



170PAX4 Kort funktionsoversigt

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

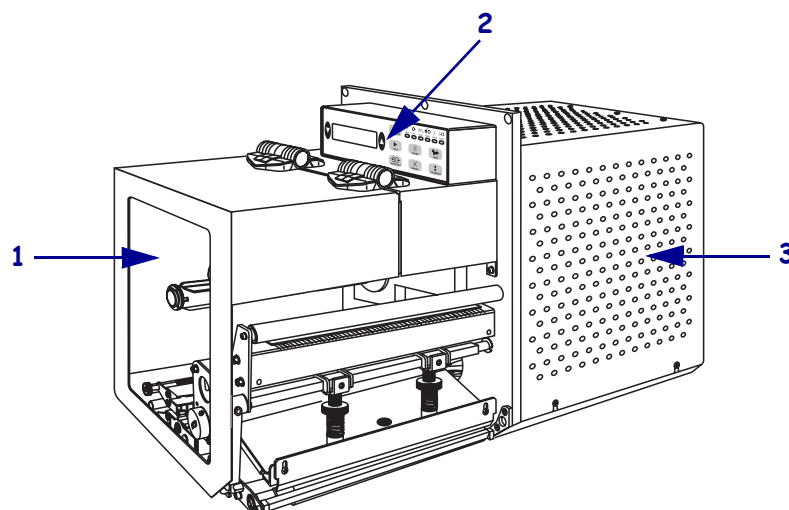
Indhold

Printer set udvendigt	2
Betjeningspanel	3
Betjeningspanel-knapper	3
Betjeningspanelets indikatorlys (LEDer)	5
Medier	6
Farvebånd	7
Isæt medie	9
Isæt farvebåndet	17
Udtag det brugte farvebånd	23
Konfigurering af printeren.	24
Udskrivning af liste med indstillinger til etiket.	25
Udskrivning af liste med netværksindstillinger til etiket	26
Visning eller ændring af parametre	27
Rengøringsplan	31
Rengøring af printhoved og valse	32

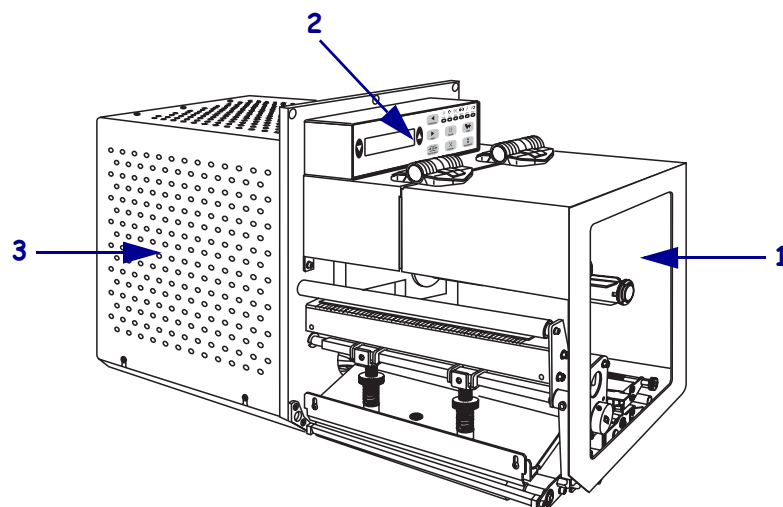
Printer set udvendigt

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

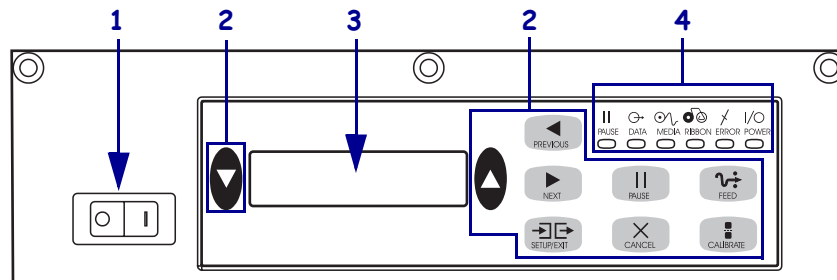


1	Lem til printmedie
2	Betjeningspanel
3	Låg til elektronik

Betjeningspanel

Alle printerens betjeningsgreb og indikatorer er placeret på betjeningspanelet (Figur 3). Afbryderen findes på siden af betjeningspanelet.

Figur 3 • Betjeningspanel (Højrevendt)



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

Betjeningspanel-knapper

Betjeningspanelets knapper forklares i Tabel 1.

Tabel 1 • Betjeningspaneles knapper

Knap	Beskrivelse/Funktion
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.
PAUSE	Standser og genoptager udskrivningen eller fjerner fejlmeldinger og sletter LCD-displayet. Hvis en etiket udskrives, gøres den færdig, før udskrivningen standser. Når udskrivningen er standset midlertidigt, er PAUSE-lyset TÆNDT.

Tabel 1 • Betjeningspaneles knapper (fortsat)

Knap	Beskrivelse/Funktion
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"> • Annullerer 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>
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.
CALIBRATE (KALIBRER)	<p>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).</p>

Betjeningspanelets indikatorlys (LEDer)

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

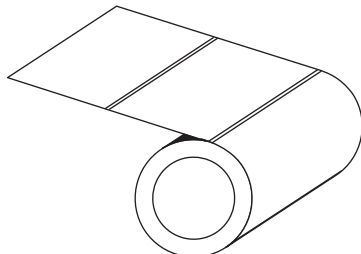
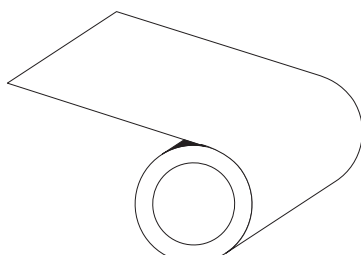
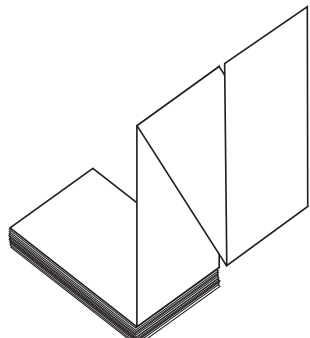
Tabel 2 • Betjeningspanelets lamper

LED	SLUKKET viser	TÆNDT viser	BLINKER viser
TÆNDT (Grøn)	Printeren er SLUKKET, eller der er ikke strøm til printerens.	Afbryderen er TÆNDT, og der er strøm til printerens.	—
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 er trykket.• Der er rekvideret 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. Der modtages ikke data.	Printeren modtager data fra eller sender statusinformationer til værtscomputeren.
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, når printerens er i direkte termodrift, eller der er ikke isat farvebånd, når printerens 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.

