

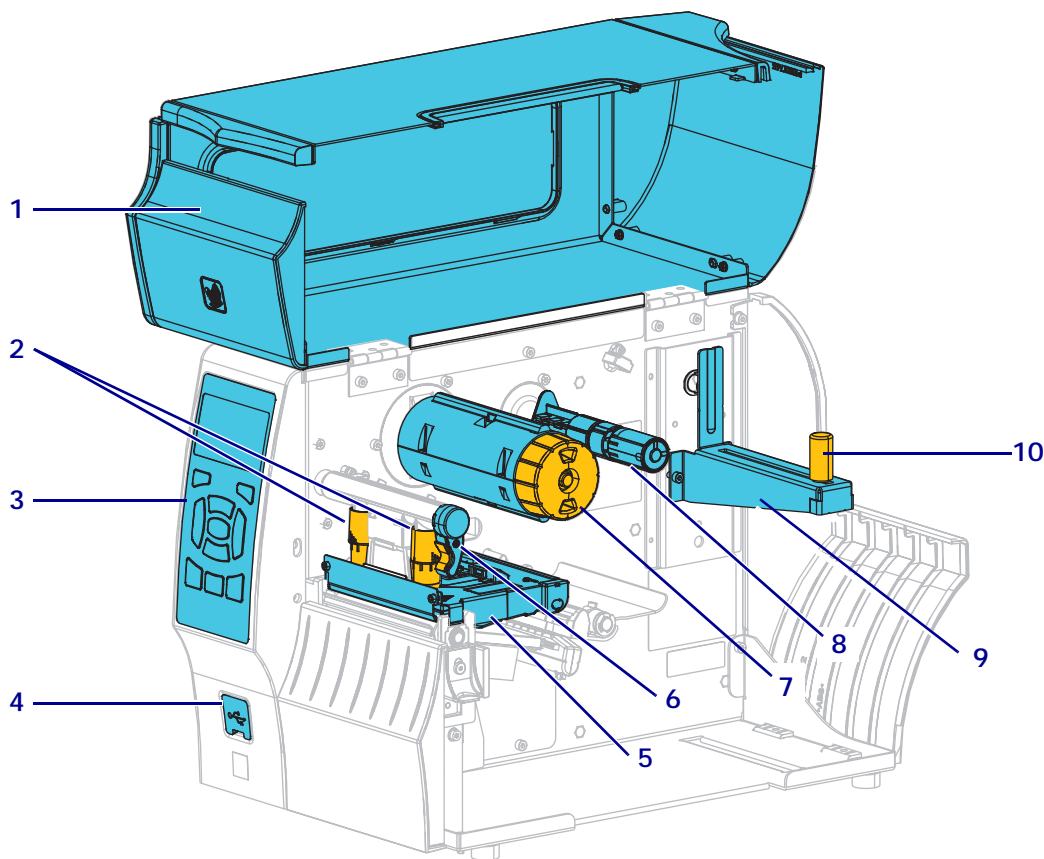
# ZT400™-serien Hurtigreferanse

Bruk denne veiledningen ved daglig bruk av skriveren. Du finner mer informasjon i *Bruerveiledningen*.

## Skriverkomponenter

Figur 1 viser komponentene inne i skriveren. Skriveren din kan se litt annerledes ut, avhengig av skrivermodell og hvilke deler som er installert. Gjør deg kjent med disse komponentene før du fortsetter med skriveroppsettet.

Figur 1 • Skriverkomponenter



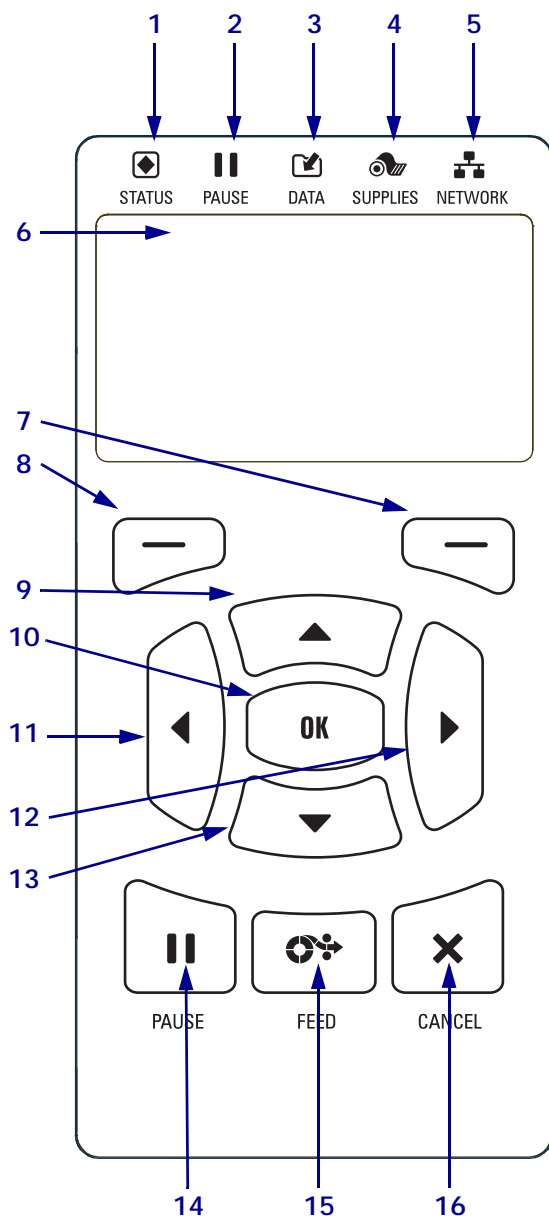
1	Medieluke
2	Justeringsknapper for skrivehodetrykk
3	Kontrollpanel
4	USB-vertsport
5	Skrivehode

6	Spak for å åpne skrivehodet
7	Båndopprullingsspindel
8	Båndmatingsspindel
9	Mediematerens henger
10	Mediematerens føring

## Kontrollpanel

Kontrollpanelet (Figur 2) angir skriverens driftstatus, og gjør det mulig for brukeren å kontrollere skriverens grunnleggende drift.

