



Innledning

Takk for at du valgte en mobil skriver i Zebra QLn™-serien. Disse robuste skriverne har en nyskapende design beregnet på å øke produktiviteten og effektiviteten på arbeidsplassen. Den er produsert av Zebra Technologies, og dette betyr garantert førsteklasses kundestøtte for alle strekkodeskrivere, all programvare og alt utstyr.

Dette dokumentet gir en rask oversikt over drift og vedlikehold av den mobile skriveren i QLn-serien.

Komplett og oppdatert dokumentasjon for skriveren finner du i brukerveiledningen for QLn-serien på

www.zebra.com/manuals.

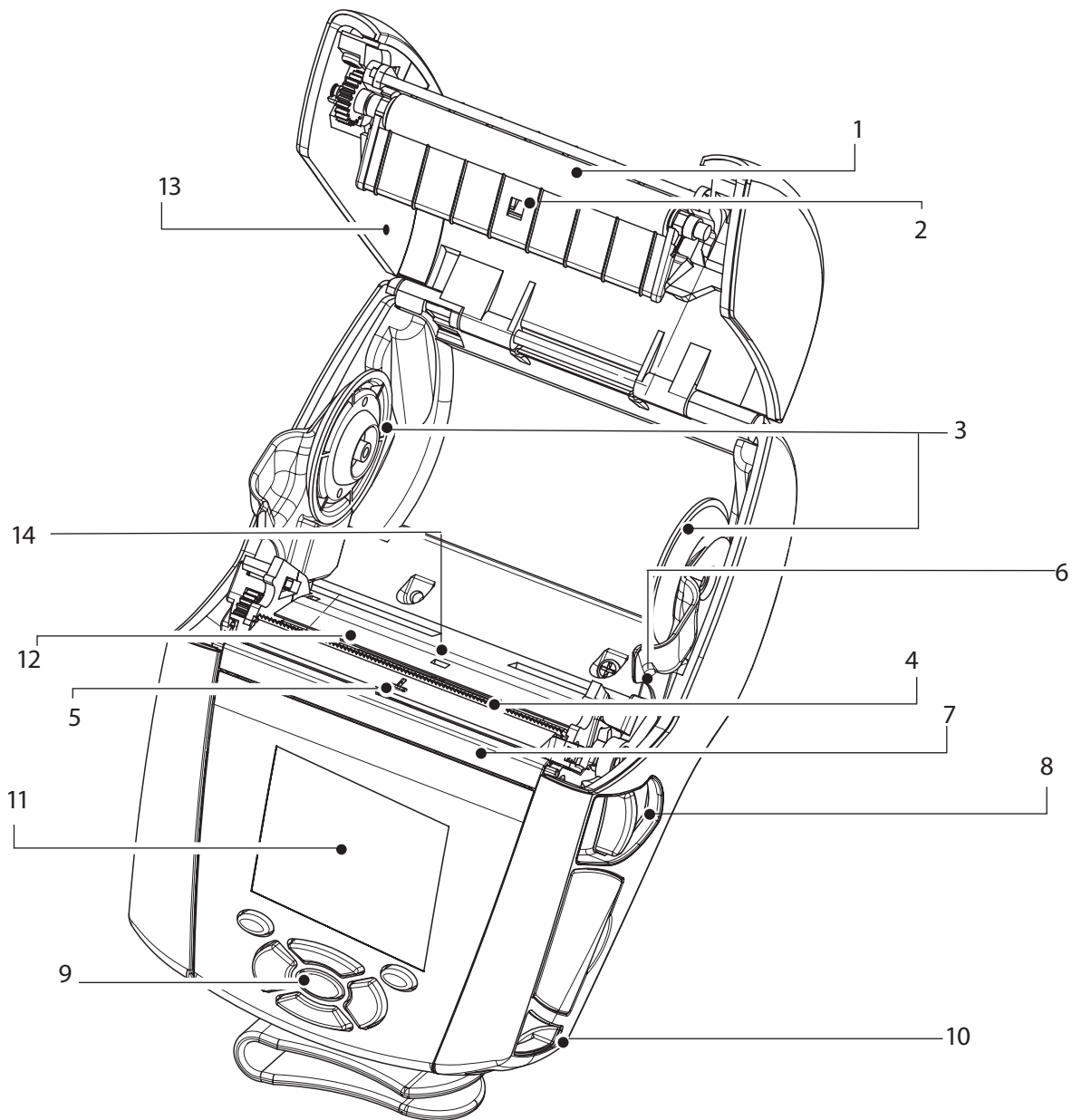


QLn420	QLn320	QLn220
Papirbredde 50,8 til 111,76 mm (2,0 til 4,4 tommer)	Papirbredde: 25,4 mm til 79,4 mm (1,0 til 3,125 tommer)	Papirbredde: 16 mm til 55,37 mm (0,63 til 2,18 tommer)
Skriverdimensjoner H: 186,7 mm (7,35 tommer)* B: 165,1 mm (6,50 tommer) D: 82,5 mm (3,25 tommer) *med belteklemme	Skriverdimensjoner H: 173,659 mm (6,85 tommer)* B: 117,856 mm (4,65 tommer) D: 76,9 mm (3,15 tommer) *med belteklemme	Skriverdimensjon H: 170,9 mm (6,73 tommer)* B: 91,4 mm (3,60 tommer) D: 69,9 mm (2,75 tommer) *med belteklemme