Farvebånd

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

Hvornår skal der anvendes farvebånd?

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

Mediekraadsetesten udføres i følgende trin:

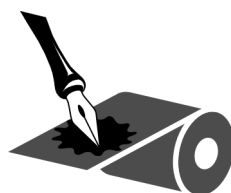
1. Krads på printfladen med en negl.
2. Opstod der et sort mærke på mediet?

Hvis et sort mærke...	-er mediet...
-ikke ses på mediet	Termometiket. 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.

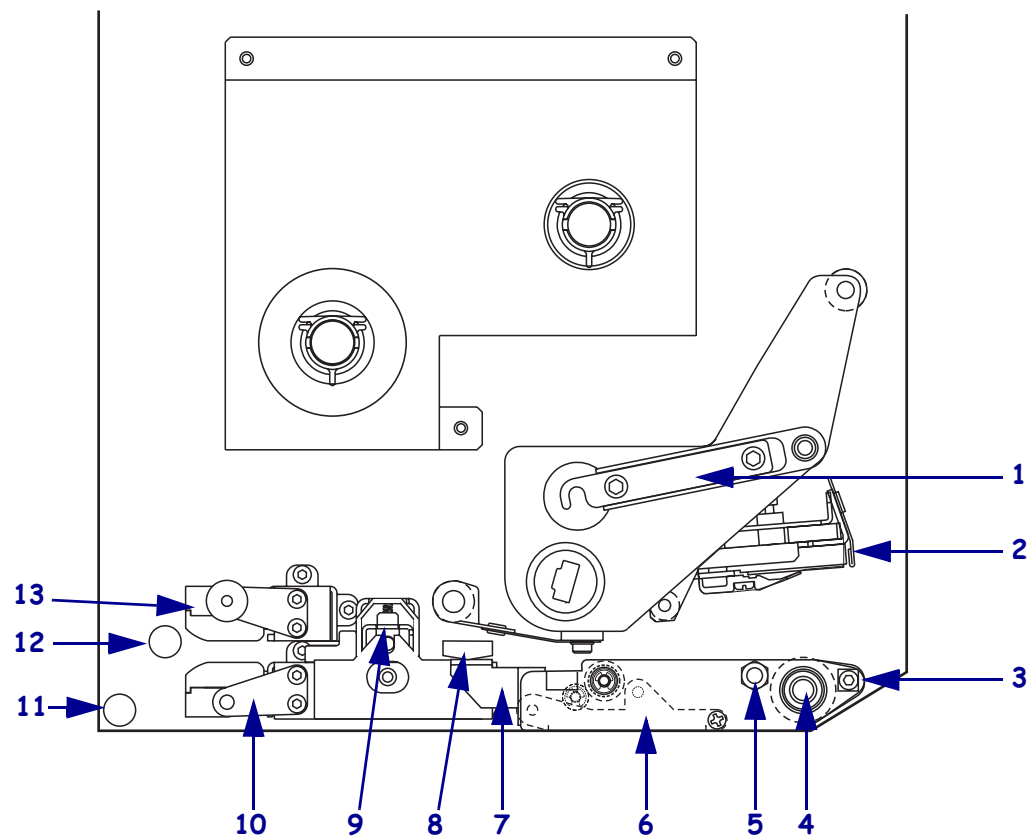
4. Betragt resultatet. Har der sat sig flager eller partikler fra båndet på etiketten?

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.

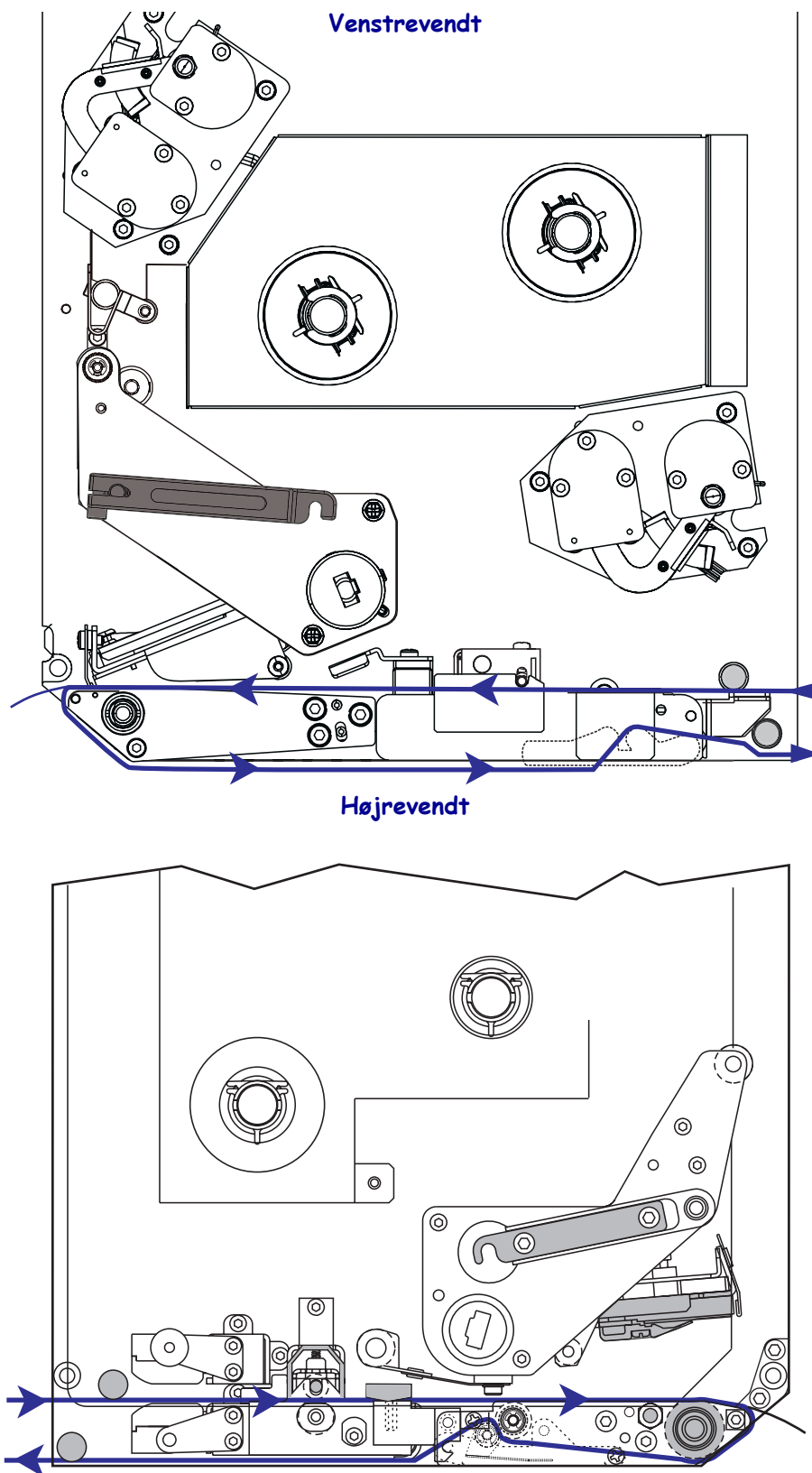
Figur 5 • Komponenter til isætning af medier (Højrevendt)