Figur 2 • Kontrollpanel



1	 <b>STATUS light (STATUS-lys)</b>	Disse <b>indikatorlysene</b> viser skriverens gjeldende status. Du finner flere opplysninger i <i>Bruerveiledningen</i> .
2	 <b>PAUSE light (PAUSE-lys)</b>	
3	 <b>DATA light (DATA-lys)</b>	
4	 <b>SUPPLIES light (UTSTYR-lys)</b>	
5	 <b>NETWORK light (NETTVERK-lys)</b>	
6	Skjermen viser skriverens gjeldende status, og gir brukeren tilgang til å navigere i menysystemet.	
7	<b>HØYRE VALG-knapp</b>	Disse knappene utfører kommandoene som vises rett over dem på displayet.
8	<b>VENSTRE VALG-knapp</b>	
9	<b>PIL OPP-knappen</b> endrer parameterverdiene. Den brukes vanligvis til å øke en verdi eller bla gjennom valg.	
10	<b>OK-knappen</b> velger eller bekrefter det som vises på skjermen.	
11	<b>PIL VENSTRE-knappen</b> , som bare er aktiv i menysystemet, navigerer mot venstre.	
12	<b>PIL HØYRE-knappen</b> , som bare er aktiv i menysystemet, navigerer mot høyre.	
13	<b>PIL NED-knappen</b> endrer parameterverdiene. Den brukes vanligvis til å redusere en verdi eller bla gjennom valg.	
14	<b>PAUSE button (PAUSE-knappen)</b> starter eller stopper skriveren når du trykker på den.	
15	<b>FEED button (MATE-knappen)</b> tvinger skriveren til å mate én blank etikett hver gang du trykker på den.	
16	<b>CANCEL button (AVBRYT-knappen)</b> avbryter etikettformater når skriver er satt på pause. <ul style="list-style-type: none"><li>Trykk én gang for å avbryte neste etikettformat.</li><li>Trykk og hold i 2 sekunder hvis du vil avbryte alle etikettformater.</li></ul>	

## Klargjøre skriveren for bruk

Når du har gjort deg kjent med skriverkomponentene, klargjør du skriveren for bruk.

---

**Forsiktig** • Når du setter i utskriftsmateriale eller bånd, må du fjerne alle smykker som kan komme i kontakt med skrivehodet eller andre skriverdeler.

---




---

**Forsiktig** • Før du tar på skrivehodet må du lade ut eventuell statisk elektrisitet ved å ta på skriverrammen av metall eller bruke antistatisk armbånd og matte.

---

### Slik setter du opp skriveren:

1. Velg en plassering for skriver som oppfyller disse forholdene:
  - Overflaten må være solid og jevn med tilstrekkelig størrelse og styrke til å bære vekten til skriver.
  - Området må inkludere tilstrekkelig plass for ventilasjon, tilgang til skriver komponenter og kontakter
  - skriver bør være i nærheten av en lett tilgjengelig stikkontakt
  - skriver må være innenfor rekkevidde til WLAN-radioen (hvis aktuelt) eller innenfor en akseptabel rekkevidde for andre koblinger til datakilden (vanligvis en datamaskin). Se *Brukerveiledningen* for mer informasjon om maksimale kabellengder og konfigurasjon.
2. Pakk ut og kontroller skriver. Rapporter eventuelle fraktskader. Du finner flere opplysninger i *Brukerveiledningen*.
3. Plasser skriver på det forhåndsvalgte stedet.
4. **Viktig** • Du må installere programmet Zebra Setup Utilities før du kobler skriveren til datamaskinen. Datamaskinen vil ikke installere de riktige skriverdriverne hvis du kobler til skriveren uten programmet Zebra Setup Utilities.

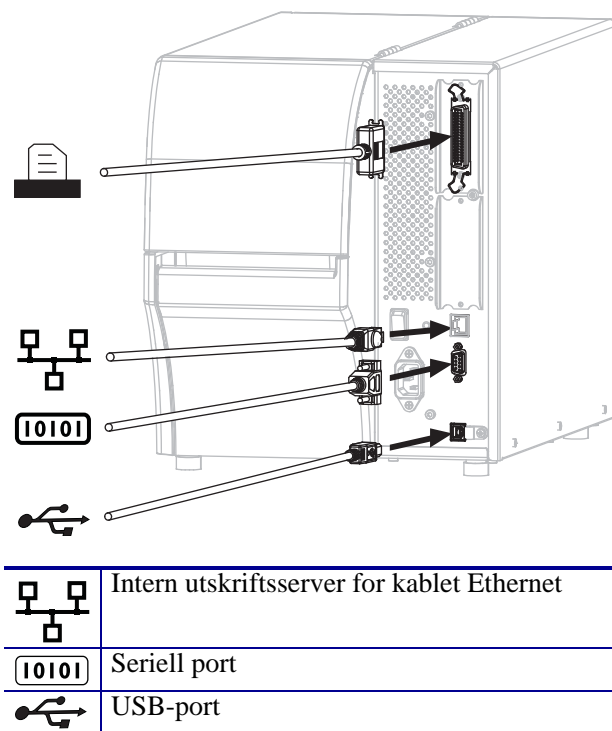



---

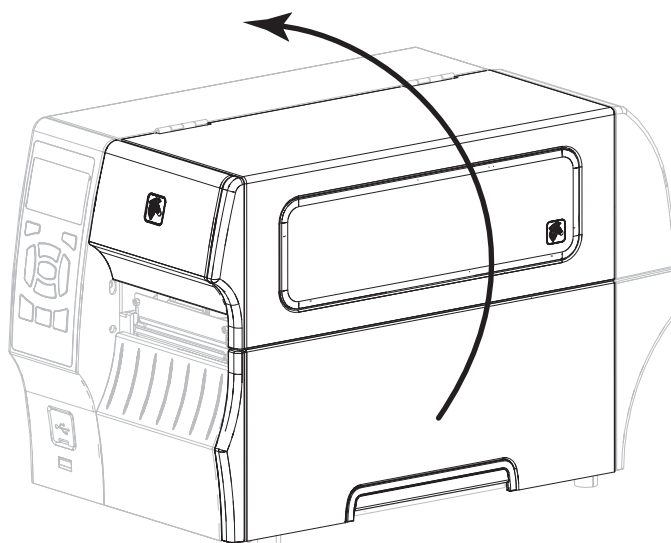
Installer programmet Zebra Setup Utilities fra <http://www.zebra.com/setup>. Bruk dette programmet til å installere skriverdriverne på datamaskinen. Du finner detaljerte instruksjoner i *Brukerveiledningen*.

