



TJ-4005DN/4010TN

TJ-4020TN/4021TN/4021TNR

TJ-4120TN/4121TN/4121TNR

Brukermanual (norsk)

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.	Innføring.....	1
1.1	Produktintroduksjon.....	1
1.2	Ekstra produktreferanse	1
2.	Driftsoversikt	2
2.1	Pakk ut etikettskriveren og kontroller komponentene	2
2.2	Skriveroversikt	3
2.2.1	Sett forfra	3
2.2.2	Sett innenfra	6
2.2.3	Sett bakfra	7
2.3	Kontrollpaneler.....	8
2.3.1	Indikatorlamper og knapper	9
2.3.2	Ikoner på startskjermbildet (kun modeller med pekeskjerm)	10
2.3.3	Oversikt over pekeskjermen	11
3.	Sette 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
3.4.1	Sette inn etikettrullen	21
3.4.2	Sette inn eksterne media	24
3.4.3	Sette inn media etikettfjerningsmodus (Valgfritt)	27
3.4.4	Sette inn media knivmodus (Valgfritt)	32
4.	Forbedre utskriftskvaliteten.....	37
4.1	Juster skrivehodespenningen for å forbedre utskriftskvaliteten.....	37
4.2	Unngå rynkede etiketter.....	37
4.2.1	Justere båndspenning (ikke tilgjengelig for TJ-4005DN)	37
4.2.2	Endre innstillinger for utskriftstetthet/-mørkhet	39
4.2.3	Prøv andre media	39
5.	Utskrift.....	40
5.1	Installering av skriverdriver.....	40
5.1.1	USB-tilkobling (Windows/Mac/Linux).....	40
5.1.2	Wi-Fi-nettverkstilkobling (Windows).....	41
5.1.3	Kablet nettverkstilkobling (Windows).....	42
5.2	Angi direktevarme/varmeoverføring som utskriftsmetode (ikke tilgjengelig for TJ-4005DN)	43

5.3	Opprette og skrive ut etiketter med BarTender.....	45
6.	Bruk.....	46
6.1	Oppstartsverktøy	46
6.1.1	Kalibrering av avstands-/svartmerkesensor.....	47
6.1.2	Kalibrering av mellomrom-/svartmerkesensor, egentest og sette skriveren i dumpmodus	48
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 skriverinnstillingene ved bruk av pekeskjermen	55
7.1	Innstillingsmeny	55
7.1.1	FBPL-innstillinger.....	55
7.1.2	ZPL2-innstillinger	57
7.2	Sensorinnstillinger	60
7.3	Grensesnittinnstillinger	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	Avanserte innstillinger.....	72
7.5	Filbehandler	73
7.6	Diagnostiske funksjoner.....	74
8.	Brother Printer Management Tool (BPM)	75
8.1	Start BPM	75
8.2	Automatisk kalibrering av mediesensoren ved bruk av BPM.....	76
9.	Sette opp RFID	77
9.1	Innføring.....	77
9.2	RFID-kalibrering.....	78
9.2.1	Sette inn RFID-mediet	78
9.2.2	RFID-kalibreringsprosedyre	79
10.	Produktspesifikasjoner	82
11.	Feilsøking.....	85
11.1	Vanlige problemer.....	85
11.2	Feilmeldinger på pekeskjermen.....	87
11.3	RFID-feilmeldinger.....	88
12.	Vedlikehold	91

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 tomers fargepekeskjerm (kun TJ-4021TN/TJ-4021TNR/TJ-4121TN/TJ-4121TNR)

Etikettskriveren bruker en høytstående 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

Bruerveiledninger-side på support.brother.com.

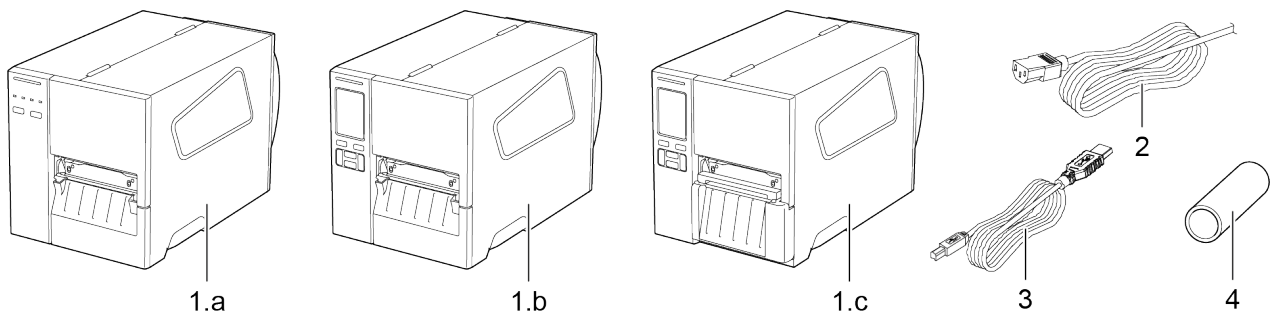
2. Driftsoversikt

2.1 Pakk ut etikettskriveren og kontroller komponentene

 **Merk**

Behold innpakningsmaterialene i tilfelle du må sende skriveren.

Disse komponentene er inkludert i esken:



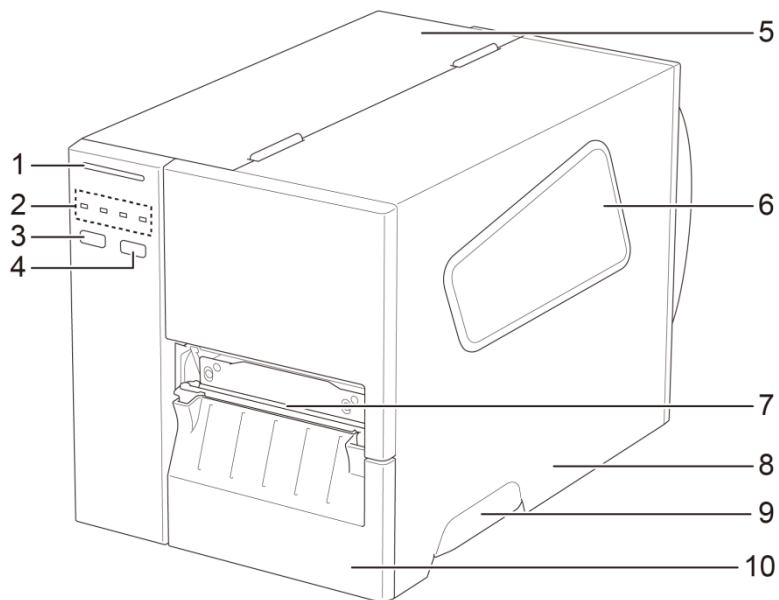
1. Etikettskriver
 - a. TJ-4005DN/TJ-4010TN/TJ-4020TN/TJ-4120TN
 - b. TJ-4021TN/TJ-4121TN
 - c. TJ-4021TNR/TJ-4121TNR
2. Strømledning
3. USB-kabel
4. Papirkjerne (ikke inkludert i TJ-4005DN)

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

2.2 Skriveroversikt

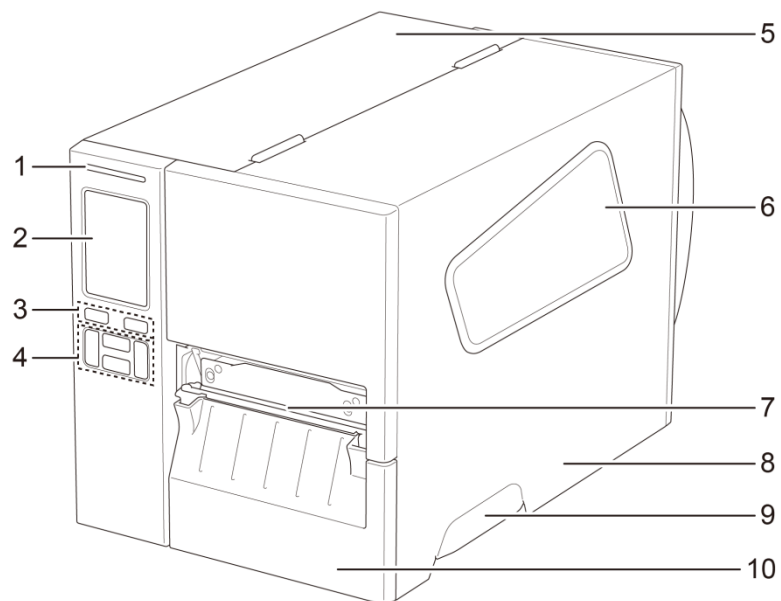
2.2.1 Sett forfra

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



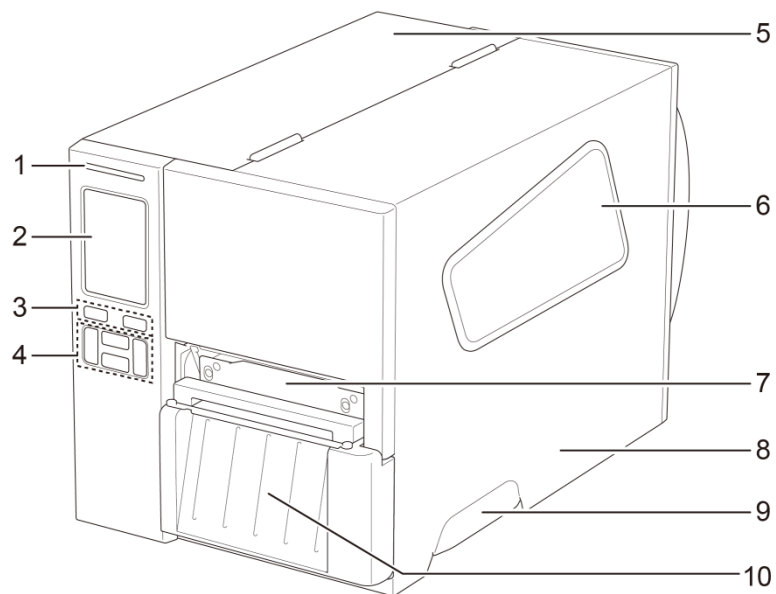
1. Strømlampe
2. Indikatorlamper
3. Pauseknapp
4. Mateknapp
5. PCB-deksel
6. Vindu for medievisning
7. Medieutgangsåpning
8. Mediedeksel
9. Håndtak til mediedeksel
10. Nedre panel fremme

TJ-4021TN/TJ-4121TN



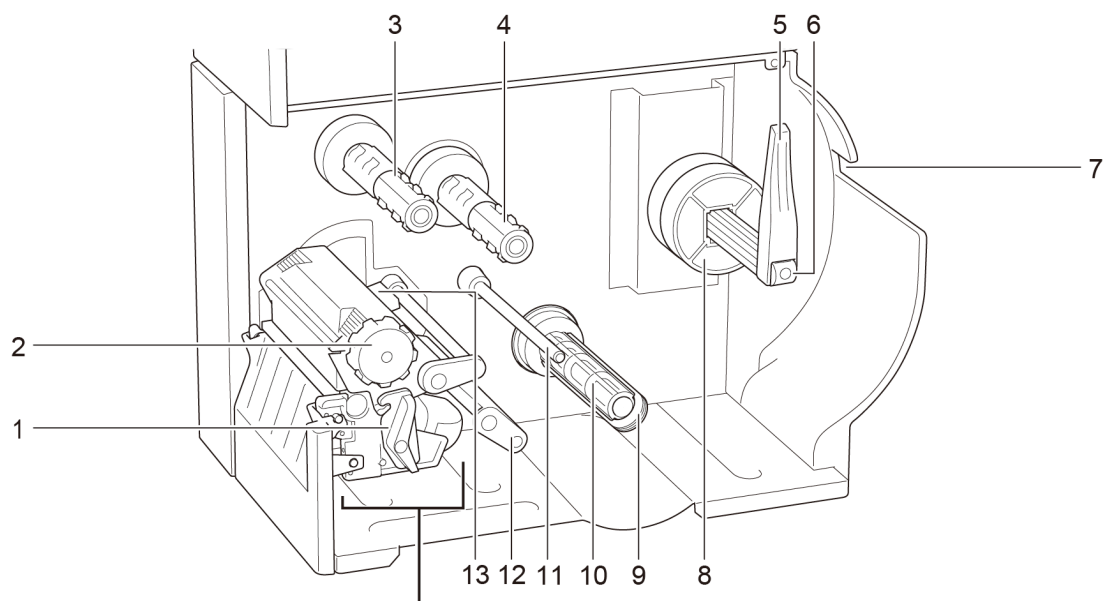
1. Strømlampe
2. Pekeskjerm
3. Valgknapper
4. Navigeringsknapper
5. PCB-deksel
6. Vindu for medievkning
7. Medieutgangsåpning
8. Mediedeksel
9. Håndtak til mediedeksel
10. Nedre panel fremme

TJ-4021TNR/TJ-4121TNR

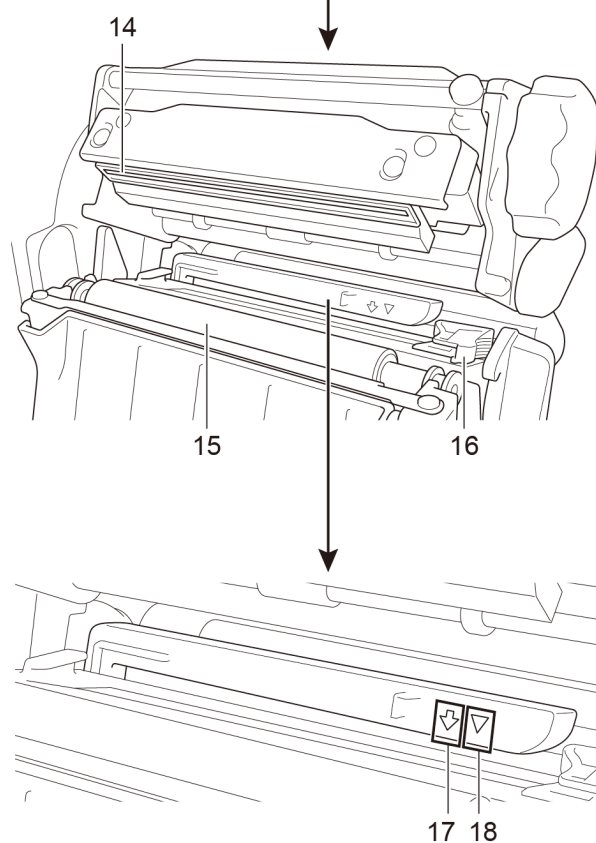


1. Strømlampe
2. Pekeskjerm
3. Valgknapper
4. Navigeringsknapper
5. PCB-deksel
6. Vindu for medievisning
7. Medieutgangsåpning
8. Mediedeksel
9. Håndtak til mediedeksel
10. Deksel til RFID-avrivning

2.2.2 Sett innenfra



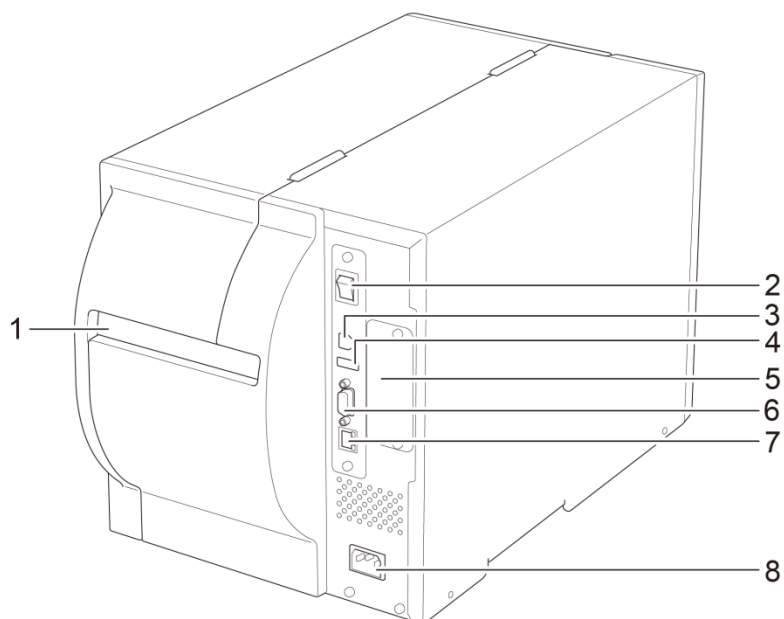
1. Utløserhendel til skrivehode
2. Bryter for justering av skrivehodespenning
3. Stang for tilbakespoling av bånd **
4. Båndtilførselstang **
5. Etiketrullebeskytter
6. Etiketttilførselstang
7. Innmatingsspor for eksterne etiketter
8. 3 tomers kjerneadapter
9. Sikringsklemme for etikettpapir *
10. Stang for tilbakespoling av etikettpapir *
11. Mediumførerstang *
12. Demper
13. Slutt-på-båndsensor
14. Skrivehode
15. Rulle
16. Fremre etikettfører
17. Svartmerkesensor (vist som ▾)
18. Mellomromssensor (vist som ▽)



* Valgfritt tilbehør til etikettfjernerenheden.

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

2.2.3 Sett bakfra

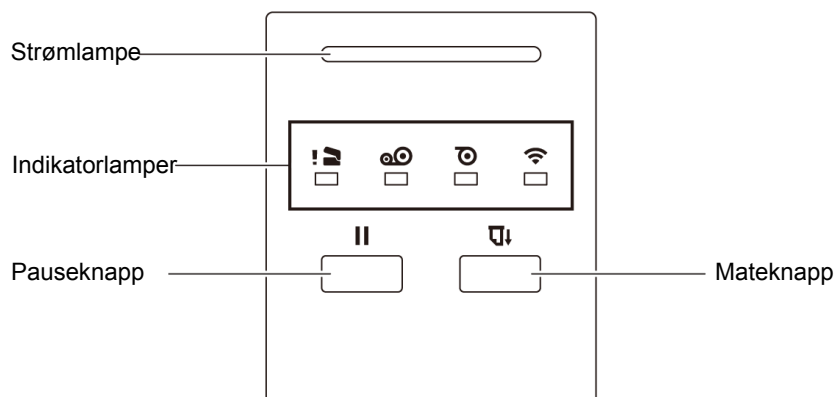


1. Innmatingsspor for eksterne etiketter
2. Strømbryter
3. USB-port (USB 2.0 / høyhastighetsmodus)
4. USB-vertsport
5. Utvidelsesspor for Wi-Fi-grensesnitt *
6. RS-232C-serieport
7. Ethernet-port
8. Strømledningens kontakt

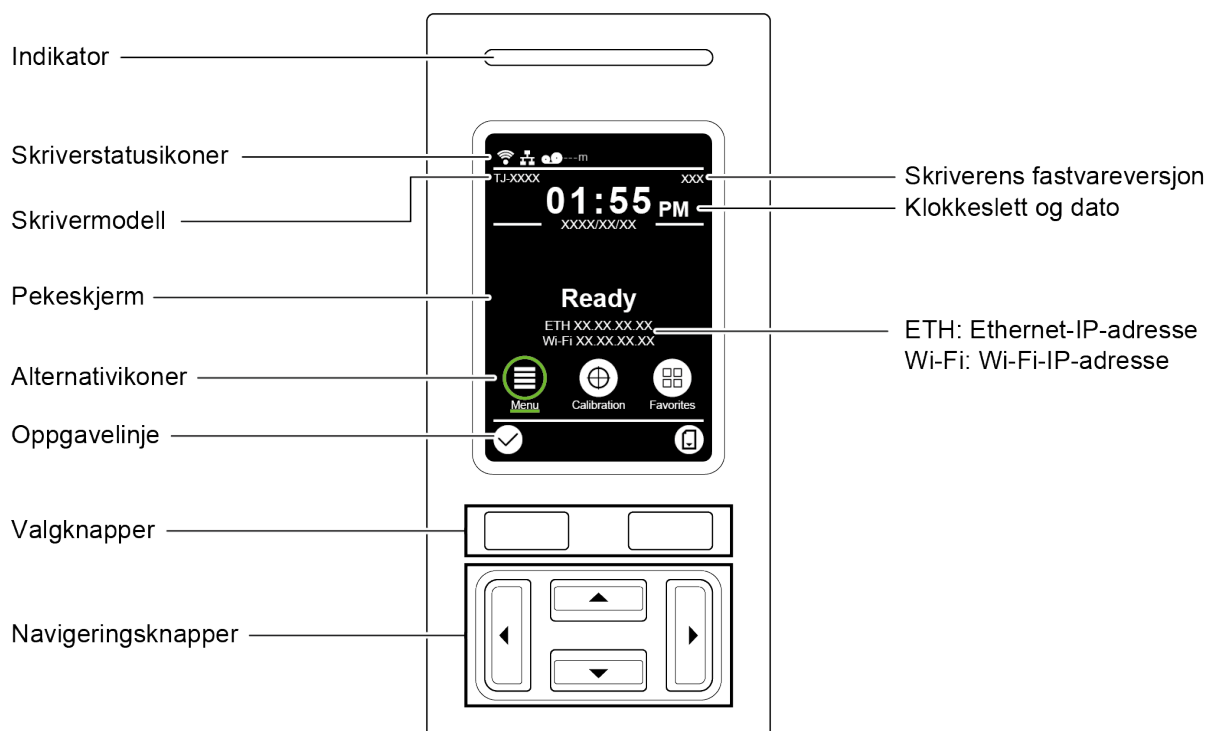
* Til det valgfrie Wi-Fi-grensesnittet (PA-WI-002).

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

Strømlampeindikatorer (alle modeller)





LED-farge	Beskrivelse
Grønn (lyser)	Strømmen er på og skriveren er klar til bruk.
Grønn (blinkende)	<ul style="list-style-type: none"> - Skriveren laster ned data fra en datamaskin. - Skriveren er satt på pause.
Gyldenbrun	Skriveren 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).


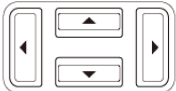
TJ-4005DN

Indikatorlamper				
Ikoner				
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

Indikatorlamper				
Ikoner				
Navn	Skrivehode	Bånd	Papir	Kommunikasjon
Status	Tent: Skrivehodet er åpent	Tent: Tom for bånd <ul style="list-style-type: none"> • 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




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

2.3.2 Ikoner på startskjermbildet (kun modeller med pekeskjerm)



Skriverstatusikoner

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

Alternativikoner

Ikon	Funksjon
	Åpne hovedmenyen Se avsnittet 2.3.3 Oversikt over pekeskjermen for mer informasjon.
	Kalibrer mediesensoren
	Gå til skjermbildet "Favorites" (Favoritter) Se avsnittet 2.3.3 Oversikt over pekeskjermen for mer informasjon.