1	Printhovedets lås
2	Printhoved
3	Dispenseringsstang
4	Valse
5	Printhovedets låsestift
6	Dispenseringsrulle
7	Dispenseringsrullens lås

8	Mediestyr
9	Klemrulle
10	Etiketstyrshylde
11	Nederste styr
12	Øverste styr
13	Øverste mediesensorspor

Figur 6 • Isæt medie

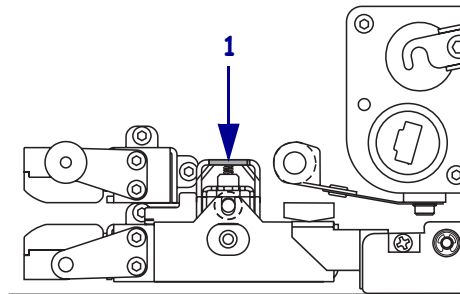


Forsigtig • Når du isætter medie eller farvebånd, skal du aftage alle smykker, der kunne komme i kontakt med printhovedet eller andre printerdele.

Mediet isættes med følgende trin:

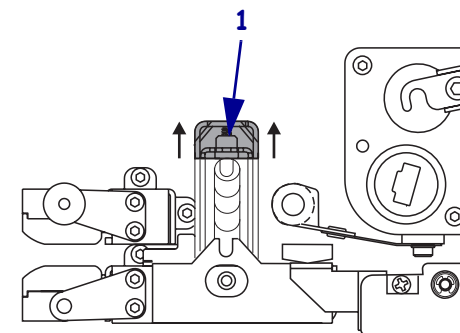
1. Sæt mediet på påsætterens medieindførehjul (se brugervejledningen til påsætteren).
2. Åbn lemmen til printmediet.
3. Se [Figur 7](#). Tryk ned på klemrullens frigørelseslås.
Printhovedet springer op ([Figur 8](#)).

Figur 7 • Tryk på klemrullens frigørelseslås



1	Klemrullens frigørelseslås
---	----------------------------

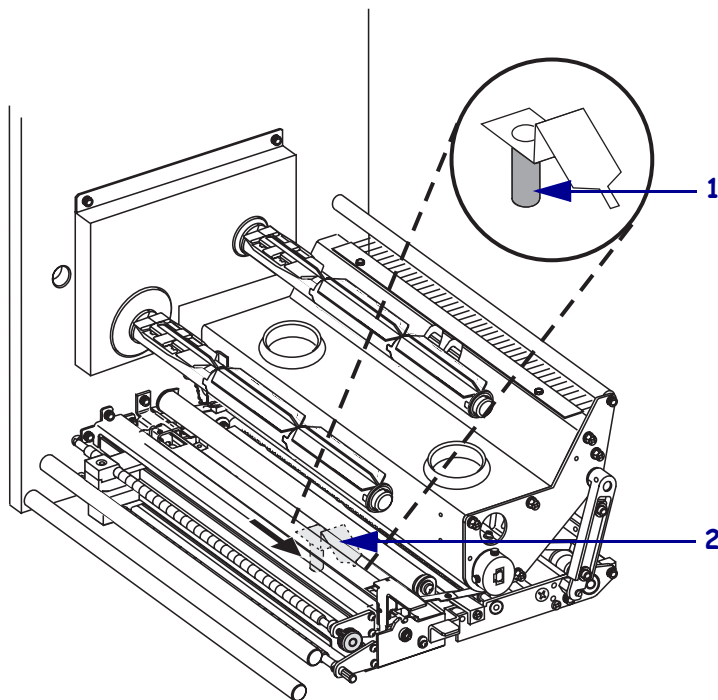
Figur 8 • Åbnet klemrulle



1	Klemrulle
---	-----------

4. Se [Figur 9](#). Tag fat i det yderste mediestyrs fingerskrue af messing under printeren og skub det yderste mediestyr helt ud.

Figur 9 • Skubning af det yderste mediestyr



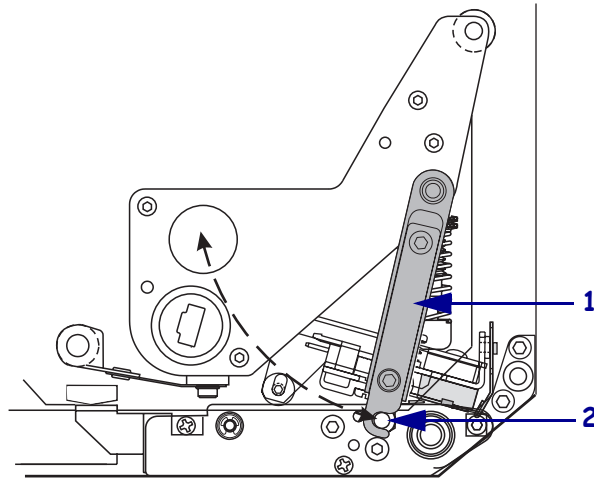
1	Messingfingerskrue
2	Yderste mediestyr