---

5. Koble skriveren til en datamaskin ved hjelp av én eller flere tilgjengelige tilkoblinger. Standardtilkoblingene vises her. En parallelltilkobling eller en ZebraNet® trådløs tilkobling kan også være tilgjengelig på skriveren.

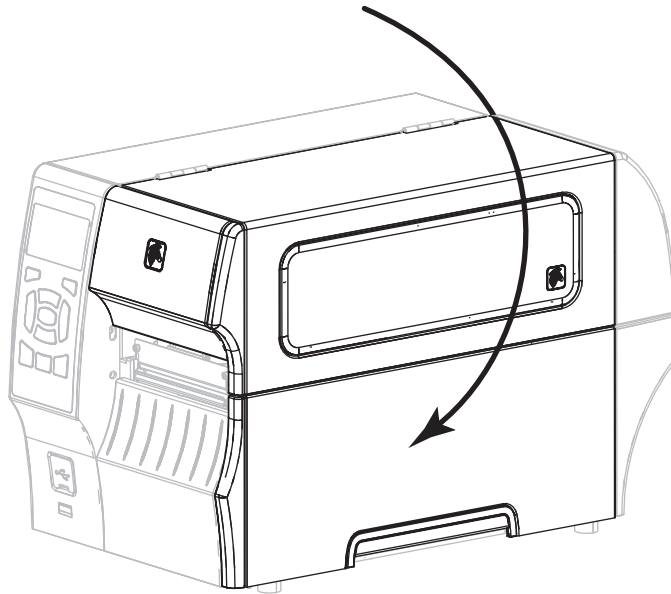


6. Løft opp medieluken.

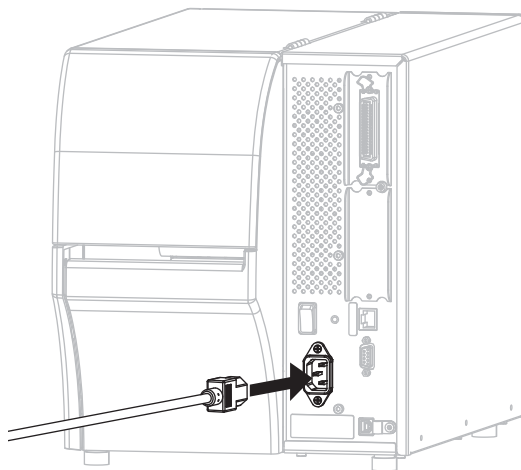


7. Legg båndet (hvis du bruker modus for termisk overføring) og utskriftsmateriale (medier) i skriveren (se [Legge i utskriftsmaterialer og bånd på side 9](#)).

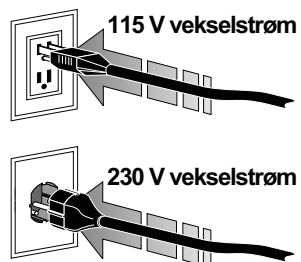
8. Lukk medieluken.



9. Plugg strømledningen inn i kontakten på baksiden av skriveren.

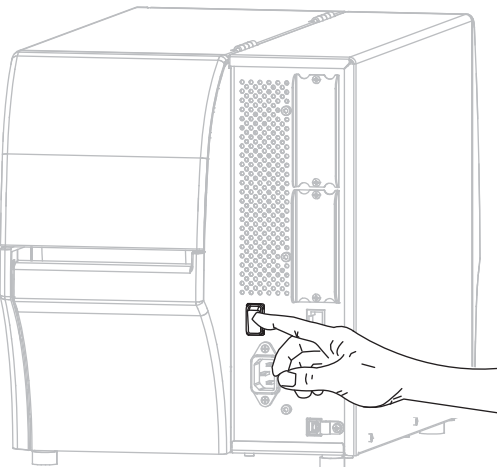


10. Plugg strømledningen i stikkontakten.



11. Skriv ut en konfigurasjonsetikett for å kontrollere at utskriftsmaterialet og båndet er korrekt satt i.

- Trykk og hold inne CANCEL-knappen.
- Slå på skriveren (I).



Skriveren starter opp og utfører en selvtest. Resultatene til selvtesten vises i [Tabell 1](#). Hvis medie og bånd er riktig plassert vil skriveren skrive ut en konfigureringsetikett for skriveren ([Figur 3](#)) og deretter en konfigureringsetikett for nettverket ([Figur 4](#)).

