



110PAX4/R110PAX4 Kort funktionsoversigt

Denne vejledning indeholder den grundlæggende vejledning til opfyldning, klargøring og betjening af printeren. Yderligere oplysninger findes i brugervejledningen .

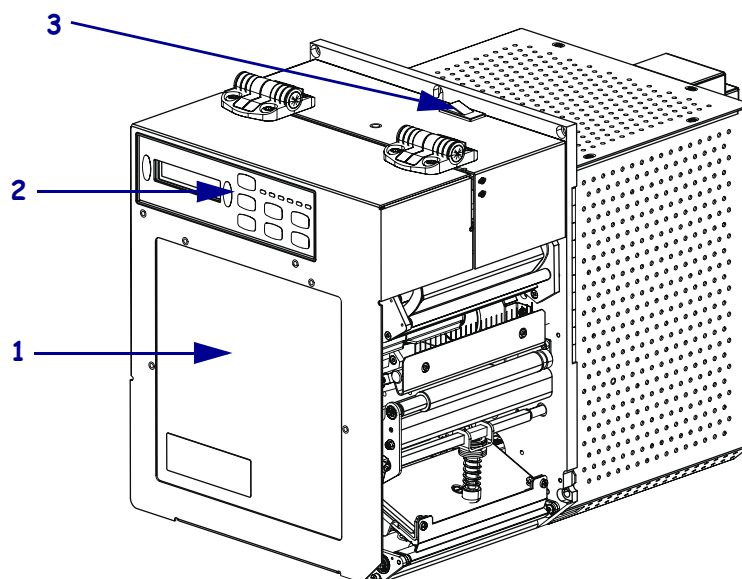
Indhold

Printer set udvendigt	2
Betjeningspanel	3
Betjeningspanel-knapper	3
Betjeningspanelets indikatorlys (LEDer)	4
Medier	6
Farvebånd	7
Isæt medie	9
Isæt farvebåndet	16
Udtag det brugte farvebånd	22
Udskrivning af liste med indstillinger til etiket.	23
Udskrivning af liste med netværksindstillinger til etiket	24
Konfigurering af printeren.	25
Visning eller ændring af parametre	26
Rengøringsplan	30
Rengøring af printhoved og valse	31

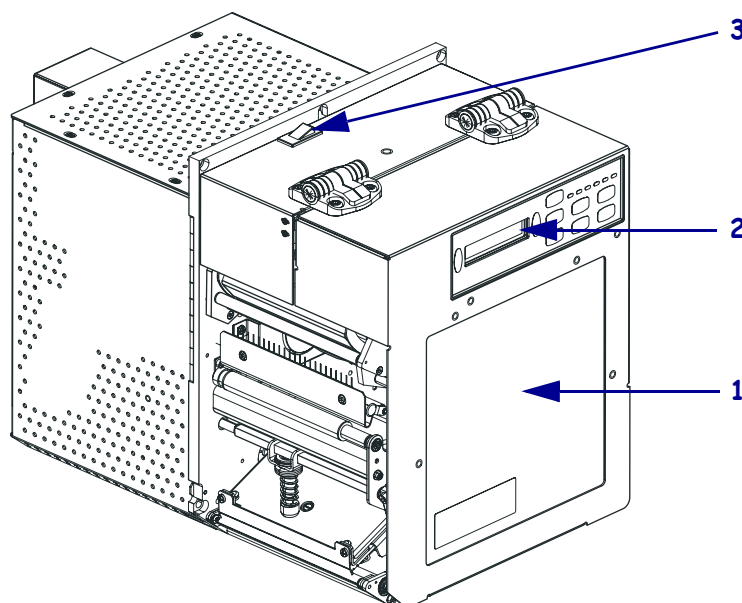
Printer set udvendigt

Printerne leveres i en højrevendt konfiguration (mediet bevæger fra venstre mod højre, [Figur 1](#)) og en venstrevendt konfiguration (mediet bevæger fra højre mod venstre, [Figur 2](#)).

Figur 1 • Højrevendt (HV) printer



Figur 2 • Venstrevendt (VV) printer

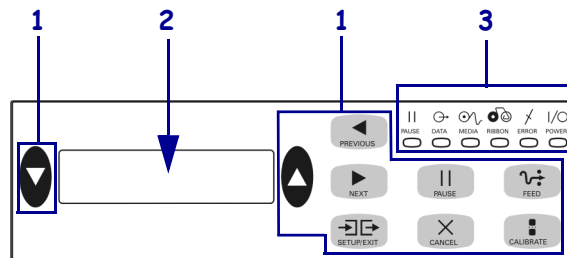


1	Lem til printmedie
2	Betjeningspanel
3	Afbryder

Betjeningspanel

Alle printerens betjeningsgreb og indikatorer er placeret på betjeningspanelet (Figur 3).

Figur 3 • Betjeningspanel



1	Knapper
2	LCD display (Liquid Crystal Display)
3	Lamper/LED'er

Betjeningspanel-knapper

Betjeningspanelets knapper ses i Tabel 1.

Tabel 1 • Betjeningspanel-knapper

Knap	Beskrivelse/Funktion
FEED (FREMFORING)	<p>Fremfører en tom etiket.</p> <ul style="list-style-type: none"> Hvis printeren er ledig eller standset midlertidigt, føres etiketten straks frem. Hvis printeren udskriver, føres etiketten frem, når det aktuelle job er udskrevet.
PAUSE	<p>Standser og genoptager udskrivningen eller fjerner fejlmeldinger og sletter LCD-displayet.</p> <p>Hvis en etiket udskrives, gøres den færdig, før udskrivningen standser. Når udskrivningen er standset midlertidigt, er PAUSE-lyset TÆNDT.</p>
CANCEL (ANNULLER)	<p>CANCEL (ANNULLER) virker kun, når printeren er standset midlertidigt. Trykkes på CANCEL (ANNULLER), har det følgende virkninger:</p> <ul style="list-style-type: none"> Annulerer det etiketformat, der udskrives i øjeblikket. Hvis der ikke udskrives et etiketformat, annulleres det næste, der skal udskrives. Hvis der ikke venter noget etiketformat på udskrivning, tilsidesættes ANNULLER. <p>Hele printerens hukommelse til etiketformat kan slettes ved at trykke på CANCEL (ANNULLER) og holde den nede, til DATA-lyset slukkes.</p>

Tabel 1 • Betjeningspanel-knapper (fortsat)

Knap	Beskrivelse/Funktion
CALIBRATE (KALIBRER)	CALIBRATE (KALIBRER) virker kun, når printeren er standset midlertidigt. Tryk på CALIBRATE (KALIBRER) for at omkalibrere til korrekt medielængde, for at indstille medietypen (endeløse/ikke-endeløse) og for at indstille udskrivningsmetoden (termotryk/termooverføring).
SORTE OVALER	De to sorte ovaler anvendes til at ændre parameterværdier for en parameter, der anvendes på LCD'en. Normal brug omfatter øgning eller sænkning af en værdi, Ja eller Nej-svar, visning af TÆNDT eller SLUKKET og rulning gennem valgene.
PREVIOUS (FORRIGE)	Ruller LCD-displayet til foregående parameter.
NEXT (NÆSTE)	Ruller LCD-displayet til næste parameter.
SETUP (OPSÆTNING)/EXIT (AFSLUT)	Åbner og afslutter opsætningstilstanden.

Betjeningspanelets indikatorlys (LEDer)

Betjeningspanelets lys beskrives i [Tabel 2](#).

Tabel 2 • Betjeningspanelets lamper

LED	SLUKKET viser	TÆNDT viser	BLINKER viser
TÆNDT (Grøn)	Printeren er SLUKKET, eller der er ikke strøm til printeren.	Afbryderen er TÆNDT, og der er strøm til printeren.	—
PAUSE (standset midlertidigt) (Gul)	Normal drift.	Et af følgende: <ul style="list-style-type: none"> • Printeren er standset midlertidigt på grund af en fejltilstand (printhead, farvebånd eller papirfejl). Forekommer normalt kun med en anden LED. • PAUSE trykket. • Der er rekvireret en pause fra påsætterporten. • En pause er modtaget som en del af etiketformatet. 	—
DATA (Grøn)	Der modtages eller behandles ingen data.	Der behandles eller udskrives ikke data.	Printeren modtager data fra eller sender statusinformationer til værtscomputeren.