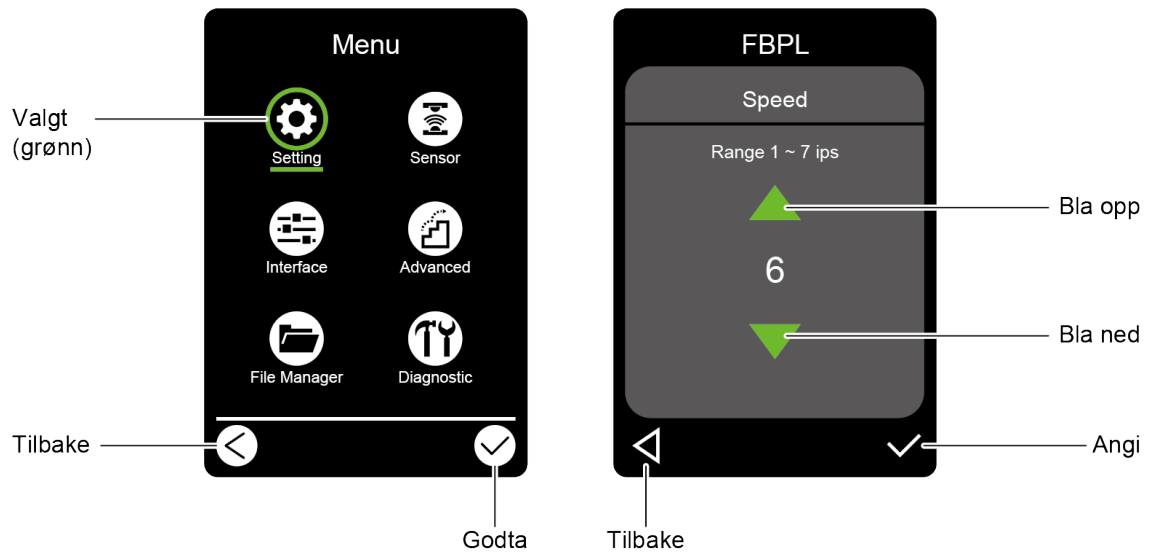
Ikoner på oppgavelinjen

Ikon	Funksjon
	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

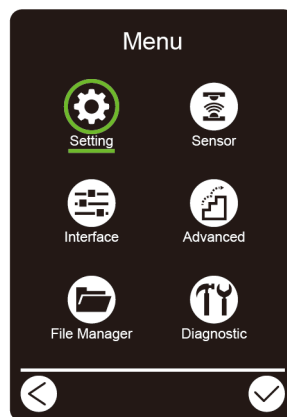
Kontroller at det står "Ready" (Klar) på pekeskjermen til skriveren. Hvis ikke trykker du på **Menu** (Meny)-ikonet .





Merk

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

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 -ikonet. Trykk på knappen under -ikonet for å gå til forrige skjermbilde.

Oversikt over hovedmenyen


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

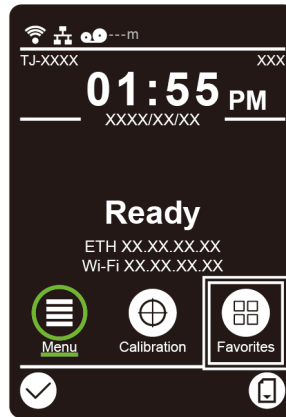
Ikone	Alternativ	Beskrivelse
	Setting (Innstilling)	Konfigurer skriverens FBPL- og ZPL2-innstillinger.
	Sensor	Kalibrer den valgte mediesensoren. Vi anbefaler å kalibrere sensoren hver gang du bytter medium.
	Interface (Grensesnitt)	Konfigurer skriverens grensesnittinnstillinger.
	Advanced (Avansert)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

Merk

Du finner mer informasjon om skriverinnstillinger i avsnittet [7. Endre skriverinnstillingene ved bruk av pekeskjermen](#).

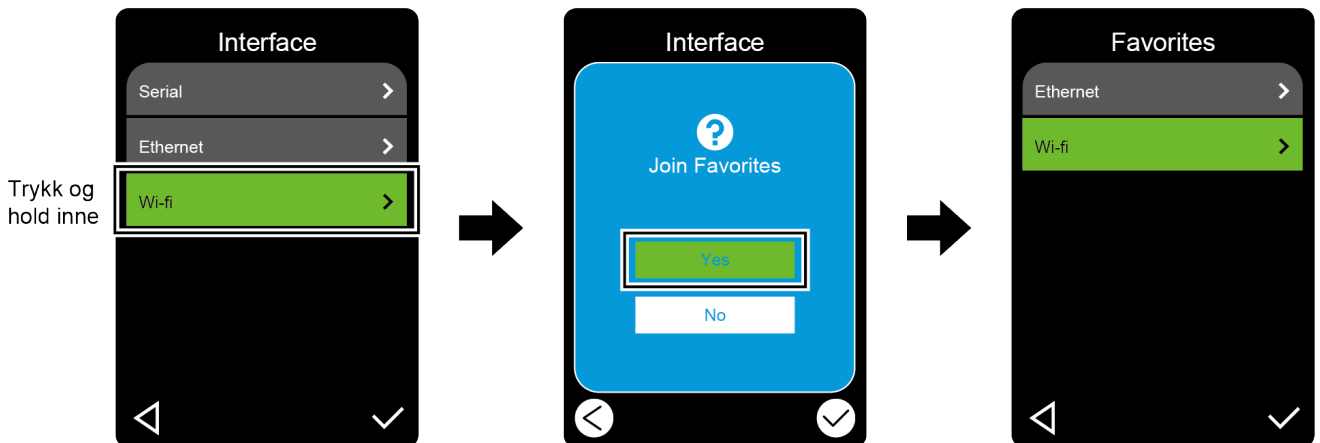
Favoritter

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



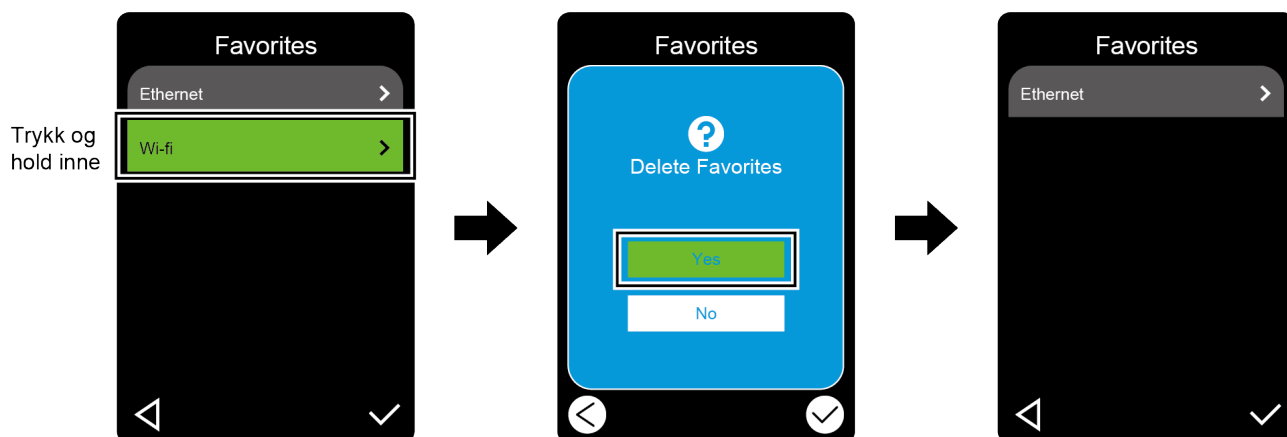
Slik legger du et alternativ til på "Favorites" (Favoritter)-listen:

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).

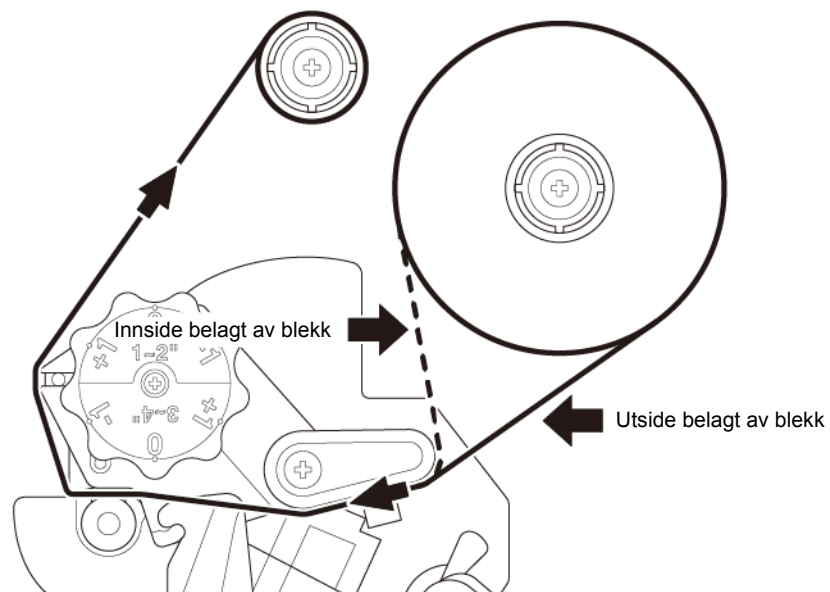


Merk

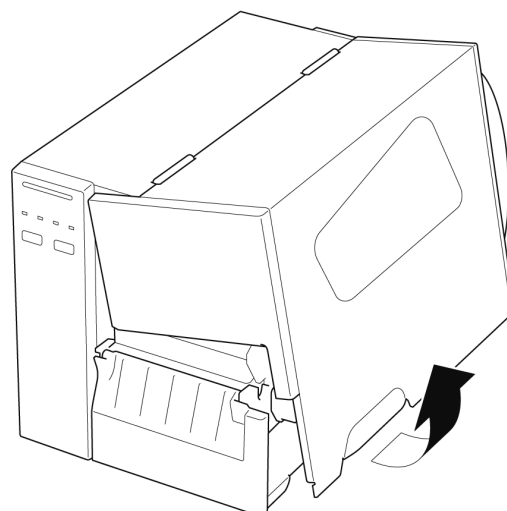
- Før du setter strømledningen inn i skriverens strømkontakt, må du påse at skriverens strømbryter er i AV-posisjon.
 - Etter at skriveren er slått på, blinker LED-en til skriveren mottar den første utkriftsjobben.
-

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

Båndmatebane

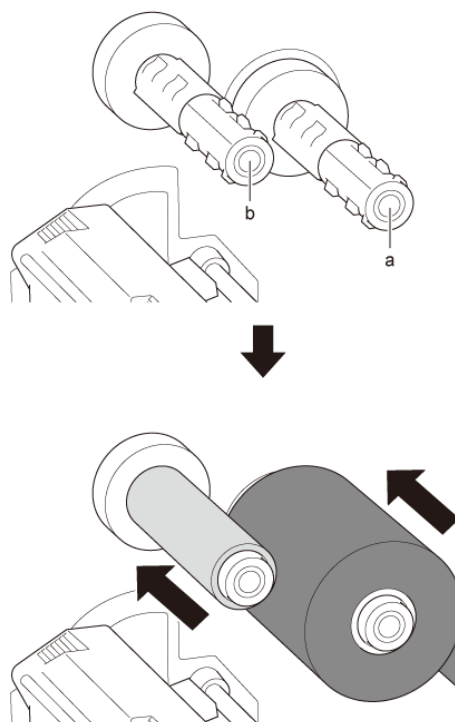


1. Åpne mediedekselet.

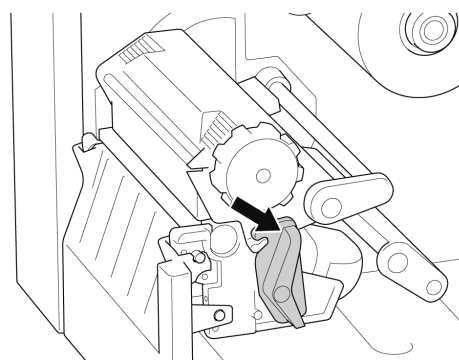


2.

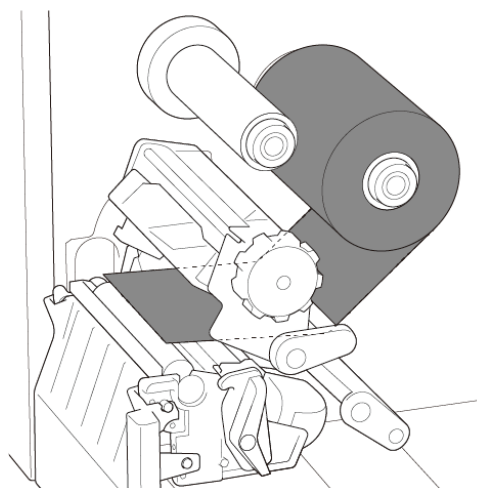
- a. Sett båndet inn på båndtilførselstangen.
- b. Sett papirkjernen inn på stangen for tilbakespuling av bånd.



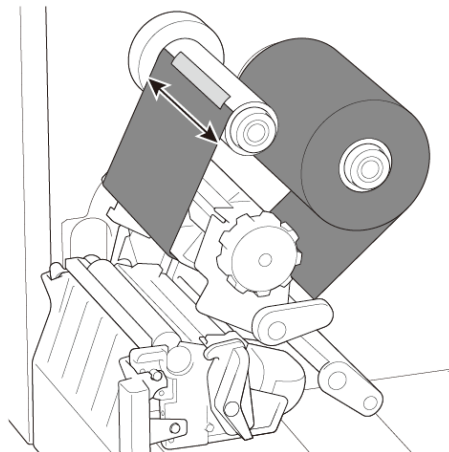
3. Trykk på utløserhendelen til skrivehodet for å åpne skrivehodet.



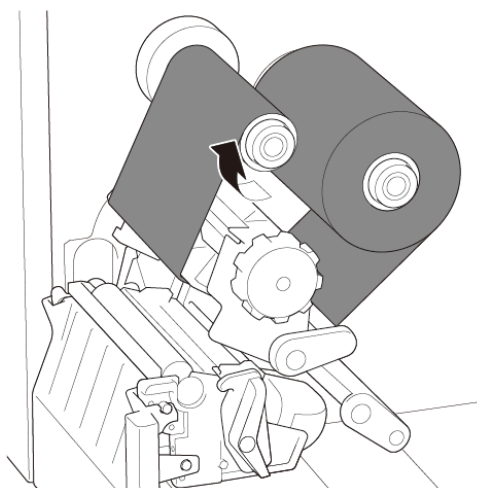
4. Før båndet under båndførerstangen og gjennom båndsensosporet ved å følge matebanen trykt på dekselet til etikettskriveren.



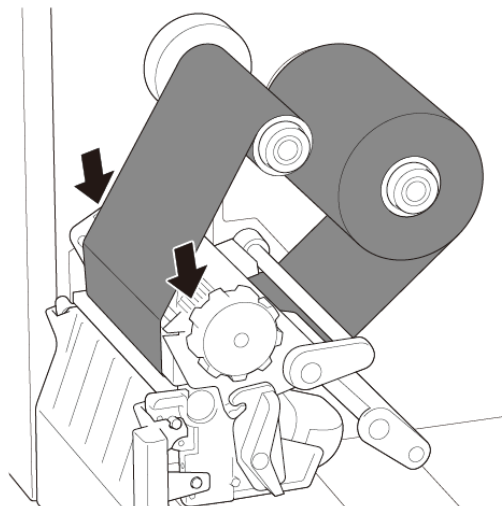
5. Følg båndføreren til papirkjernen for tilbakespoling av bånd. Hold båndet flatt og uten rynker.



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



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

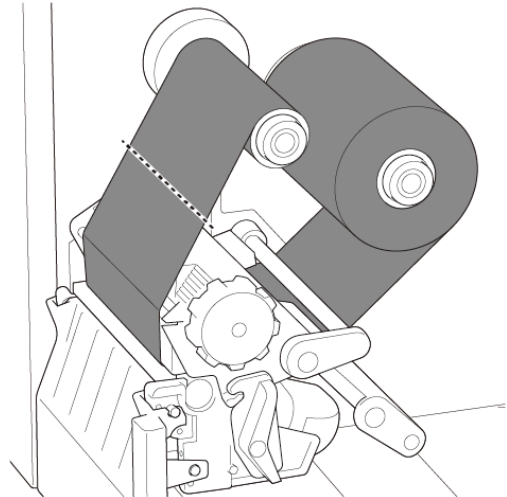


 **Merk**

- TJ-4005DN støtter ikke varmeoverføringsmodus med fargebånd. Hvis båndet er satt på båndtilførselstangen, viser skriveren statusen for feilstatusen til båndet.
- Se avsnittet [2.3.1 Indikatorlamper og knapper](#) for mer informasjon.

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

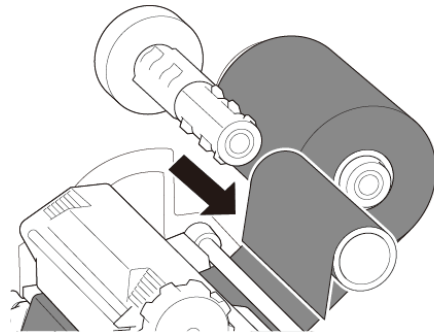
1. Bruk en saks, og klipp av det brukte båndet langs den stiplede linjen.



2. Ta båndet av stangen for tilbakespoling av bånd.

 **Merk**

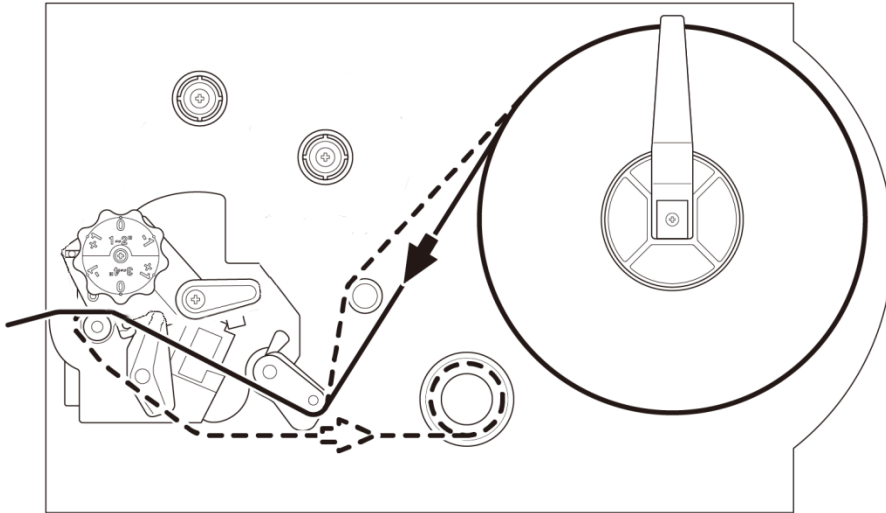
Vi anbefaler å destruere brukte bånd hvis det bærer tydelige tegn på utskrift.



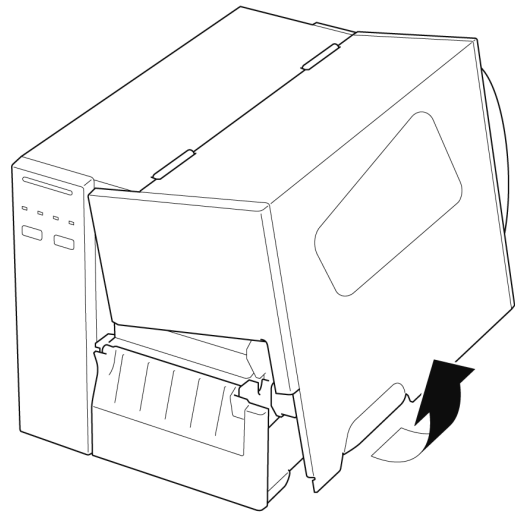
3.4 Sette inn media

3.4.1 Sette inn etikettrullen

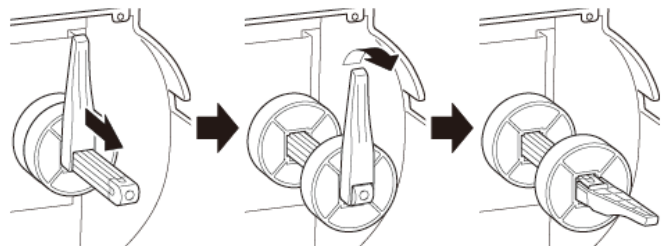
Matebane for etikettrull



1. Åpne mediedekselet.



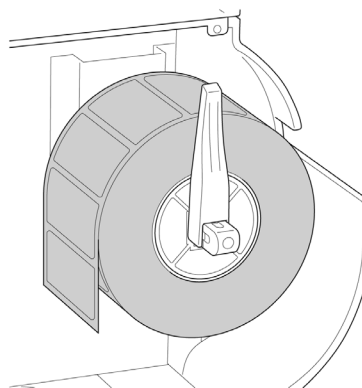
2. Før etikettrullebeskytteren vannrett mot enden av etikettilførselstangen og vend etikettrullebeskytteren ned.



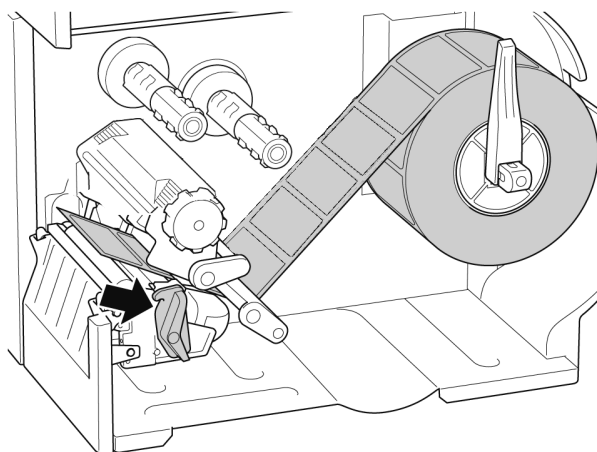
3. Sett etikettrullen inn på etikettførselstangen og vend etikettførselstangen oppover for å holde den på plass.

 **Merk**

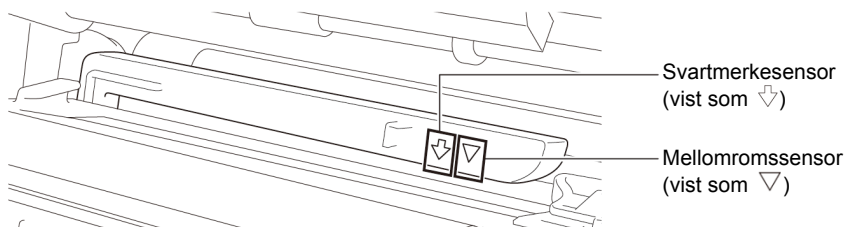
Sørg for at utskriftsiden til etikettene vender opp.



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



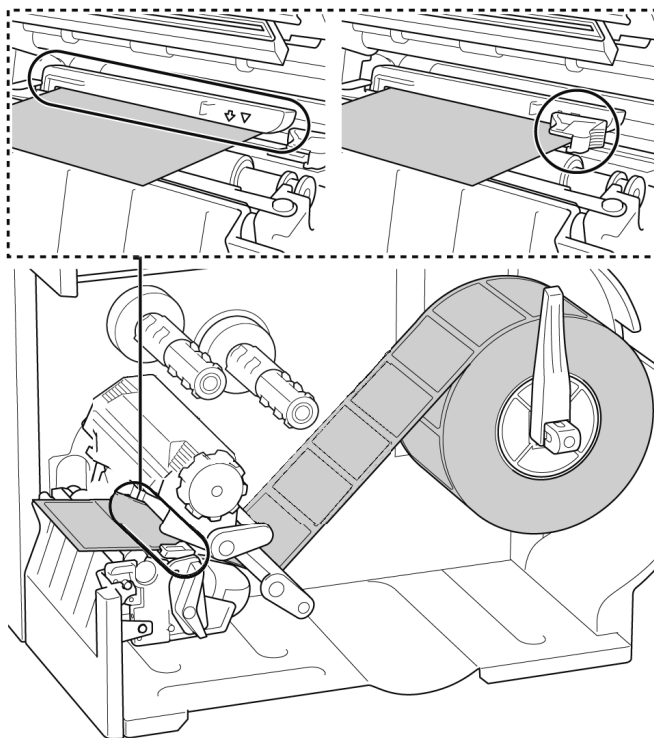
5. Flytt mediesensoren ved å justere posisjonsjusteringsbryteren til mediesensoren. Pass på at posisjonen til mellomroms- eller svartmerkesensoren er i flukt med posisjonen til mellomrommet/svartmerket på etikettrullen.