5. Se [Figur 10](#). Åbn printhovedet ved at løsne printhovedets lås op fra låsestiften.



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

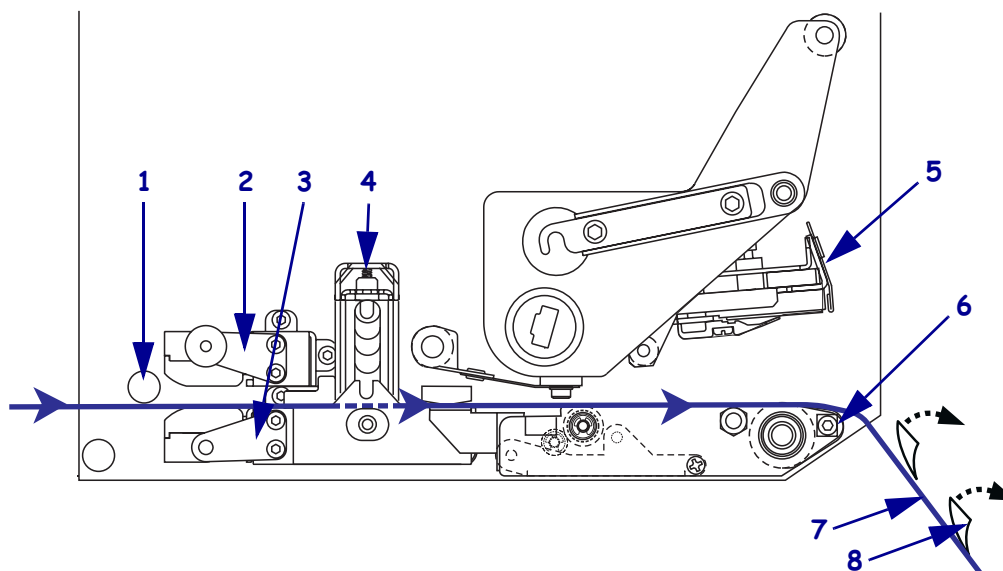
Figur 10 • Åbning af printhovedet



1	Printheadets lås
2	Låsestift

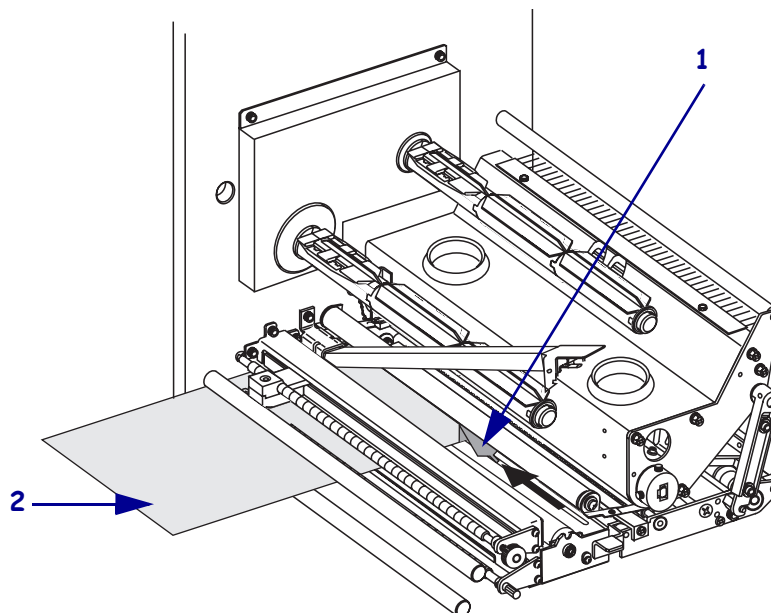
6. Se [Figur 11](#). Fød mediet gennem øverste indførigsgang som følger:
 - a. Under øverste styr
 - b. Mellem øverste mediesensorspor og mediestyrets hylde
 - c. Under klemrullen
 - d. Under printhovedet
7. Se [Figur 11](#). Træk cirka 75 cm (30") medie forbi dispenseringsstangen. Fjern etiketterne fra dette fritlagte stykke af mediet, og kasser dem.

Figur 11 • Fødning af mediet



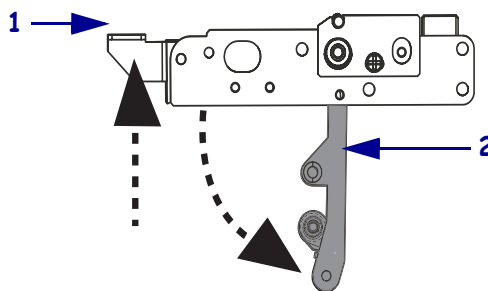
1	Øverste styr
2	Øverste mediesensorspor
3	Etiketstyrshylde
4	Klemrulle
5	Printhoved
6	Dispenseringsstang
7	Bærebane
8	Etiket

8. Se [Figur 12](#). Placer mediet, så det flugter med og kun lige berører det inderste mediestyr.
9. Se [Figur 12](#). Tag fat i det yderste mediestyrs fingerskrue af messing under printeren og placer det yderste mediestyr således, at det kun lige rører ved mediets kant.

Figur 12 • Justering af det yderste mediestyr

1	Yderste mediestyr
2	Medier

10. Se [Figur 7 på side 11](#). Tryk klemrullen ned, til den låser sig på plads.
11. Se [Figur 10 på side 13](#). Luk printhovedet ved at dreje printhovedets lås, til det låser på låsestiften.
12. Se [Figur 13](#). Løft dispenseringsrullens lås, så dispenseringsrullen drejer nedad.

Figur 13 • Frigørelse af dispenseringsrullen

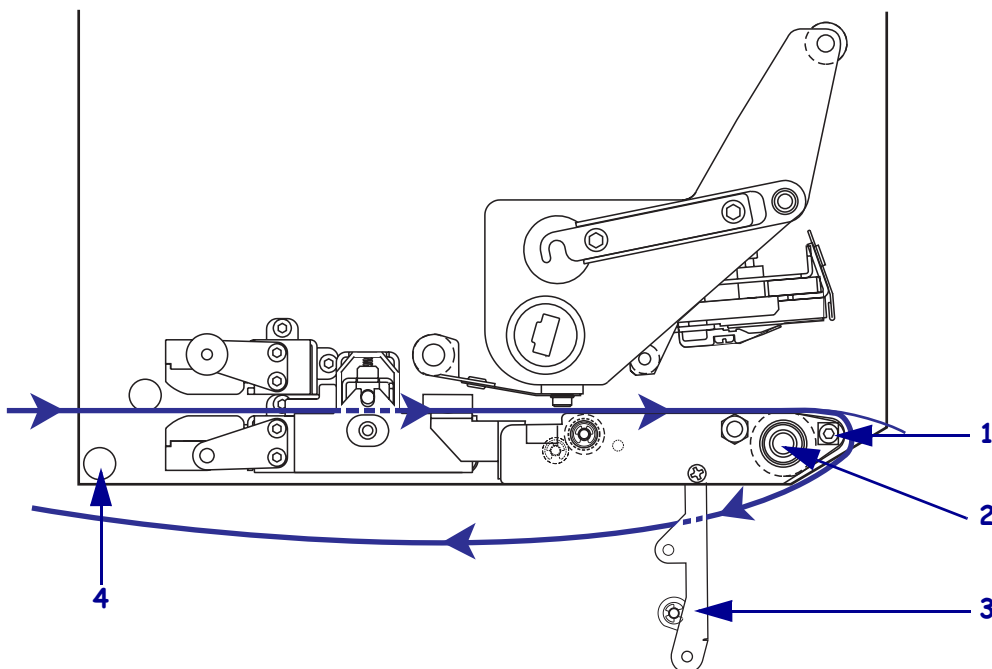
1	Dispenseringsrullens lås
2	Dispenseringsrulle