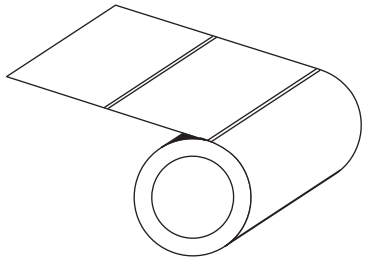
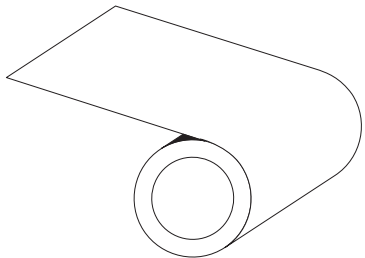
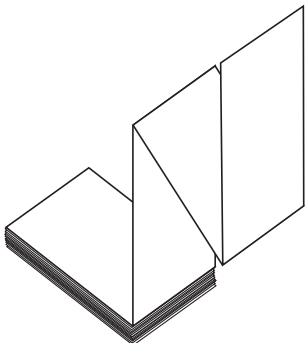
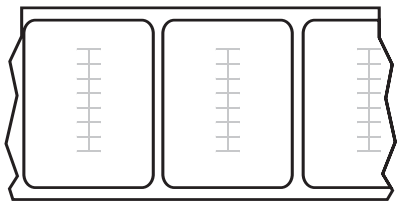
Tabel 2 • Betjeningspanelets lamper

LED	SLUKKET viser	TÆNDT viser	BLINKER viser
MEDIER (Gul)	Normal drift. Mediet er korrekt isat.	Ikke mere medie. (Printerne er standset midlertidigt, LCD-displayet viser en fejlmelding, og PAUSE-lyset er TÆNDT).	—
FARVEBÅND (Gul)	Normal drift. Farvebåndet er korrekt isat.	Farvebåndet er i, mens printeren er i direkte termodrift, eller der er ikke isat farvebånd, mens printeren er i termooverføringsdrift. Printerne er standset midlertidigt, LCD-displaet viser en fejlmelding, og PAUSE-lyset er TÆNDT.	—
FEJLMELDING (Orange)	Ingen printerfejl.	—	Der er en printerfejl. Se status på LCD-panelet.

Medier

Printeren kan benytte forskellige medietyper ([Tabel 3](#)).

Tabel 3 • Medietyper

Medietype	Sådan ser det ud	Beskrivelse
Ikke-endeløse medier på rulle		Mediet vikles op om en spole. De enkelte etiketter holdes adskilt med et mellemrum, et hak, hul eller sort mærke, så det kan ses, hvor den ene etiket slutter, og den næste begynder. Ved anvendelse af et medie med huller eller hak placeres mediesensoren direkte over et hul eller et hak.
Endeløs medierulle		Mediet er viklet op om en spole og har ingen mellemrum, huller, hak eller sorte mærker. Dermed kan billedet udskrives ethvert sted på etiketten.
Leporelloister		Mediet foldes zigzag i en stabel.
RFID “Smart”-etiketter (anvendes kun med printer med RFID-funktion)		Hver etiket har indlagt en RFID (Radio Frequency IDentification)-chip og antenne mellem etiketten og bærebanan. Mediet er fremstillet af de samme materialer og klæbemidler som ikke-RFID-etiketter. Transponderens kontur (der afhænger af producenten) kan ses gennem etiketten.

Farvebånd

Farvebånd er en tynd film, der på den ene side er belagt med en voks- eller voks-harpiksforskinde, der overføres på mediet under termoprocessen.

Hvornår skal der anvendes farvebånd?

Termomedier kræver farvebånd til udskrivning, hvilket ikke er tilfældet med det direkte termomedie. For at bestemme, om der skal anvendes farvebånd med et givet medie, udføres en mediekraadsetest.

Mediekraadsetesten udføres i følgende trin:

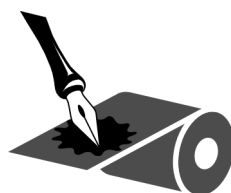
1. Krads på printfladen med en negl.
2. Opstod der et sort mærke på mediet?

Hvis et sort mærke...	-er mediet...
-ikke ses på mediet	Termoetiket. Et farvebånd er påkrævet.
-ses på mediet	Direkte termomedie. Der kræves ikke noget farvebånd, men et farvebånd kan anvendes som hjælp til beskyttelse af printerhovedet mod slid fra mediet.

Belagt side af farvebånd

Farvebånd kan rulles op med den belagte side indad eller udad (Figur 4). Denne printer kan kun benytte farvebånd, der er belagt på ydersiden.

Figur 4 • Bånd, der er belagt på udvendig eller indvendig side



Udvendige side



Indvendige side

Den belagte side på farvebåndet bestemmes i følgende trin:

1. Skræl en etiket af bærebanen.
2. Tryk et hjørne af etikettens klæbeside mod farvebåndsrullens udvendige side.
3. Træk etiketten af farvebåndet.

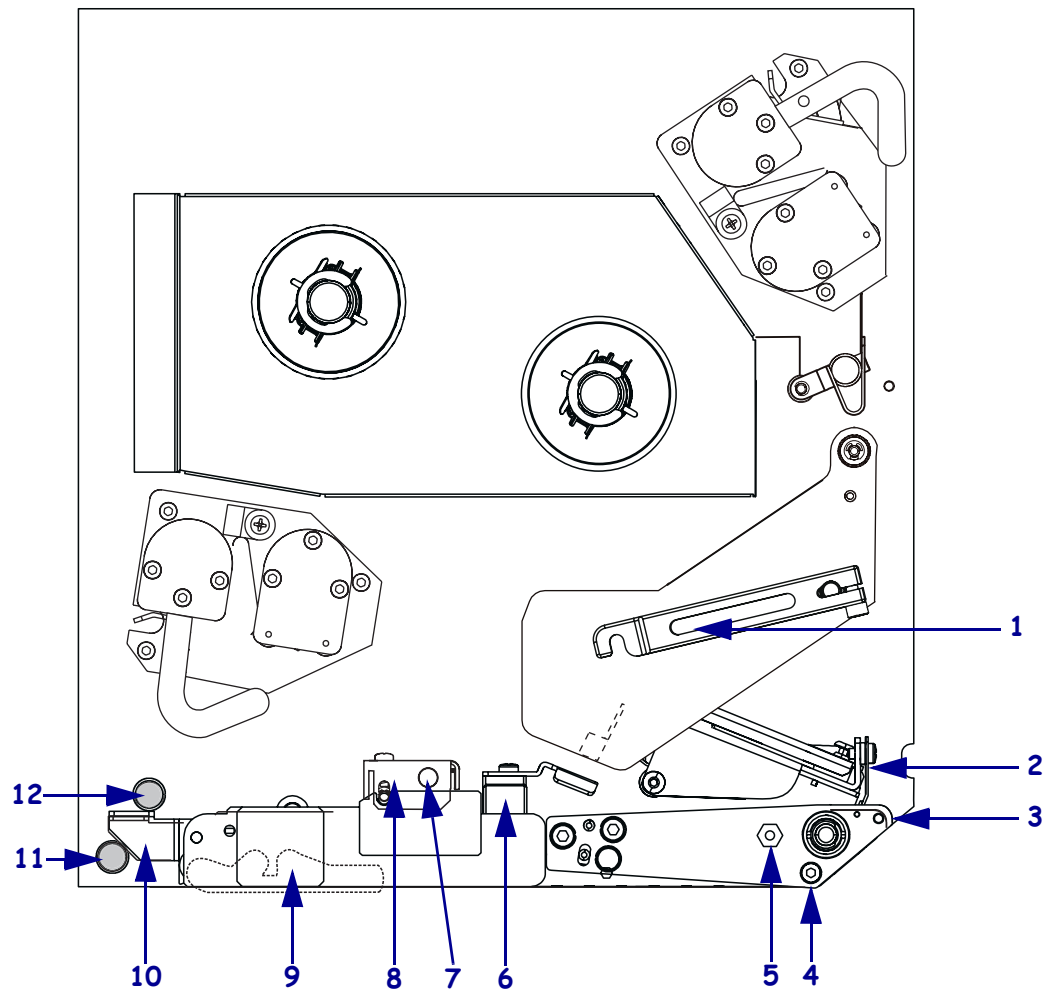
4. Betragt resultatet. Har der sat sig flager eller partikler fra båndet på etiketten?

Hvis farve fra båndet...	-så...
-har sat sig på etiketten	-er båndet belagt på den udvendige side.
-ikke har sat sig på etiketten	-er båndet belagt på den indvendige side. Dette kontrolleres ved at gentage prøven på farvebåndsrullens indvendige side.

Isæt medie

Figur 5 viser mediehåndteringskomponenterne for en højrevendt printer. I en venstrevendt enhed sidder disse komponenter spejlvendt. Figur 6 på side 10 viser begge printere med mediet isat.