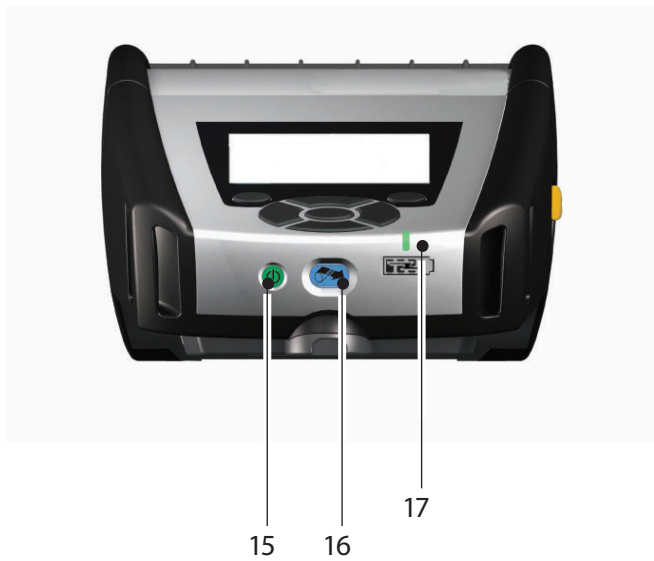


Se alltid sikkerhetsdatabladet som følger med hver skriver, og den tekniske bulletinen som følger med hver batteripakke. Disse dokumentene inneholder detaljerte prosedyrer som sikrer størst mulig driftssikkerhet ved bruk av skriveren.

Oversikt over QLn-serien (QLn320 vises)



1. Valse
2. Strekkodesensor
3. Papirstøtter
4. Rivestang
5. Etikettsensor
6. Ledehjulhendel
7. Ledehjulbøyle
8. Papirdekselknapp
9. Tastefelt
10. Stroppehull
11. LCD-skjerm
12. Skrivehode
13. Papirdeksel
14. Mellomromsensor
15. Strømknapp
16. Mateknapp
17. LED-ladeindikator



