibrate Write Tag Failed (Kalibrer RFID. Skrive merkelapp mislyktes)	Kan ikke utføre merkelappkalibrering.	 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.	 Velg RFID > Control (Kontroll) > RFID Active (RFID aktiv) for å aktivere RFID-funksjonen. Send 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.
RFID TAG FAILED (RFID-Merkelapp mislyktes)	Merkelappen kan ikke skrives.	 Etiketten er kanskje forskjøvet. Utfør Sensor > Auto Calibration (Autokalibrering)-prosedyren for å sikre at etiketten er øverst-på-skjema. Velg RFID > Tag Calibration (Merkelappkalibrering) > Do RFID Calibrate (Utfør RFID-kalibrering). 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.	 Pass på at mediet er smartetiketter med RFID-merkelapper som er plassert i riktig posisjon. RFID-merkelappen er kanskje defekt. Prøv en annen merkelapp.

Feilmelding	Mulig årsak	Løsning
	Etiketten sitter fast inne i maskinen, eller papirstørrelsen	 Fjern etiketten forsiktig slik at du ikke skader skriveren.
Remove Label (Fjern etikett) eller No Paper (Ingen papir)	er feil.	 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 mellomroms-/svartmerkesensoren.
		 Angi etikettstørrelsen riktig.

Merk

Hvis du ikke kan skrive RFID-merkelapper:

- Pass på du bruker 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 sensitivitet for sensoren (ved bruk av pekeskjermen: Sensor > Gap/Bline Ref Rate (Mellomrom-/bline-referanserate)).
- Sjekk størrelsen på datalengden til RFID-kommandoene.

12. Vedlikehold

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

Anbefalte rengjøringsmaterialer:

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

Skriverdel	Rengjøringsmetode	Intervall
	 Slå av skriveren. La skrivehodet kjøles ned i minst ett minutt. Tørk av skrivehodet med en bomullspinne fuktet med isopropanol eller etanol. 	Rengjør skrivehodet når du bytter etikettrull.
Skrivehode	Bomullspinne Skrivehodets overflate Skr	ivehode Skrivehode Skrivehodets overflate
Rulle	 Slå av skriveren. Roter rullen og tørk den nøye med en lofri klut eller bomullspinne fuktet med isopropanol eller etanol. 	Rengjør rullen når du bytter til en ny etikettrull.
Fjernestang	Tørk med en lofri klut som er fuktet med isopropanol eller etanol.	Etter behov.
Sensor	Bruk trykkluft eller støvsuger.	Månedlig.
Ytre	Tørk av skriverens utside med en lofri klut fuktet med vann.	Etter behov.
Indre	Bruk 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 da det kan skade skrivehodet. Bruk isopropylalkohol eller alkohol i henhold til produsentens sikkerhetsveiledning, når det er relevant.
- For å opprettholde korrekt ytelse anbefaler vi at du rengjør skrivehodet og sensorene hver gang du setter inn et nytt bånd.

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 varmeoverføringsbåndet hvis det beholder eventuelle synlige utskrifter.