**Figur 3 • Eksempel på konfigurasjonsetikett for skriver**















































PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC 21410-203dpi ZPL XXXXXXXX-XX-XXXX	
+10.0.....	DARKNESS
10.0 IPS.....	PRINT SPEED
+000.....	TEAR OFF
000.....	PRINT MODE
CONTINUOUS.....	MEDIA TYPE
TRANSMISSIVE.....	SENSOR SELECT
THERMAL-TRANS.....	PRINT METHOD
832.....	PRINT WIDTH
1800.....	LABEL LENGTH
41000-71/1302-05637	PRINT HEAD ID
15.0IN 380MM.....	MAXIMUM LENGTH
CONNECTED.....	USB COMM.
BIDIRECTIONAL.....	PARALLEL COMM.
RS232.....	SERIAL COMM.
9600.....	BAUD
8 BITS.....	DATA BITS
NONE.....	PARITY
XON/XOFF.....	HOST HANDSHAKE
NONE.....	PROTOCOL
NORMAL MODE.....	COMMUNICATIONS
<~> ZEH.....	CONTROL PREFIX
<~> SEH.....	FORMAT PREFIX
<~> ZCH.....	DELIMITER CHAR
ZPL II.....	ZPL MODE
CALIBRATION.....	MEDIA POWER UP
CALIBRATION.....	HEAD CLOSE
DEFAULT.....	BACKFEED
+000.....	LABEL TOP
+000.....	LEFT POSITION
DISABLED.....	REPRINT MODE
049.....	WEB SENSOR
080.....	MEDIA SENSOR
051.....	RIBBON SENSOR
050.....	TAKE LABEL
027.....	MARK SENSOR
027.....	MARK MED SENSOR
003.....	TRANS GAIN
016.....	TRANS BASE
100.....	TRANS LED
128.....	RIBBON GAIN
128.....	MARK GAIN
050.....	MARK LED
DPCSAFEM.....	MODES ENABLED
MODES DISABLED.....	MODES DISABLED
832 8/MM FULL.....	RESOLUTION
2.0.....	LINK-OS VERSION
V75.18.72P23143 <~>	FIRMWARE
1.3.....	XPL SCHEMA
6.5.0 0x0012.0x0045	HARDWARE ID
4086K.....	RAM
65536K.....	ONBOARD FLASH
NONE.....	FORMAT CONVERT
FM VERSION.....	IDLE DISPLAY
08/29/13.....	RTC DATE
18:57.....	RTC TIME
DISABLED.....	TIME
2.1.....	ZBI VERSION
READY.....	ZBI STATUS
62 LABELS.....	NONRESET CNTR
62 LABELS.....	RESET CNTR1
62 LABELS.....	RESET CNTR2
680 IN.....	NONRESET CNTR
680 IN.....	RESET CNTR1
680 IN.....	RESET CNTR2
1.728 CM.....	NONRESET CNTR
1.728 CM.....	RESET CNTR1
1.728 CM.....	RESET CNTR2
EMPTY.....	SLOT 1
EMPTY.....	SLOT 2
0.....	MASS STORAGE COUNT
0.....	HID COUNT
OFF.....	USB HOST LOCK OUT
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

**Figur 4 • Eksempel på konfigurasjonsetikett for nettverk**
























































Network Configuration	
Zebra Technologies ZTC 21410-203dpi ZPL XXXXXXXX-XX-XXXX	
PrintServer.....	LOAD LAN FROM?
INTERNAL WIRED.....	ACTIVE PRINTSRVR
Wired*	
ALL.....	IP PROTOCOL
010.008.004.072.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
010.008.004.001.....	GATEWAY
010.008.001.088.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
Wireless	
ALL.....	IP PROTOCOL
000.000.000.000.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET
000.000.000.000.....	GATEWAY
000.000.000.000.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
300.....	TIMEOUT VALUE
000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
9200.....	JSON CONFIG PORT
NOT INSERTED.....	CARD INSERTED
H.....	CARD MFG ID
H.....	CARD PRODUCT ID
00:00:00:00:00:00.....	MAC ADDRESS
YES.....	DRIVER INSTALLED
INFRASTRUCTURE.....	OPERATING MODE
125.....	ESSID
100.....	TX POWER
ALL.....	CURRENT TX RATE
OPEN.....	WEP TYPE
NONE.....	WLAN SECURITY
1.....	WEP INDEX
000.....	POOR SIGNAL
LONG.....	PREAMBLE
NO.....	ASSOCIATED
ON.....	PULSE ENABLED
15.....	PULSE RATE
OFF.....	INTL MODE
not available.....	REGION CODE
no region code.....	COUNTRY CODE
0x3FFFFFFF.....	CHANNEL MASK
Bluetooth	
4.2.0.....	FIRMWARE
04/20/2012.....	DATE
on.....	DISCOVERABLE
2.1.....	RADIO VERSION
on.....	ENABLED
ac:8f:14:12:0f:20.....	MAC ADDRESS
XXXXXXXX-XX-XXXX.....	FRIENDLY NAME
No.....	CONNECTED
1.....	MIN SECURITY MODE
nc.....	CONN SECURITY MODE
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

12. Hvis du vil teste tilkoblingen mellom skriveren og datamaskinen, bruker du en etikettdesignpakke til å opprette en prøveetikett og sender den til skriveren. Zebra anbefaler ZebraDesigner Pro. Du kan laste ned denne programvaren fra <http://www.zebra.com/software>, og bruke den i prøvemodus for å skrive ut en prøveetikett.

**Tabell 1 • Skriverstatusen som vist av indikatorlysene**

 STATUS  PAUSE  DATA  UTSTYR  NETTVERK	<p><i>STATUS-lyset lyser grønt (andre lys lyser gult i to sekunder under oppstarten av skriveren)</i></p> <p>Skriveren er klar.</p>
 STATUS  PAUSE  DATA  UTSTYR  NETTVERK	<p><i>PAUSE-lyset lyser gult.</i></p> <p>Skriveren er satt på pause.</p>
 STATUS  PAUSE  DATA  UTSTYR  NETTVERK	<p><i>STATUS-lyset lyser rødt</i></p> <p><i>UTSTYR-lyset lyser rødt</i></p> <p>Tomt for utskriftsmateriale. Skriveren trenger ettersyn og kan ikke fortsette uten brukertilsyn.</p>
 STATUS  PAUSE  DATA  UTSTYR  NETTVERK	<p><i>STATUS-lyset lyser rødt</i></p> <p><i>UTSTYR-lyset blinker rødt</i></p> <p>Tomt for bånd. Skriveren trenger ettersyn og kan ikke fortsette uten brukertilsyn.</p>
 STATUS  PAUSE  DATA  UTSTYR  NETTVERK	<p><i>STATUS-lyset lyser gult</i></p> <p><i>UTSTYR-lyset blinker gult</i></p> <p>Skriveren er i direkte termisk modus, som ikke krever bånd, men det er bånd i skriveren.</p>
 STATUS  PAUSE  DATA  UTSTYR  NETTVERK	<p><i>STATUS-lyset lyser rødt</i></p> <p><i>PAUSE-lyset lyser gult</i></p> <p>Skrivehodet er åpent. Skriveren trenger ettersyn og kan ikke fortsette uten brukertilsyn.</p>
 STATUS  PAUSE  DATA  UTSTYR  NETTVERK	<p><i>STATUS-lyset lyser gult</i></p> <p>Skrivehodet har for høy temperatur.</p> <p> <b>Forsiktig</b> • Skrivehodet kan være varmt og kan forårsake alvorlige brannskader. La skrivehodet avkjøles.</p>
 STATUS  PAUSE  DATA  UTSTYR  NETTVERK	<p><i>STATUS-lyset blinker gult</i></p> <p>Dette blinkende indikatorlyset angir ett av følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skrivehodet har for lav temperatur.</li> <li>• Strømforsyningen har for høy temperatur.</li> <li>• MLB (hovedkortet) har for høy temperatur.</li> </ul>
 STATUS  PAUSE  DATA  UTSTYR  NETTVERK	<p><i>STATUS-lyset lyser rødt</i></p> <p><i>PAUSE-lyset lyser rødt</i></p> <p><i>DATA-lyset lyser rødt</i></p> <p>Skrivehodet ble byttet ut med ett som ikke er et originalt Zebra™-skrivehode. Installer et originalt Zebra™-skrivehode for å fortsette.</p>

Tabell 1 • Skriverstatusen som vist av indikatorlysene (forts.)