13. Se [Figur 14](#). Fød bærebannen omkring dispenseringsstangen, under valse og gennem dispenseringsrullen.



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

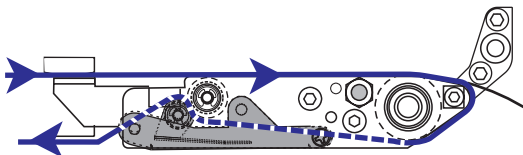
Figur 14 • Fødning af bærebannen



1	Dispenseringsstang
2	Valse
3	Dispenseringsrulle
4	Nederste styr

14. Se [Figur 15](#). Drej dispenseringsrullen op, til den låser sig i lukket position.

Figur 15 • Lukket dispenseringsrulle



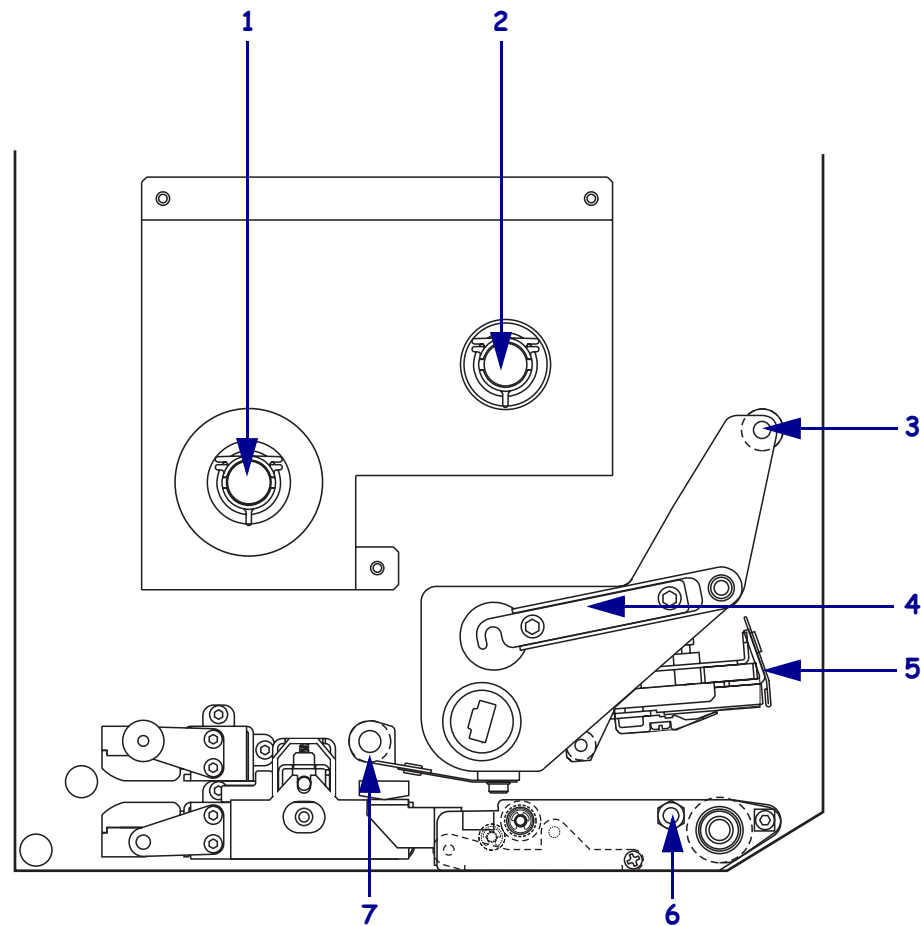
15. Se [Figur 14](#). Fød bærebannen under nederste styr og rundt om påsætters oprulningsspindel (se brugervejledningen til påsætteren).
16. Luk lemmen til printmediet.

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 16](#) viser farvebåndssystemkomponenterne i medierummet for en højrevendt printer. I en venstrevendt enhed sidder disse komponenter spejlvendt. [Figur 17 på side 18](#) viser printeren med farvebåndet isat.