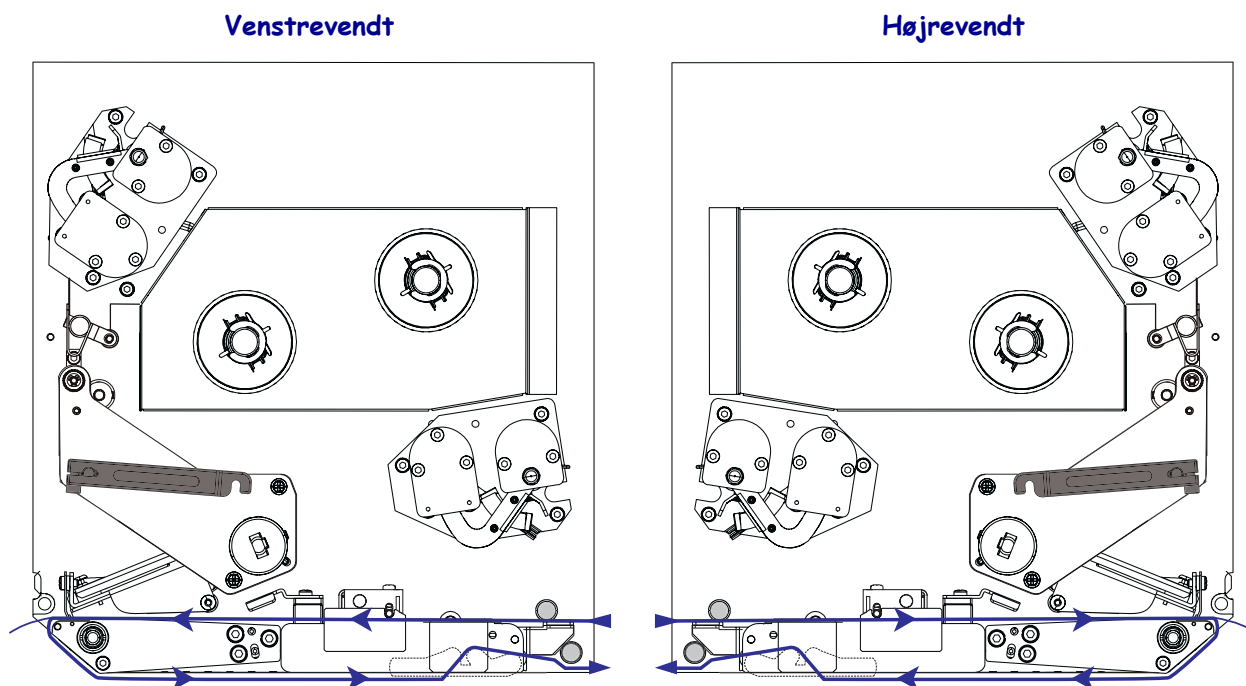
Figur 5 • Komponenter til isætning af medier (Højrevendt)



1	Printhovedets lås
2	Printhoved
3	Dispenseringsstang
4	Bærebalerulle
5	Printhovedets låsestift
6	Mediestyr

7	Klemrulle
8	Klemrullens frigørelsesknap
9	Dispenseringsrulle
10	Dispenseringsrullens lås
11	Nederste styr
12	Øverste styr

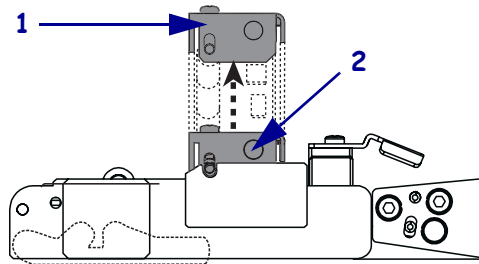
Figur 6 • Isæt medie



Forsigtig • Når du isætter medier eller farvebånd, skal du aftage alle smykker, der kunne komme i kontakt med printhovedet eller andre printerdele.

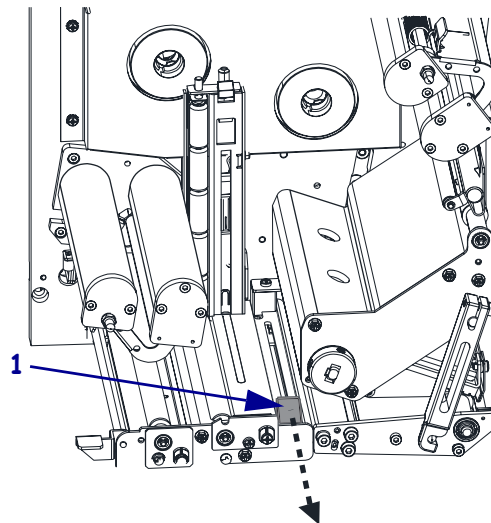
Mediet isættes med følgende trin:

1. Sæt mediet på påsætterens medieindføringhjul (se brugervejledningen til påsætteren).
2. Åbn lemmen til printmediet.
3. Se [Figur 7](#). Tryk på frigørelsesknappen på klemrullen og lad den rotere op.

Figur 7 • Åbning af klemrullen

1	Klemrulle
2	Klemrullens frigørelsesknap

4. Se [Figur 8](#). Skub det yderste mediestyr helt ud.

Figur 8 • Skubning af det yderste mediestyr

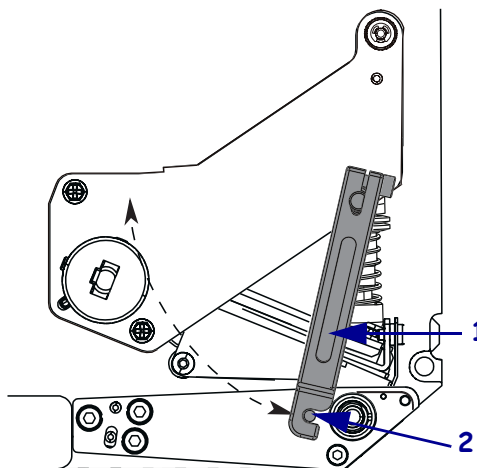
1	Yderste mediestyr
---	-------------------

5. Se [Figur 9](#). Åbn printhovedet ved at løsne printhovedets lås op fra låsestiften.



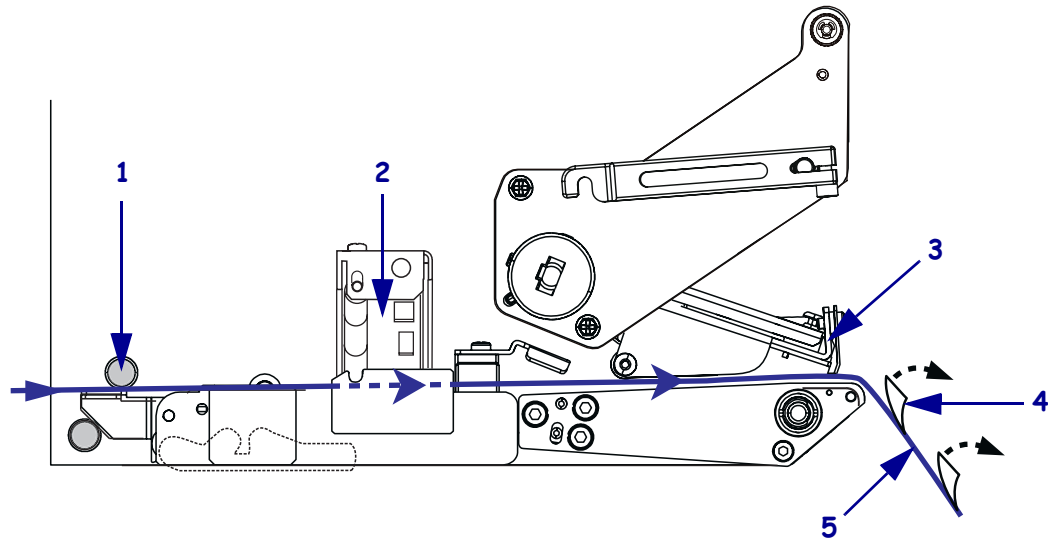
Forsigtig • Printheadet kan være varmt og give alvorlige forbrændinger. Lad printheadet køle af.

Figur 9 • Åbning af printhovedet



1	Printheadets lås
2	Låsestift

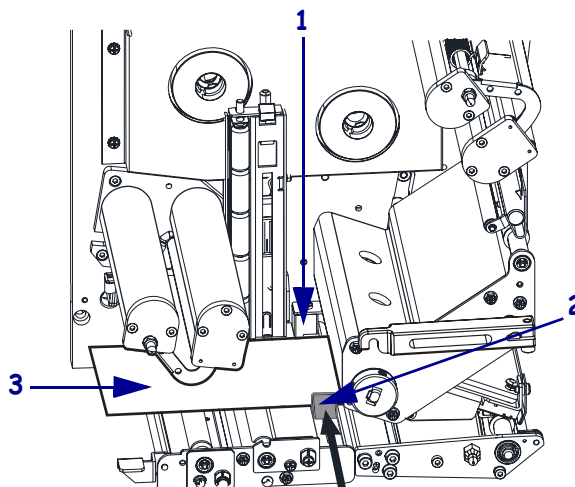
6. Se Figur 10. Fød mediet under det øverste styr, under klemrullen og under printhovedet.
7. Se Figur 10. Træk cirka 75 cm (30") medie forbi dispenseringsstangen. Fjern etiketterne fra dette fritlagte stykke af mediet, og kasser dem.

Figur 10 • Fødning af mediet

1	Øverste styr
2	Klemrulle
3	Printhoved
4	Etiket
5	Bærebane

8. Se [Figur 11](#). Placer mediet, så det flugter med og kun lige berører det inderste mediestyr.
9. Se [Figur 11](#). Placer det yderste mediestyr, så det kun lige berører mediets kant.