 STATUS  PAUSE  DATA  UTSTYR  NETTVERK	<p><i>STATUS-lys blinker rødt</i> skriver kan ikke lese dpi-innstillingen til skriverhodet.</p>
<b>ZebraNet kablet Ethernet</b>	
 STATUS  PAUSE  DATA  UTSTYR  NETTVERK	<p><i>NETTVERK-lys av</i> Ingen Ethernet-kobling tilgjengelig.</p>
 STATUS  PAUSE  DATA  UTSTYR  NETTVERK	<p><i>NETTVERK-lyset lyser grønt</i> En 100 Base-kobling ble funnet.</p>
 STATUS  PAUSE  DATA  UTSTYR  NETTVERK	<p><i>NETTVERK-lyset lyser gult</i> En 10 Base-kobling ble funnet.</p>
 STATUS  PAUSE  DATA  UTSTYR  NETTVERK	<p><i>NETTVERK-lyset lyser rødt</i> Det har oppstått en feiltilstand med Ethernet. Skriveren er ikke tilkoblet nettverket.</p>
<b>ZebraNet trådløs</b>	
 STATUS  PAUSE  DATA  UTSTYR  NETTVERK <p>↓</p>  STATUS  PAUSE  DATA  UTSTYR  NETTVERK <p>↓</p>  STATUS  PAUSE  DATA  UTSTYR  NETTVERK	<p><i>NETTVERK-lys av</i> En radio ble funnet ved oppstart. Skriveren forsøker å forbinde med nettverket. Lyset blinker rødt mens skriveren forbinde med nettverket. Lyset blinker deretter gult mens skriveren autentiseres med nettverket.</p>
 STATUS  PAUSE  DATA  UTSTYR  NETTVERK	<p><i>NETTVERK-lyset lyser grønt</i> Radioen er tilknyttet nettverket og autentisert og WLAN-signalet er sterkt.</p>
 STATUS  PAUSE  DATA  UTSTYR  NETTVERK	<p><i>NETTVERK-lyset blinker grønt</i> WLAN-Radioen er tilknyttet nettverket og autentisert, men WLAN-signalet er svakt.</p>
 STATUS  PAUSE  DATA  UTSTYR  NETTVERK	<p><i>NETTVERK-lyset lyser rødt</i> Det har oppstått en feiltilstand med WLAN. Skriveren er ikke tilkoblet nettverket.</p>



## Legge i utskriftsmaterialer og bånd

Bruk instruksjonene i denne delen til å legge i bånd (hvis det skal brukes) og utskriftsmateriale i avrivningsmodus. Bånd brukes med etiketter for termisk overføring. For direkte termiske etiketter må det ikke legges bånd i skriver. Du finner instruksjoner for å legge i listepapir eller sette i materiale i ulike utskriftsmodi i *Brukerveiledningen*.

---

**Forsiktig** • Når du setter i utskriftsmateriale eller bånd, må du fjerne alle smykker som kan komme i kontakt med skrivehodet eller andre skriverdeler.

---



**Merk** • I noen av tegningene som følger, vises skriveren uten et båndsystem for å gi deg bedre innsyn i komponentene som brukes ved innlasting av utskriftsmateriale.

### Slik setter du i bånd og papirrull i avrivningsmodus:

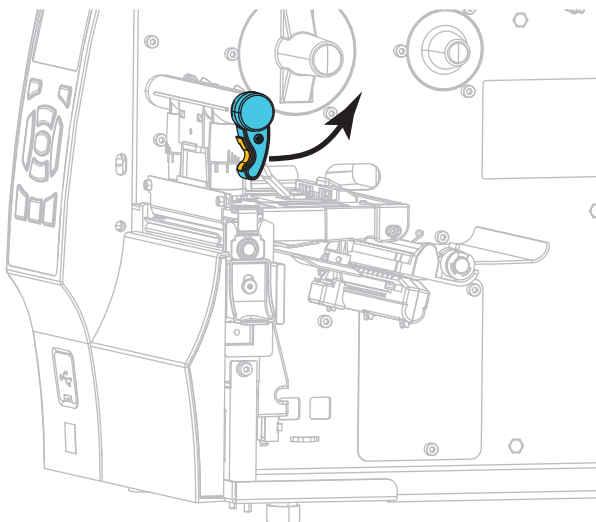
#### Legge i utskriftsmateriale



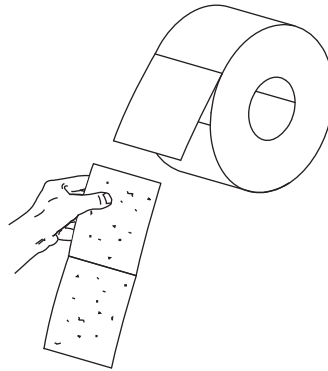
1. **Forsiktig** • Skrivehodet kan være varmt og kan forårsake alvorlige brannskader. La skrivehodet avkjøles.

---

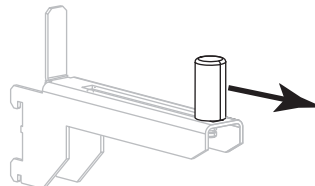
Åpne skrivehodeenheten ved å vri skrivehodets løftespike.