Innledning

Installering og lading av batteri

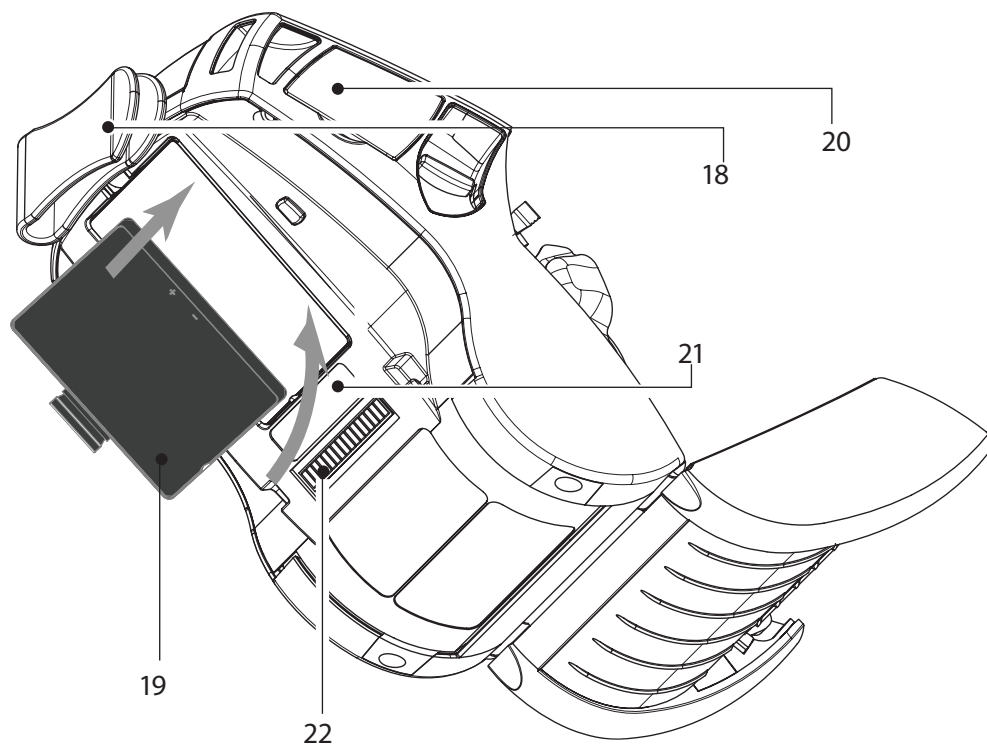
Sette inn papir

Skrivertilkobling og -kontroller

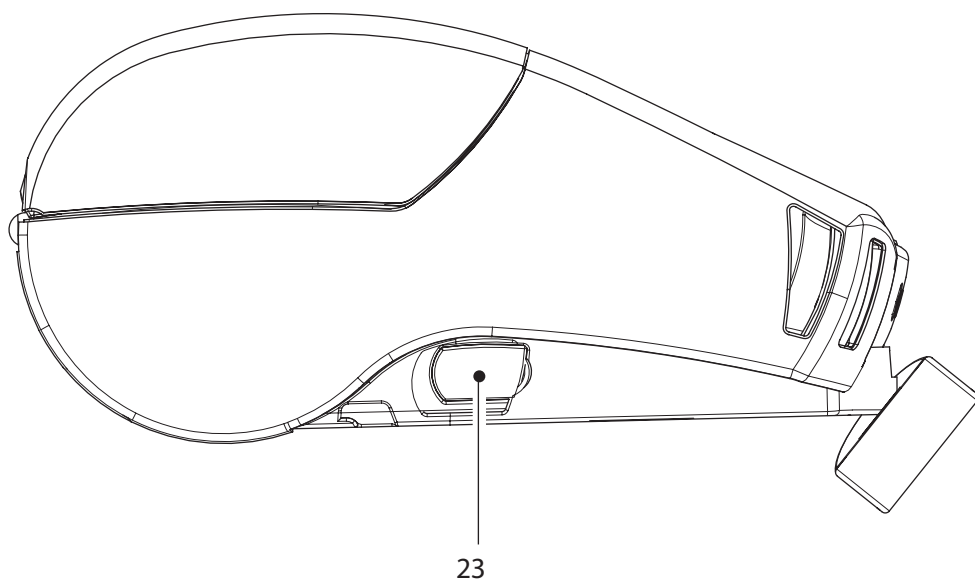
Rengjøring og feilsøking

Tilbehør og kontakt-opplysninger

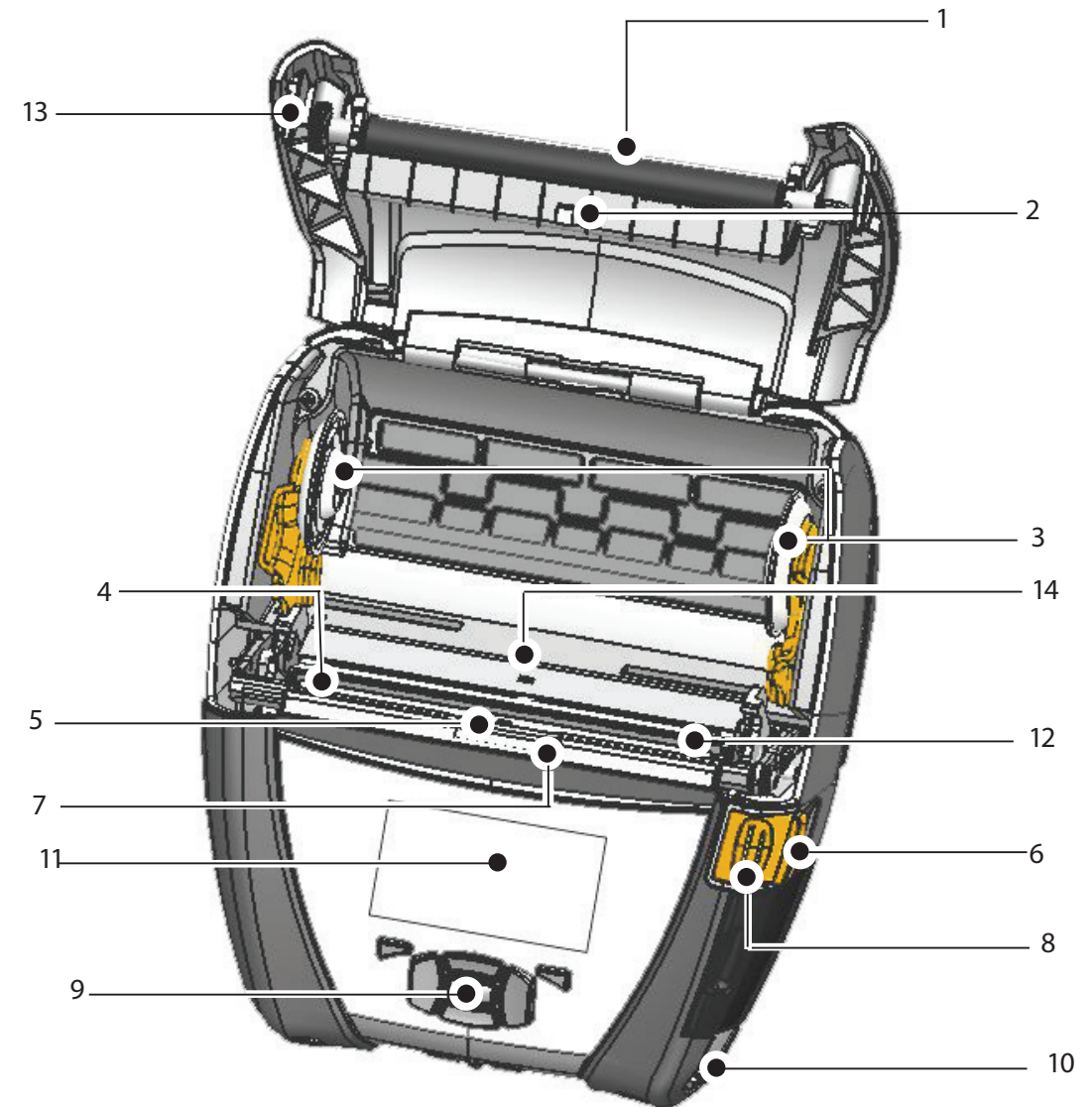
Oversikt over QLn-serien (forts.)