Figur 16 • Komponenter til isætning af farvebånd

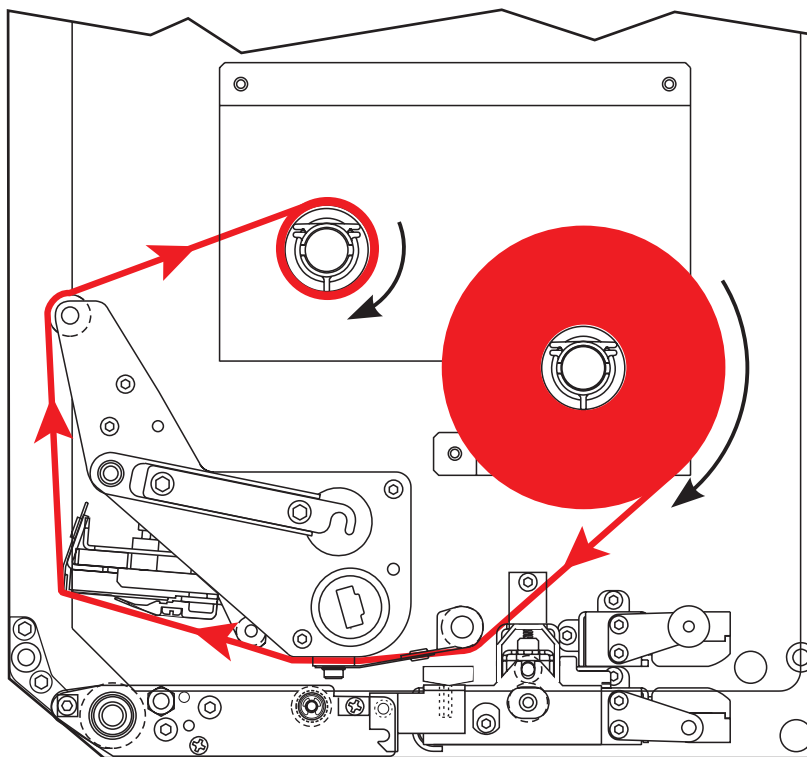


1	Farvebåndets indføringsspindel
2	Farvebåndets oprulningsspindel
3	Øverste styrerulle til farvebånd
4	Printheadets lås

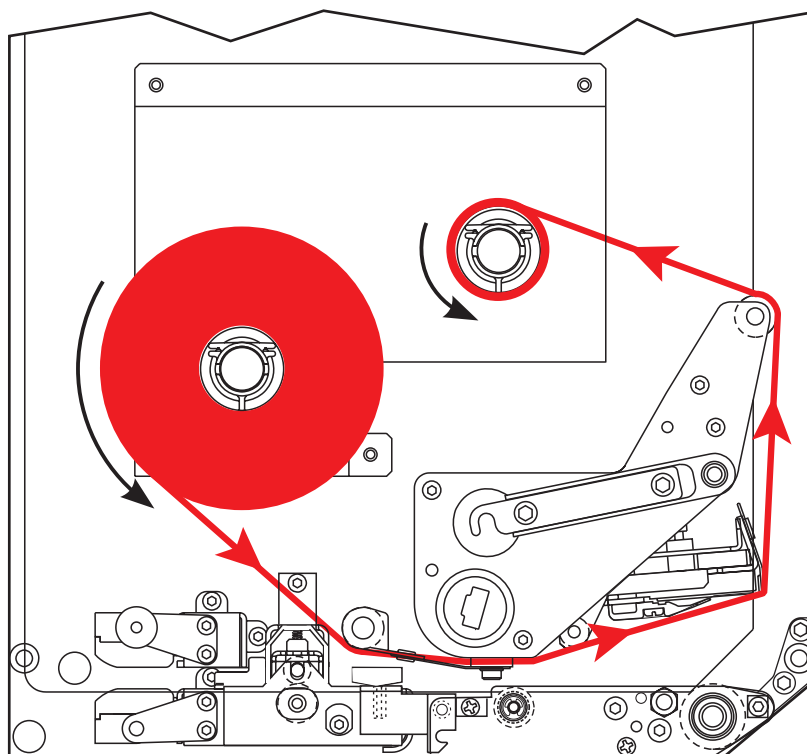
5	Printhoved
6	Låsestift
7	Nederste styrerulle til farvebånd

Figur 17 • Isæt farvebånd

Venstre vendt



Højre vendt

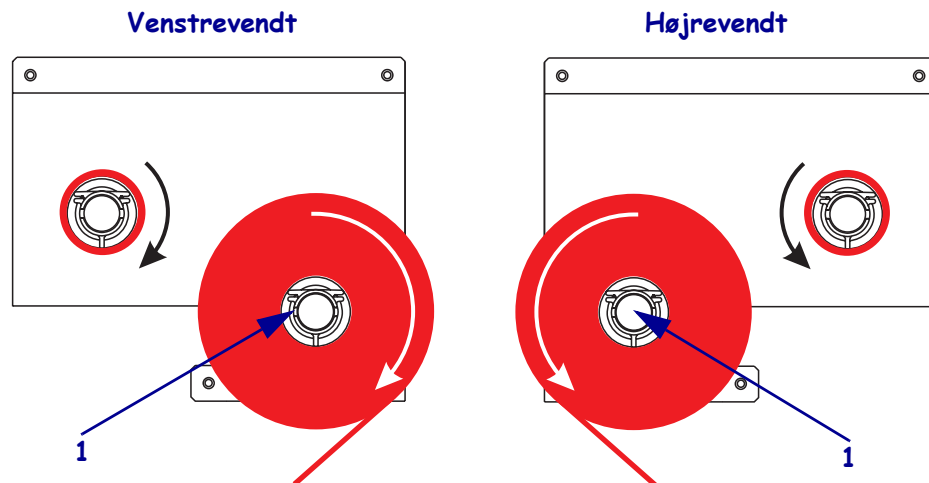


Forsigtig • Når du isætter etiketter eller farvebånd, skal du aftage alle smykker, der kunne komme i kontakt med printhovedet eller andre printerdele.

Farvebåndet isættes med følgende trin:

1. Se [Figur 18](#). Placer en fuld farvebåndsrulle på farvebåndets indføringsspindel, så farvebåndet roterer som vist, og tryk derefter rullen mod printerrammen, til den sidder helt på.

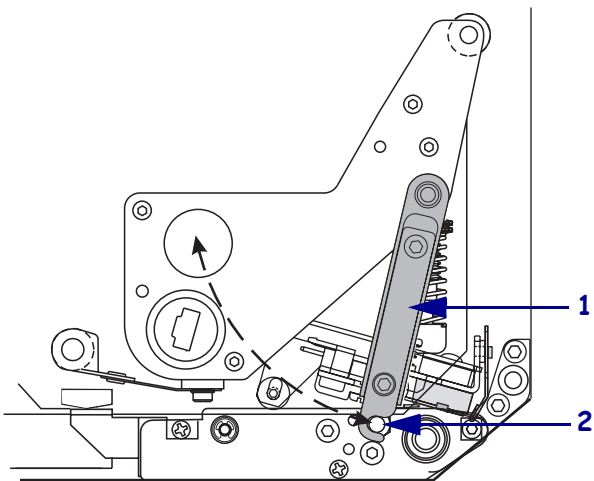
Figur 18 • Placering af farvebånd på indføringsspindlen



1	Farvebåndets indføringsspindel med farvebånd
---	--

2. Se [Figur 19](#). Åbn printhovedet ved at løsne printhovedets lås op fra låsestiften.

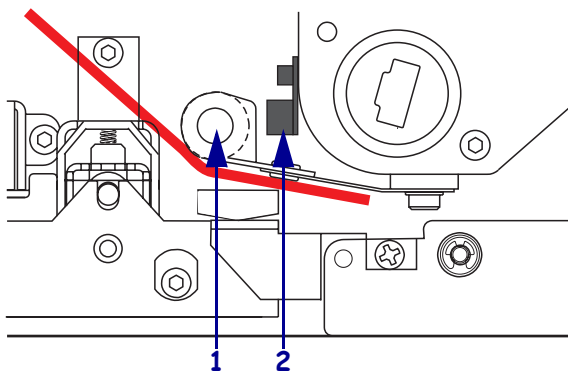
Figur 19 • Åbning af printhovedet



1	Printhovedets lås
2	Låsestift

3. Se [Figur 20](#). Fød farvebåndet under nederste styrerulle til farvebånd.
4. Se [Figur 20](#). Kontroller, at farvebåndet passerer direkte under farvebåndssensoren, der er placeret ved printerens bagkant.