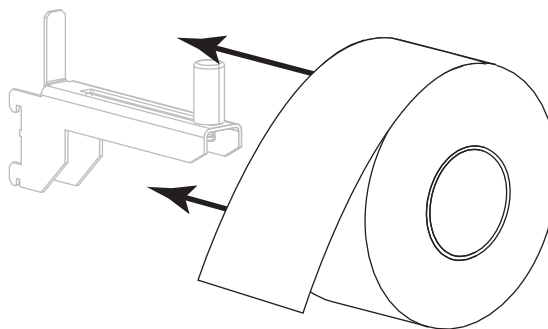
2. Fjern og kasser eventuelle merker eller etiketter som er skitne eller festet med klebemiddel eller teip.



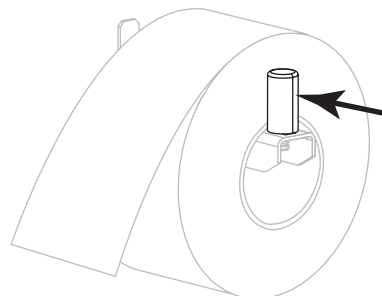
3. Trekk ut mediematerens føring så langt som mulig.



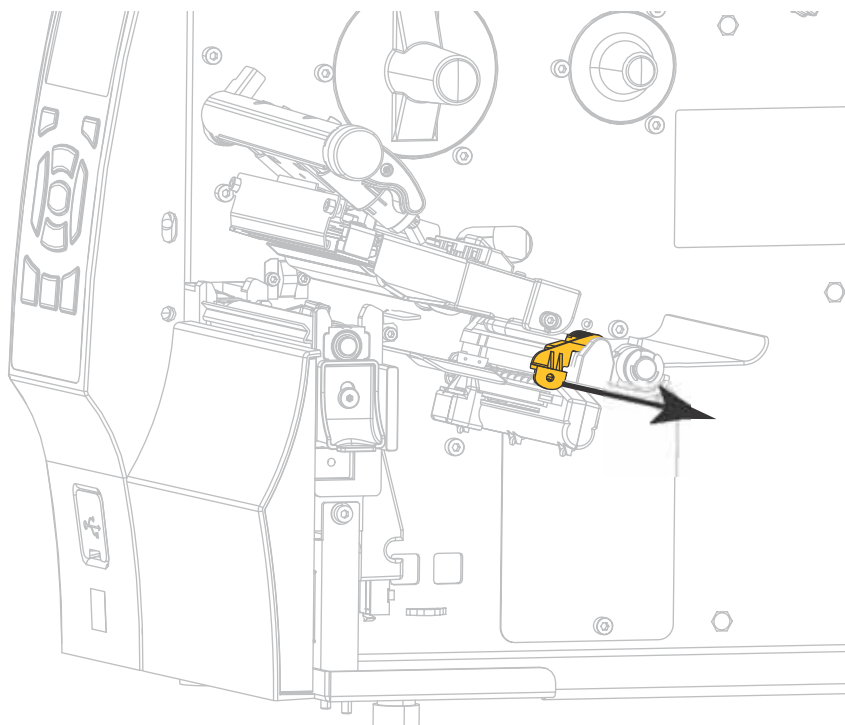
4. Legg papirrullen på mediematerens henger. Skyv rullen så langt tilbake som mulig.



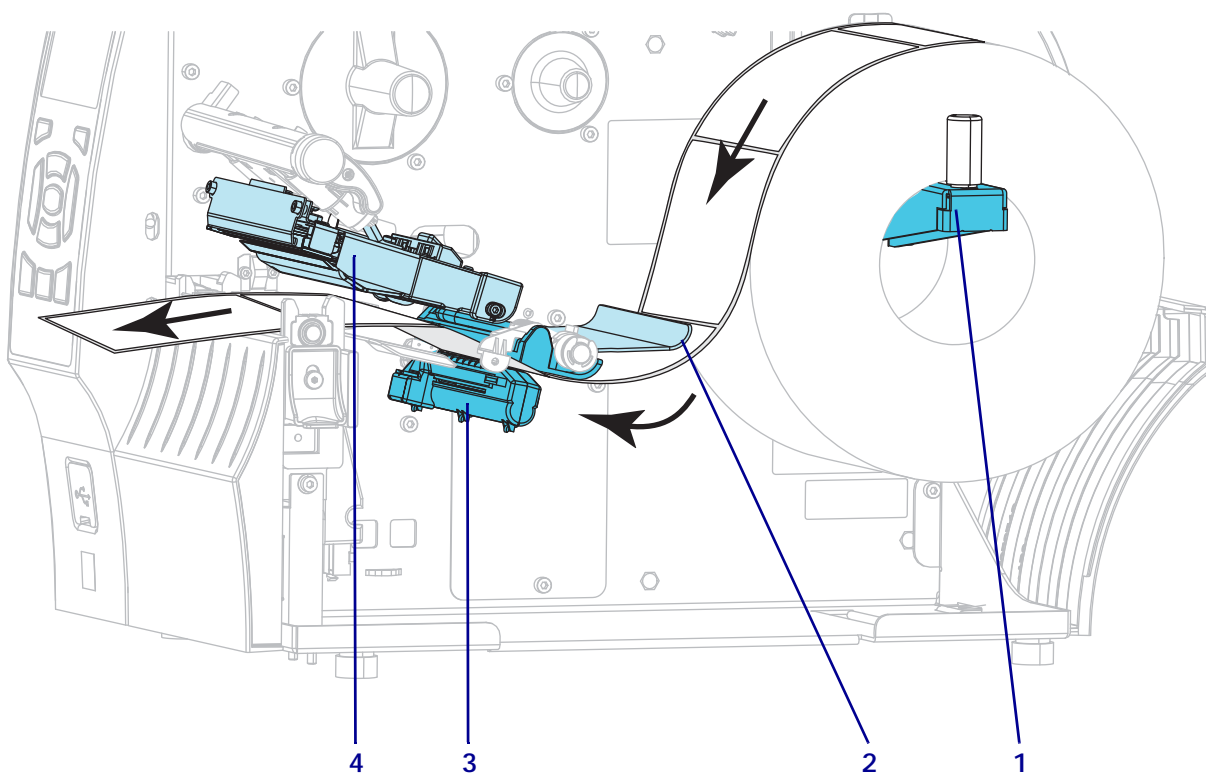
5. Skyv inn mediematerens føring til den berører rullkanten.