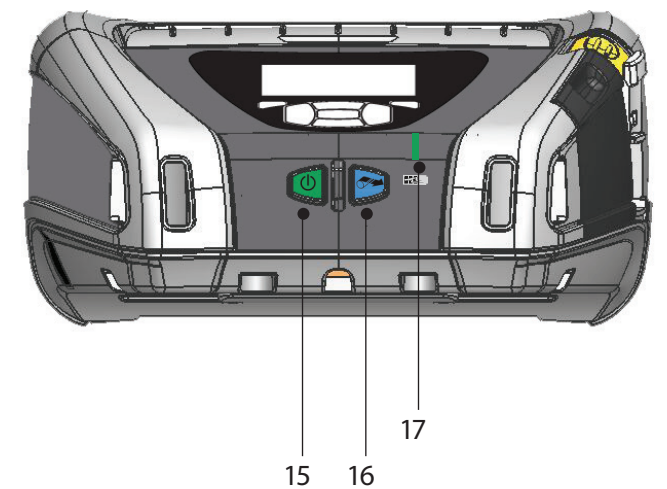
- 18. Belteklemme
- 19. Batteri
- 20. USB-/RS232-kommunikasjonsporter
- 21. MAC-adresseetikett
- 22. Basekontakter
- 23. Likestrømsinntak



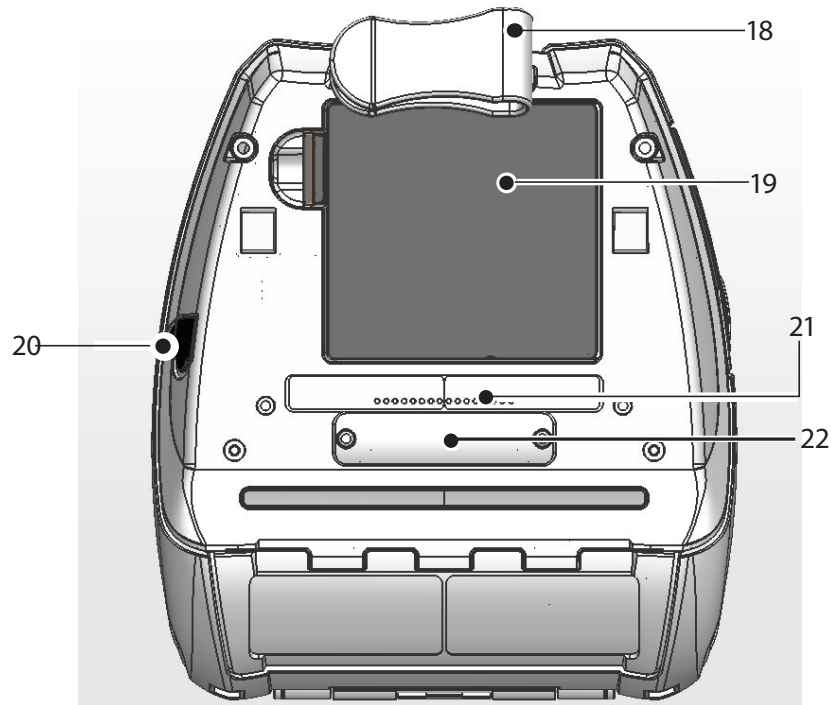
Oversikt over QLn-serien (QLn420 vises)



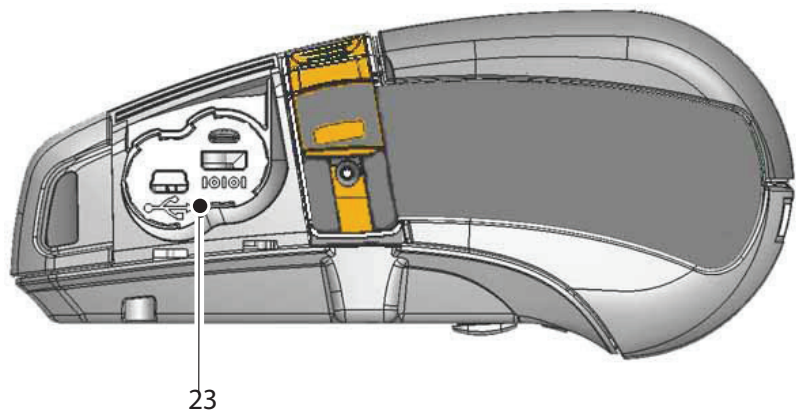
- 1 Valse
- 2 Strekkodesensor
- 3 Papirstøtter
- 4 Rivestang
- 5 Etikettsensor
- 6 Ledehjulhendel
- 7 Ledehjulbøyle
- 8 Papirdekselknapp
- 9 Tastefelt
- 10 Stroppehull
- 11 Statusskjerm
- 12 Skrivehode
- 13 Papirdeksel
- 14 Mellomromsensor