6. Juster fremre etikettfører for å låse medieposisjonen.

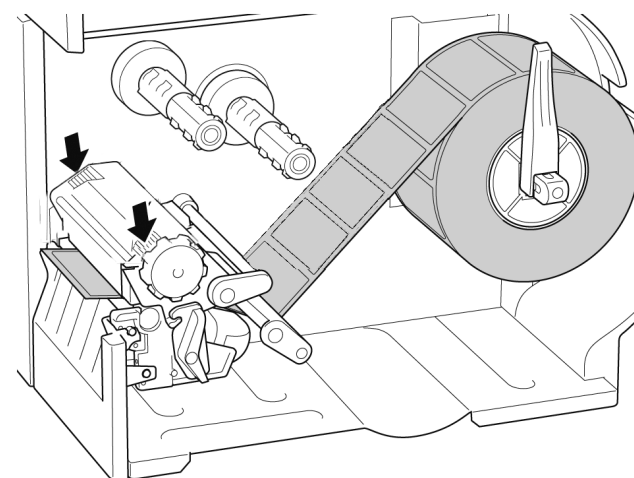
 **Merk**

- 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.



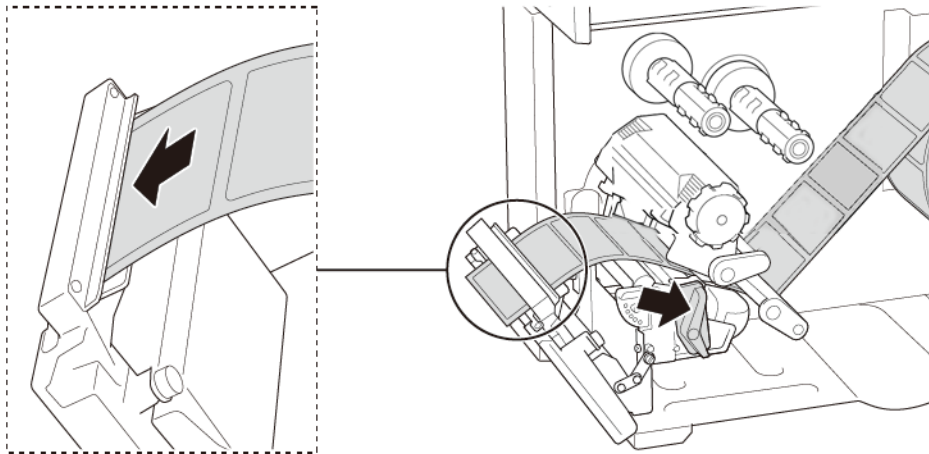
7. Lukk skrivehodet på begge sider og pass på at det låses på plass.

8. Angi mediesensortype og kalibrer den valgte sensoren.



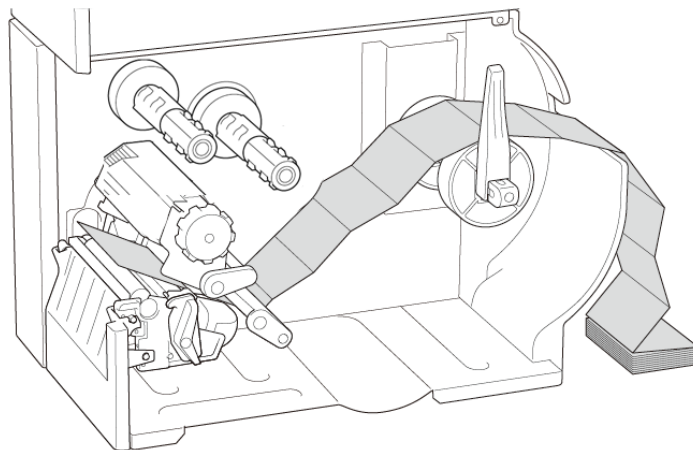
 **Merk**

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

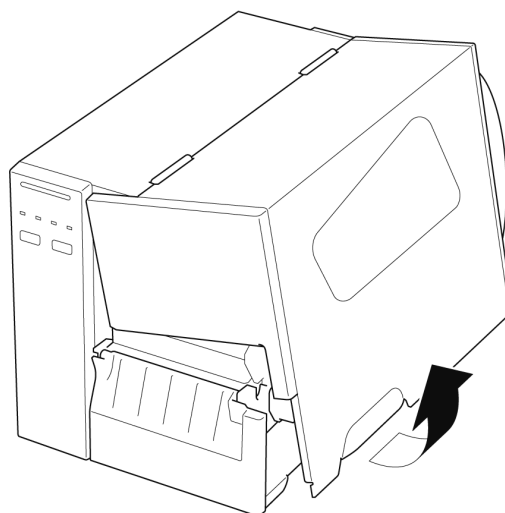


3.4.2 Sette inn eksterne media

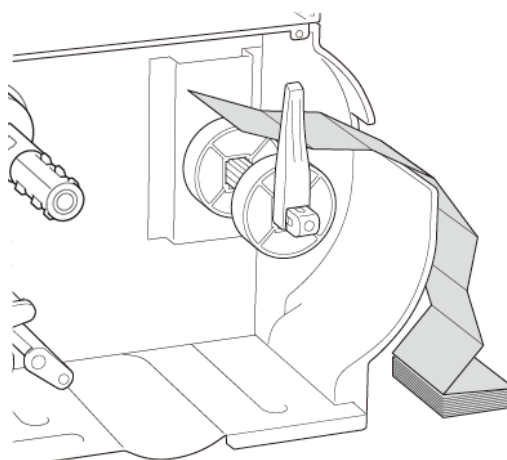
Matebane for trekkspliffalset etikett



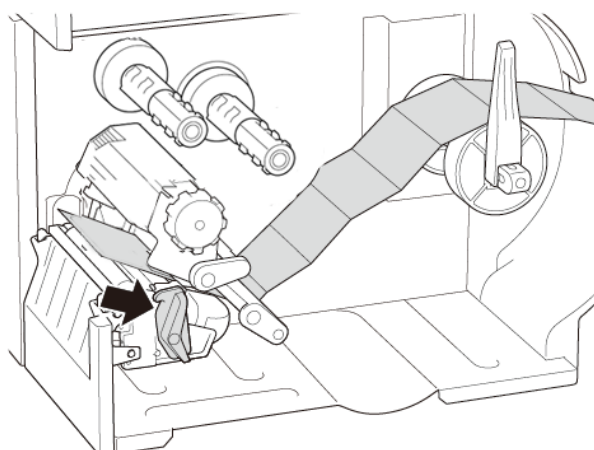
1. Åpne mediedekselet.



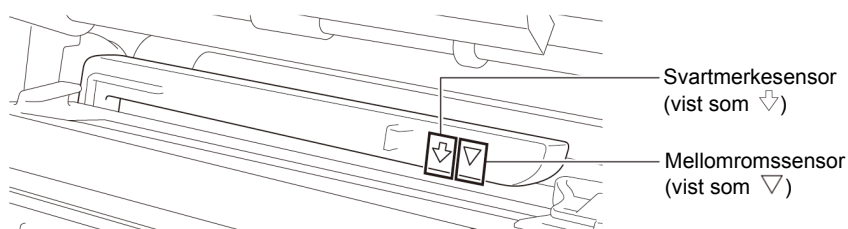
2. Sett inn mediet gjennom innmatingssporet for eksterne etiketter.



3. Trykk utløserhendelen til skrivehodet ned, og før etiketten gjennom demperen, mediesensoren og fremre etikettfører for å installere mediet.
Juster etikettrullebeskytteren etter etikettbredden.



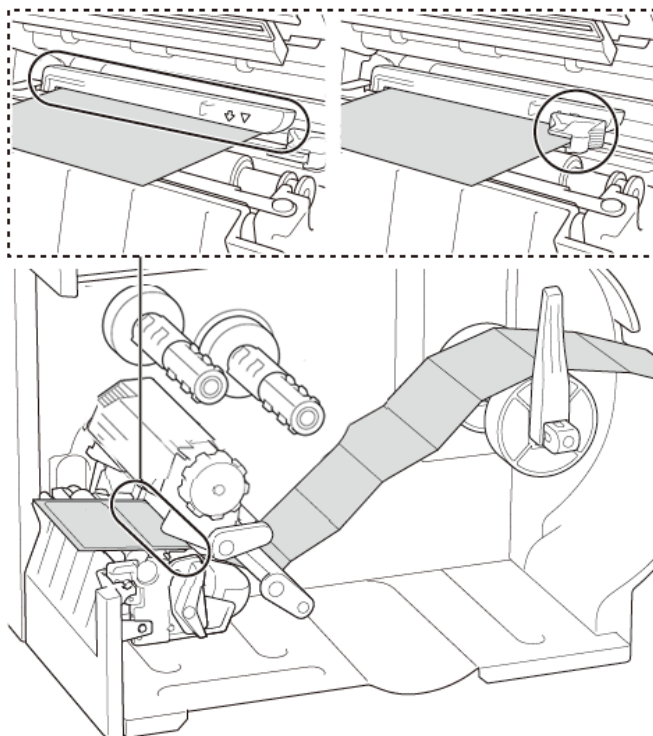
4. Flytt mediesensoren ved å justere posisjonsjusteringsbryteren til mediesensoren. Pass på at posisjonen til mellomroms- eller svartmerkesensoren er i flukt med posisjonen til mellomrommet/svartmerket på etiketten.



5. Juster fremre etikettfører for å låse medieposisjonen.

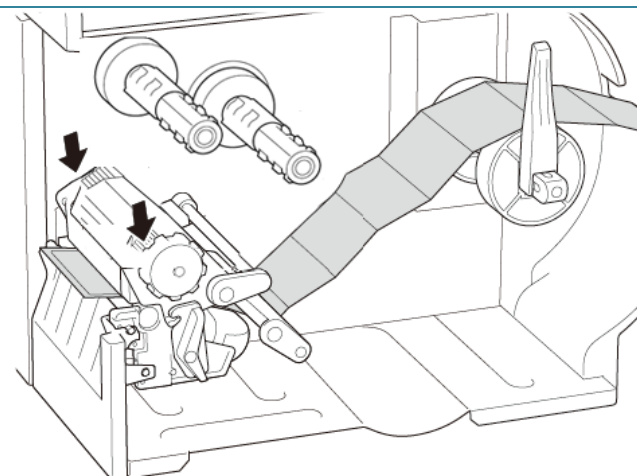
 **Merk**

- 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.

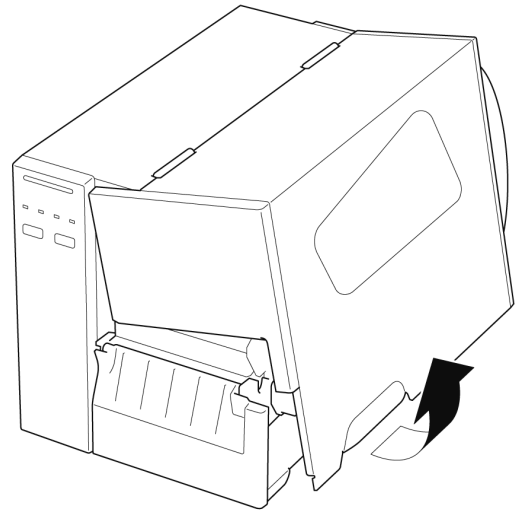


 **Merk**

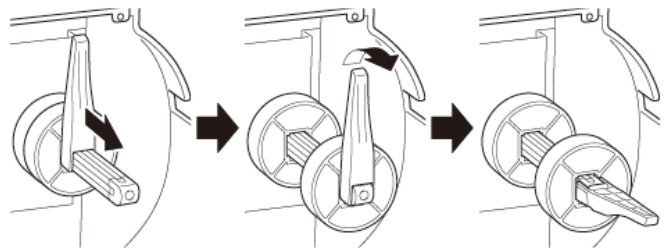
- Kalibrer mellomrom-/svartmerkesensoren hver gang du bytter medium.
- Du finner mer informasjon om sensorkalibrering i avsnittet [8.2 Automatisk kalibrering av mediesensoren ved bruk av BPM.](#)

3.4.3 Sette inn media etikettfjerningsmodus (Valgfritt)

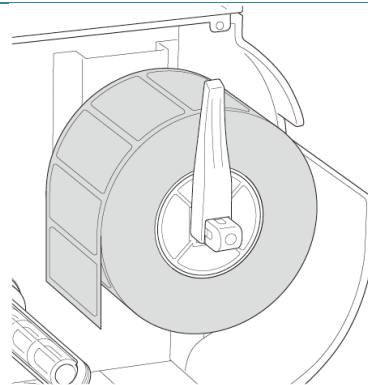
1. Åpne mediedekselet.



2. Før etikettrullebeskytteren vannrett mot enden av etikettilførselstangen og vend etikettrullebeskytteren ned.



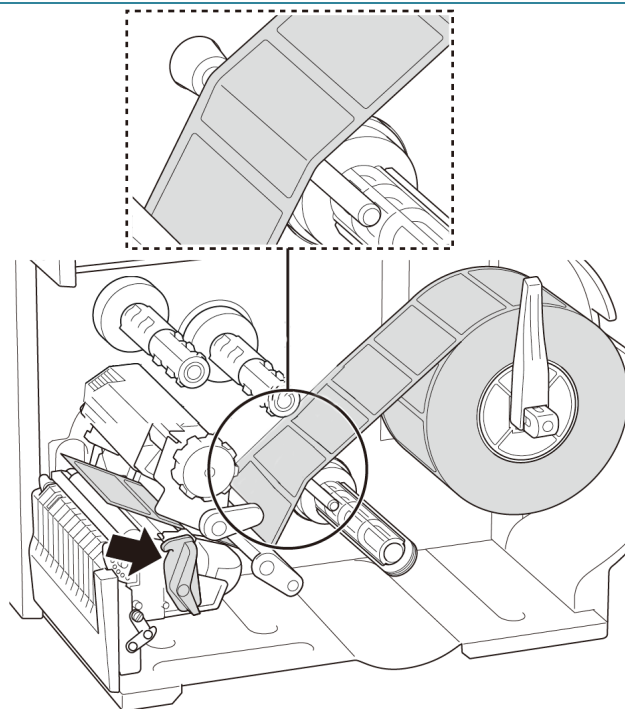
3. Sett etikettrullen inn på etikettilførselstangen og vend etikettrullebeskytteren oppover for å holde den på plass.



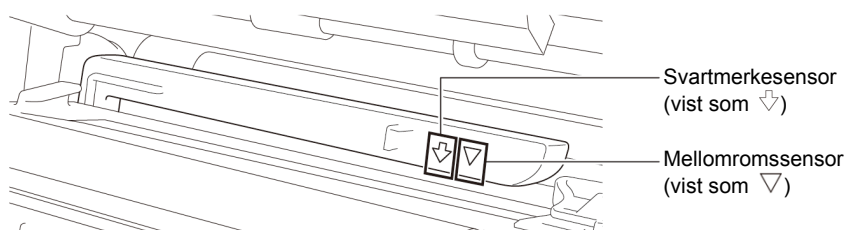
Merk

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.



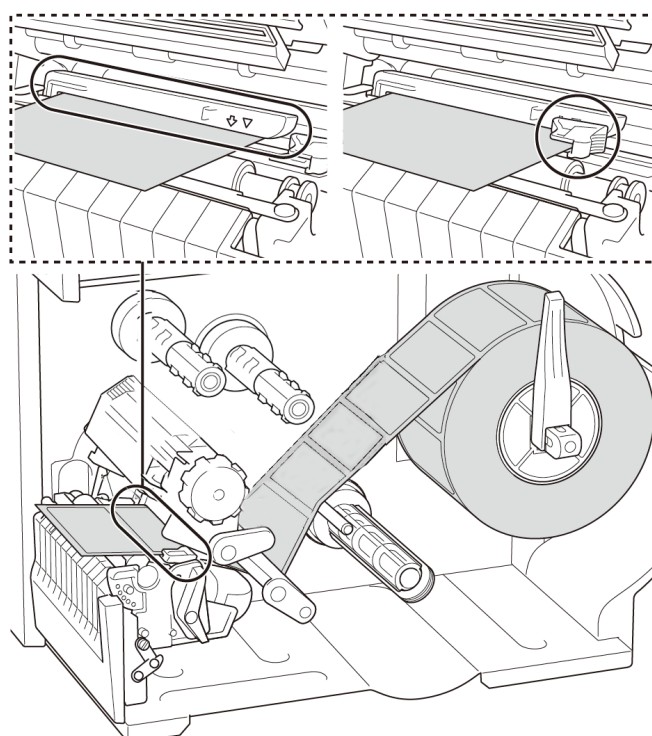
5. Flytt mediesensoren ved å justere posisjonsjusteringsbryteren til mediesensoren. Pass på at posisjonen til mellomroms- eller svartmerkesensoren er i flukt med posisjonen til mellomrommet/svartmerket på etiketrullen.



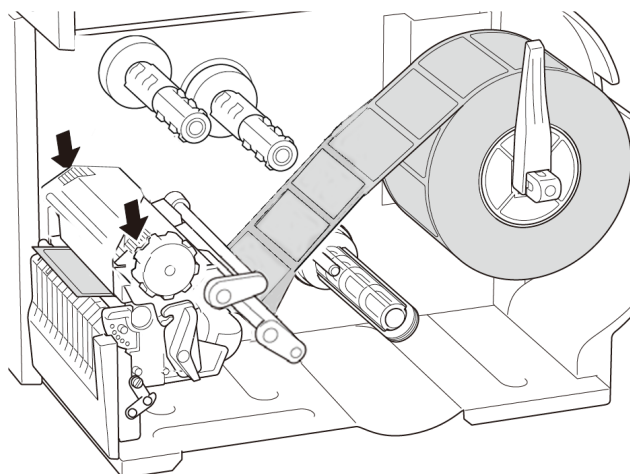
6. Juster fremre etikettfører for å låse medieposisjonen.

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 etiketrullen.



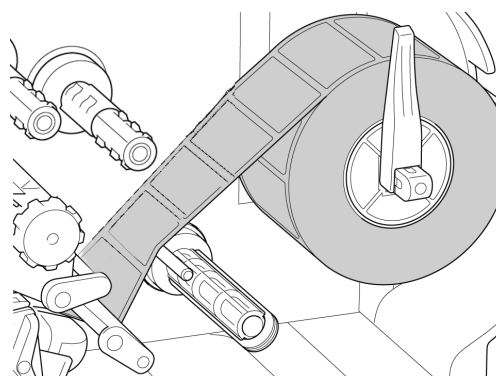
7. Lukk skrivehodet på begge sider og pass på at det låses på plass.
8. Angi mediesensortype og kalibrer den valgte sensoren.



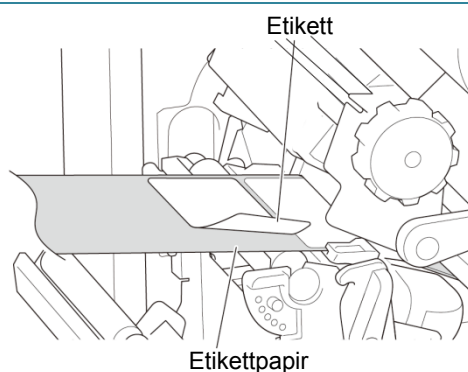
9. Bruk pekeskjermen til å utføre kalibreringen først, og sett skrivermodus til etikettfjerningsmodus. På modeller uten pekeskjerm utføres kalibreringen ved bruk av BPM. Du finner mer informasjon om sensorkalibrering i avsnittet [8.2 Automatisk kalibrering av mediesensoren ved bruk av BPM.](#)

 **Merk**

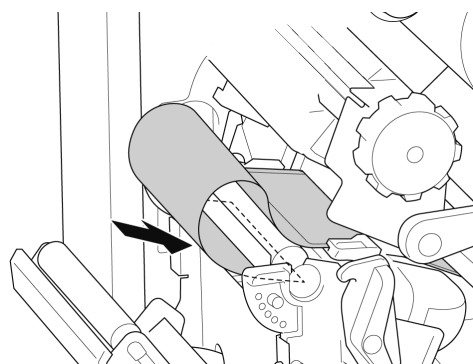
1. Kalibrer mellomroms-/svartmerkesensoren før du setter media inn i etikettfjerningsmodus for å unngå papirstopp.
2. Pass på at du fører etiketten over mediumførerstangen og under demperen, som vist.



10. Vend utløserhendelen til skrivehodet og dra omtrent 650 mm av etikettrullen gjennom medieutgangsåpningen.
11. Fjern noen etiketter og la kun etikettpapiret stå igjen.



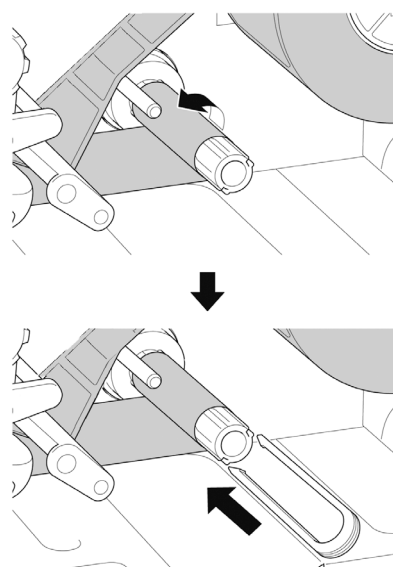
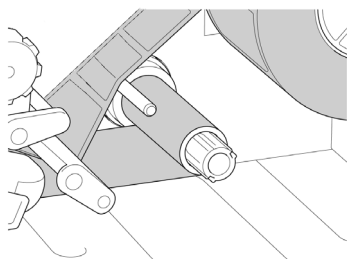
12. Før etikettpapiret gjennom dekselsporet til etikettfjernerens.



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

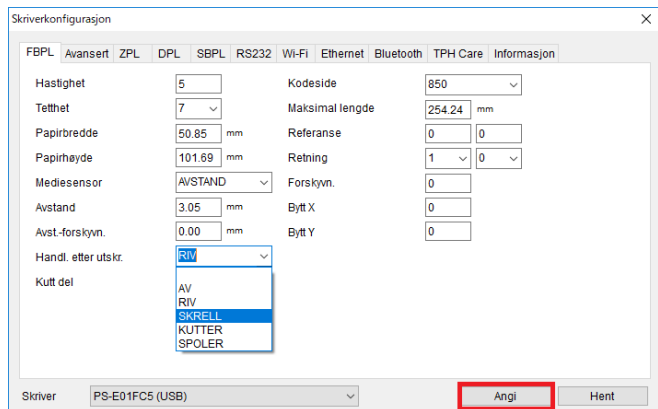
 **Merk**

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



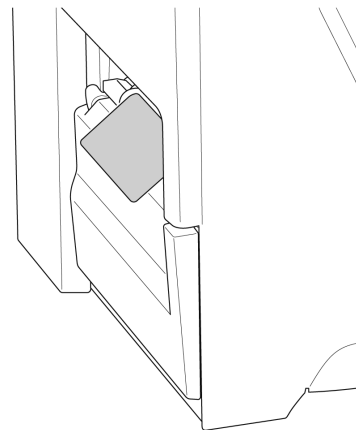
15. Angi utskriftsmodus som "Peel Off" (Fjern) med hovedmenyen (**Hovedmeny > Setting (Innstillinger) > Print Mode (Utskriftsmodus) > Peel Off (Fjern)**) eller bruk Brother Printer Management Tool (BPM) på følgende måte.