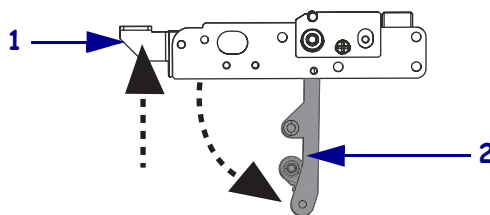
Figur 11 • Justering af det yderste mediestyr



1	Inderste mediestyr
2	Yderste mediestyr
3	Medier

10. Se [Figur 7 på side 11](#). Tryk klemrullen ned, til den låser sig på plads.
11. Se [Figur 9 på side 12](#). Luk printhovedet ved at dreje printhovedets lås, til det låser på låsestiften.
12. Se [Figur 12](#). Løft dispenseringsrullens lås, så dispenseringsrullen drejer nedad.

Figur 12 • Frigørelse af dispenseringsrullen



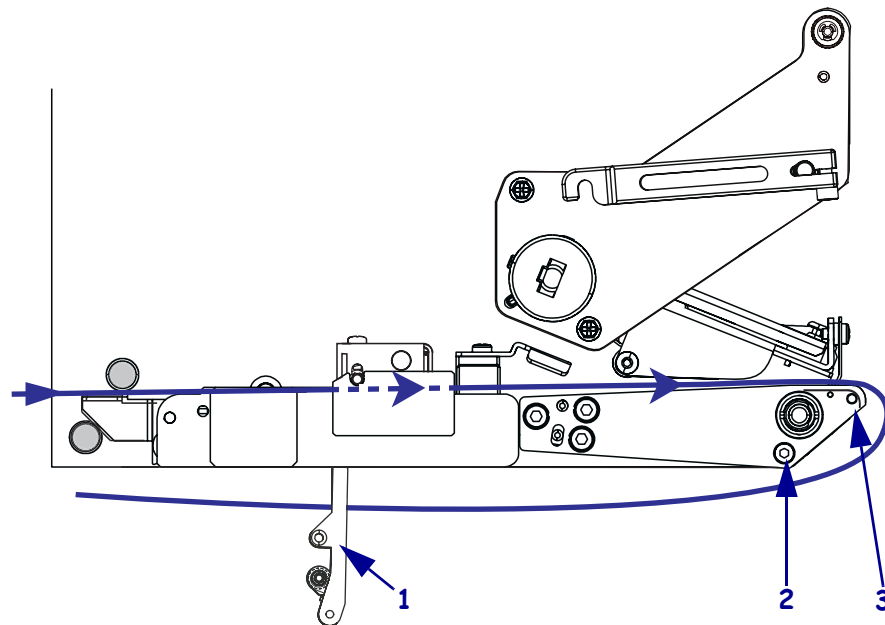
1	Dispenseringsrullens lås
2	Dispenseringsrulle

13. Se [Figur 13](#). Fød bærebanen omkring dispenseringsstangen, under bærebanerullen og gennem dispenseringsrullen.



Bemærk • Hvis påsætteren har et lufrør, føres bærebanen mellem lufrøret og dispenseringsrullen. Før ikke bærebanen over lufrøret.

Figur 13 • Fødning af bærebanen



1	Dispenseringsstang
2	Bærebanerulle
3	Dispenseringsrulle

14. Se [Figur 14](#). Drej dispenseringsrullen op, til den låser sig i lukket position.

Figur 14 • Lukket dispenseringsrulle



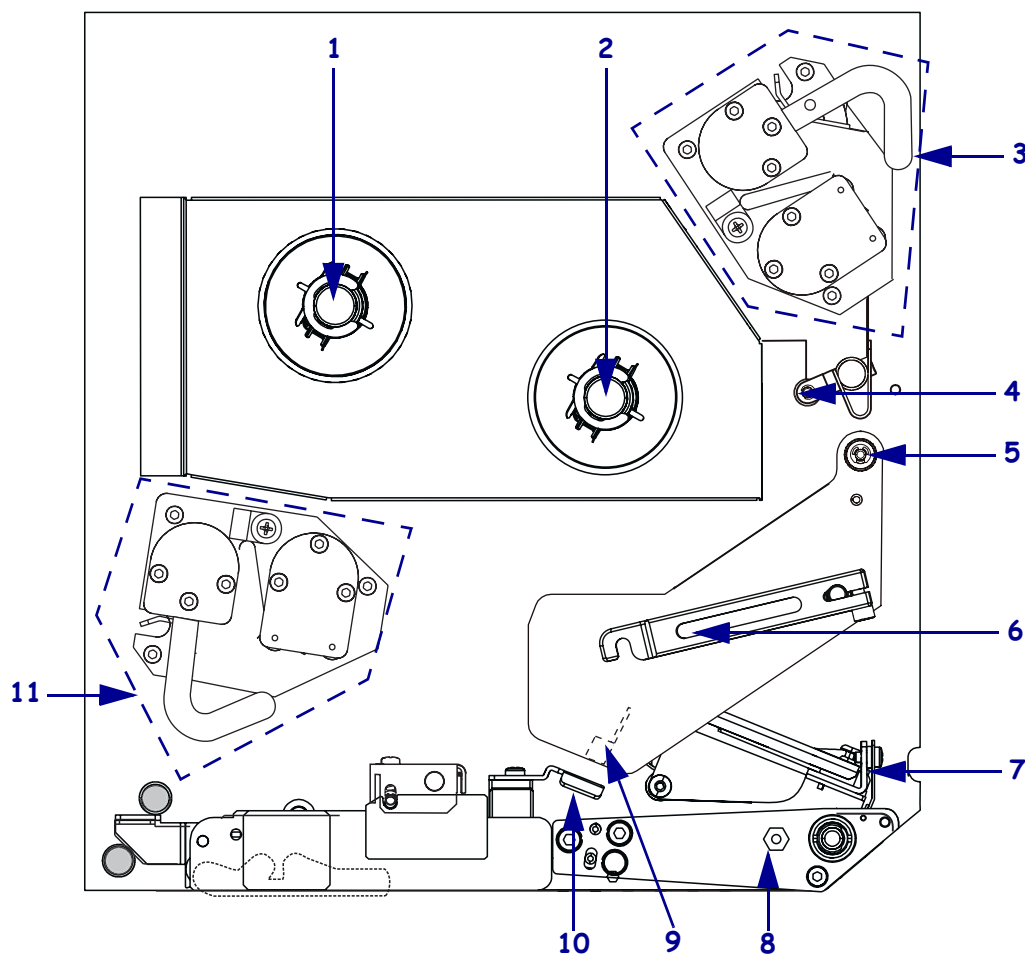
15. Se [Figur 13](#). Fød bærebanen under nederste styr og rundt om påsætterens oprulningsspindel (se brugervejledningen til påsætteren).
16. Luk lemmen til printmediet.

Isæt farvebåndet

Brug farvebånd med termooverføring medie (se [Farvebånd på side 7](#)). Farvebåndet skal være belagt på ydersiden og bredere end mediet. Hvis farvebåndet er smallere end mediet, er områder af printhovedet ubeskyttet, og det udsættes for overdrevent slid.

[Figur 15](#) viser farvebåndssystemkomponenterne i medierummet for en højrevendt printer. I en venstrevendt enhed sidder disse komponenter spejlvendt. [Figur 16 på side 17](#) viser printeren med farvebåndet isat.

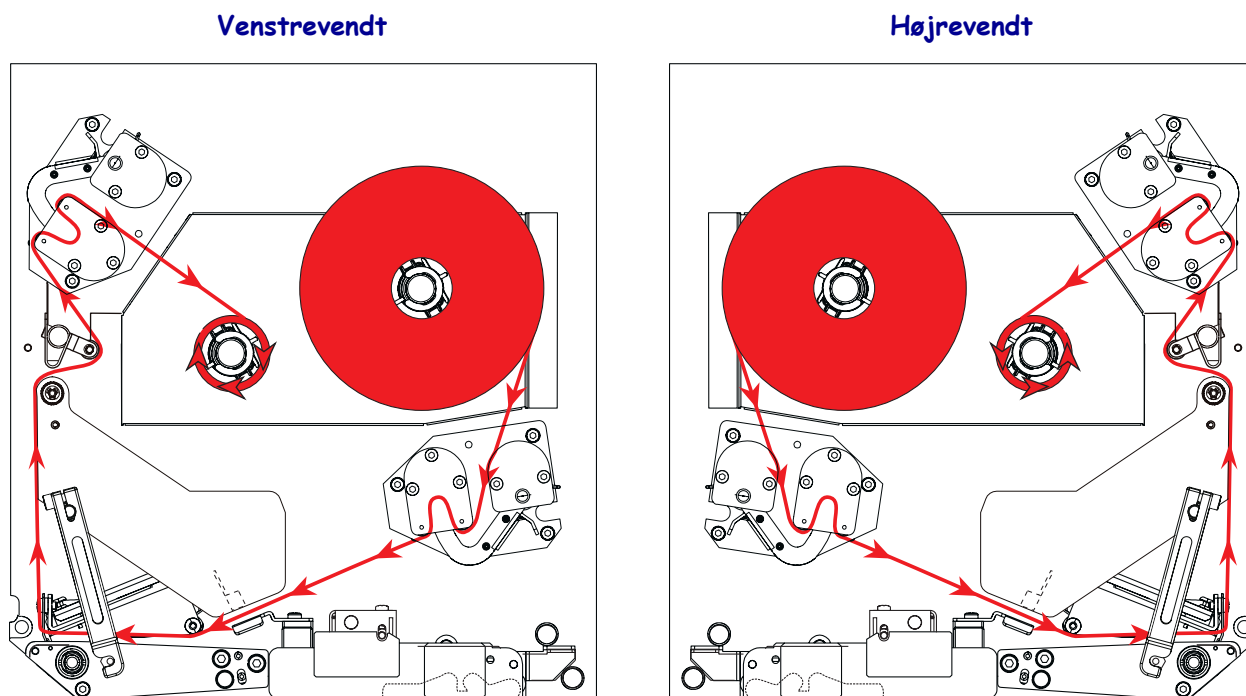
Figur 15 • Komponenter til isætning af farvebånd