- 15 Strømknapp
- 16 Mateknapp
- 17 LED-ladeindikator

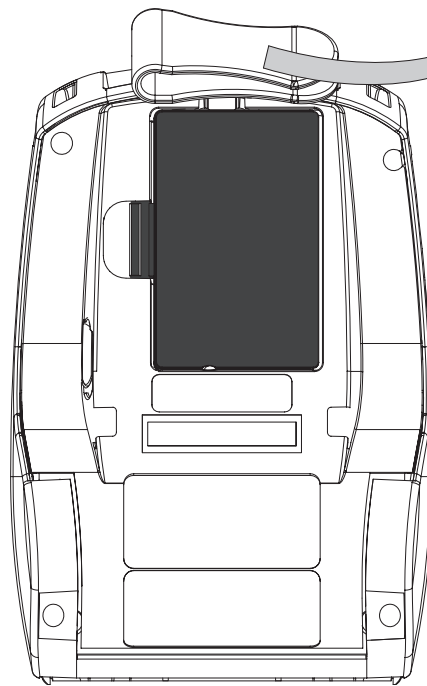


- 18. Belteklemme
- 19. Batteri
- 20. Likestrømsinntak
- 21. MAC-adresseetikett
- 22. Basekontakter/deksel
- 23. USB-/RS232-kommunikasjonsporter

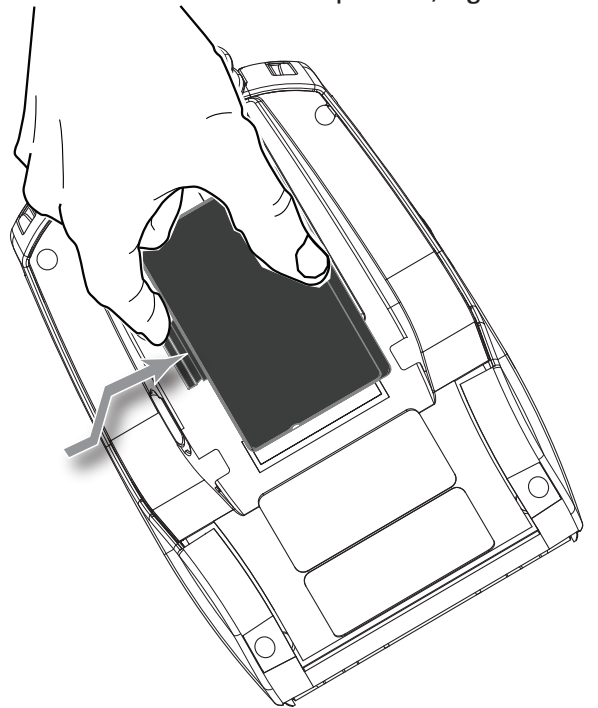


Fjerne batteriet (QLn220 vises)

Roter belteklemmen ut av
veien for batteriet.

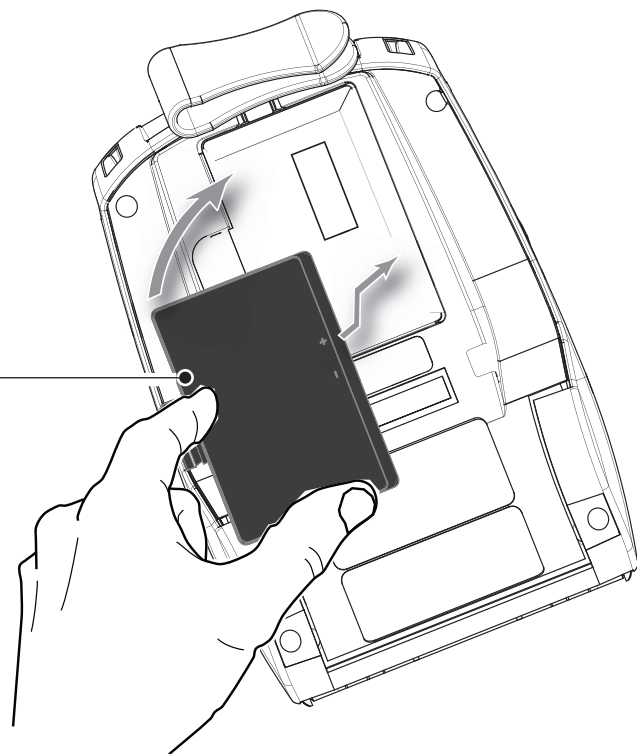


Knip sammen klemmen på
batteripakken, og ta den av.



Installere batteriet

Smartbatteri for
QLn-serien



Lade batteriet

Det finnes fem (5) måter å lade batteriet for QLn-serien på: to av dem med batteriet ute av skriveren (Quad Charger og Smart Charger-2) og tre inne i skriveren (vekselstrømsadapter, Ethernet-holder med én stasjon og Ethernet-holder med fire stasjoner). Alle de fem alternativene er nærmere beskrevet i neste avsnittene.