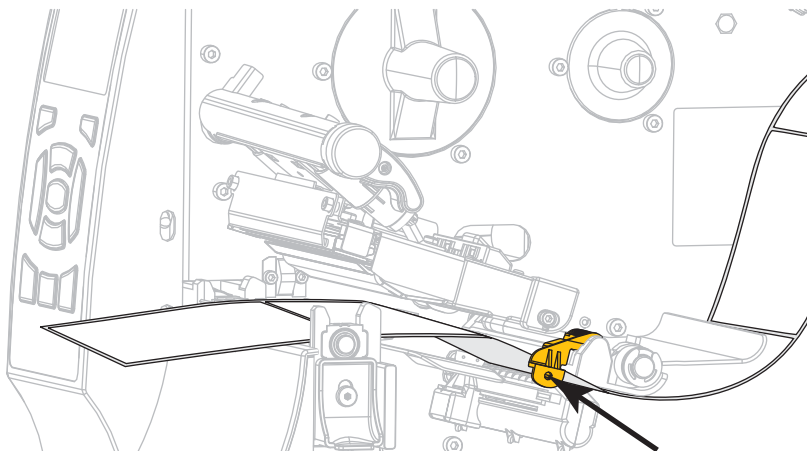
6. Skyv den ytre medieføreren helt ut.



7. Fra mediehengeren (1) mater du utskriftsmaterialet (mediet) under mediedanseren (2), gjennom mediesensoren (3), og under skrivehodeenheten (4). Skyv utskriftsmaterialet tilbake til det berører den innvendige bakveggen av mediesensoren.



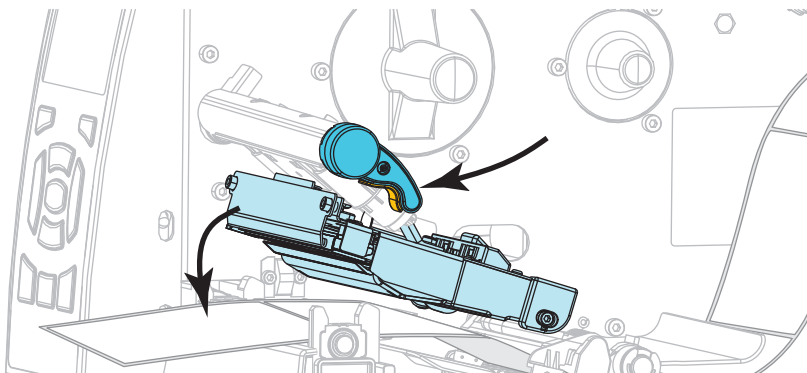
8. Skyv inn medieføreren til den såvidt berører mediekanten.



9. Hvilken type utskriftsmateriale la du i skriveren?

Hvis du la i ...	Da ...
Direkte termisk utskriftsmateriale	Fortsett med <a href="#">trinn 10.</a>
Termisk overføringsmateriale	Fortsett med <a href="#">trinn 12.</a>

10. Roter åpningsspaken til skriverhodet nedover til den låser skrivehodet på plass.



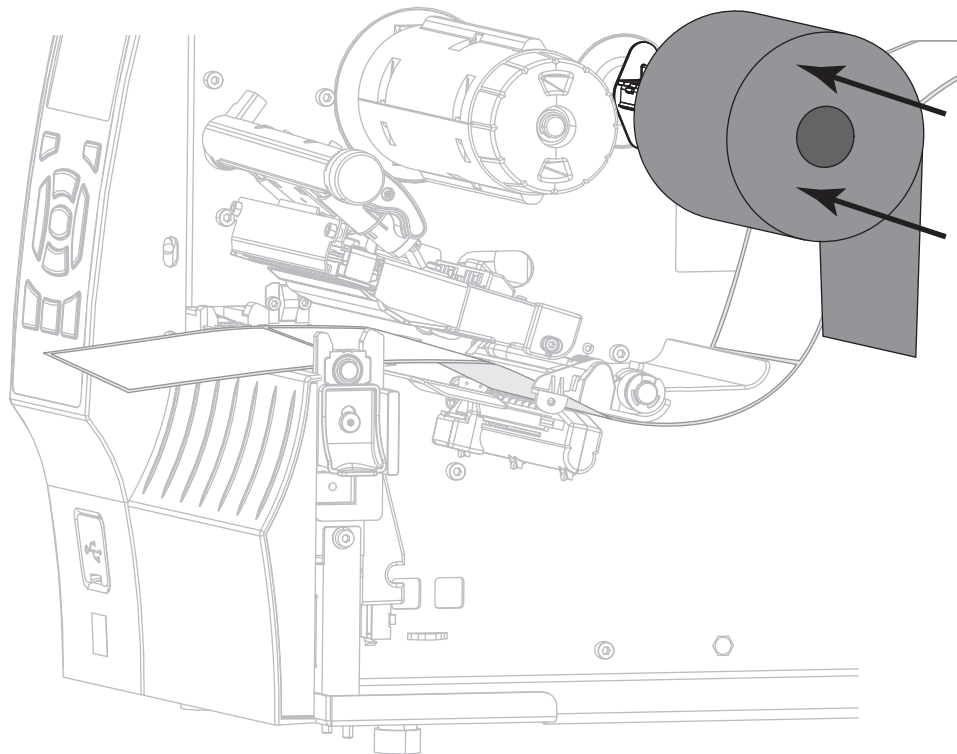
11. Trykk om nødvendig på PAUSE for å avslutte pausemodus og aktivere skriving.