1	Farvebåndets indføringsspindel
2	Farvebåndets oprulningsspindel
3	Øverste danser
4	Opstramningsrulle
5	Hjælperulle
6	Printheadets lås

7	Printhead
8	Låsestift
9	Farvebåndsføler
10	Farvebåndsfølerreflektor
11	Nederste danser

Figur 16 • Isæt farvebånd

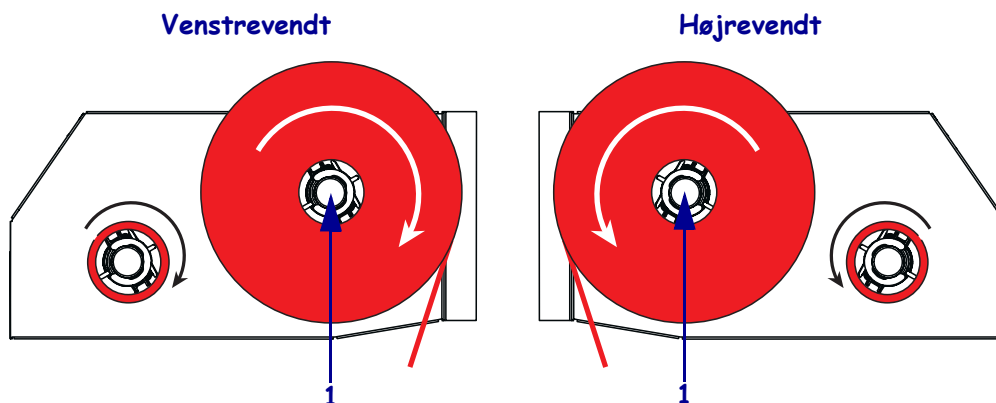


Forsigtig • Når du isætter medier eller farvebånd, skal du aftage alle smykker, der kunne komme i kontakt med printhovedet eller andre printerdele.

Farvebåndet isættes med følgende trin:

1. Se **Figur 17**. Placer en fuld farvebåndsrulle på farvebåndets indføringsspindel, så farvebåndet roterer som vist, og tryk derefter rullen mod printerrammen, til den sidder helt på.

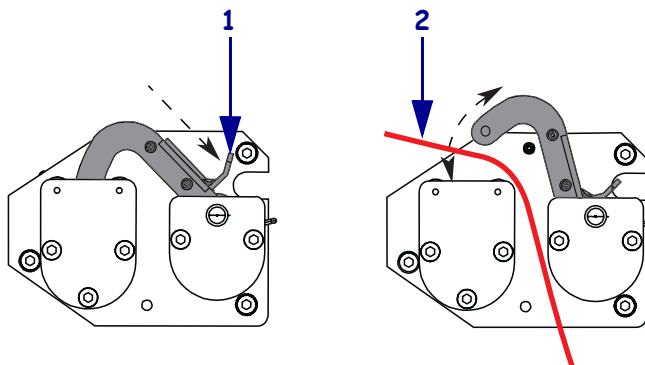
Figur 17 • Placering af farvebånd på indføringsspindlen



1	Farvebåndets indføringsspindel med medie
----------	--

2. Se **Figur 18**. På den nederste danser klemmes åbningstapperne, så danserarmen kan drejes op.
3. Se **Figur 18**. Før forsigtigt farvebåndet gennem den nederste danser, og slip langsomt danserarmen.

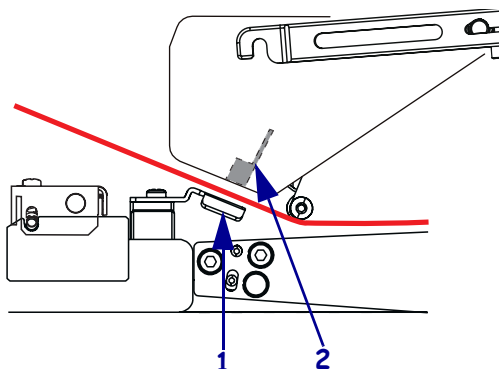
Figur 18 • Åbning af en danser



1	Åbning af tapper
2	Farvebånd

4. Se [Figur 19](#). Fød farvebåndet mellem farvebåndsføleren og farvebåndsfølerens reflektor.

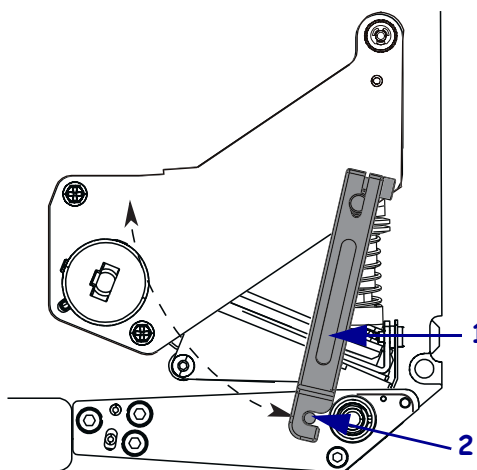
Figur 19 • Farvebåndsføler



1	Farvebåndsfølerreflektor
2	Farvebåndsføler

5. Se [Figur 20](#). Åbn printhovedet ved at løsne printhovedets lås op fra låsestiften.

Figur 20 • Åbning af printhovedet



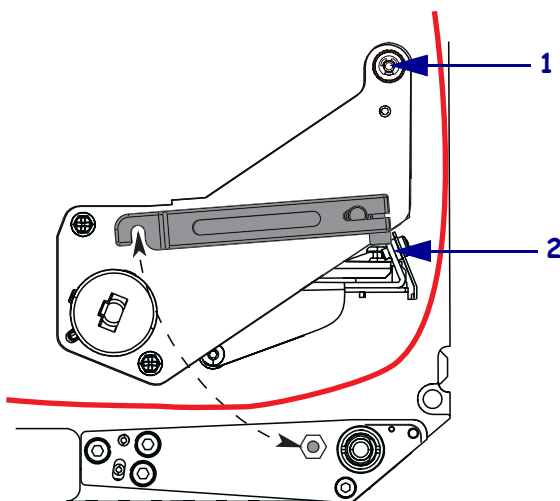
1	Printhovedets lås
2	Låsestift

6. Se Figur 21. Fød farvebåndet under printhovedet og derefter op mod hjælperullens øverste dansere.



Forsigtig • Printhovedet kan være varmt og give alvorlige forbrændinger. Lad printhovedet køle af.

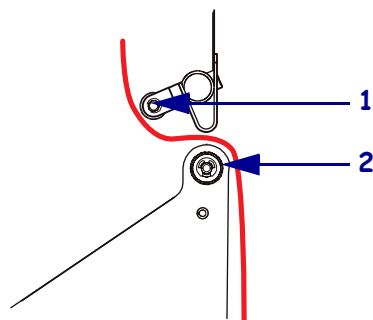
Figur 21 • Fødning af farvebåndet under printhovedet



1	Hjælperulle
2	Printhead

7. Se Figur 22. Fød farvebåndet over hjælperullen, rundt om opstrammerrullen og derefter op mod den øverste danser.

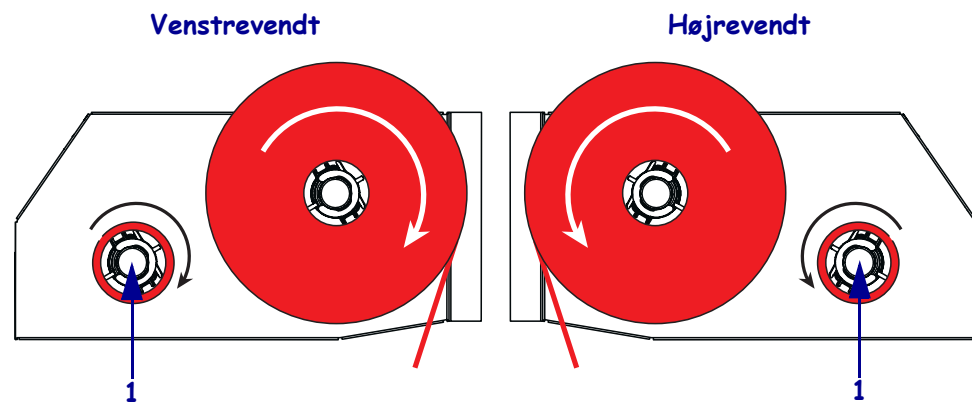
Figur 22 • Fødning af farvebånd omkring ruller



1	Opstrammingsrulle
2	Hjælperulle

8. Se [Figur 18 på side 18](#). På den øverste danser klemmes åbningstappene, så danserarmen kan drejes op.
9. Se [Figur 18 på side 18](#). Før forsigtigt farvebåndet gennem den øverste danser, og slip langsomt danserarmen.
10. Se [Figur 23](#). Sæt en tom farvebåndsspole på farvebåndets oprulningsspindel og skub spolen frem mod printerens ramme, til den sidder helt på plads.
11. Se [Figur 23](#). Sæt enden af farvebåndet på den tomme farvebåndsspole med tape eller en etiket og drej flere omgange i den viste retning. Kontroller, at farvebåndet spoles jævnt op på spindlen.