UCLI72-4 Quad Charger (alle skrivere i QLn-serien)

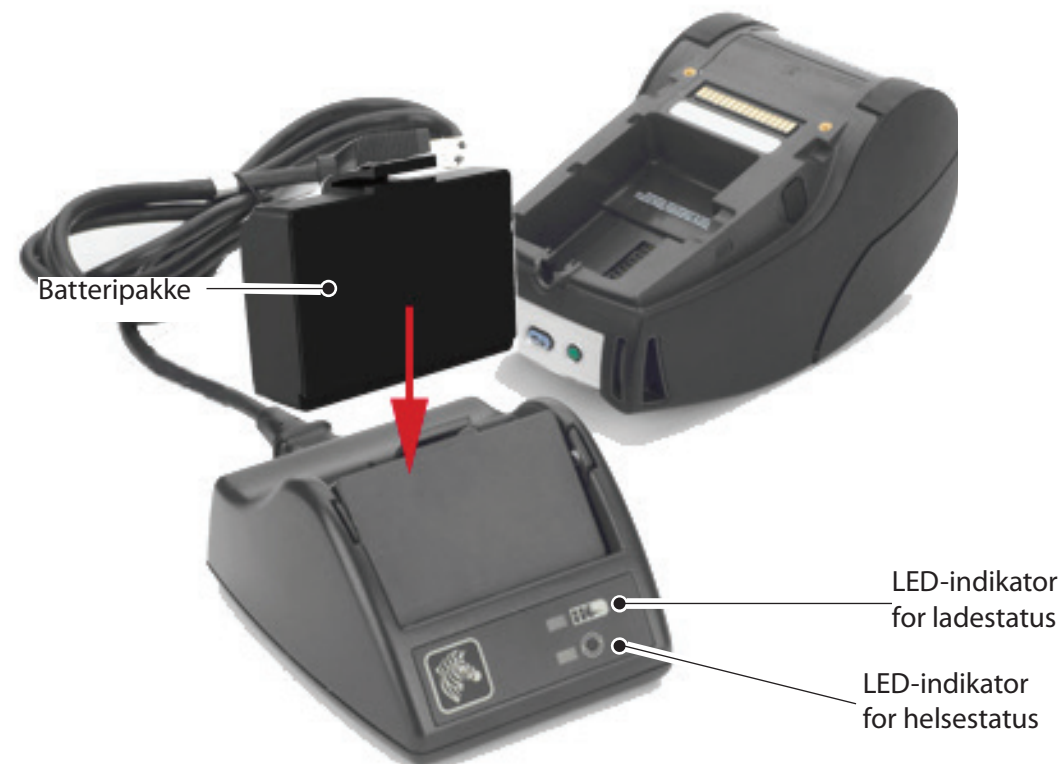
UCLI72-4 Quad Charger lader opptil fire batteripakker for QLn-serien samtidig. Batteriene må tas ut av skriveren for å lades i Quad Charger.

Med indikatorene under batteriet kan du overvåke fremdriften til ladingen i henhold til tabellen nedenfor:



Ravgul	Grønn	Batteristatus
På	Av	Lader
På	Blinker	80 % ladet (kan brukes)
Av	På	Fulladet
Blinker	Av	Feil

Laderen Smart Charger-2 (SC2) for ett batteri (alle skrivere i QLn-serien)



- Koble SC2-laderen til vekselstrømsuttaket.
- Sett smartbatteripakken i SC2-laderen.
- LED-indikatoren foran på laderen indikerer batteripakkens ladestatus. Grønn indikerer fulladet, gul indikerer lading og ravgul indikerer en feil.



Når SC2 er tilkoblet uten noe batteri, er LED-indikatoren for ladestatus grønn.

- En andre LED indikerer helsen til batteripakken: Grønn = GOD, Gul = REDUSERT KAPASITET, Blinkende gul = LEVETIDEN ER OVER, og Ravgul = UBRUKELIG – SKIFT BATTERI. Hvis LED-indikatoren ikke lyser, er det enten ikke noe batteri til stede eller strømmen er frakoblet.

Se brukerveiledningen for QLn-serien på www.zebra.com/manuals for nærmere informasjon om bruk av SC2-laderen.



Ladestatusen til batteriet i QLn-serien gjenspeiles av LED-ladeindikatoren foran på skriveren (som illustrert i avsnittet Skriverkontroller på side 11).






Forsiktig • Må ikke brennes, demonteres, kortsluttes eller utsettes for høyere temperaturer enn 60 °C (140 °F).

Vekselstrømsadapter (følger med i settet med delenr. P1031365-024) (alle skrivere i QLn-serien)



- Åpne beskyttelsesdekselet på skriveren i QLn-serien for å avdekke likestrømskontakten for laderen.
- Koble til riktig vekselstrømsledning for landet ditt, og koble deretter strømledningen til et vekselstrømsuttak.
- Koble pluggen fra vekselstrømsadapteren til ladekontakten på skriveren.
- Skriveren starter opp og begynner å lade. Du kan nå la skriveren stå på eller slå den av. Ladingen fortsetter uansett, og ladestatusen overvåkes av LED-ladeindikatoren foran på skriveren.

-  Batteriene leveres uten ladning. Fjern plastbeskyttelsen og etikettene fra nye batteripakker og lad dem helt opp før bruk første gang.
-  Batteriet kan lades mens skriveren brukes, men det vil ta lenger tid å lade det.
-  Batteriene QLn220 og 320 med utvidet kapasitet er ikke compatible med Ethernet-holderne QLn-EC og EC4.