- a. Start BPM.
- b. Klikk på knappen **Skriverkonfigurasjon**.
- c. Klikk på **FBPL**-fanen.
- d. Klikk på **SKRELL**-alternativet på rullegardinlisten **Handl. etter utskr.**
- e. Klikk på **Angi**.



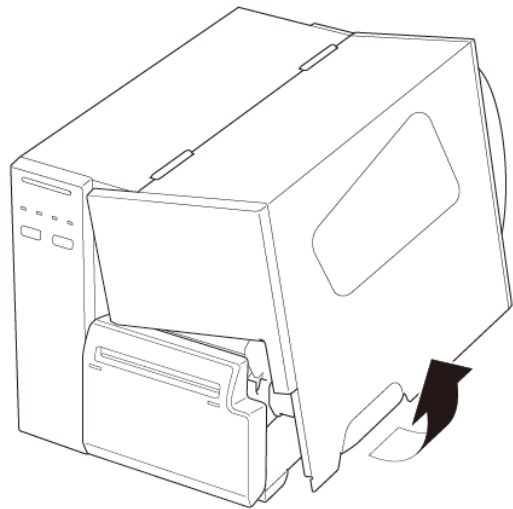
16. Lås utløserhendelen til skrivehodet og mat én etikett for å teste:

- På modeller med pekeskjerm: Trykk på "Feed" (Mate)-ikonet i hovedmenyen.
- På modeller uten pekeskjerm: Trykk på **mateknappen**.

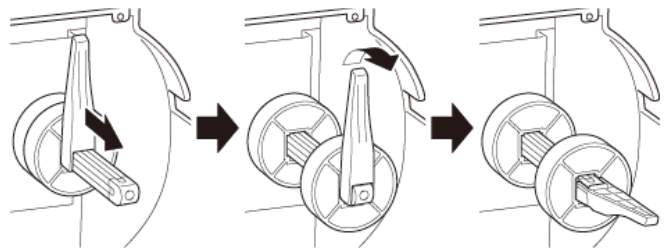


3.4.4 Sette inn media knivmodus (Valgfritt)

1. Åpne mediedekselet.



2. Før etikettrullebeskytteren vannrett mot enden av etikettilførselstangen og vend etikettrullebeskytteren ned.

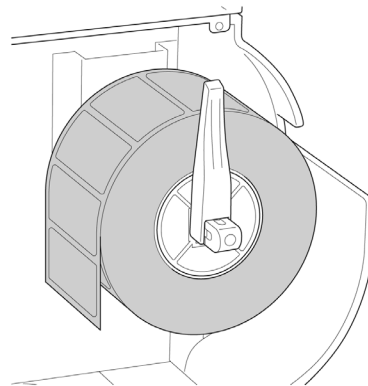


3. Sett etikettrullen inn på etikettilførselstangen og vend etikettrullebeskytteren oppover for å holde den på plass.

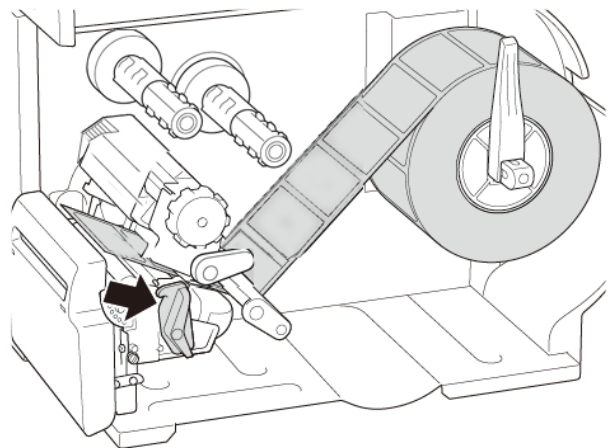


Merk

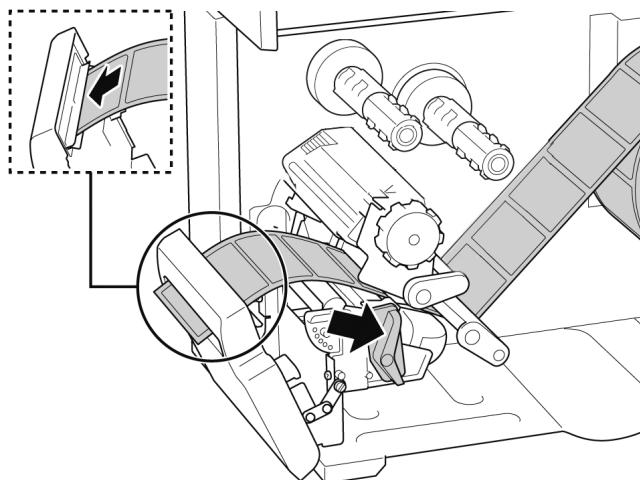
Sørg for at utskriftsiden til etikettene vender opp.



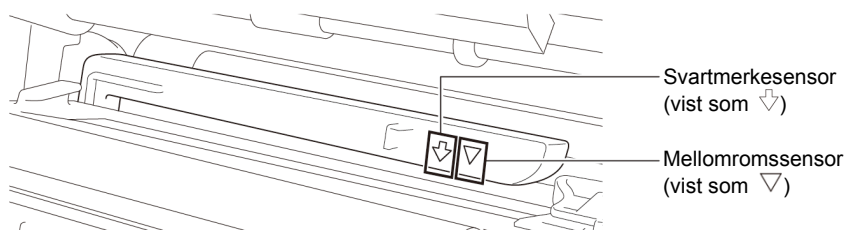
4. Trykk utløserhendelen til skrivehodet ned, og før etiketten gjennom demperen, mediesensoren og fremre etikettfører for å installere mediet.



5. Mat mediet gjennom dekselsporet til etikettkutteren.



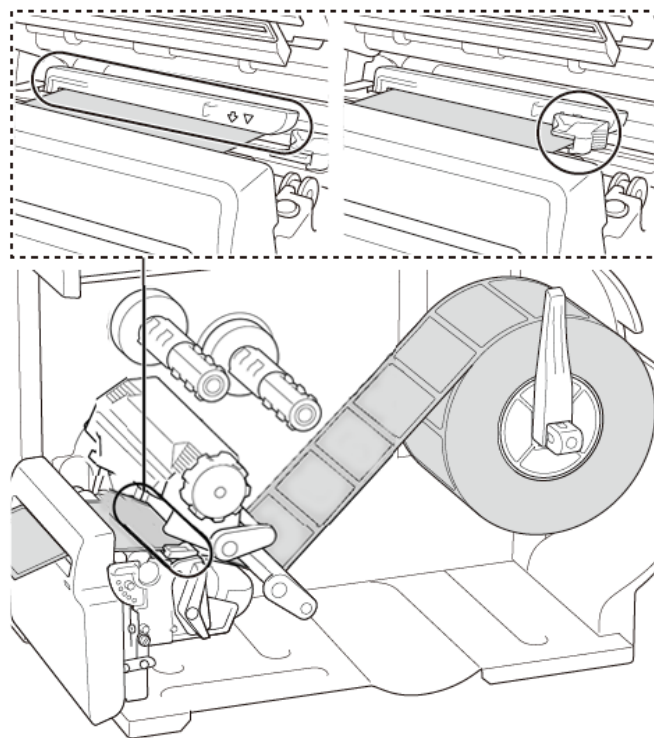
6. Flytt mediesensoren ved å justere posisjonsjusteringsbryteren til mediesensoren. Pass på at posisjonen til mellomroms- eller svartmerkesensoren er i flukt med posisjonen til mellomrommet/svartmerket på etikettrullen.



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 ▽ (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.

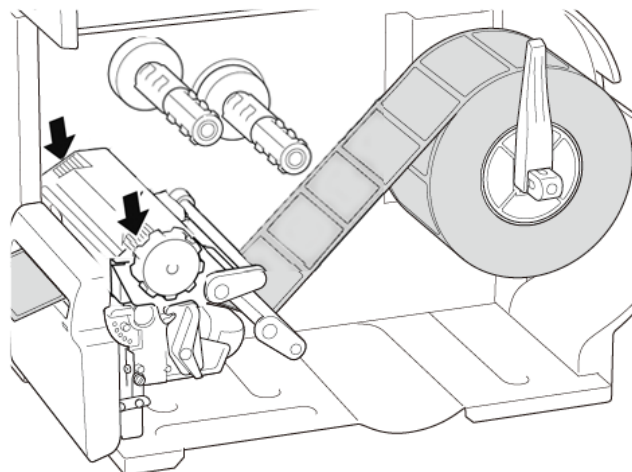


8. Lukk skrivehodet på begge sider og pass på at det låses på plass.
9. Angi mediesensortype og kalibrer den valgte sensoren.
10. Bruk pekeskjermen til å utføre kalibreringen først, og angi skrivermodus til knivmodus.

På modeller uten pekeskjerm utføres kalibreringen ved bruk av BPM.

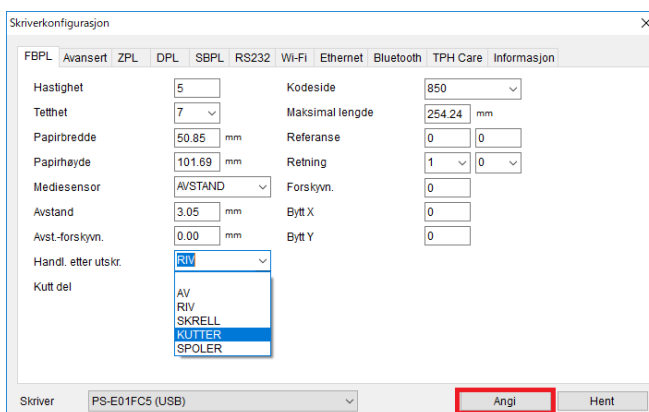
Du finner mer informasjon om sensorkalibrering i avsnittet

[8.2 Automatisk kalibrering av mediesensoren ved bruk av BPM.](#)



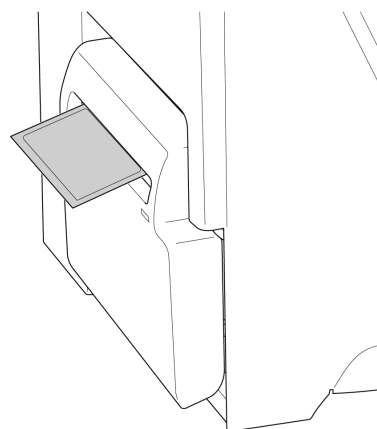
11. Angi utskriftsmodus som "Cutter" (Kutter) med hovedmenyen (**Hovedmeny > Setting (Innstillinger) > Print Mode (Utskriftsmodus) > Cutter Mode (Knivmodus)**) eller bruk Brother Printer Management Tool (BPM) på følgende måte.

- a. Start BPM.
- b. 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:

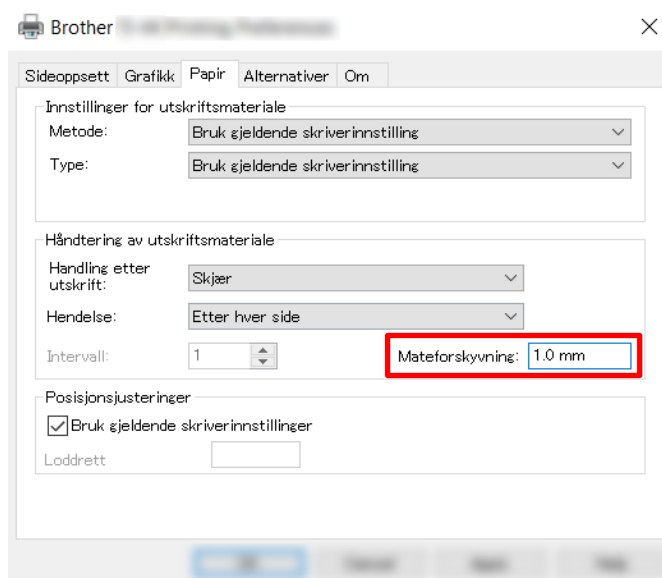
- På modeller med pekeskjerm: Trykk på "Feed" (Mate)-ikonet i hovedmenyen.
- På modeller uten pekeskjerm: Trykk på **mate**knappen.



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 Bruerveiledninger-side på support.brother.com.
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.



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

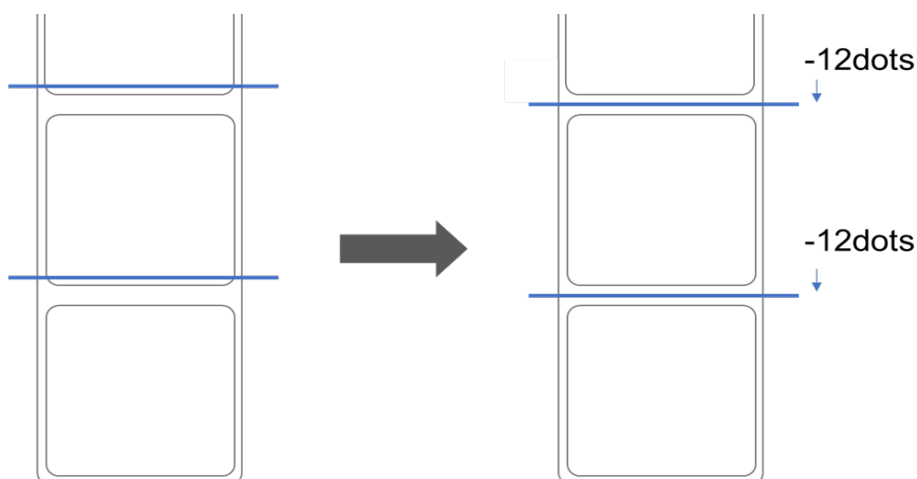
Med BPM (Brother Printer Management Tool)

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

Skriverkonfigurasjon			
FBPL Avansert ZPL DPL SBPL RS232 Wi-Fi Ethernet Bluetooth TPH Care Informasjon Batteri			
Hastighet	3	Kodeside	850
Tetthet	8	Maksimal lengde	253.73 mm
Papirbredde	40.00 mm	Referanse	0 0
Papirhøyde	39.43 mm	Retning	0 0
Mediesensor	AVSTAND	Forskyvn.	-12
Avstand	3.08 mm	Bytt X	0
Avst.-forskyvn.	0.00 mm	Bytt Y	0
Handl. etter utskr.	KUTTER		
Kutt del	1		

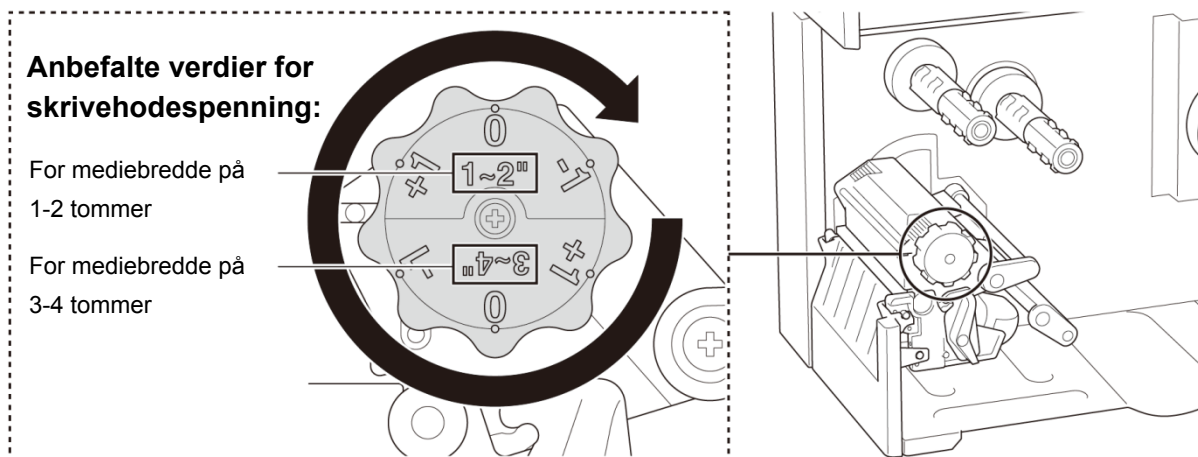


(Knivposisjonen kan justeres ulikt avhengig av skriveren og mediet du bruker.)

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



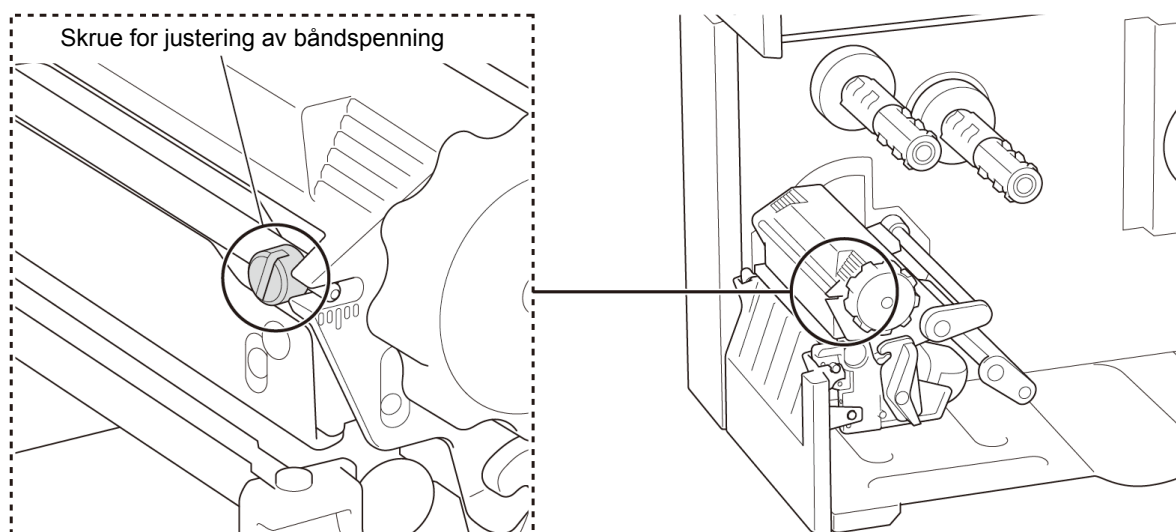
For best mulig utskriftskvalitet kan du justere skrivehodet ved bruk av bryteren for justering av skrivehodespenning. Velg ett av seks spenningsnivåer avhengig av mediebredden du bruker (1-2 tommer eller 3-4 tommer).



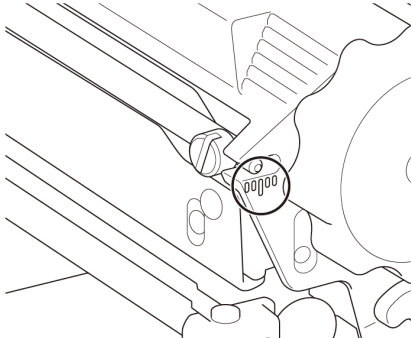
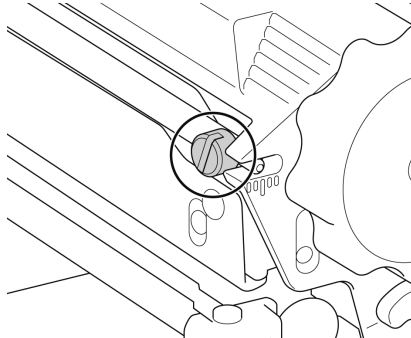
4.2 Unngå rynkede etiketter

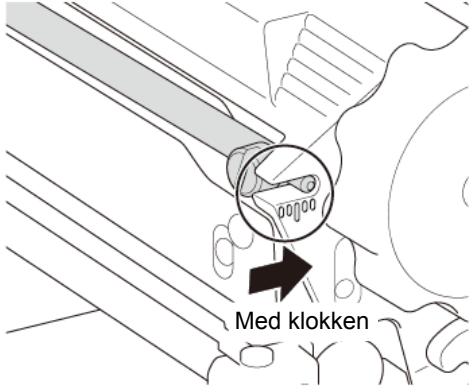
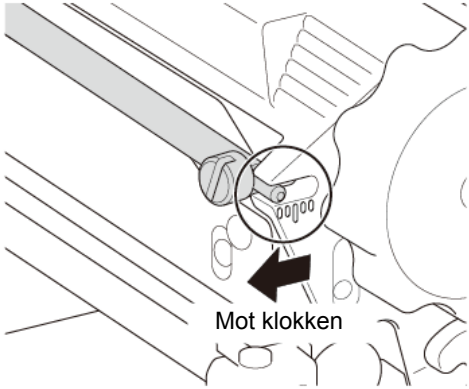
Flere faktorer kan forårsake rynker, inkludert mediebredde og -tykkelse, trykkbalanse i skrivehodet, båndfilmegenskaper og innstillinger for utskriftstetthet og -mørkhet.

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

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



Beskrivelse	Bånddrynker oppstår fra høyre nede til venstre oppe på etiketten.	Bånddrynker oppstår fra venstre nede til høyre oppe på etiketten.
<p>Eksempel på rynke</p>		
<p>Justerbare skriverdeler</p>	<p>Skruen for justering av båndspenning har fem justeringsnivåer. Bruk et flathodet skrujern til å endre båndspenningsnivået.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="414 869 826 1205">  <p>Skala for justering av båndspenning</p> </div> <div data-bbox="979 869 1391 1205">  <p>Skruer for justering av båndspenning</p> </div> </div>	

	<p>1. Drei skruen for justering av båndspenning med klokken én gang for hvert nivå på skalaen for justering av båndspenning, og skriv ut etiketten igjen for å sjekke om rynken er borte.</p>  <p>2. Hvis skruen for justering av båndspenning er plassert innerst, men båndrynken ikke forsvinner, kan du dreie bryteren for justering av skrivehodespenning én gang per nivå om gangen, skrive ut etiketten igjen, og se om rynken er borte.</p>	<p>1. Drei skruen for justering av båndspenning mot klokken én gang for hvert nivå på skalaen for justering av båndspenning, og skriv ut etiketten igjen for å sjekke om rynken er borte.</p>  <p>2. Hvis skruen for justering av båndspenning er plassert ytterst, men båndrynken ikke forsvinner kan du dreie bryteren for justering av skrivehodespenning én gang per nivå om gangen, skrive ut etiketten igjen og se om rynken er borte.</p>
--	---	--

4.2.2 Endre innstillinger for utskriftstetthet/-mørkhet

Merk

For informasjon om utskriftstetthet/-mørkhet, se avsnitt [7.1.1 FBPL-innstillinger](#) og [7.1.2 ZPL2-innstillinger](#).