Figur 23 • Sæt farvebåndet på farvebåndets oprulningsspindel



1	Farvebåndets oprulningsspindel med tom farvespole
---	---

12. Se [Figur 20 på side 19](#). Luk printhovedet ved at dreje printhovedets lås på låsestiften.
13. Luk lemmen til printmediet.

Udtag det brugte farvebånd

Farvebåndet udtages med følgende trin:

1. Åbn lemmen til printmediet.
2. Løb farvebåndet ud?

Hvis...	-så...
Ja	<p>a. Tag den tomme spole af farvebåndets indføringsspindel. Gem spolen, så den kan bruges på farvebåndets oprulningsspindel ved isætning af farvebånd.</p> <p>b. Tag det brugte farvebånd og spolen af farvebåndets oprulningsspindel.</p> <p>c. Isæt det nye farvebånd efter vejledningerne i <i>Isæt farvebåndet på side 16</i>.</p>
Nej	<p>a. Skær farvebåndet over tæt på oprulningsspindlen.</p> <p>b. Tag det brugte farvebånd og spolen af farvebåndets oprulningsspindel.</p> <p>c. Find en tom farvebåndsspole. Tag om nødvendig det brugte farvebånd af spolen, der blev taget af i foregående trin.</p> <p>d. Se <i>Figur 23 på side 21</i>. Sæt den tomme farvebåndsspole på farvebåndets oprulningsspindel og skub spolen frem mod printerens ramme, til den sidder helt på plads.</p> <p>e. Fød resten af farvebåndet på farvebåndets indføringsspindel efter vejledningen i <i>Isæt farvebåndet på side 16</i>.</p> <p>f. Se <i>Figur 23 på side 21</i>. Sæt enden af farvebåndet på den tomme farvebåndsspole med tape eller en etiket og drej flere omgange i den viste retning. Kontroller, at farvebåndet spoles jævnt op på spindlen.</p>

Udskrivning af liste med indstillinger til etiket

Når du har isat medie og farvebånd (hvis påkrævet), skal du udskrive en liste med indstillinger til etiketten som registrering af printerens aktuelle indstillinger. Behold etiketten til evt. senere brug til fejlfinding ved udskrivningsproblemer.

Gå gennem følgende trin for at udskrive en liste med indstillinger til en etiket:

1. Tryk på OPSÆTNING/AFSLUT på betjeningspanelet.
 2. Tryk på NÆSTE eller FORRIGE for at rulle gennem parametrene, til du når **INDSTILLINGSLISTE**.
 3. Tryk på den højre oval for at bekræfte udskrivningen.
- Der udskrives en liste med Indstillinger til etiket (Figur 24).

Figur 24 • Liste med indstillinger til etiket

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC 110PAX4 RH-200dpi ZBR1935900	
12.6.....	DARKNESS
2 IPS.....	PRINT SPEED
6 IPS.....	SLEW SPEED
2 IPS.....	BACKFEED SPEED
+000.....	TEAR OFF
TEAR OFF.....	PRINT MODE
CONTINUOUS.....	MEDIA TYPE
WEB.....	SENSOR TYPE
THERMAL-TRANS.....	PRINT METHOD
062 4/8 MM.....	PRINT WIDTH
1600.....	LABEL LENGTH
9.01IN 228MM.....	MAXIMUM LENGTH
MEDIA DISABLED.....	EARLY WARNING
MAINT. OFF.....	EARLY WARNING
BIDIRECTIONAL.....	PARALLEL COMM.
RS232.....	SERIAL COMM.
9600.....	BAUD
8 BITS.....	DATA BITS
NONE.....	PARITY
XON/XOFF.....	HOST HANDSHAKE
NONE.....	PROTOCOL
000.....	NETWORK ID
NORMAL MODE.....	COMMUNICATIONS
<~> 7EH.....	CONTROL PREFIX
<~> 5EH.....	FORMAT PREFIX
<~> 2CH.....	DELIMITER CHAR
ZPL II.....	ZPL MODE
CALIBRATION.....	MEDIA POWER UP
CALIBRATION.....	HEAD CLOSE
BEFORE.....	BACKFEED
+000.....	LABEL TOP
+0000.....	LEFT POSITION
0680.....	HEAD RESISTOR
OFF.....	APPLICATOR PORT
PULSE MODE.....	START PRINT SIG
FEED MODE.....	RESYNCH MODE
2SH.....	RIBBON LOW MODE
DISABLED.....	REPRINT MODE
039.....	WEB S.
079.....	MEDIA S.
072.....	RIBBON S.
050.....	MARK S.
000.....	MARK MED S.
072.....	MEDIA LED
000.....	RIBBON LED
008.....	MARK LED
+10.....	LCD ADJUST
DPSWFXM.....	MODES ENABLED
.....	MODES DISABLED
832 8/1MM FULL.....	RESOLUTION
V60.13.0.4A ->.....	FIRMWARE
V30 33037 56.....	HARDWARE ID
CUSTOMIZED.....	CONFIGURATION
NONE.....	A: COMPACT FLASH
11776k.....	R: RAM
NONE.....	B: MEMORY CARD
2048k.....	E: ONBOARD FLASH
NONE.....	FORMAT CONVERT
*** APPLICATOR.....	P31 INTERFACE
005 DISPLAY.....	P32 INTERFACE
002 PAX110 RTS.....	P34 INTERFACE
007 POWER SUPPLY.....	P35 INTERFACE
FW VERSION.....	IDLE DISPLAY
03/19/00.....	RTC DATE
06/42.....	RTC TIME
2025 IN.....	NONRESET CNTR
2025 IN.....	RESET CNTR1
2025 IN.....	RESET CNTR2
5140 CM.....	NONRESET CNTR
5140 CM.....	RESET CNTR1
5140 CM.....	RESET CNTR2
446 LABLS.....	NONRESET CNTR
446 LABLS.....	RESET CNTR1
446 LABLS.....	RESET CNTR2
HK00000.04MAY000012.11111.01.VH1....	

FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED

Udskrivning af liste med netværksindstillinger til etiket

Hvis du anvender en printserver, kan du udskrive en liste med netværksindstillinger til etiket, når printeren er sluttet til netværket.

Gå gennem følgende trin for at udskrive en liste med netværksindstillinger til en etiket:

1. Tryk på OPSÆTNING/AFSLUT på betjeningspanelet.
2. Tryk på NÆSTE eller FORRIGE for at rulle gennem parametrene, til du når **NETVÆRKSINDSTILLINGSLISTE**.
3. Tryk på den højre oval for at bekræfte udskrivningen.

Der udskrives en liste med netværksindstillinger til etiket (Figur 25). Hvis der ikke er installeret en trådløs printserver, udskrives den trådløse konfiguration af etiketindstillingerne ikke.

Figur 25 • Netværksindstillinger til etiket

Network Configuration	
Zebra Technologies PRINTER TYPE XXXdpi USER TEXT	
NO.....	WIRED PS CHECK?
Printer.....	LOAD LAN FROM?
Wired	
ALL.....	IP PROTOCOL
000.000.000.000.....	IP ADDRESS
000.000.000.000.....	SUBNET MASK
000.000.000.000.....	DEFAULT GATEWAY
000.000.000.000.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
0300.....	TIMEOUT VALUE
0000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
Wireless*	
ALL.....	IP PROTOCOL
192.168.001.051.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET MASK
192.168.001.001.....	DEFAULT GATEWAY
192.168.001.003.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
0300.....	TIMEOUT VALUE
0000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
YES.....	CARD INSERTED
015FH.....	CARD MFG ID
000AH.....	CARD PRODUCT ID
XXXXXXXXXXXX.....	MAC ADDRESS
YES.....	DRIVER INSTALLED
INFRASTRUCTURE.....	OPERATING MODE
125.....	ESSID
100.....	TX POWER
ON.....	1 Mb/s
ON.....	2 Mb/s
ON.....	5.5 Mb/s
ON.....	11 Mb/s
11 Mb/s.....	CURRENT TX RATE
DIVERSITY.....	RECEIVE ANTENNA
DIVERSITY.....	XMIT ANTENNA
OPEN.....	AUTH. TYPE
OFF.....	LEAP MODE
OFF.....	ENCRYPTION MODE
1.....	ENCRYPT. INDEX
020.....	POOR SIGNAL
LONG.....	PREAMBLE
YES.....	ASSOCIATED
2004-06-15 08:48:48	TIME STAMP

FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED

Konfigurerings af printeren

Når medie og farvebånd er isat, kan printerparametrene indstilles til formålet med betjeningspanelet.