Figur 20 • Fødning af farvebåndet under farvebåndets sensor



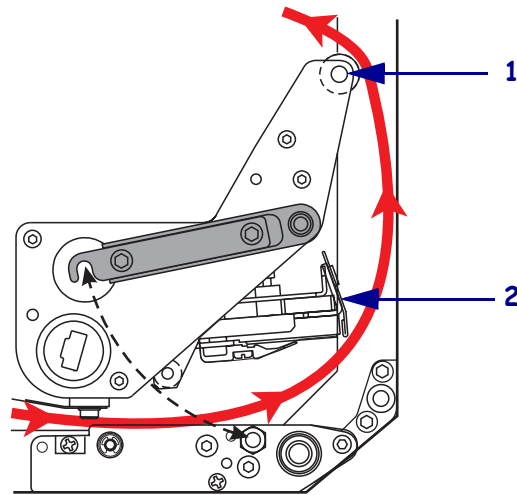
1	Nederste styrerulle til farvebånd
2	Farvebåndsføler

5. Se Figur 21. Fød farvebåndet under printhovedet og derefter rundt om farvebåndets øverste styrerulle.



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

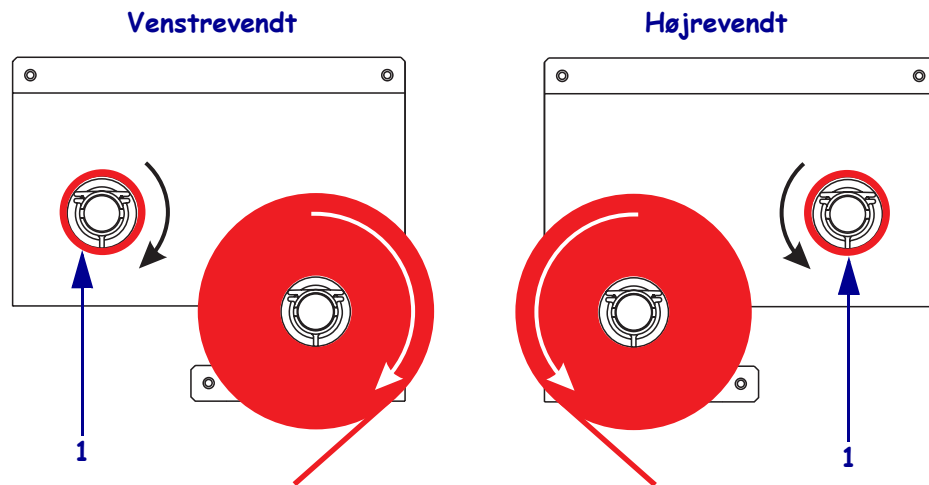
Figur 21 • Fødning af farvebåndet under printhovedet



1	Øverste styrerulle til farvebånd
2	Printhead

6. Se Figur 22. Sæt en tom farvebåndsspole på farvebåndets oprulningsspindel og skub spolen frem mod printerens ramme, til den sidder helt på plads.
7. Se Figur 22. 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 22 • Sæt farvebåndet på farvebåndets oprulningsspindel



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

8. Se Figur 19 på side 20. Luk printhovedet ved at dreje printhovedets lås på låsestiften.
9. 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	<ol style="list-style-type: none">a. Tag den tomme spole af farvebåndets indføringsspindel. Gem spolen, så den kan bruges på farvebåndets oprulningsspindel ved isætning af farvebånd.b. Tag det brugte farvebånd og spolen af farvebåndets oprulningsspindel.c. Isæt det nye farvebånd efter vejledningerne i <i>Isæt farvebåndet på side 17</i>.
Nej	<ol style="list-style-type: none">a. Skær farvebåndet over tæt på oprulningsspindlen.b. Tag det brugte farvebånd og spolen af farvebåndets oprulningsspindel.c. Find en tom farvebåndsspole. Tag om nødvendig det brugte farvebånd af spolen, der blev taget af i foregående trin.d. Se <i>Figur 22 på side 22</i>. Sæt den tomme farvebåndsspole på farvebåndets oprulningsspindel og skub spolen frem mod printerens ramme, til den sidder helt på plads.e. Fød resten af farvebåndet på farvebåndets indføringsspindel efter vejledningen i <i>Isæt farvebåndet på side 17</i>.f. Se <i>Figur 22 på side 22</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.

Konfigurering 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**.

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 23).

Figur 23 • Liste med indstillinger til etiket

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC 170PAX4 RH-200dpi ZBR2325570	
00.0.....	DARKNESS
2 IPS.....	PRINT SPEED
2 IPS.....	SLEW SPEED
2 IPS.....	BACKFEED SPEED
-016.....	TEAR OFF
APPLICATOR.....	PRINT MODE
CONTINUOUS.....	MEDIA TYPE
WEB.....	SENSOR TYPE
THERMAL-TRANS.....	PRINT METHOD
2 094/203 IN.....	PRINT WIDTH
1600.....	LABEL LENGTH
39.0IN 988MM.....	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
HIGH.....	RIBBON TENSION
CALIBRATION.....	MEDIA POWER UP
CALIBRATION.....	HEAD CLOSE
BEFORE.....	BACKFEED
+015.....	LABEL TOP
+0020.....	LEFT POSITION
0000.....	HEAD TEST COUNT
0815.....	HEAD RESISTOR
MODE L.....	APPLICATOR PORT
PULSE MODE.....	START PRINT SIG
FEED MODE.....	RESYNCH MODE
25M.....	RIBBON LOW MODE
DISABLED.....	REPRINT MODE
046.....	WEB S.
079.....	MEDIA S.
071.....	RIBBON S.
050.....	MARK S.
000.....	MARK MED S.
081.....	MEDIA LED
035.....	RIBBON LED
009.....	MARK LED
+10.....	LCD ADJUST
DPSWFXM.....	MODES ENABLED
.....	MODES DISABLED
1344 B/MM FULL.....	RESOLUTION
V60.13.0.5 ->.....	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.....	P30 INTERFACE
005 DISPLAY.....	P31 INTERFACE
007 POWER SUPPLY.....	P32 INTERFACE
017 PAX170 RTS.....	P34 INTERFACE
Firmware.....	IDLE DISPLAY
09/30/04.....	RTC DATE
09:30.....	RTC TIME
115740 IN.....	NONRESET CNTR
115740 IN.....	RESET CNTR1
115740 IN.....	RESET CNTR2
293691 CH.....	NONRESET CNTR
293691 CH.....	RESET CNTR1
293691 CH.....	RESET CNTR2
46855 LABLS.....	NONRESET CNTR
46855 LABLS.....	RESET CNTR1
46855 LABLS.....	RESET CNTR2
HW 12418.04JDR080120.57340.D.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 24). Hvis der ikke er installeret en trådløs printserver, udskrives den trådløse konfiguration af etiketindstillingerne ikke.