## Legge i bånd

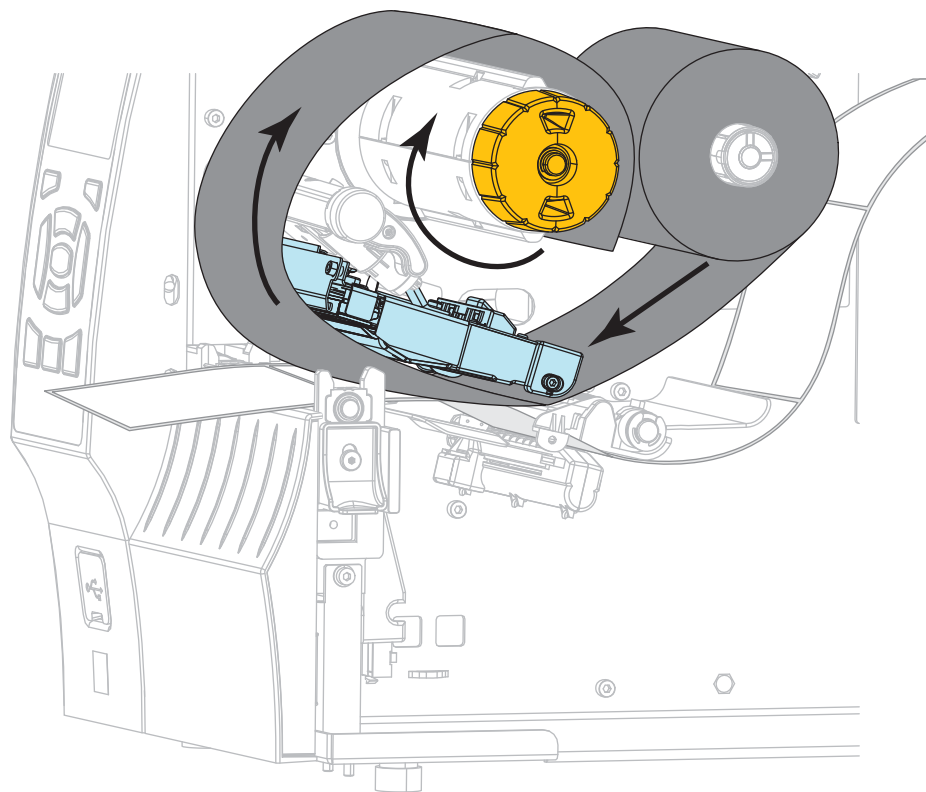


**Viktig** • For å beskytte skrivehodet mot slitasje bør det brukes et bånd som er bredere enn utskriftsmaterialet. Båndet må ha dekkpapir på utsiden (se *Bruerveiledningen* dersom du vil ha mer informasjon).

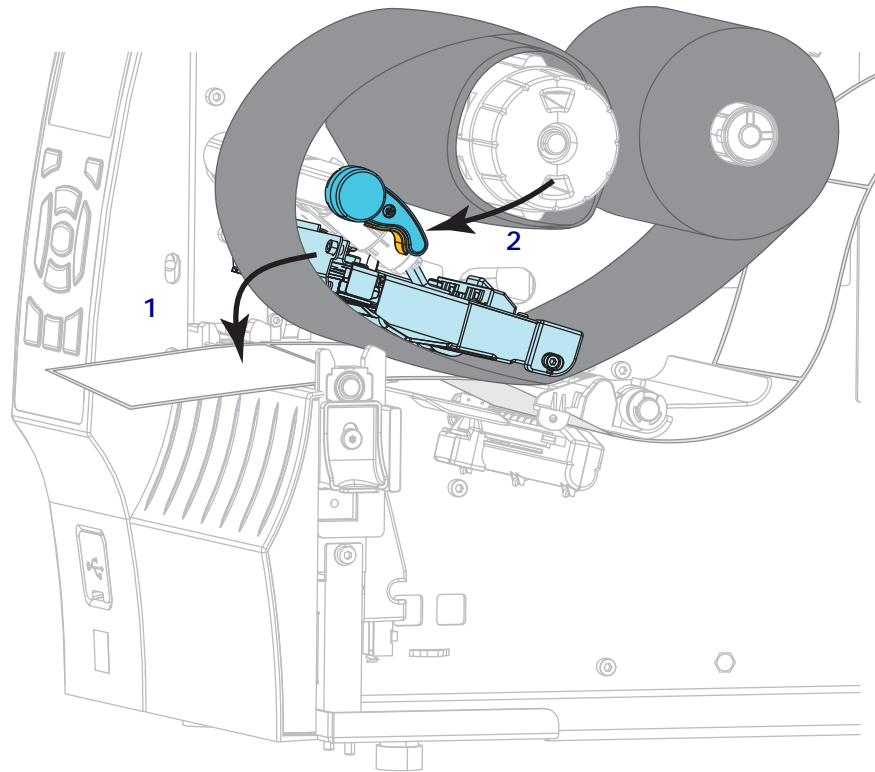
12. Plasser båndrullen på båndmatingspindelen med den løse enden av båndet utrullet som vist. Skyv rullen så langt tilbake som mulig.



- 13.** Skyv båndet under skrivehodeenheten, og rull det flere ganger rundt båndopprullingsspindelen.



14. Skyv ned skrivhodeenheten (1) og roter skrivhodets åpningsspake (2) til den smekker på plass.



15. Trykk om nødvendig på PAUSE for å fjerne eventuelle feil og aktivere skriving.

## Fjern brukt bånd

Ta ut det brukte båndet fra båndopprullingsspindelen hver gang du skifter båndrull.

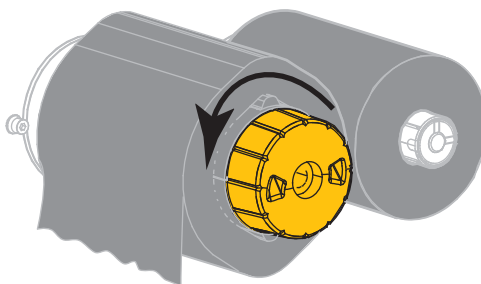
### Slik fjerner du et brukt bånd:

#### 1. Er båndet oppbrukt?

Hvis båndet ...	Da ...
Er oppbrukt	Fortsett med neste trinn.
Ikke er oppbrukt	Kutt eller bryt båndet før opprullingsspindelen.

**Forsiktig** • Kutt ikke båndet på opprullingsspindelen. Dette kan skade spindelen.

2. Hold båndopprullingsspindelen og vri utløserknotten til venstre til den stopper. Båndutløserstengene vipres ned. Dette letter spindelens grep på det brukte båndet.



3. Skyv det brukte båndet av opptaksspindelen og kasser det.