Vigtigt • Visse udskrivningsforhold kan kræve en tilpasning af udskrivningsparametrene, f.eks. hastighed, sværtningsgrad eller udskriftstilstand. Disse forhold omfatter (men er ikke begrænset til):

- Udskrivning ved høj hastighed
- Dispensering af mediet
- Anvendelse af ekstremt tynde, små, syntetiske eller belagte etiketter

Da udskriftskvaliteten påvirkes af disse og andre faktorer, skal der køres prøver for at bestemme den bedste kombination af printerindstillingerne og mediet til formålet. Hvis de passer dårlig sammen, kan det begrænse kvaliteten eller udskrivningshastigheden, eller printeren fungerer evt. ikke korrekt i den ønskede udskriftstilstand.

Opsætningen nås med følgende trin:

1. Tryk på OPSÆTNING/AFSLUT på betjeningspanelet.
2. Tryk enten på NÆSTE eller FORRIGE for at rulle gennem parametrene.

Opsætningen afsluttes med følgende trin:

1. Tryk på SETUP/EXIT (OPSÆTNING/AFSLUT).
LCD'et viser **GEM ÆNDRINGER**.
2. Tryk på venstre eller højre oval for at vise gemmeindstillingerne (Tabel 4).

Tabel 4 • Gemmeindstillinger ved afslutning af indstillingstilstand

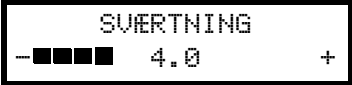



LCD	Beskrivelse
PERMANENT	Gemmer værdierne i printeren, også når strømmen er slukket.
TEMPORÆRT	Gemmer ændringerne, til strømmen slukkes.
ANNULLER	Annulerer alle ændringer fra det tidspunkt, hvor du trykkede på OPSÆTNING/AFSLUT med undtagelse af indstillinger af sværtning og afrivningsindstillinger.
INDLÆS STANDARD	Nulstiller alle parametre til fabriksindstillingerne med undtagelse af netværksindstillingerne. Bemærk • Indlæsningen af fabriksindstillingerne får printeren til at kalibrere automatisk.
INDLÆS SID. GEM	Indlæser værdierne fra sidste permanente gemning.
STANDARDNET	Gendanner indstillingerne for det faste og trådløse netværk til fabriksindstillingerne.

3. Tryk på NÆSTE for at vælge det viste valg.
Når konfiguration og kalibrering er gennemført, vises **PRINTER KLAR**.






Visning eller ændring af parametre

Tabel 5 viser en del af printerparametrene i den rækkefølge, de vises ved tryk på NÆSTE, når opsætningstilstanden er nået. Tryk på NÆSTE under hele proceduren for at fortsætte til næste parameter, eller tryk på FORRIGE for at vende tilbage til den foregående parameter i rækken. Hvis en parameter ændres, vises en stjerne (*) i øverste venstre hjørne for at vise, at værdien er forskellig fra den, der i øjeblikket er aktiv i printeren.

Tabel 5 • Printerparametre

Parameter	Handling/Beskrivelse
	<p>Justerer printerens sværtning</p> <p>Hvis udskriften er for lys, eller hvis der er tomme områder i udskriftområdet, skal sværtningen øges. Hvis udskriften er for mørk, eller der er udtværing eller gennemblødning i udskriftområderne, mindskes sværtningsgraden. Sværtningsindstillingen kan også ændres med indstillinger i driveren eller softwaren.</p> <p>Vigtigt • Indstil sværtningen til den mindste indstilling, der giver god udskriftskvalitet. Hvis sværtningen er for høj, kan blækket tvære ud, farvebåndet kan blive gennembrændt, eller printhovedet kan blive slidt for hurtigt.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tryk på den højre oval for at øge sværtningen. Tryk på den venstre oval for at reducere sværtningen. <p>Standard: +4.0 Område: 00.0 til +30.0</p>
	<p>Justering af trykhastighed</p> <ul style="list-style-type: none"> Tryk på den højre oval for at øge værdien. Tryk på den venstre oval for at reducere værdien. <p>Standard: 50 mm/s Område: 50 til 305 mm/s for 203 dpi, 50 til 204 mm/s for 300 dpi</p>
	<p>Justering af papirspr.hastighed</p> <ul style="list-style-type: none"> Tryk på den højre oval for at øge værdien. Tryk på den venstre oval for at reducere værdien. <p>Standard: 150 mm/s Område: 1 til 305 mm/s</p>
	<p>Justering af tilbagerykshastighed</p> <ul style="list-style-type: none"> Tryk på den højre oval for at øge værdien. Tryk på den venstre oval for at reducere værdien. <p>Standard: 50 mm/s Område: 1 til 305 mm/s</p>






Tabel 5 • Printerparametre (fortsat)

Parameter	Handling/Beskrivelse
	Justering af afrivningsposition Bestemmer mediets position over afrivnings/dispensationsstangen efter udskrivning. Positive tal flytter mediet ud, og negative tal flytter mediet ind. Hvert tryk på en oval justerer afrivningspositionen med fire dot-rækker. <ul style="list-style-type: none">Tryk på den højre oval for at øge værdien.Tryk på den venstre oval for at reducere værdien. Standard: +0 Område: -120 til +120
	Valg af printertilstand Indstillingerne af printertilstanden fortæller printeren om metoden for den mediebehandling, der skal anvendes. <ul style="list-style-type: none">Tryk på en af ovalerne for at vise valgene. Standard: AFRIVNING Valg: AFRIVNING, OPRULNING, PÅSÆTTER
	Indstilling af medietype Fortæller printeren, hvilken medietype, der anvendes. Når du vælger ikke-endeløse medier, føder printeren etiketten for at beregne medielængden (afstanden mellem to genkendte registreringspunkter mellem etiketterne eller et tilretningshak eller -hul). Når du vælger endeløse medier, skal du medtage en etiketlængdeinstruktion i etiketformatet (^LLxxxx, hvis du anvender ZPL eller ZPL II). <ul style="list-style-type: none">Tryk på en af ovalerne for at vise valgene. Standard: IKKE-ENDELØS Valg: ENDELØS, IKKE-ENDELØS
	Indstilling af sensortypen Fortæller printeren, om du anvender skårmedie (etiketadskillelser vist med en revne, et hak eller et hul) eller medie med sorte registreringsmærker påtrykt på bagsiden. <ul style="list-style-type: none">Tryk på en af ovalerne for at vise andre valg. Standard: SKÅR Valg: SKÅR, MÆRKE
	Valg af tryktype Fortæller printeren om den tryktype, der skal anvendes: Termooverføring (farvebånd påkrævet) eller termotryk (ikke med farvebånd). <ul style="list-style-type: none">Tryk på en af ovalerne for at vise valgene. Standard: Termooverføring Valg: Termooverføring, termotryk Bemærk • Hvis der vælges termotryk, og der anvendes farvebånd, går printeren i en fejltilstand, men udskrivningen fortsætter.