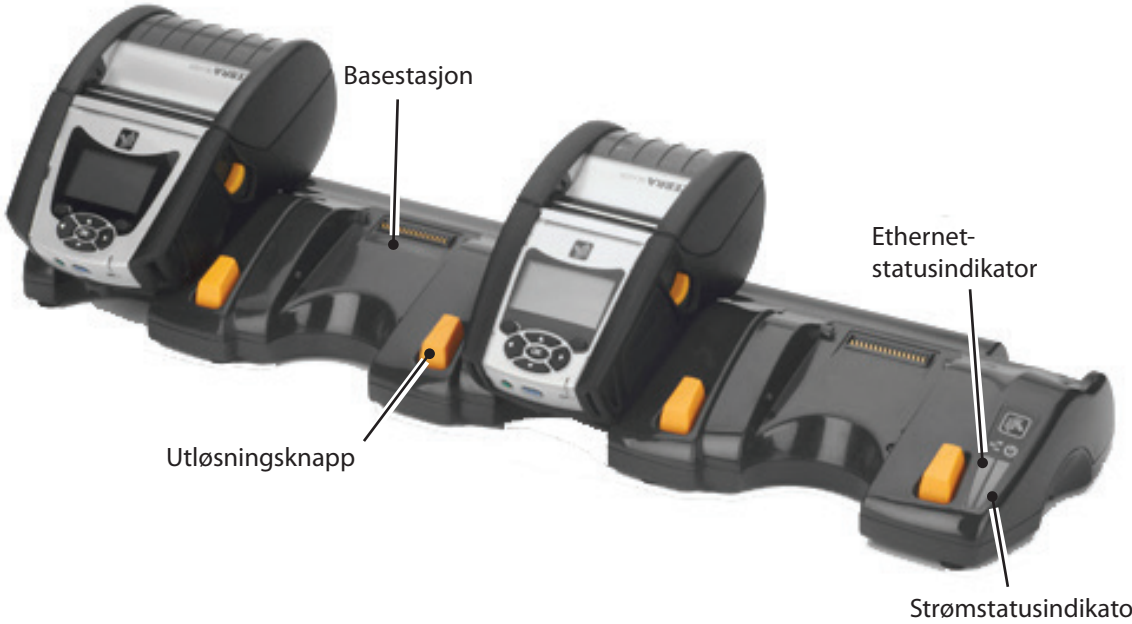
Ethernet-holder (med én stasjon og fire stasjoner for kun QLn220 og 320)

Én stasjon (QLn-EC)

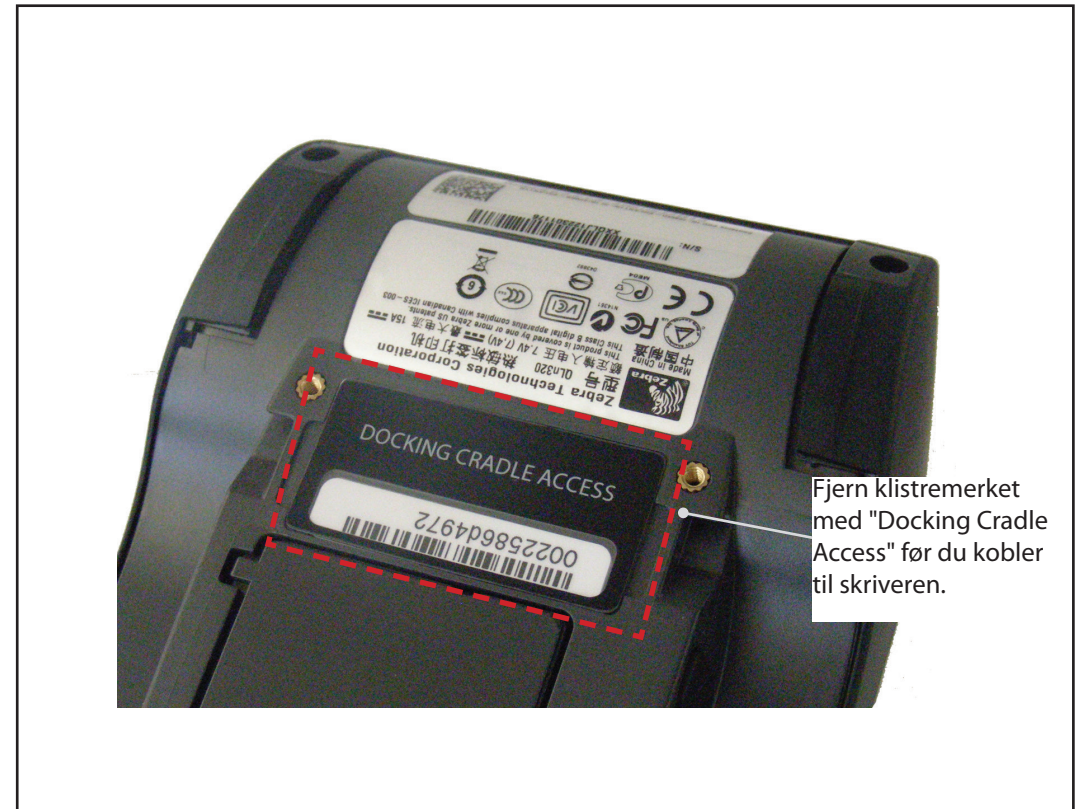


LED-funksjon	LED-status	Indikasjon
Strøm	Kontinuerlig grønn	Strøm på
Ethernet	Blinkende grønn	Ethernet-aktivitet

Fire stasjoner (QLn-EC4)