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 support.brother.com, 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 skriverdriverne) > **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 skriverdriverne).
 - Nullstill skriverinnstillingene:
Start BPM og klikk på **Skriverfunksjon > Fabrikstandard**.
-

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 ruterer / tilgangspunktet og skriverens nettverksinnstillinger er riktig konfigurert. For å få mer informasjon, kan du se dokumentasjonen som fulgte med den trådløse ruterer/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 support.brother.com, 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 skriverdriverne) og **Network** (Nettverk).
4. Velg skriveren din og klikk på **Next** (Neste).
5. Hvis TCP/IP-porten ikke vises på listen, klikker du på **Create port** (Opprett port) og velger **Standard TCP/IP port** (Standard TCP/IP-port) > **New Port** (Ny port).
6. Skriv inn 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**.
-

5.1.3 Kablet nettverkstilkobling (Windows)

1. Koble både skriveren og datamaskinen til ruter/tilgangspunktet ved bruk av LAN-kabler. Skriveren mottar automatisk en standard IP-adresse og viser den på pekeskjermen. På modeller uten pekeskjerm kan dette bekreftes ved bruk av BPM.
2. Gå til support.brother.com, 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).
5. Hvis TCP/IP-porten ikke vises på listen, klikker du på **Create port** (Opprett port) og velger **Standard TCP/IP port** (Standard TCP/IP-port) > **New Port** (Ny port).
6. Skriv inn 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**

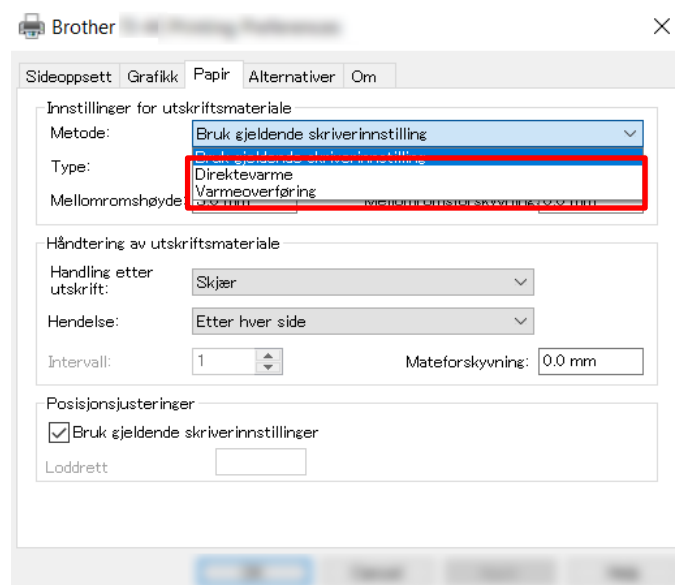
Hvis du ikke kan installere skriverdriveren:

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



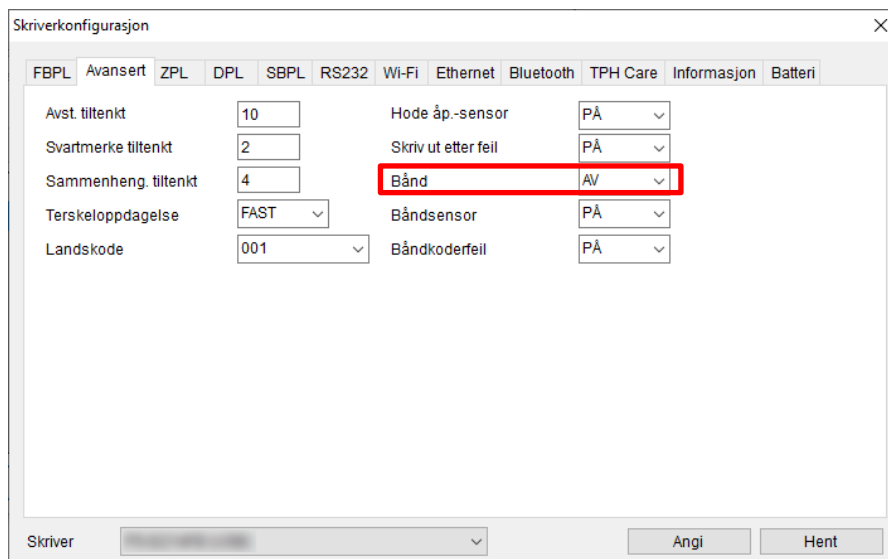
6. Klikk på **Bruk** deretter på **OK** for å bruke innstillingene.

Du kan angi direktevarme eller varmeoverføring som utskriftsmetode ved å bruke **BPM (Brother Printer Management Tool)** som følger.

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. 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:

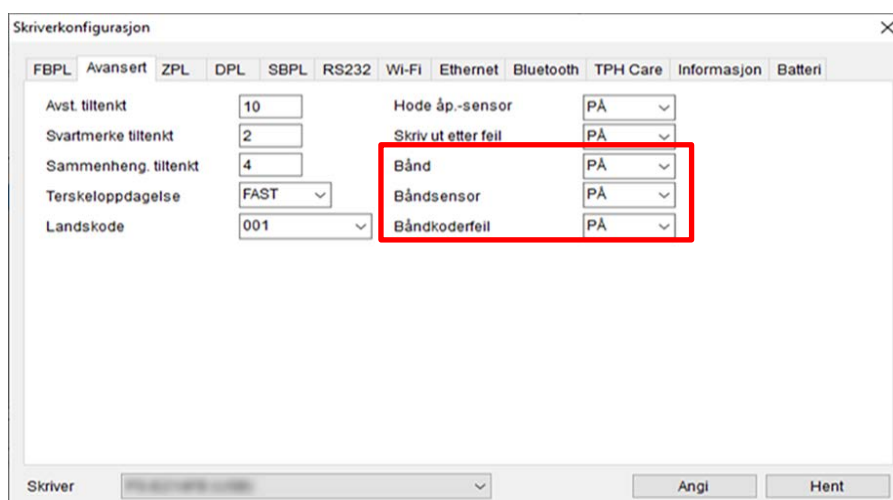
Velg **AV** fra rullegardinlisten **Bånd**.



The screenshot shows the 'Skriverkonfigurasjon' window with the 'Avansert' tab selected. The 'Bånd' dropdown menu is highlighted with a red box and set to 'AV'. Other settings include: Avst. tiltenkt (10), Svartmerke tiltenkt (2), Sammenheng. tiltenkt (4), Terskeloppgivelse (FAST), Landskode (001), Hode åp.-sensor (PÅ), Skriv ut etter feil (PÅ), Båndsensor (PÅ), and Båndkoderfeil (PÅ).

Når du angir varmeoverføring som utskriftsmetode:

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



The screenshot shows the 'Skriverkonfigurasjon' window with the 'Avansert' tab selected. The 'Bånd' dropdown menu is highlighted with a red box and set to 'PÅ'. Other settings include: Avst. tiltenkt (10), Svartmerke tiltenkt (2), Sammenheng. tiltenkt (4), Terskeloppgivelse (FAST), Landskode (001), Hode åp.-sensor (PÅ), Skriv ut etter feil (PÅ), Båndsensor (PÅ), and Båndkoderfeil (PÅ).

Merk

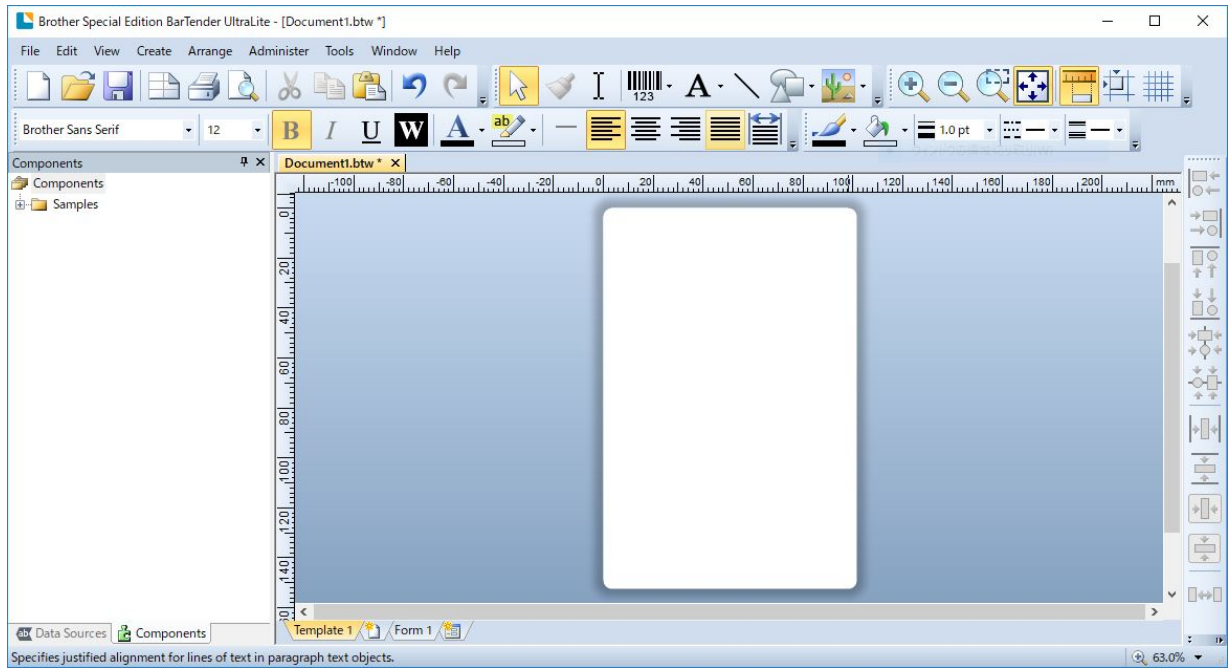
Hvis du velger av **AV** fra rullegardinlisten **Bånd**, deaktiveres både båndsensoren og båndkodersensoren (selv om du har valgt **PÅ** i **Båndsensor** og rullegardinlisten **Båndkoderfeil** og **PÅ** vises). Velg **PÅ** i rullegardinlisten **Bånd** for å aktivere innstillingene for **Båndsensor**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

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. Bruk

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
Kalibrering av mellomrom-/svartmerkesensor	<ol style="list-style-type: none">1. Slå av skriveren.2. Trykk og hold inne pauseknappen, og slå deretter på strømbryteren.3. Slipp knappen når strømlampen lyser og når skriveren mater etikettene.
Egentest	<ol style="list-style-type: none">1. Slå av skriveren.2. Trykk og hold inne mateknappen, og slå deretter på strømbryteren.3. Slipp knappen når strømlampen lyser og når skriveren mater etikettene.
Initialisering av skriver	<ol style="list-style-type: none">1. Slå av skriveren.2. Trykk og hold inne pause- og mateknappen, og slå deretter på strømbryteren.3. Slipp knappene når strømlampen lyser. <hr/> <p> Merk Kalibrer mellomromssensoren igjen når initialisering av skriveren er fullført.</p> <hr/>

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 **valg**knapp, og slå deretter på strømbryteren.
3. Slipp knappen når funksjonen du vil angi eller teste vises på pekeskjermen.

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

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:
 - For TJ-4005DN/TJ-4010TN/TJ-4020TN/TJ-4120TN:
 - a. Trykk og hold inne **pause**knappen, og slå deretter på strømbryteren.
 - 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 **valg**knapp, og slå deretter på strømbryteren.
 - b. Slipp knappen når **Sensor Calibration** (Sensorkalibrering) 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)
 - Når du skal velge sensor for kalibrering, må du sende riktig kommando til skriveren:
 - For mellomromssensor: Send GAP-kommandoen
 - For svartmerkesensor: Send BLINE-kommandoenDu finner mer informasjon om de tilgjengelige kommandoene i "*FBPL Command Reference*" (*FBPL-kommandoreferanse*) på modellens **Brukerveiledninger**-side på support.brother.com.
-

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:
 - For TJ-4005DN/TJ-4010TN/TJ-4020TN/TJ-4120TN:
 - a. Trykk og hold inne **mate**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 **valg**knapp, 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.

Merk

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

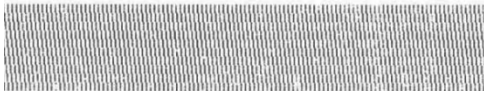
- For mellomromssensor: Send GAP-kommandoen
- For svartmerkesensor: Send BLINE-kommandoen

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

■ Egentest

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

Utskrift av egentest	
<pre>----- SYSTEM INFORMATION ----- MODEL: XXXXXX FIRMWARE: X.XX CHECKSUM: XXXXXXXX S/N: XXXXXXXXXXXX TCF: NO DATE: 1970/01/01 TIME: 00:04:18 NON-RESET: 110 m (TPH) RESET: 110 m (TPH) NON-RESET: 0 (CUT) RESET: 0 (CUT) -----</pre>	<p>Modellnavn</p> <p>Fastvareversjon</p> <p>Fastvarens sjekksum</p> <p>Skriverens serienummer</p> <p>Konfigurasjonsfil</p> <p>Systemdato</p> <p>Systemtid</p> <p>Utskiftsavstand (meter)</p> <p>Kutteteller</p>
<pre>----- PRINTING SETTING ----- SPEED: 5 IPS DENSITY: 8.0 WIDTH: 4.00 INCH HEIGHT: 4.00 INCH GAP: 0.00 INCH INTENSION: 5 CODEPAGE: 850 COUNTRY: 001 -----</pre>	<p>Utskriftshastighet (tommer/sek)</p> <p>Utskriftstetthet</p> <p>Etikettstørrelse (tommer)</p> <p>Mellomrom (tommer)</p> <p>Mellomrom-/svartmerkesensorens sensitivitet</p> <p>Kodeside</p> <p>Landskode</p>
<pre>----- Z SETTING ----- DARKNESS: 16.0 SPEED: 4 IPS WIDTH: 4.00 INCH TILDE: 7EH (~) CARET: 5EH (^) DELIMITER: 2CH (,) POWER UP: NO MOTION HEAD CLOSE: NO MOTION -----</pre>	<p>Utskriftsmørkhet</p> <p>Utskriftshastighet (tommer/sek)</p> <p>Etikettstørrelse</p> <p>Kontrollprefiks</p> <p>Formatprefiks</p> <p>Skilletegnprefiks</p> <p>Bevegelse for skriverstart</p> <p>Skrivehodebevegelse ved lukking</p>

Utskrift av egentest	
<pre> ----- RS232 SETTING ----- BAUD: 9600 PARITY: NONE DATA BIT: 8 STOP BIT: 1 ----- </pre>	<p>Konfigurasjon av RS232-serieport</p>
<pre> ----- RFID SETTING ----- RFID FREQ: European Union 3 ----- </pre>	<p>Region for RFID-frekvensbåndet</p>
<pre> ----- ETHERNET SETTING ----- NAME: XXXXX MAC ADDR: XXXXX DHCP: ON IP ADDR: 0.0.0.0 SUBNET: 0.0.0.0 GATEWAY: 0.0.0.0 PORT: 9100 ----- </pre>	<p>Skrivernavn MAC-adresse DHCP IP-adresse Nettverksmaske Gateway RAW-port</p>
<pre> ----- WIFI SETTING ----- APP VERSION: 3.5.1.0R3 MAC ADDRESS: 00:80:A3:D9:1D:CE Region: United States SSID: DHCP ENABLED: YES IP ADDRESS: SUBNET MASK: 0.0.0.0 GATEWAY: PRINTER NAME: PS-D91DCD RAW PORT: 9100 ----- </pre>	<p>Wi-Fi-konfigurasjon</p>
<pre> ----- DRAM FILE (0 FILES) ----- PHYSICAL XXXX KBYTES AVAILABLE XXXX KBYTES ----- FLASH FILE (0 FILES) ----- MENU.MMF XX BYTES PHYSICAL XXXX KBYTES AVAILABLE XXXX KBYTES ----- </pre> 	<p>Antall nedlastede filer Totalt og tilgjengelig minne</p> <p>Kontrollmønster for skrivehode</p>

■ Dumpmodus

📄 Merk

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

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

ASCII-data	→	<pre>SPEED 2.0 53 50 45 45 44 20 32 2E 30 0D DENSITY 8 0A 44 45 4E 53 49 54 59 20 38 SET PEEL 0D 0A 53 45 54 20 50 45 45 4C OFF DIRE 20 4F 46 46 0D 0A 44 49 52 45 CTION 0 0 43 54 49 4F 4E 20 30 0D 0A 47 AP 3.00 mm 41 50 20 33 2E 30 30 20 6D 6D .0.00 mm 2C 30 2E 30 30 20 6D 6D 0D 0A REFERENCE 52 45 46 45 52 45 4E 43 45 20 0.0 SET C 30 2C 30 0D 0A 53 45 54 20 43 UTTER OFF 55 54 54 45 52 20 4F 46 46 0E SIZE 100. 0A 53 49 5A 45 20 31 30 30 2E 02 mm.65.0 30 32 20 6D 6D 2C 36 35 2E 30 4 mm CLS 34 20 6D 6D 0A 43 4C 53 0D BARCODE 1 0A 42 41 52 43 4F 44 45 20 31 44,149,"39 34 34 2C 31 34 39 2C 22 33 39 ",120,1,0. 22 2C 31 32 30 2C 31 2C 30 2C 2.6,"57114 32 2C 36 2C 22 35 37 31 31 34 3BT" PRIN 33 38 54 22 0D 0A 50 52 49 4E T 1.1 SPE 54 20 31 2C 31 0D 0A 53 50 45 ED 2.0 DE 45 44 20 32 2E 30 0D 0A 44 45 NSITY 8 S 4E 53 49 54 59 20 38 0D 0A 53 ET PEEL OF 45 54 20 50 45 45 4C 20 4F 46 F DIRECTI 46 0D 0A 44 49 52 45 43 54 49 ON 0 GAP 4F 4E 20 30 0D 0A 47 41 50 20 3.00 mm.0. 33 2E 30 30 20 6D 6D 2C 30 2E 00 mm REF 30 30 20 6D 6D 0D 0A 52 45 46 ERENCE 0.0 45 52 45 4E 43 45 20 30 2C 30 SET CUTT 0D 0A 53 45 54 20 43 55 54 54 ER OFF SI 46 52 20 4F 46 46 0D 0A 53 49 ZE 100.02 5A 45 20 31 30 30 2E 30 32 20 mm.65.04 m 6D 6D 2C 36 35 2E 30 34 20 6D m CLS BA 6D 0D 0A 43 4C 53 0D 0A 42 41 RCODE 144. 52 43 4F 44 45 20 31 34 34 2C 149,"39",1 31 34 39 2C 22 33 39 22 2C 31 20,1,0,2,6 32 30 2C 31 2C 30 2C 32 2C 36 ,"571143BT 2C 22 35 37 31 31 34 33 38 54 " PRINT 1 22 0D 0A 50 52 49 4E 54 20 31 .1 2C 31 0D 0A</pre>	←	Heksadesimal representasjon av ASCII-dataene
------------	---	---	---	--

6.1.3 Initialisering av skriverer

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

1. Slå av skriveren.
2. Velg ønsket funksjon:
 - For TJ-4005DN/TJ-4010TN/TJ-4020TN/TJ-4120TN:
 - a. Trykk og hold inne **pause-** og **mate**knappen, og slå deretter på skriveren.
 - b. Slipp knappene når strømlampen lyser.
 - For TJ-4021TN/TJ-4021TNR/TJ-4121TN/TJ-4121TNR:
 - a. Trykk og hold inne høyre **valg**knapp, 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 gjenoprettet:

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 Svartmerkesensor: TJ-4021TNR, TJ-4121TNR
Mellomromsinnstilling	3 mm
Utskriftsretning	0
Referansepunkt	0,0 (øverst til venstre)
Forskyvning	0
Rivemodus	På
Etikettfjerningsmodus	Av
Knivmodus	Av
Tilbakespolvermodus	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:
 - For TJ-4005DN/TJ-4010TN/TJ-4020TN/TJ-4120TN:
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 **valg**knapp, 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:
 - For TJ-4005DN/TJ-4010TN/TJ-4020TN/TJ-4120TN:
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 **valg**knapp, og slå deretter på strømbryteren.
 - b. Slipp knappen når **Gap Calibration** (Mellomromskalibrering) 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)

6.1.6 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.
 - For TJ-4021TN/TJ-4021TNR/TJ-4121TN/TJ-4121TNR:
 - a. Trykk og hold inne høyre **valg**knapp, 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.)

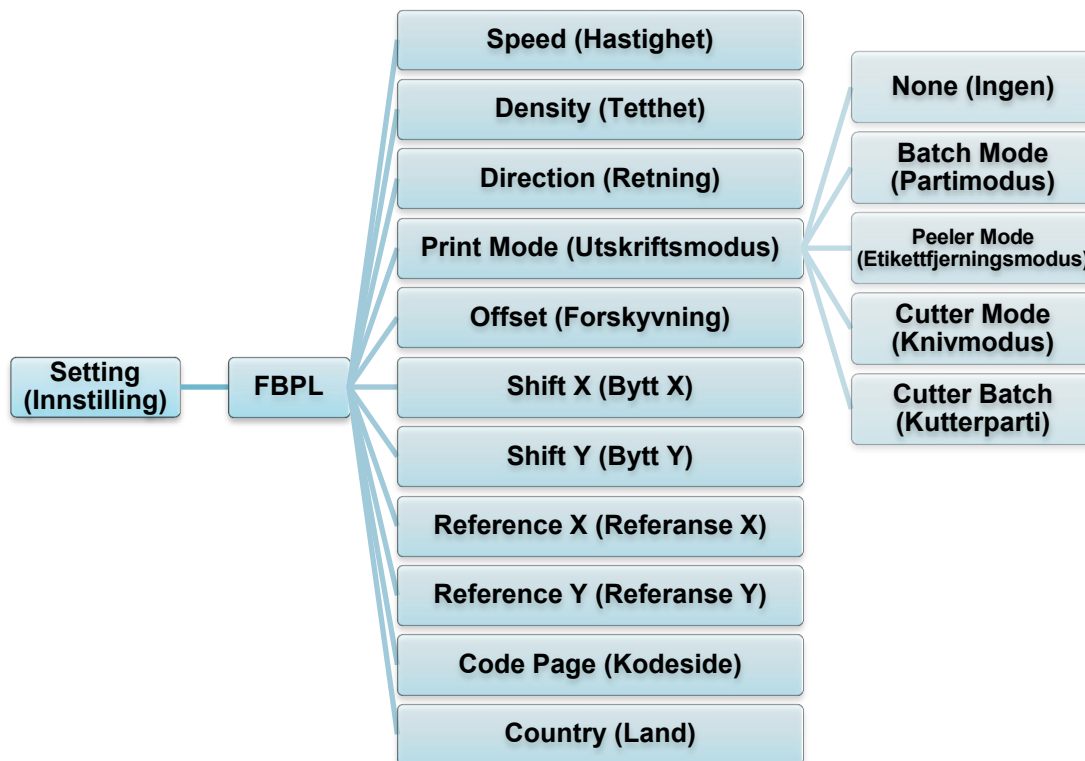
7.1 Innstillingsmeny

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



7.1.1 FBPL-innstillinger

Tilgjengelige FBPL-innstillinger:



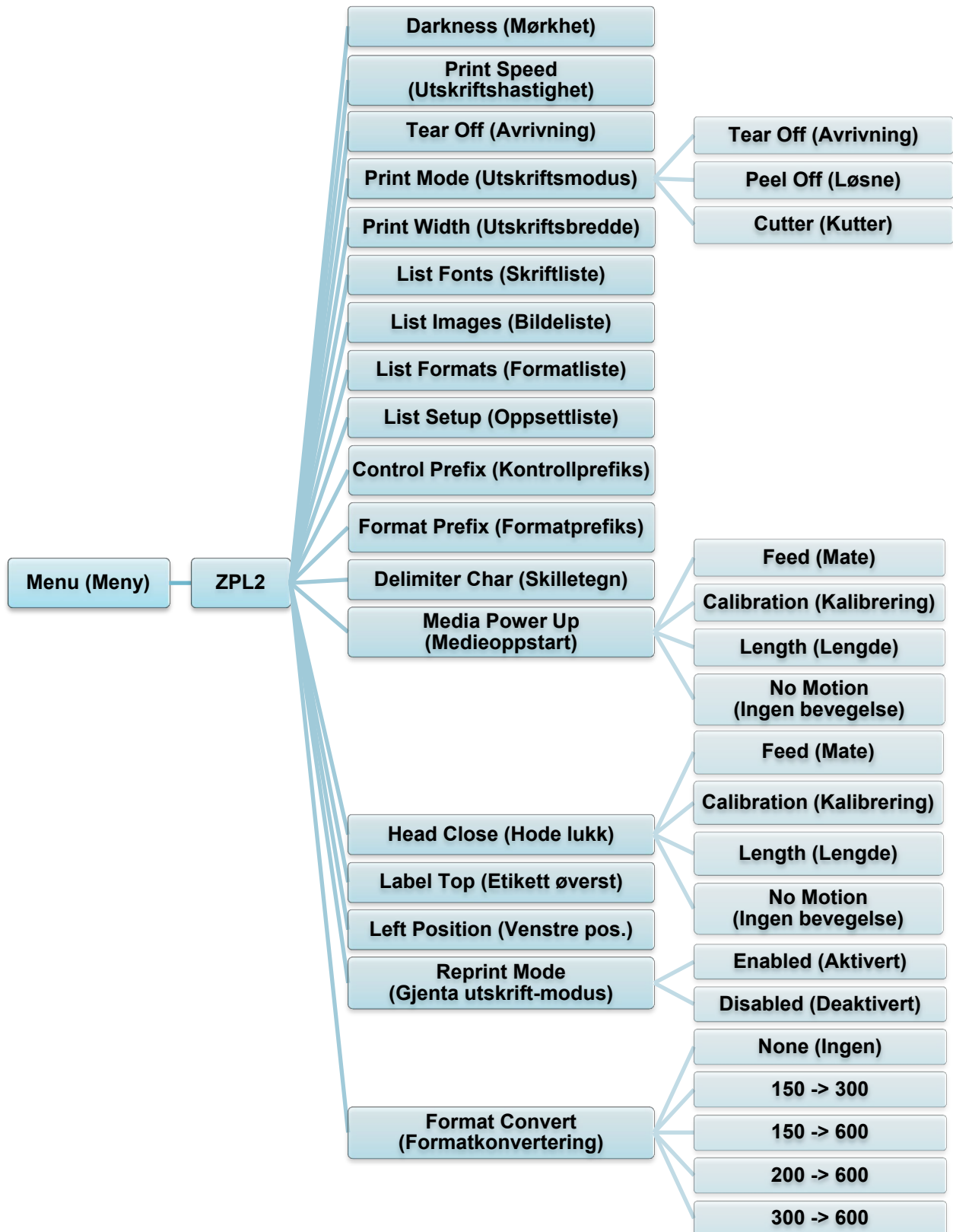
Innstilling	Beskrivelse												
Speed (Hastighet)	Konfigurere utskriftshastighet. Innstillingene spenner fra: <ul style="list-style-type: none"> • 1-10 for 203 dpi (standard: 5) • 1-7 for 300 dpi (standard: 3) 												
Density (Tetthet)	Juster utskriftsmørkhet/-lyshet. Innstillingene spenner fra 0 til 15. Du må kanskje justere utskriftstettheten basert på medium.												
Direction (Retning)	Spesifiser utskriftsretning. <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">RETNING 0</th> <th style="width: 50%;">RETNING 1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">Direction</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">Direction</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 10px;"> <div style="border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; height: 20px; width: 10px;"></div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-size: 8px;">MATE</div> <div style="font-size: 20px;">↓</div> </div> </div> </div>	RETNING 0	RETNING 1	Direction	Direction								
RETNING 0	RETNING 1												
Direction	Direction												
Print Mode (Utskriftsmodus)	Angi Print Mode (Utskriftsmodus). <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Utskriftsmodus</th> <th style="width: 50%;">Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>None (Ingen)</td> <td>Toppen av neste etikett er i flukt med skrivehodets brennelinje (Tear Off (Avrivning)-modus).</td> </tr> <tr> <td>Batch Mode (Partimodus)</td> <td>Når bildet skrives ut, mates mellomrom-/svartmerket gjennom riveplaten for avrivning.</td> </tr> <tr> <td>Peeler Mode (Etikettfjerningsmodus)</td> <td>Aktiverer Peeler Mode (Etikettfjerningsmodus).</td> </tr> <tr> <td>Cutter Mode (Knivmodus)</td> <td>Aktiverer Cutter Mode (Knivmodus).</td> </tr> <tr> <td>Cutter Batch (Kutterparti)</td> <td>Kutter etiketten én gang på slutten av utskriftsjobben.</td> </tr> </tbody> </table>	Utskriftsmodus	Beskrivelse	None (Ingen)	Toppen av neste etikett er i flukt med skrivehodets brennelinje (Tear Off (Avrivning)-modus).	Batch Mode (Partimodus)	Når bildet skrives ut, mates mellomrom-/svartmerket gjennom riveplaten for avrivning.	Peeler Mode (Etikettfjerningsmodus)	Aktiverer Peeler Mode (Etikettfjerningsmodus).	Cutter Mode (Knivmodus)	Aktiverer Cutter Mode (Knivmodus).	Cutter Batch (Kutterparti)	Kutter etiketten én gang på slutten av utskriftsjobben.
Utskriftsmodus	Beskrivelse												
None (Ingen)	Toppen av neste etikett er i flukt med skrivehodets brennelinje (Tear Off (Avrivning)-modus).												
Batch Mode (Partimodus)	Når bildet skrives ut, mates mellomrom-/svartmerket gjennom riveplaten for avrivning.												
Peeler Mode (Etikettfjerningsmodus)	Aktiverer Peeler Mode (Etikettfjerningsmodus).												
Cutter Mode (Knivmodus)	Aktiverer Cutter Mode (Knivmodus).												
Cutter Batch (Kutterparti)	Kutter etiketten én gang på slutten av utskriftsjobben.												
Offset (Forskyvning)	Finjusterer mediumstopplasseringen. Innstillingene spenner fra -999 punkter til 999 punkter.												
Shift X (Bytt X)	Finjuster utskriftsposisjonen. Innstillingene spenner fra -999 punkter til 999 punkter.												
Shift Y (Bytt Y)													
Reference X (Referanse X)	Angi opprinnelsen til skriverkoordinatsystemet vannrett og loddrett. Innstillingene spenner fra 0 punkter til 999 punkter.												
Reference Y (Referanse Y)													
Code Page (Kodeside)	Angi kodesiden for det internasjonale tegnssettet.												
Country (Land)	Angi landskoden. Innstillingene spenner fra 1 til 358.												

Merk

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 Speed (Utskriftshastighet)	Konfigurere utskriftshastighet. Innstillingene spenner fra: <ul style="list-style-type: none"> • 2-10 for 203 dpi (standard: 4) • 2-7 for 300 dpi (standard: 3) 										
Tear Off (Avrivning)	Finjusterer mediumstoppllasseringen. Innstillingene spenner fra -120 punkter til 120 punkter.										
Print Mode (Utskriftsmodus)	Angi utskriftsmodus.										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Utskriftsmodus</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tear Off (Avrivning)</td> <td>Toppen av neste etikett er i flukt med skrivehodets brennelinje.</td> </tr> <tr> <td>Peel Off (Løsne)</td> <td>Aktiver Peeler Mode (Etikettfjerningsmodus).</td> </tr> <tr> <td>Cutter (Kutter)</td> <td>Aktiver Cutter Mode (Knivmodus).</td> </tr> </tbody> </table>	Utskriftsmodus	Beskrivelse	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).		
	Utskriftsmodus	Beskrivelse									
	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).										
Print Width (Utskriftsbredde)	Angi utskriftsbredde. Innstillingene spenner fra 2 punkter til 999 punkter.										
List Fonts (Skriftliste)	Skriv ut liste over gjeldende skifter 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.										
Media Power Up (Medieoppstart)	Angi mediehandlingen du vil utføre når du slår på skriveren.										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tiltak</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Feed (Mate)</td> <td>Skriveren mater ut én etikett.</td> </tr> <tr> <td>Calibration (Kalibrering)</td> <td>Skriveren kalibrerer sensornivåene, avgjør etikettlengde og mater inn én etikett.</td> </tr> <tr> <td>Length (Lengde)</td> <td>Skriveren avgjør etikettlengde og mater inn etiketten.</td> </tr> <tr> <td>No Motion (Ingen bevegelse)</td> <td>Ingen handling.</td> </tr> </tbody> </table>	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.
	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.										

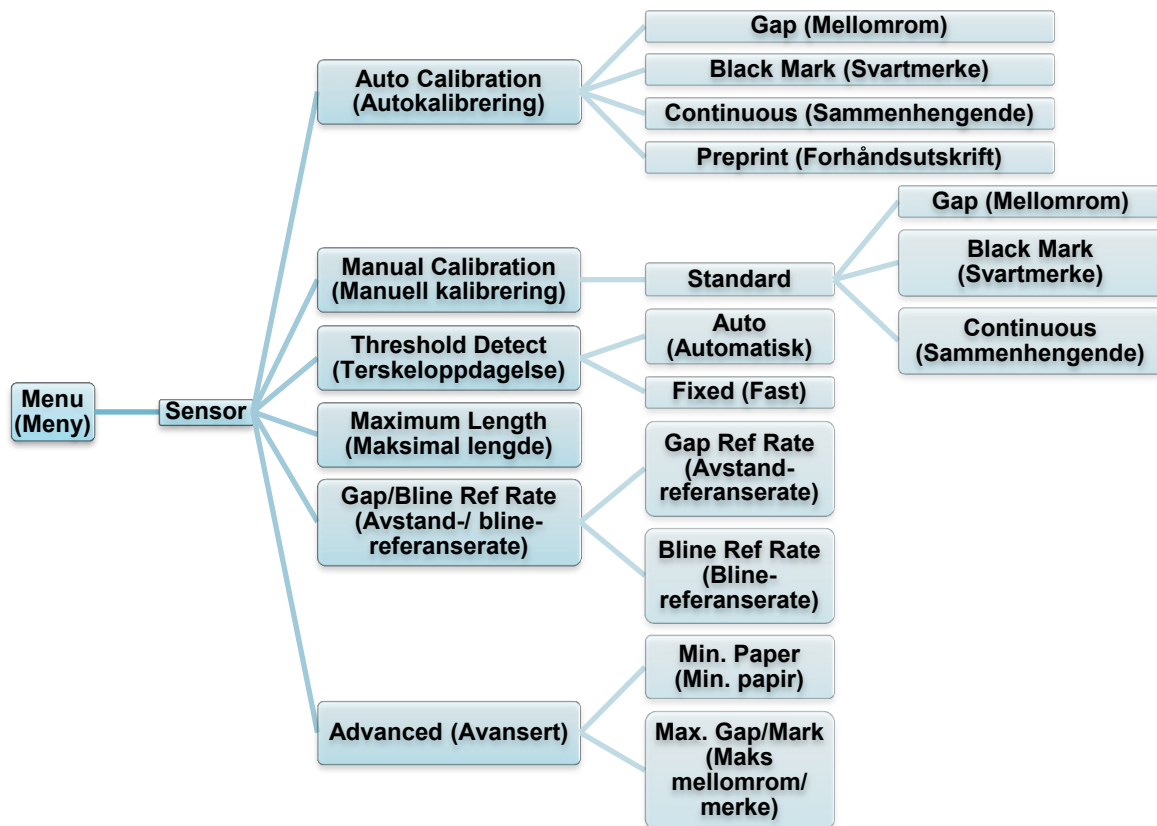
Innstilling	Beskrivelse										
Head Close (Hode lukk)	Angi mediehandlingen når du lukker skrivehodet.										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tiltak</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Feed (Mate)</td> <td>Skriveren mater ut én etikett.</td> </tr> <tr> <td>Calibration (Kalibrering)</td> <td>Skriveren kalibrerer sensornivåene, avgjør etikettlengde og mater inn én etikett.</td> </tr> <tr> <td>Length (Lengde)</td> <td>Skriveren avgjør etikettlengde og mater inn etiketten.</td> </tr> <tr> <td>No Motion (Ingen bevegelse)</td> <td>Ingen handling.</td> </tr> </tbody> </table>	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.
	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.										

 **Merk**

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

7.2 Sensorinnstillinger

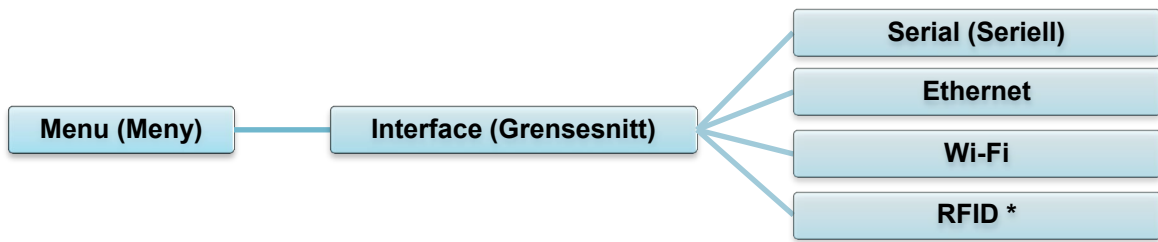
Vi anbefaler å kalibrere sensorene hver gang du bytter medium.



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 (Terskeloppgdagelse)	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

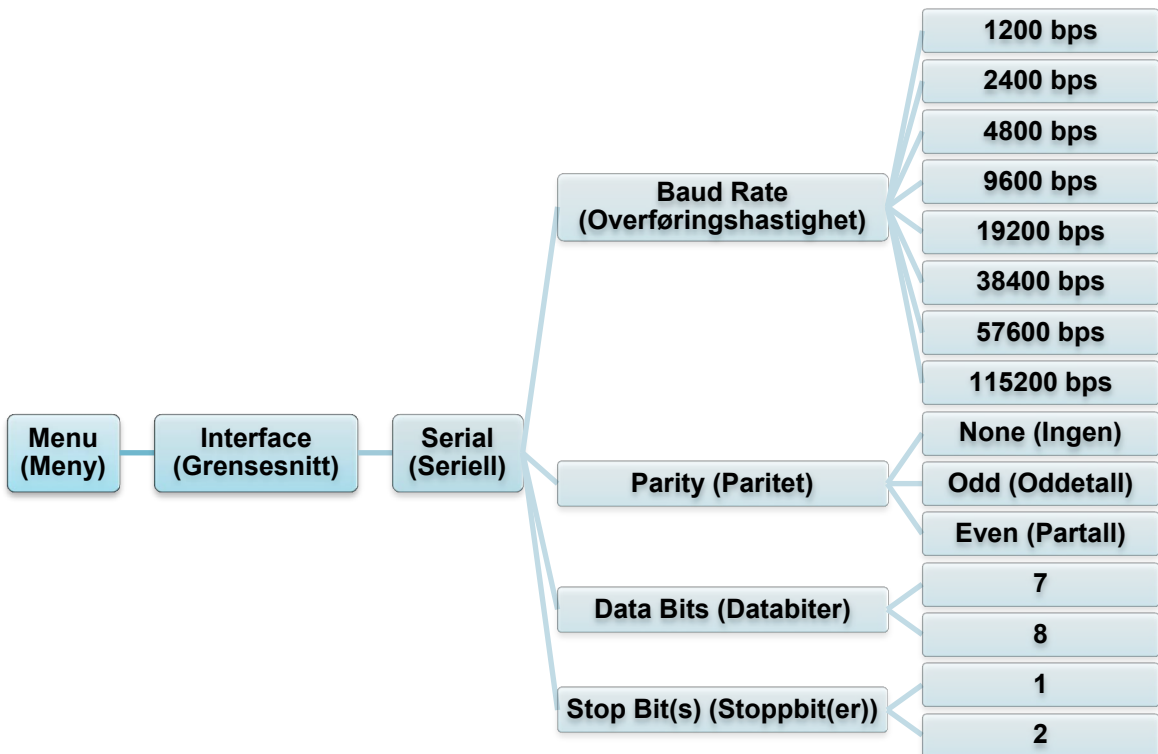
Angi skriverens grensesnittinnstillinger.



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

7.3.1 Innstillinger for seriekommunikasjon

Angi skriverens RS-232-innstillinger.

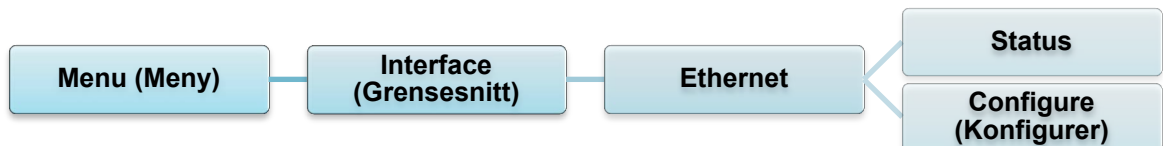
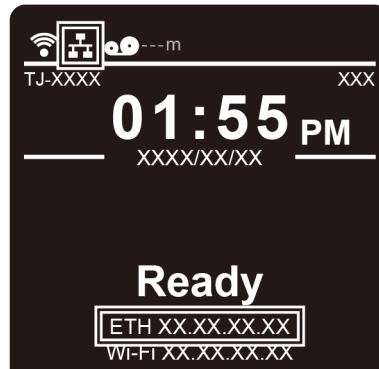


Innstilling	Beskrivelse
Baud Rate (Overføringshastighet)	Angi RS-232 Baud rate (Overføringshastighet).
Parity (Paritet)	Angi RS-232 Parity (Paritet).
Data Bits (Databiter)	Angi RS-232 Data bits (Databiter).
Stop Bit(s) (Stoppbit(er))	Angi RS-232 Stop bits (Stoppbiter).

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

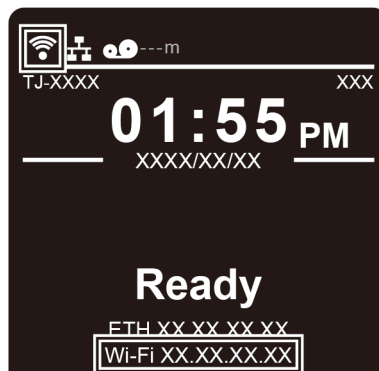
 **Merk**

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

Konfigurer skriverens Wi-Fi-tilkobling og sjekk statusen.

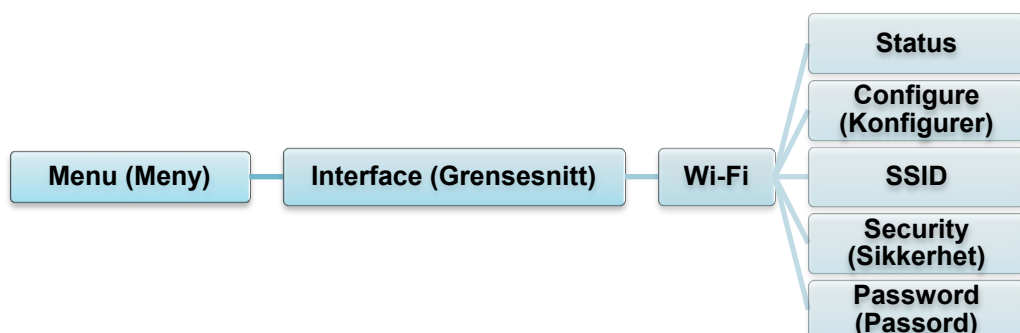
For å bruke denne funksjonen må du sette opp Enterprise-konfigurasjonen med Brother Printer Management Tool (BPM). Du finner mer informasjon om hvordan du angir Wi-Fi ved bruk av BPM i "*Brother Printer Management Tool Quick Start Guide*" (Hurtigstartsguide for Brother Printer Management Tool) på modellens **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 ruterer / tilgangspunktet og skriverens nettverksinnstillinger er riktig konfigurert. For å få mer informasjon, kan du se dokumentasjonen som fulgte med den trådløse ruterer/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).

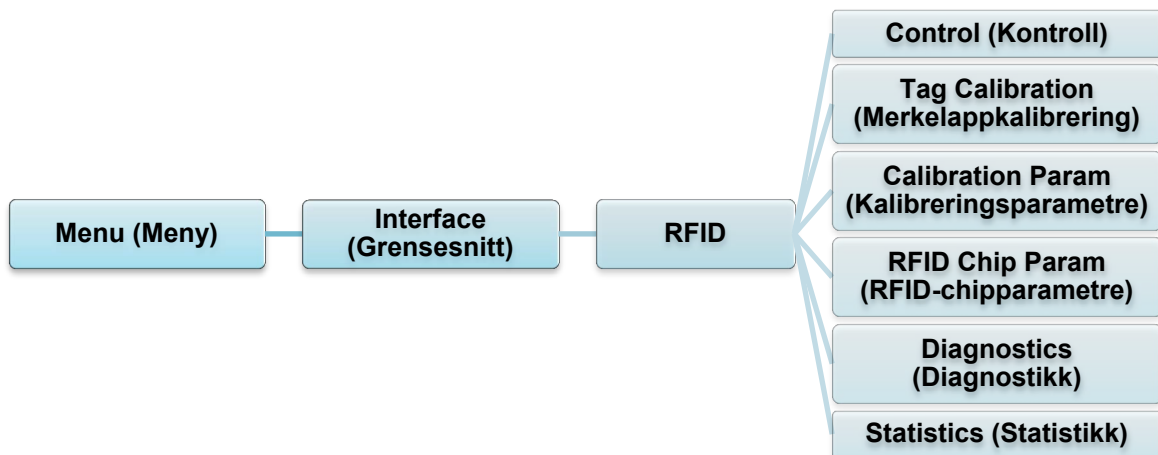
 **Merk**

Du finner informasjon om installering av en skriverdriver i avsnittet [5.1.2 Wi-Fi-nettverkstilkobling \(Windows\)](#).

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 problem med RFID-koderen, skriveroppsettet eller etikettlageret.	
	Minst	1	
Maks	10 (standard)		
Max Retry Error (Maks feil ved nytt forsøk)	Avgjør om feil oppstår når antallet <i>Label Retry</i> (Nye forsøk med etikett) overskrides.		
EPC Write Ctrl (EPC-skrivekontroll)	Kontrollerer hvordan skriveren koder EPC-feltet på RFID-merkelappen.		
Non-RFID Warning (Ikke-RFID-advarsel)	Viser en advarsel hvis skriveren mottar en utskriftsjobb som ikke inneholder RFID-kommandoer når RFID-media er satt inn i skriveren.		