Figur 24 • 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







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.


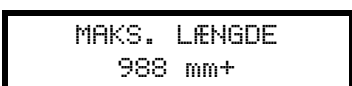


Tabel 5 • Printerparametre

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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Område: 1 til 305 mm/s</p>

Tabel 5 • Printerparametre (fortsat)

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

Tabel 5 • Printerparametre (fortsat)

Parameter	Handling/Beskrivelse
	<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">1. Tryk på den venstre oval for at bevæge markøren.2. Tryk på højre oval for at øge tallets værdi. <p>Sådan skiftes måleenhed:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Tryk på venstre oval, til måleenheden er aktiv.2. Tryk på højre oval for at skifte til en anden måleenhed (mm, tommer eller dots). <p>Standard: 168 0/8 mm for 203 dpi printere; 168 0/12 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>
	<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>
	<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.
	<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.

Tabel 5 • Printerparametre (fortsat)

Parameter	Handling/Beskrivelse
BILLEDLISTE UDSKRIV	Billedlister <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.
FORMATLISTE UDSKRIV	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.
INDSTILLINGLISTE UDSKRIV	Indstillingsliste <ul style="list-style-type: none"> Tryk på højre oval for at udskrive en konfigurationsetiket, der viser den aktuelle printerkonfiguration.
ÅBN R-INDSTIL UDSKRIV	Liste med netværksindstillinger <ul style="list-style-type: none"> Tryk på højre oval for at udskrive en netværkskonfigurationsetiket, der viser indstillingerne for eventuelle installerede printservere.
VIS ALLE LISTER UDSKRIV	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.
SPROG ← ENGLISH →	Valg af sprog i display Med denne parameter kan du ændre det viste sprog i LCD'ens frontpanel. <ul style="list-style-type: none"> Tryk på højre eller venstre oval for at vise andre valg. Standard: DANSK Valg: ENGELSK, SPANSK, FRANSK, TYSK, ITALIENSK, NORSK, PORTUGISISK, SVENSK, DANSK, SPANSK 2, HOLLANDSK, FINSK, BRUGERDEFINERET

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 eller 1500 ') 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 valsen i overensstemmelse med planen i [Figur 6 på side 31](#). Rengør printhovedet oftere, hvis der opleves en svingende udskriftskvalitet som tomme pletter eller for lyse steder i udskriften. Rengør valsen, hvis der er problemer med fremføring af mediet.



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



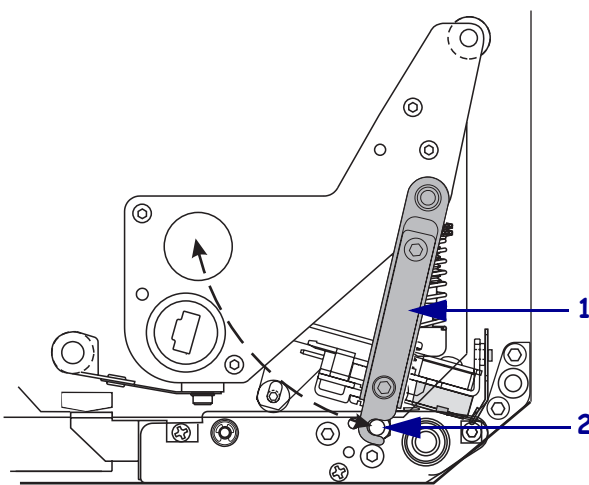
Forsigtig • Overhold sikkerhedsforanstaltningerne for elektrostatisk sikkerhed ved håndtering af komponenter som printkort og printhoveder, der er følsomme overfor statisk elektricitet.

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

Rengør printhoved og valse ved at gennemgå følgende trin:

1. Sluk (O) printeren.
2. Se [Figur 25](#). Åbn printhovedet ved at løsne printhovedets lås op fra låsestiften.

Figur 25 • Åbning af printhovedet

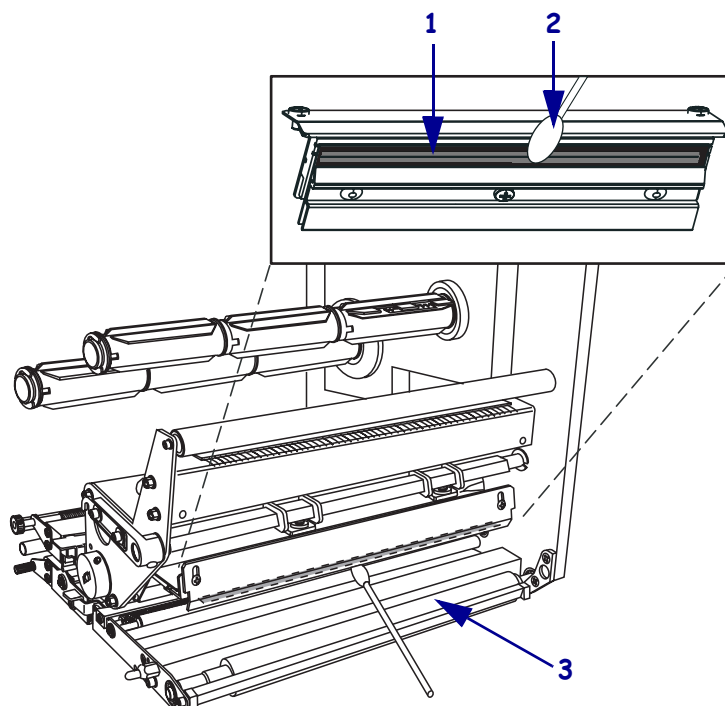


1	Printheadets lås
2	Låsestift

3. Flyt medie og farvebånd fra printeren.

4. Se Figur 26. Med 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 26 • 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. Isæt farvebåndet og mediet igen (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.



Notater • _____