Tabel 5 • Printerparametre (fortsat)

Parameter	Handling/Beskrivelse
<div>TRYKBREDDE → 104 0/8 mm +</div>	<p>Indstilling af trykbredde</p> <p>Bestemmer det område, der kan trykkes på over etikettens bredde med den givne opløsning på printeren.</p> <p>Sådan ændres den viste værdi:</p> <ol style="list-style-type: none"> Tryk på den venstre oval for at bevæge markøren. Tryk på højre oval for at øge tallets værdi. <p>Sådan skiftes måleenhed:</p> <ol style="list-style-type: none"> Tryk på venstre oval, til måleenheden er aktiv. Tryk på højre oval for at skifte til en anden måleenhed (mm, tommer eller dots). <p>Standard: 104 mm for 203 dpi printere; 105 8/12 mm for 300 dpi printere</p> <p>BEMÆRK: Hvis bredden indstilles for smalt, kan dele af etiketten ikke udskrives på mediet. En for bred indstilling spilder formateringshukommelse og kan medføre udskrivning uden for etiketten og på valsen i stedet. Denne indstilling kan påvirke den vandrette position på etiketformatet, hvis billedet blev inverteret med ^POI ZPL II-kommandoen.</p>
<div>MAKS. LÆNGDE 988 mm</div>	<p>Indstilling af maks. etiketlængde</p> <p>Maks. etiketlængde anvendes under kalibreringsproceduren. Revnen mellem etiketterne betragtes som en del af etiketlængden.</p> <p>Indstil altid til en værdi, der er mindst 25,4 mm (1") længere end længden på den anvendte etiket. Hvis etiketlængden for eksempel er 126 mm (5") inklusive revnen mellem etiketterne, indstilles parameteren til 152 mm (6.0"). Hvis værdien indstilles til en mindre værdi end etiketlængden, antager printeren, at der er isat et endeløst medie, og printeren kan ikke kalibrere.</p> <ul style="list-style-type: none"> Øg værdien ved at trykke på den højre oval. Reducer værdien ved at trykke på den venstre oval. <p>Standard: 988 mm (39.0").</p> <p>Område: Værdierne kan justeres i trin på 25,4 mm (1").</p>
<div>SKRIFTLISTE UDSKRIV</div>	<p>Skriftliste</p> <ul style="list-style-type: none"> Tryk på højre oval for at udskrive en etiket, der viser standardskrifttyperne og eventuelle ekstra, valgfrie skrifttyper, der er lagret i printerens RAM, Flash-hukommelse- eller ekstra PCMCIA-kort med skrifttyper.
<div>STREGKODELISTE UDSKRIV</div>	<p>Stregkodelister</p> <ul style="list-style-type: none"> Tryk på højre oval for at udskrive en etiket, der viser de tilgængelige stregkoder i printeren. Stregkoder kan gemmes i RAM, Flash-hukommelse eller ekstra PCMCIA-kort.
<div>BILLEDLISTE UDSKRIV</div>	<p>Billedlister</p> <ul style="list-style-type: none"> Tryk på højre oval for at udskrive en etiket, der viser de tilgængelige billeder, der er lagret i printerens RAM, Flash-hukommelse, eller ekstra hukommelseskort.

Tabel 5 • Printerparametre (fortsat)

Parameter	Handling/Beskrivelse
	Formatliste <ul style="list-style-type: none">Tryk på højre oval for at udskrive en etiket, der viser de tilgængelige formater, der er lagret i printerens RAM, Flash-hukommelse, eller ekstra hukommelseskort.
	Indstillingsliste <ul style="list-style-type: none">Tryk på højre oval for at udskrive en konfigurationsetiket, der viser den aktuelle printerkonfiguration.
	Liste med netværksindstillinger <ul style="list-style-type: none">Tryk på højre oval for at udskrive en netværkskonfigurationsetiket, der viser indstillingerne for den ledningstilsluttede ZebraNet PrintServer II (PSII), ZebraNet 10/100 printserveren og den trådløse ZebraNet printserver (hvis den er installeret).
	Vis alle lister <ul style="list-style-type: none">Tryk på højre oval for at udskrive etiketter, der viser de tilgængelige skrifttyper, stregkoder, billeder, formater og den aktuelle printer samt netværkskonfigurationer.
	Valg af sprog i display <p>Med denne parameter kan du ændre det viste sprog i LCD'ens frontpanel.</p> <ul style="list-style-type: none">Tryk på højre eller venstre oval for at vise andre valg. <p>Standard: DANSK</p> <p>Valg: ENGELSK, SPANSK, FRANSK, TYSK, ITALIENSK, NORSK, PORTUGISISK, SVENSK, DANSK, SPANSK 2, HOLLANDSK, FINSK, BRUGERDEFINERET</p>

Rengøringsplan

Den anbefalede rengøringsplan vises i [Tabel 6](#). Den konkrete fremgangsmåde beskrives på de næste sider.

Forsigtig • Brug kun de angivne rengøringsmidler. Zebra kan ikke holdes ansvarlig for skader forårsaget af andre væsker, der anvendes på denne printer.

Tabel 6 • Anbefalet rengøringsplan for printeren

Område	Metode	Interval
Printhoved	Opløsningsmiddel*	Følg denne fremgangsmåde på følgende tidspunkter: <ul style="list-style-type: none"> Når RENS HOVED NU vises. Direkte termodrift: Efter hver rulle etiketter eller 150 m (500') leprellolister. Termooverføringsdrift: Efter hver rulle (450 m) farvebånd.
Valse	Opløsningsmiddel*	
Gennemlysningssensor	Luftpustespids	
Reflekteringssensor	Luftpustespids	
Mediets indføringssgang	Opløsningsmiddel*	
Farvebåndsføler	Luftpustespids	
Åbendørsfølere	Luftpustespids	Månedligt
Afrivnings/dispenseringsstang	Opløsningsmiddel*	

* Anvend Zebra's forebyggende vedligeholdelsessæt, rsd. nummer 47362, eller en opløsning af 90% isopropylalkohol og 10% demineraliseret vand.

Rengøring af printhoved og valse

Rengør printhovedet og valse i overensstemmelse med planen i [Figur 6 på side 30](#). Rengør printhovedet oftere, hvis der opleves en svingende udskriftskvalitet som tomme pletter eller for lyse steder i udskriften. Rengør valse, hvis der er problemer med fremføring af mediet.

Rengør printhoved og valse ved at gennemgå følgende trin:



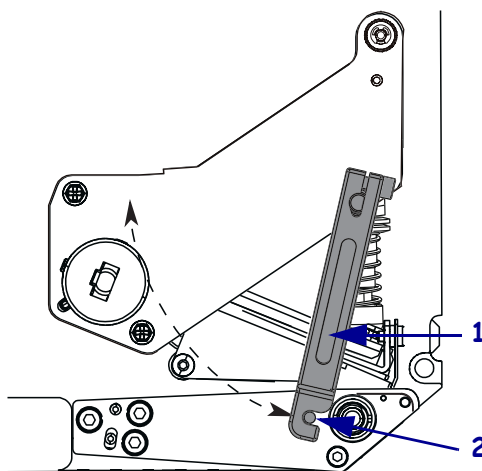
Forsigtig • Printhovedet kan være varmt og give alvorlige forbrændinger. Lad printhovedet køle af.



Advarsel, Statisk elektricitet • Overhold sikkerhedsforanstaltningerne for elektrostatisk sikkerhed ved håndtering af komponenter som printkort og printhoveder, der er følsomme overfor statisk elektricitet.

1. Sluk (O) printeren.
2. Se [Figur 26](#). Åbn printhovedet ved at løsne printhovedets lås op fra låsestiften.

Figur 26 • Åbning af printhovedet

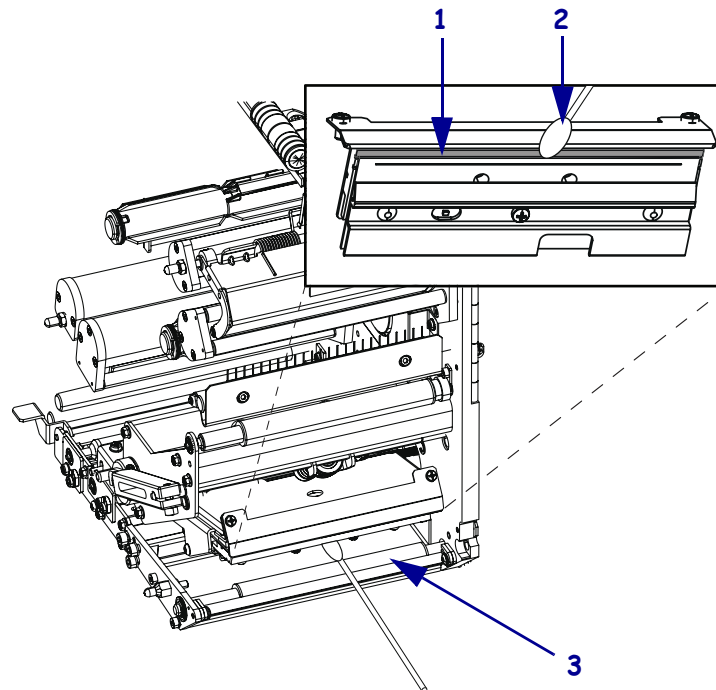


1	Printheadets lås
2	Låsestift

3. Flyt medie og farvebånd fra printeren.

4. Se Figur 27. Med Zebra Forebyggende vedligeholdelsessæt (rsd nr. 47362) eller en opløsning af 90% isopropylalkohol og 10% demineraliseret vand på en vatpind tørres printerelementerne fra ende til ende. Lad opløsningen fordampe.

Figur 27 • Rengøring af printhoved og valse (højrevendt enhed vises)



1	Printheadets elementer (grå stribe)
2	Vatpind
3	Valse

5. Rengør valse og andre ruller med en fnugfri klud fugtet med alkohol. Drej rullerne under rengøring.
6. Sæt farvebåndet og mediet (hvis det anvendes).
7. Tænd (I) printeren.

Bemærk • Hvis udskriftskvaliteten ikke bliver bedre med denne fremgangsmåde, rengøres printheadet med *Save-a-Printhead* rensefilm. Yderligere oplysninger fås hos den autoriserede forhandler af Zebra.