Element	Beskrivelse							
Tag Calibration (Merkelappkalibrering)	Undermenyen brukes for å utføre 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.							
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="539 320 810 432">Do RFID Calibrate (Utfør RFID-kalibrering)</td> <td data-bbox="810 320 1461 432">Utfører RFID-kalibreringen. Utfør dette hver gang du bytter RFID-merkelapptype.</td> </tr> </table>	Do RFID Calibrate (Utfør RFID-kalibrering)	Utfører RFID-kalibreringen. Utfør dette hver gang du bytter RFID-merkelapptype.					
	Do RFID Calibrate (Utfør RFID-kalibrering)	Utfører RFID-kalibreringen. Utfør dette hver gang du bytter RFID-merkelapptype.						
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="539 443 810 864">Num Label for Calibration (Nummeretiketter for kalibrering)</td> <td data-bbox="810 443 1461 864">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.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 790 1018 824">Minst</td> <td data-bbox="1018 790 1353 824">3 (standard)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 824 1018 857">Maks</td> <td data-bbox="1018 824 1353 857">7</td> </tr> </table>	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.	Minst	3 (standard)	Maks	7	
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.							
Minst	3 (standard)							
Maks	7							
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="539 887 810 1223">Test EPC Length (Test EPC-lengde)</td> <td data-bbox="810 887 1461 1223">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.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1099 1018 1133">Minst</td> <td data-bbox="1018 1099 1353 1133">16</td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1133 1018 1167">Maks</td> <td data-bbox="1018 1133 1353 1167">256</td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1167 1018 1200">Standard</td> <td data-bbox="1018 1167 1353 1200">96</td> </tr> </table>	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
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							
Calibration Param (Kalibreringsparametre)	Inneholder innstillingene brukt for optimal merkelappkoding. Disse parametrene kan innhentes automatisk gjennom RFID-kalibrering.							
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="539 1346 810 1458">Tag Position (Merkelappposisjon)</td> <td data-bbox="810 1346 1461 1458">Avgjør hvor langt kodeposisjonen til RFID-merkelappen på den installerte merkelappen skal forskyves fra øverst-på-skjema.</td> </tr> </table>	Tag Position (Merkelappposisjon)	Avgjør hvor langt kodeposisjonen til RFID-merkelappen på den installerte merkelappen skal forskyves fra øverst-på-skjema.					
	Tag Position (Merkelappposisjon)	Avgjør hvor langt kodeposisjonen til RFID-merkelappen på den installerte merkelappen skal forskyves fra øverst-på-skjema.						
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="539 1469 810 1704">Write Power (Skrivekraft)</td> <td data-bbox="810 1469 1461 1704">Angir skrivekraftnivået som skal brukes i RFID-koderen. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1626 1018 1659">Minst</td> <td data-bbox="1018 1626 1321 1659">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1659 1018 1693">Maks</td> <td data-bbox="1018 1659 1321 1693">30</td> </tr> </table>	Write Power (Skrivekraft)	Angir skrivekraftnivået som skal brukes i RFID-koderen. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.	Minst	1	Maks	30	
Write Power (Skrivekraft)	Angir skrivekraftnivået som skal brukes i RFID-koderen. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.							
Minst	1							
Maks	30							
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="539 1715 810 1951">Read Power (Lesekraft)</td> <td data-bbox="810 1715 1461 1951">Spesifiserer lesekraftnivået som skal brukes i RFID-koderen. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1872 1018 1906">Minst</td> <td data-bbox="1018 1872 1321 1906">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1906 1018 1939">Maks</td> <td data-bbox="1018 1906 1321 1939">30</td> </tr> </table>	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	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							
Maks	30							

Element	Beskrivelse							
RFID Chip Param (RFID-chipparametre)	Disse innstillingene brukes for å konfigurere systemet når egendefinerte RFID-merkelapper kreves.							
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="539 248 783 322">USR Size (USR-størrelse)</td> <td data-bbox="783 248 1461 394"> Spesifiserer størrelsen av USR-blokkbyte i RFID-merkelappminnet. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="799 394 983 432">Minst</td> <td data-bbox="983 394 1461 432">0 (standard)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="799 432 983 470">Maks</td> <td data-bbox="983 432 1461 470">256</td> </tr> </table> <hr/> <p data-bbox="855 501 1461 645">  Merk Denne verdien skjules hvis Higgs 3-merkelapper oppdages, og Higgs 3 USR Len (Higgs 3 USR-lengde)-menyen vises i stedet. </p>	USR Size (USR-størrelse)	Spesifiserer størrelsen av USR-blokkbyte i RFID-merkelappminnet. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.	Minst	0 (standard)	Maks	256	
	USR Size (USR-størrelse)	Spesifiserer størrelsen av USR-blokkbyte i RFID-merkelappminnet. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.						
	Minst	0 (standard)						
Maks	256							
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="539 674 783 748">USR Address (USR-adresse)</td> <td data-bbox="783 674 1461 819"> Spesifiserer startposisjonen til USR-blokken i RFID-merkelappminnet. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="799 819 983 857">Minst</td> <td data-bbox="983 819 1461 857">0 (standard)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="799 857 983 896">Maks</td> <td data-bbox="983 857 1461 896">32</td> </tr> </table>	USR Address (USR-adresse)	Spesifiserer startposisjonen til USR-blokken i RFID-merkelappminnet. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.	Minst	0 (standard)	Maks	32		
USR Address (USR-adresse)	Spesifiserer startposisjonen til USR-blokken i RFID-merkelappminnet. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.							
Minst	0 (standard)							
Maks	32							
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="539 904 783 978">TID Size (TID-størrelse)</td> <td data-bbox="783 904 1461 1077"> Viser størrelsen til minneblokken i RFID-merkelappminnet som inneholder merkelapp-ID-en. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="799 1077 983 1115">Minst</td> <td data-bbox="983 1077 1461 1115">0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="799 1115 983 1153">Maks</td> <td data-bbox="983 1115 1461 1153">12</td> </tr> <tr> <td data-bbox="799 1153 983 1191">Standard</td> <td data-bbox="983 1153 1461 1191">8</td> </tr> </table>	TID Size (TID-størrelse)	Viser størrelsen til minneblokken i RFID-merkelappminnet som inneholder merkelapp-ID-en. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.	Minst	0	Maks	12	Standard	8
TID Size (TID-størrelse)	Viser størrelsen til minneblokken i RFID-merkelappminnet som inneholder merkelapp-ID-en. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.							
Minst	0							
Maks	12							
Standard	8							
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="539 1207 783 1317">Higgs 3 USR Len (Higgs 3 USR-lengde)</td> <td data-bbox="783 1207 1461 1451"> 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. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="799 1451 983 1489">Minst</td> <td data-bbox="983 1451 1461 1489">128</td> </tr> <tr> <td data-bbox="799 1489 983 1527">Maks</td> <td data-bbox="983 1489 1461 1527">512 (standard)</td> </tr> </table> <hr/> <p data-bbox="855 1559 1461 1668">  Merk Denne menyen vises kun hvis en Higgs 3-merkelapp oppdages. </p>	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.	Minst	128	Maks	512 (standard)		
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.							
Minst	128							
Maks	512 (standard)							

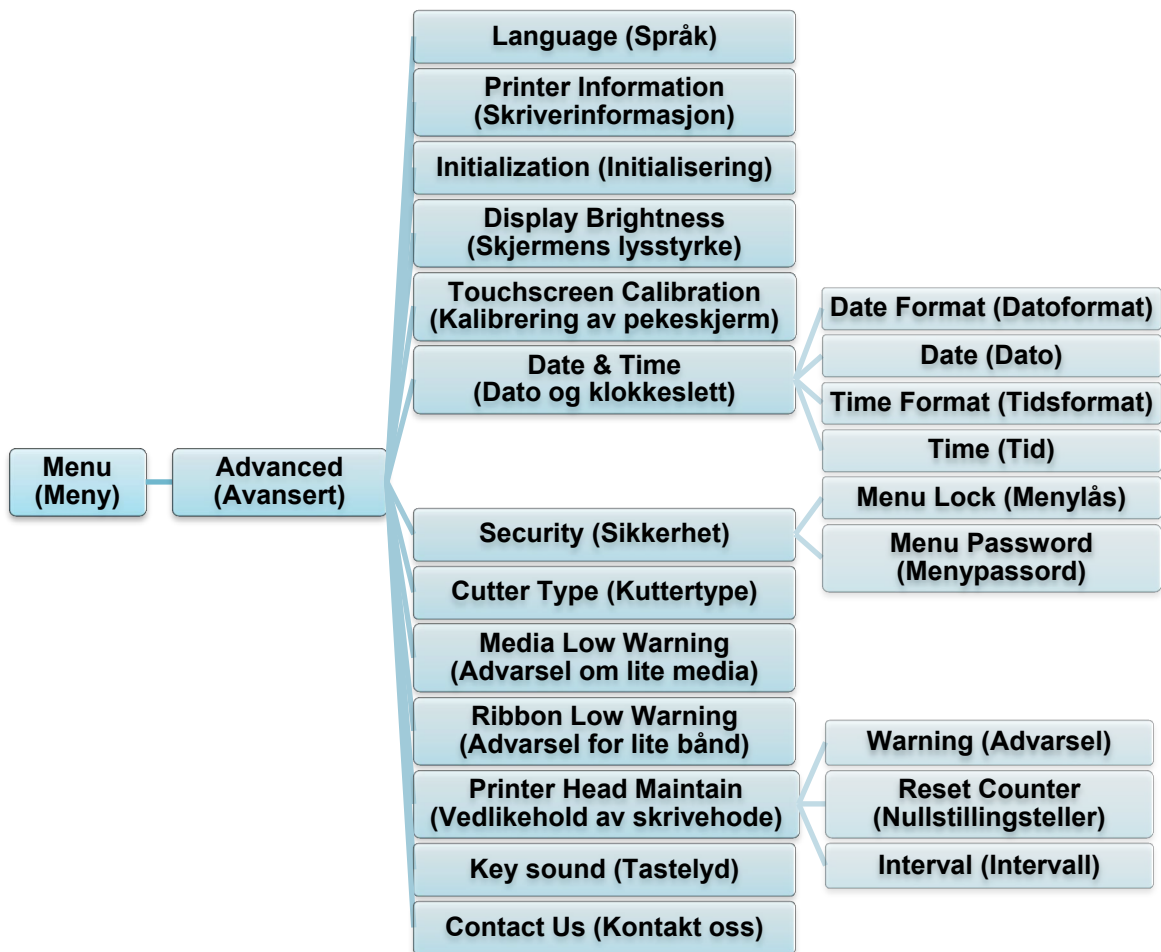
Element	Beskrivelse						
RFID Chip Param (RFID-chipparametre)	<p>Higgs 3 EPC Len (Higgs 3 EPC-lengde)</p> <p>Higgs 3-merkelapper skiller seg fra RFID-merkelapper ved at minnebankstørrelsen til Higgs 3 ikke er fast. For å tilrettelegge for EPC-lengder større enn 96 biter låner Higgs 3 minne fra USR-banken. Dette menyelementet lar deg velge antall biter som skal dedikeres til EPC-blokken i RFID-merkelappminnet.</p> <table border="1" data-bbox="842 443 1348 551"> <tr> <td>Minst</td> <td>96</td> </tr> <tr> <td>Maks</td> <td>480</td> </tr> <tr> <td>Standard</td> <td>96</td> </tr> </table> <p> Merk Denne menyen vises kun hvis en Higgs 3-merkelapp oppdages.</p>	Minst	96	Maks	480	Standard	96
	Minst	96					
	Maks	480					
	Standard	96					
<p>Tag Length (Merkelapplengde)</p> <p>Spesifiserer størrelsen av EPC-blokkbyte i RFID-merkelappminnet. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.</p> <table border="1" data-bbox="842 875 1348 983"> <tr> <td>Minst</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Maks</td> <td>62</td> </tr> <tr> <td>Standard</td> <td>12</td> </tr> </table> <p> Merk Denne verdien skjules hvis Higgs 3-merkelapper oppdages, og Higgs 3 EPC Len (Higgs 3 EPC-lengde)-menyen vises i stedet.</p>	Minst	8	Maks	62	Standard	12	
Minst	8						
Maks	62						
Standard	12						
<p>EPC Address (EPC-adresse)</p> <p>Spesifiserer startposisjonen til EPC-blokken i RFID-merkelappminnet. Denne verdien angis vanligvis automatisk av RFID-kalibreringsprosessen og skal ikke endres.</p> <table border="1" data-bbox="842 1368 1348 1440"> <tr> <td>Minst</td> <td>0 (standard)</td> </tr> <tr> <td>Maks</td> <td>32</td> </tr> </table>	Minst	0 (standard)	Maks	32			
Minst	0 (standard)						
Maks	32						
<p>Block Size (Blokkstørrelse)</p> <p>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.</p> <table border="1" data-bbox="842 1648 1369 1756"> <tr> <td>Minst</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Maks</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>Standard</td> <td>8</td> </tr> </table>	Minst	0	Maks	32	Standard	8	
Minst	0						
Maks	32						
Standard	8						

Element	Beskrivelse		
Diagnostics (Diagnostikk)	<p>Disse innstillingene brukes til å kjøre testprosedyrer som hjelper deg å avgjøre nøyaktigheten til RFID-systemet og feilsøke det.</p>		
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="539 248 724 645"> Read Tag (Les merkelapp) </td> <td data-bbox="724 248 1463 645"> <p>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.</p> <hr/> <p> Merk</p> <p>Denne innstillingen plasserer ikke RFID-merkelappen over koblingsenheten. Pass på å plassere merkelappen over koblingsenheten for å motta en nøyaktig avlesning.</p> </td> </tr> </table>	Read Tag (Les merkelapp)	<p>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.</p> <hr/> <p> Merk</p> <p>Denne innstillingen plasserer ikke RFID-merkelappen over koblingsenheten. Pass på å plassere merkelappen over koblingsenheten for å motta en nøyaktig avlesning.</p>
	Read Tag (Les merkelapp)	<p>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.</p> <hr/> <p> Merk</p> <p>Denne innstillingen plasserer ikke RFID-merkelappen over koblingsenheten. Pass på å plassere merkelappen over koblingsenheten for å motta en nøyaktig avlesning.</p>	
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="539 658 724 1019"> Read Tag & Eject (Les merkelapp og mat ut) </td> <td data-bbox="724 658 1463 1019"> <p>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.</p> <hr/> <p> Merk</p> <p>Denne innstillingen plasserer ikke RFID-merkelappen over koblingsenheten. Pass på å plassere merkelappen over koblingsenheten for å motta en nøyaktig avlesning.</p> </td> </tr> </table>	Read Tag & Eject (Les merkelapp og mat ut)	<p>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.</p> <hr/> <p> Merk</p> <p>Denne innstillingen plasserer ikke RFID-merkelappen over koblingsenheten. Pass på å plassere merkelappen over koblingsenheten for å motta en nøyaktig avlesning.</p>
Read Tag & Eject (Les merkelapp og mat ut)	<p>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.</p> <hr/> <p> Merk</p> <p>Denne innstillingen plasserer ikke RFID-merkelappen over koblingsenheten. Pass på å plassere merkelappen over koblingsenheten for å motta en nøyaktig avlesning.</p>		
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="539 1032 724 1415"> Read USR (Les USR) </td> <td data-bbox="724 1032 1463 1415"> <p>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.</p> <hr/> <p> Merk</p> <p>Denne innstillingen plasserer ikke RFID-merkelappen over koblingsenheten. Pass på å plassere merkelappen over koblingsenheten for å motta en nøyaktig avlesning.</p> </td> </tr> </table>	Read USR (Les USR)	<p>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.</p> <hr/> <p> Merk</p> <p>Denne innstillingen plasserer ikke RFID-merkelappen over koblingsenheten. Pass på å plassere merkelappen over koblingsenheten for å motta en nøyaktig avlesning.</p>	
Read USR (Les USR)	<p>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.</p> <hr/> <p> Merk</p> <p>Denne innstillingen plasserer ikke RFID-merkelappen over koblingsenheten. Pass på å plassere merkelappen over koblingsenheten for å motta en nøyaktig avlesning.</p>		
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="539 1429 724 1789"> Read TID (Les TID) </td> <td data-bbox="724 1429 1463 1789"> <p>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.</p> <hr/> <p> Merk</p> <p>Denne innstillingen plasserer ikke RFID-merkelappen over koblingsenheten. Pass på å plassere merkelappen over koblingsenheten for å motta en nøyaktig avlesning.</p> </td> </tr> </table>	Read TID (Les TID)	<p>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.</p> <hr/> <p> Merk</p> <p>Denne innstillingen plasserer ikke RFID-merkelappen over koblingsenheten. Pass på å plassere merkelappen over koblingsenheten for å motta en nøyaktig avlesning.</p>	
Read TID (Les TID)	<p>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.</p> <hr/> <p> Merk</p> <p>Denne innstillingen plasserer ikke RFID-merkelappen over koblingsenheten. Pass på å plassere merkelappen over koblingsenheten for å motta en nøyaktig avlesning.</p>		


Element	Beskrivelse	
Diagnostics (Diagnostikk)	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 USB)	<p>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.</p> <hr/> <p> Merk Denne innstillinger plasserer ikke RFID-merkelappen over koblingsenheten. Pass på å plassere merkelappen over koblingsenheten for å motta en nøyaktig avlesning.</p> <hr/>
	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)	<p>Skriver alle ettall i merkelappene i området til den interne RFID-koblingsenheten. Det er hovedsakelig ment for utviklingsverifisering, ved å kontrollere at systemet virker.</p> <hr/> <p> Merk Denne innstillinger plasserer ikke RFID-merkelappen over koblingsenheten. Pass på å plassere merkelappen over koblingsenheten for å motta en nøyaktig skrivning.</p> <hr/>
	Write EPC with 2s (Skriv EPC med 2)	<p>Skriver kun totalt i merkelappene i området til den interne RFID-koblingsenheten. Det er hovedsakelig ment for utviklingsverifisering, ved å kontrollere at systemet virker.</p> <hr/> <p> Merk Denne innstillinger plasserer ikke RFID-merkelappen over koblingsenheten. Pass på å plassere merkelappen over koblingsenheten for å motta en nøyaktig skrivning.</p> <hr/>

Element	Beskrivelse		
Statistics (Statistikk)	Disse innstillingene er vanligvis i skrivebeskyttet modus, og de brukes for å samle inn og rapportere statistikk om hvordan RFID-systemet rapporterer utskriftsjobber som sendes til skriveren.		
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="539 286 906 418">Tag Write Count (Antall merkelapper som ble skrevet)</td> <td data-bbox="906 286 1463 418">Viser antallet merkelapper som ble forsøkt skrevet ned siden forrige gang operasjonen Clear Tag Stat (Tøm merkelappstatistikk) ble utført.</td> </tr> </table>	Tag Write Count (Antall merkelapper som ble skrevet)	Viser antallet merkelapper som ble forsøkt skrevet ned siden forrige gang operasjonen Clear Tag Stat (Tøm merkelappstatistikk) ble utført.
	Tag Write Count (Antall merkelapper som ble skrevet)	Viser antallet merkelapper som ble forsøkt skrevet ned siden forrige gang operasjonen Clear Tag Stat (Tøm merkelappstatistikk) ble utført.	
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="539 436 906 568">Tag Failed Count (Antall merkelapper som ikke ble skrevet)</td> <td data-bbox="906 436 1463 568">Viser antallet RFID-merkelapper som mislyktes siden forrige gang operasjonen Clear Tag Stat (Tøm merkelappstatistikk) ble utført.</td> </tr> </table>	Tag Failed Count (Antall merkelapper som ikke ble skrevet)	Viser antallet RFID-merkelapper som mislyktes siden forrige gang operasjonen Clear Tag Stat (Tøm merkelappstatistikk) ble utført.
	Tag Failed Count (Antall merkelapper som ikke ble skrevet)	Viser antallet RFID-merkelapper som mislyktes siden forrige gang operasjonen Clear Tag Stat (Tøm merkelappstatistikk) ble utført.	
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="539 586 906 719">Tag Read Count (Antall leste merkelapper)</td> <td data-bbox="906 586 1463 719">Viser antallet merkelapper som ble lest siden forrige gang operasjonen Clear Tag Stat (Tøm merkelappstatistikk) ble utført.</td> </tr> </table>	Tag Read Count (Antall leste merkelapper)	Viser antallet merkelapper som ble lest siden forrige gang operasjonen Clear Tag Stat (Tøm merkelappstatistikk) ble utført.
Tag Read Count (Antall leste merkelapper)	Viser antallet merkelapper som ble lest siden forrige gang operasjonen Clear Tag Stat (Tøm merkelappstatistikk) ble utført.		
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="539 736 906 799">Clear Tag Stat (Tøm merkelappstatistikk)</td> <td data-bbox="906 736 1463 799">Tømmer menyelementene for telling i denne undermenyen.</td> </tr> </table>	Clear Tag Stat (Tøm merkelappstatistikk)	Tømmer menyelementene for telling i denne undermenyen.	
Clear Tag Stat (Tøm merkelappstatistikk)	Tømmer menyelementene for telling i denne undermenyen.		
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="539 817 906 880">RFID Reader F/W (RFID-leser-fastvare)</td> <td data-bbox="906 817 1463 949">(Kun tilgjengelig for TJ-4021TNR og TJ-4121TNR) Viser RFID-fastvareversjonen som er installert på koderen.</td> </tr> </table>	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 F/W (RFID-leser-fastvare)	(Kun tilgjengelig for TJ-4021TNR og TJ-4121TNR) Viser RFID-fastvareversjonen som er installert på koderen.		
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="539 967 906 1030">RFID Reader Hd/W (RFID-leser-maskinvare)</td> <td data-bbox="906 967 1463 1099">(Kun tilgjengelig for TJ-4021TNR og TJ-4121TNR) Viser RFID-maskinvareversjonen som er installert på koderen.</td> </tr> </table>	RFID Reader Hd/W (RFID-leser-maskinvare)	(Kun tilgjengelig for TJ-4021TNR og TJ-4121TNR) Viser RFID-maskinvareversjonen 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).

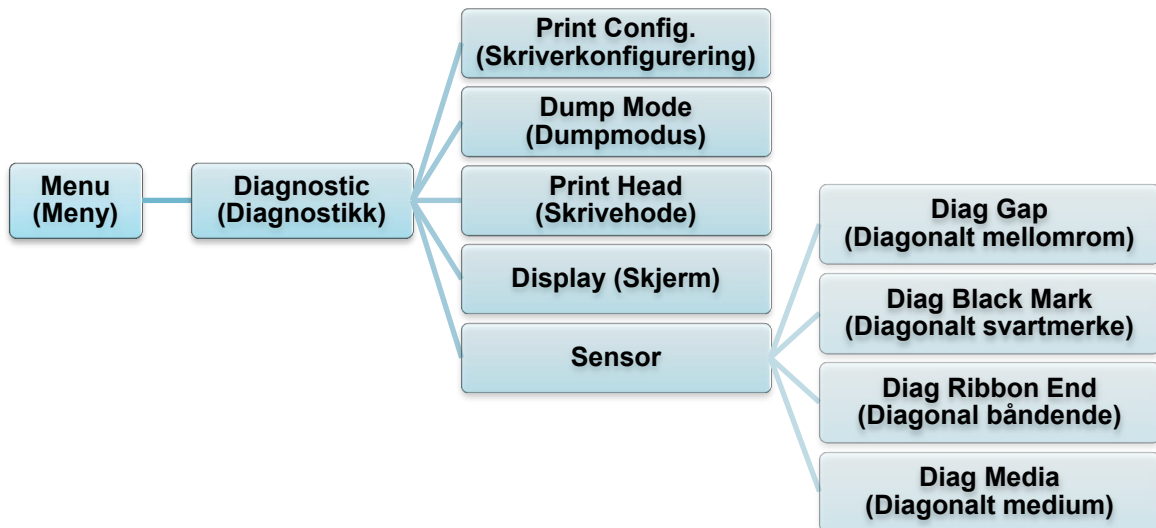
Element	Beskrivelse								
Media Low Warning (Advarsel om lite media)	Angi advarselsmelding om lite media.								
Ribbon Low Warning (Advarsel for lite bånd)	Angi advarselsmelding for lite bånd. Hvis du for eksempel angir verdien som 30 m, vises  -ikonet i rødt når båndkapasiteten er mindre enn 30 m. TJ-4020TN/TJ-4120TN: 30 m (Fast) TJ-4021TN/TJ-4021TNR/TJ-4121TN/TJ-4121TNR: 10-100 m (kan tilpasses)								
Printer Head Maintain (Vedlikehold av skrivehode)	Sjekk statusen til skrivehode og vedlikeholdsvarslinger.								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Element</th> <th>Beskrivelse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Warning (Advarsel)</td> <td>Aktiver eller deaktiver advarselen for skrivehoderengjøring. Hvis denne innstillingen er aktivert og skrivehode har nådd den innstilte utskriftslengdegrensen, vises en advarsel på pekeskjermen med en påminnelse om å rengjøre skrivehodet. Standardinnstillingen er "Disable" (Deaktiver).</td> </tr> <tr> <td>Reset Counter (Nullstillingsteller)</td> <td>Nullstill advarselen for utskriftslengden til skrivehodet etter at du har rengjort skrivehodet.</td> </tr> <tr> <td>Interval (Intervall)</td> <td>Angi utskriftslengde for når advarselen for skrivehoderengjøring skal vises. Du må aktivere "TPH warning lock" (TPH-advarsellås) for å bruke den. Standardinnstillingen er 1 km.</td> </tr> </tbody> </table>	Element	Beskrivelse	Warning (Advarsel)	Aktiver eller deaktiver advarselen for skrivehoderengjøring. Hvis denne innstillingen er aktivert og skrivehode har nådd den innstilte utskriftslengdegrensen, vises en advarsel på 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 "TPH warning lock" (TPH-advarsellås) for å bruke den. Standardinnstillingen er 1 km.
	Element	Beskrivelse							
	Warning (Advarsel)	Aktiver eller deaktiver advarselen for skrivehoderengjøring. Hvis denne innstillingen er aktivert og skrivehode har nådd den innstilte utskriftslengdegrensen, vises en advarsel på 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 "TPH warning lock" (TPH-advarsellås) 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 support.brother.com 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.



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 6.1.2 Kalibrering av mellomrom-/svartmerkesensor, egentest og sette skriveren i dumpmodus 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 6.1.2 Kalibrering av mellomrom-/svartmerkesensor, egentest og sette skriveren i dumpmodus for mer informasjon.
	ⓘ Merk Dumpmodus krever papirbredde på 101,6 mm.
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)

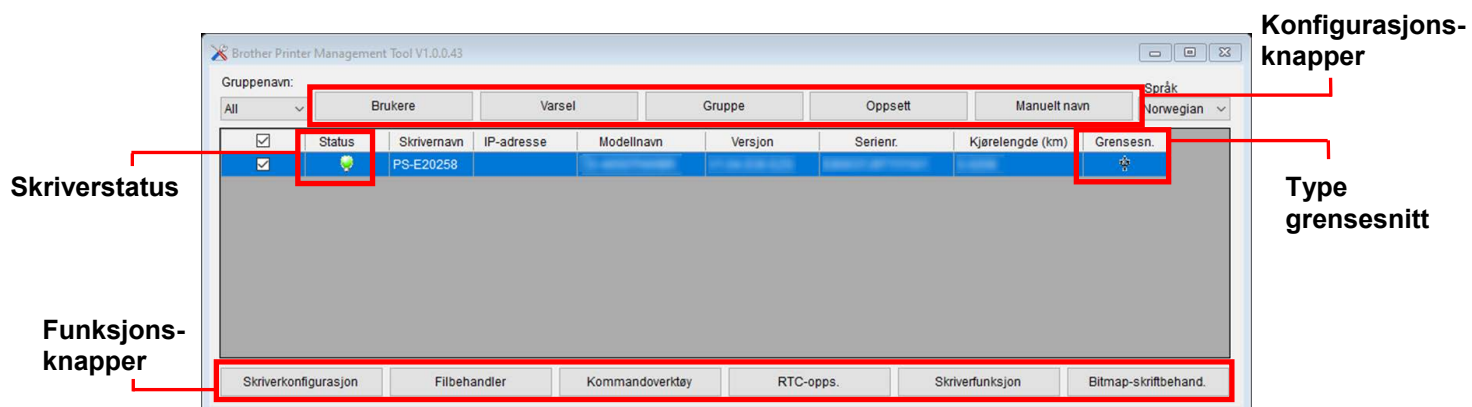
Brother Printer Management Tool (BPM) er et integrert verktøy som lar deg:

- 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 verktøyet kan du også gjennomgå skriverens status og innstillinger for å feilsøke problemer.

8.1 Start BPM

Dobbelklikk på BPM-ikonet  for å starte programvaren.



På hovedskjermbildet til BPM har du disse valgmulighetene:

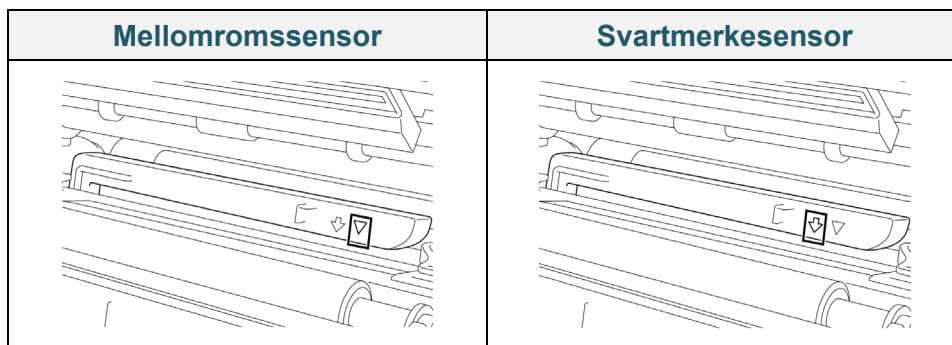
- Skriverkonfigurasjon
- Filbehandler
- Kommandoverktøy
- RTC-opps.
- Skriverfunksjon
- Bitmap-skriftbehand.

Du finner mer informasjon i "*Brother Printer Management Tool Quick Start Guide*" (*Hurtigstartsguide for Brother Printer Management Tool*) på modellens

Bruerveiledninger-side på support.brother.com.

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.

1. Sørg for at mediet allerede er installert og skrivehodet er lukket. (Se avsnitt [3.4 Sette inn mediet.](#))
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 Papirhøyde
 mm

Svartmerke

Sammenhengende Avstand
 mm

Autoutvalg

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.

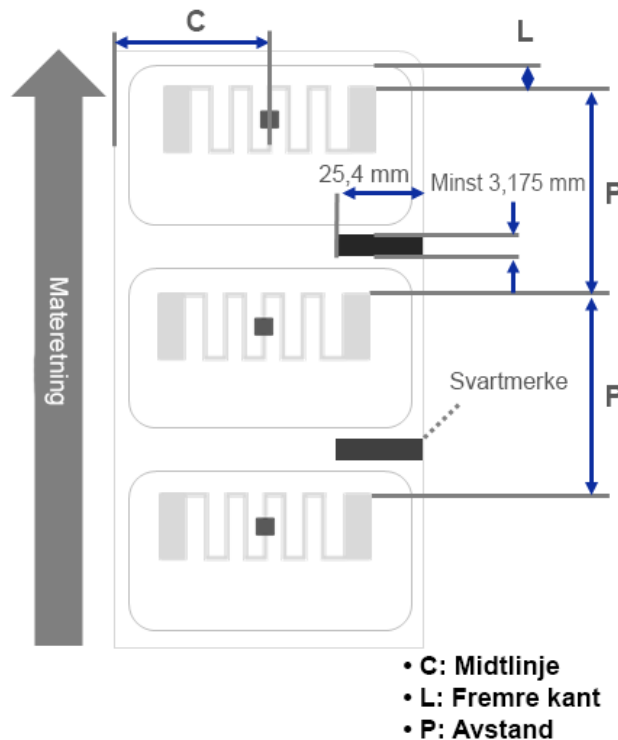
Merk

Statisk elektrisitet kan skade smartetiketter. Før du håndterer smartetiketter, må du åpne skriverens mediedeksel og berøre en umalt metall del 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 innleggsplassing eller RFID-kraftinnstillinger. Kalibreringsrutinen kan brukes sammen med de fleste store innlegg innebygget inn i typiske etikettstørrelser, og den fungerer også med mange andre innlegg.

For optimal ytelse:

- Sentrer innlegg vannrett over mediet (dimensjon "C"). Konsekvent, merkelapp-til-merkelapp-plassing 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.

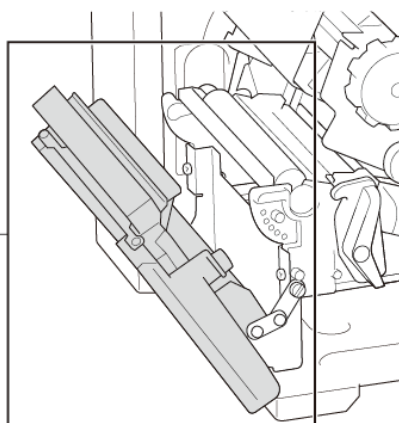
9.2 RFID-kalibrering

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

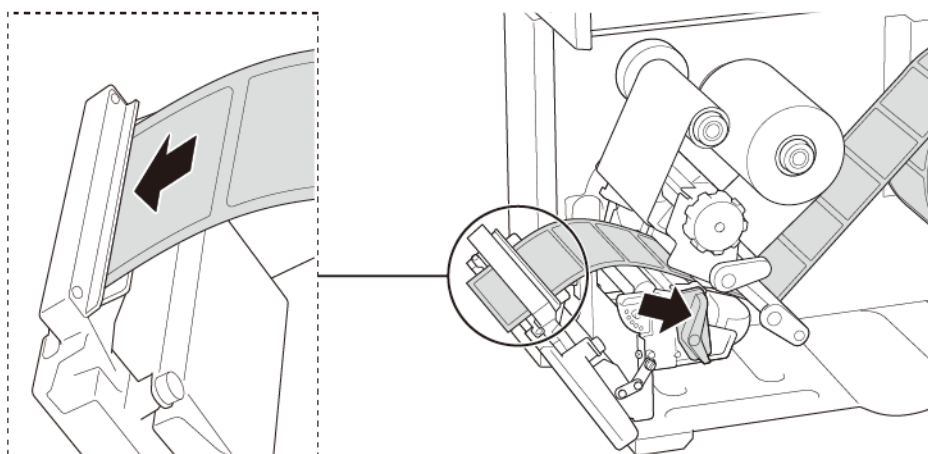
9.2.1 Sette inn RFID-mediet

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

Deksel til RFID-avrivning



3. Mat RFID-mediet gjennom åpningen til avrivningsdekselet.



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 etikettrullen.
5. Juster fremre etikettfører for å låse medieposisjonen.
6. Lukk skrivehodet og dekselet til RFID-avrivning.




9.2.2 RFID-kalibreringsprosedyre

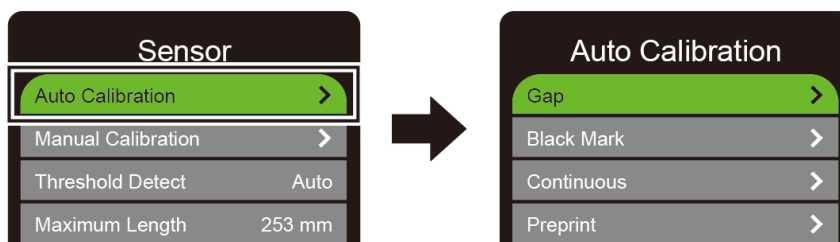
Merk

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

1. Utfør autokalibrering av media:

- **Med pekeskjermen:**

- Sett RFID-mediet inn i skriveren.
- (Kun varmeoverføring) Sett båndet inn i skriveren.
- Trykk på **Menu** (Meny)-ikonet .
- Trykk på **Sensor**-ikonet .
- Trykk på **Auto Calibration** (Autokalibrering), velg medietypen, og trykk deretter på -ikonet for å starte mediakalibreringen.



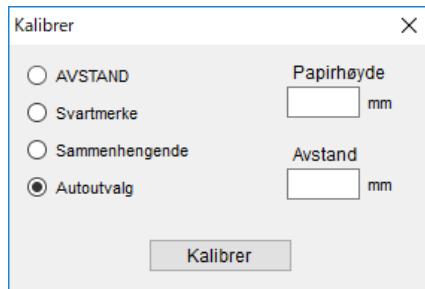
Merk

Se avsnittet [7.2 Sensorinnstillinger](#) for mer informasjon.

- **Med BPM:**

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

- f. Klikk på **Kalibrer**.



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




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

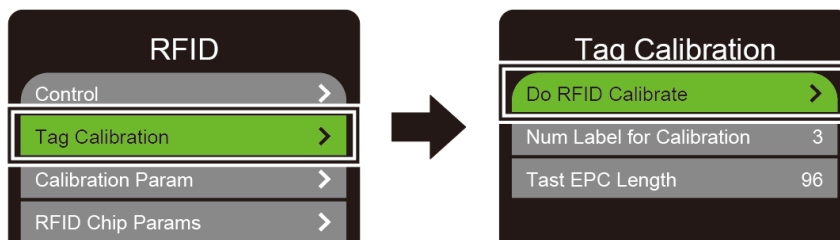
 **Merk**

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

2. Start RFID-kalibrering.

● **Med pekeskjermen:**

Trykk på **Menu** (Meny)  → **Interface** (Grensesnitt)  → **RFID** → **Tag Calibration** (Merkelappkalibrering) → **Do RFID Calibrate** (Utfør RFID-kalibrering), og trykk deretter på -ikonet.







 **Merk**

Se avsnittet [7.3.4 Innstillinger for RFID \(Radio Frequency Identification\)](#) for mer informasjon.

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

 **Merk**

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

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  - 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  - 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
LED-lamper	(TJ-4005DN, TJ-4010TN, TJ-4020TN, TJ-4120TN) 5 (4 ikonindikatorer, 1 strømindikator) (TJ-4021TN, TJ-4021TNR, TJ-4121TN, TJ-4121TNR) 1 strømindikator (3 farger – grønn, rød, gyldenbrun)
Utskrift	
Utskriftsmetode	TJ-4005DN: Direktevarme Andre modeller: Varmeoverføring og direktevarme
Maksimum utskriftsbredde	(TJ-4005DN, TJ-4010TN, TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4021TNR) 107 mm (TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4121TNR) 105,7 mm
Maksimal utskriftslengde	(TJ-4005DN, TJ-4010TN, TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4021TNR) 25 400 mm (TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4121TNR) 11 430 mm
Maksimal utskriftshastighet	(TJ-4005DN, TJ-4010TN) 152,4 mm/sekund (TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4021TNR) 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)
Utskriftsoppløsning	(TJ-4005DN, TJ-4010TN, TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4021TNR) 203 dpi (TJ-4120TN, TJ-4121TN, TJ-4121TNR) 300 dpi

Størrelse	
Mål	(TJ-4005DN, TJ-4010TN, TJ-4020TN, TJ-4021TN, TJ-4120TN, 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)
Vekt	(TJ-4005DN, TJ-4010TN, TJ-4020TN, TJ-4120TN) Omtrent 9,2 kg (TJ-4021TN, TJ-4121TN) 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
USB-vertsport	Frittstående: USB-tastatur, USB-skanner Lagring: USB-flash-enhet
Wi-Fi (valgfritt)	IEEE 802.11a/b/g/n
Wi-Fi-sikkerhet	Åpen, WEP-åpen, WPA-PSK/WPA2 (AES og TKIP) - 802.11i - WPA2-Enterprise: EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAPv0
Miljø	
Temperatur	Bruk: 0-40 °C Lagring: -40-60 °C
Luftfuktighet	Bruk: 25-85 % (uten kondens) Lagring: 10-90 % (uten kondens)
Strømforsyning	
Strømforsyning	Intern universal svitsjet 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, trekkspillfaset, perforert, RFID-merkelapp (TJ-4021TNR, TJ-4121TNR)
Spoletype	Spoling på utsiden
Mediebredde	20-120 mm (knivmodus: maks 114 mm), 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
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
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}
Støttede strekkoder	<ul style="list-style-type: none"> • 1D-strekkoder: Kode 11 (USD-8), Kode 39, Kode 93, Kode 128 med delnett A/B/C, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC og EAN 2- eller 5-tegnutvidelser, GS1-128 (UCC/EAN-128), MSI, Plessey, POSTNET, Standard 2-av-5 (IATA), Industriell 2-av-5, Sammenflettet 2-av-5, ITF-14, EAN-14, LOGMARS, Codabar (NW-7), Planet, Telepen, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, Datalogic 2-av-5 (China Post) • 2D-strekkoder: CODABLOCK F, PDF417, Kode 49, GS1 DataMatrix, MaxiCode, QR-kode, TLC39, MicroPDF417, GS1 DataBar (RSS), Aztec Code
Skriverkontrollkommando	FBPL-EZD (kompatibel med FBPL II, EPL II, ZPL II, DPL) FBPL-EZS (kompatibel med FBPL II, EPL II, ZPL II, SBPL)
Innebygde skrifter	<ul style="list-style-type: none"> • Åtte alfanumeriske punktgrafikkskrifter • 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

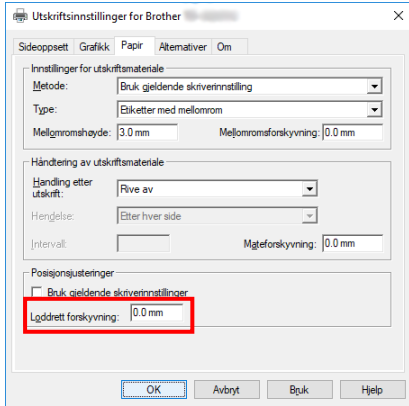
11.1 Vanlige problemer

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

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 (stikkkontakten) 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 opp på skrivehodet.	Rengjør skrivehodet.
		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 4. Forbedre utskriftskvaliteten.)	
	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 linjer.	Skrivehodet er skittent.	Rengjør skrivehodet.
	Rullen er skitten.	Rengjør rullen. (Se avsnitt 12. Vedlikehold.)
Uregelmessig utskrift.	Skriveren er i dumpmodus.	Slå skriveren på og av for å hoppe over dumpmodus. (Se avsnitt 6.1.2 Kalibrering av mellomrom-/svartmerkesensor, egentest og sette skriveren i dumpmodus.)
	Skriverens RS-232-kommunikasjon er ikke riktig angitt.	Kontroller at skriverens RS-232-innstillinger er riktig angitt. Se avsnittet 7.3.1 Innstillinger for seriekommunikasjon 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 7.2 Sensorinnstillinger).
	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 4. Forbedre utskriftskvaliteten .)
	Båndet er satt feil inn.	Sett båndet inn på nytt. Du finner instruksjoner om innsetting av båndet i avsnitt 3.2 Sette inn båndet (ikke tilgjengelig for TJ-4005DN) .
	Mediet er satt feil inn.	Sett etiketrullen inn på nytt. Du finner instruksjoner om innsetting av etiketrullen i avsnitt 3.4 Sette inn mediet .
	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 skriveren startes på nytt.	Knappcellebatteriet har løsnet. Knappcellebatteriet er utladet.	Ta kontakt med kundeservice til produktfabrikanten eller den lokale forhandleren.
Utskriftsposisjonen på venstre side er feil.	Etikettstørrelsen er feil angitt.	Angi riktig etikettstørrelse.
	Innstillingen for Shift X (Bytt X) er feil.	Finjuster Shift X (Bytt X)-innstillingen. Se 7.1.1 FBPL-innstillinger 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 7.1.1 FBPL-innstillinger 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.
No print on the label (Ingen utskrift på etiketten)	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.
	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 3.2 Sette inn båndet (ikke tilgjengelig for TJ-4005DN) .
	Båndet er satt feil inn.	Sett båndet inn på nytt. Du finner instruksjoner om innsetting av båndet i avsnitt 3.2 Sette inn båndet (ikke tilgjengelig for TJ-4005DN) .
No Paper (Ingen papir)	Etikettrullen er tom.	Sett inn en ny etikettrull. Du finner instruksjoner om innsetting av en ny etikettrull i avsnitt 3.4 Sette inn mediet .
	Etiketten er satt feil inn.	Sett etikettrullen inn på nytt. Du finner instruksjoner om innsetting av etikettrullen i avsnitt 3.4 Sette inn mediet .
	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).	<ul style="list-style-type: none"> • Etiketten er kanskje forskjøvet. Utfør Sensor > Auto Calibration (Autokalibrering)-prosedyren for å sikre at etiketten er øverst-på-skjema. • Velg RFID > 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.	<ul style="list-style-type: none"> Etiketten er kanskje forskjøvet. Utfør Sensor > Auto Calibration (Autokalibrering)-prosedyren for å sikre at etiketten er øverst-på-skjema. Bruk smartetiketter med RFID-merkelapper som er plassert i riktig posisjon. RFID-merkelappen er kanskje defekt. Prøv en annen merkelapp.
RFID Disabled (RFID deaktivert)	RFID-kommandoen sendes til skriveren når RFID-funksjonen er deaktivert.	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> Etiketten er kanskje forskjøvet. Utfør Sensor > Auto Calibration (Autokalibrering)-prosedyren for å sikre at etiketten er øverst-på-skjema. Velg RFID > 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.	<ul style="list-style-type: none"> Pass på at mediet er smartetiketter med RFID-merkelapper som er plassert i riktig posisjon. RFID-merkelappen er kanskje defekt. Prøv en annen merkelapp.

Feilmelding	Mulig årsak	Løsning
Remove Label (Fjern etikett) eller No Paper (Ingen papir)	Etiketten sitter fast inne i maskinen, eller papirstørrelsen er feil.	<ul style="list-style-type: none"> • Fjern etiketten forsiktig slik at du ikke skader skriveren. • Pass på at mediet er smartetiketter med RFID-merkelapper som er plassert i riktig posisjon. • For å redusere vibrering i skriveren kan du plassere skriveren slik at etiketter som skrives ut kan falle fritt til en lavere overflate. • Kalibrer mellomroms-/svartmerkesensoren. • Angi etikettstørrelsen riktig.

 **Merk**

Hvis du ikke kan skrive RFID-merkelapper:

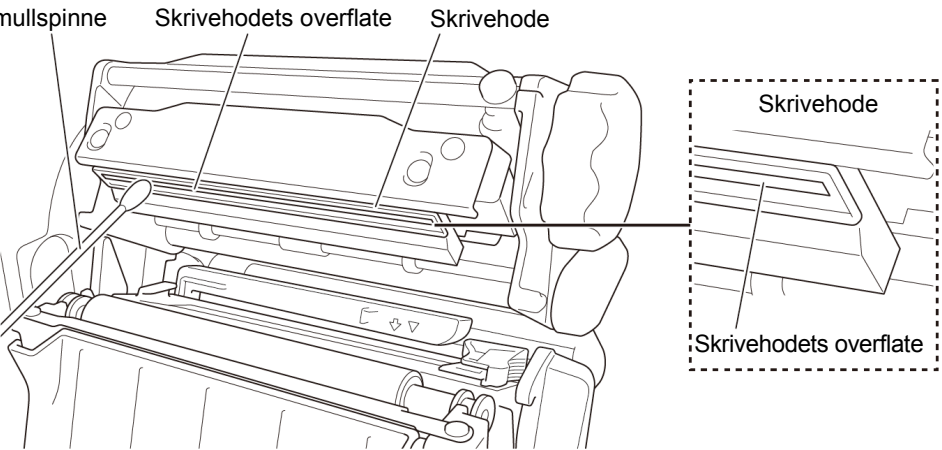
- Pass på du bruker smartetiketter med RFID-merkelapper som er plassert i riktig posisjon.
 - RFID-merkelappen er kanskje defekt. Prøv en annen merkelapp.
 - Angi riktig etikettstørrelse, og kalibrer så RFID-merkelappen.
 - Angi riktig sensitivitet for sensoren (ved bruk av pekeskjermen: **Sensor > Gap/Bline 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
Skrivehode	1. Slå av skriveren. 2. La skrivehodet kjøles ned i minst ett minutt. 3. Tørk av skrivehodet med en bomullspinne fuktet med isopropanol eller etanol.	Rengjør skrivehodet når du bytter etikettrull.
		
Rulle	1. Slå av skriveren. 2. 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.

brother