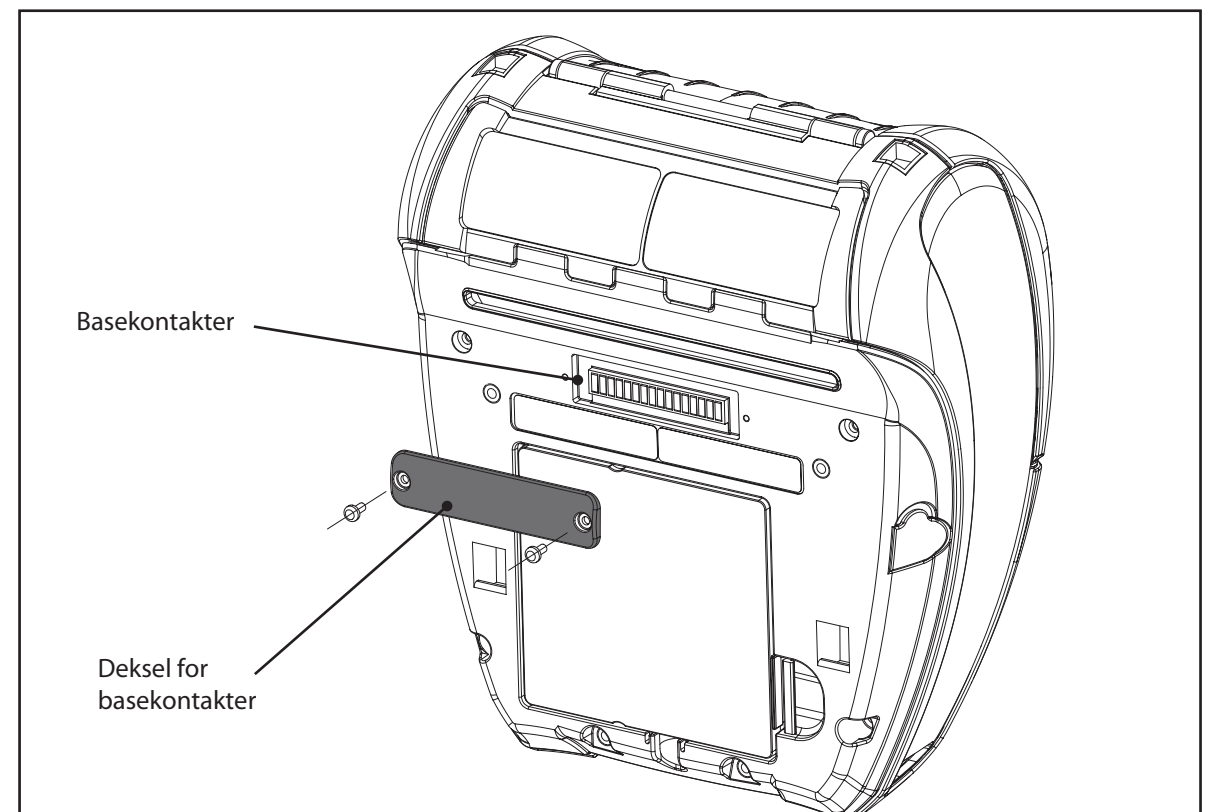
En stasjon (kun QLn420-EC for QLn420)



Tilgang til basekontakter

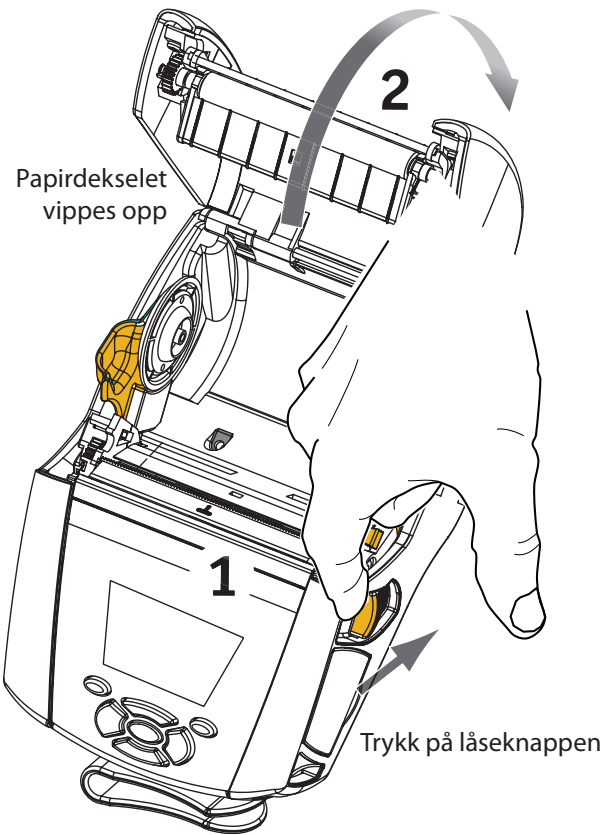
Når du skal koble en skriver i QLn-serien til en basestasjon på en av holderne nevnt ovenfor, må du først få tilgang til basekontaktene nederst på skriveren. På QLn220- og 320-skrivere må du først fjerne klistremerket med "Docking Cradle Access" (som vist) for å finne basekontaktene.

På samme måte fjerner du plastdekselet nederst på QLn420 (som vist) for å få tilgang til basekontaktene.



Sette inn papir (QLn320/220)

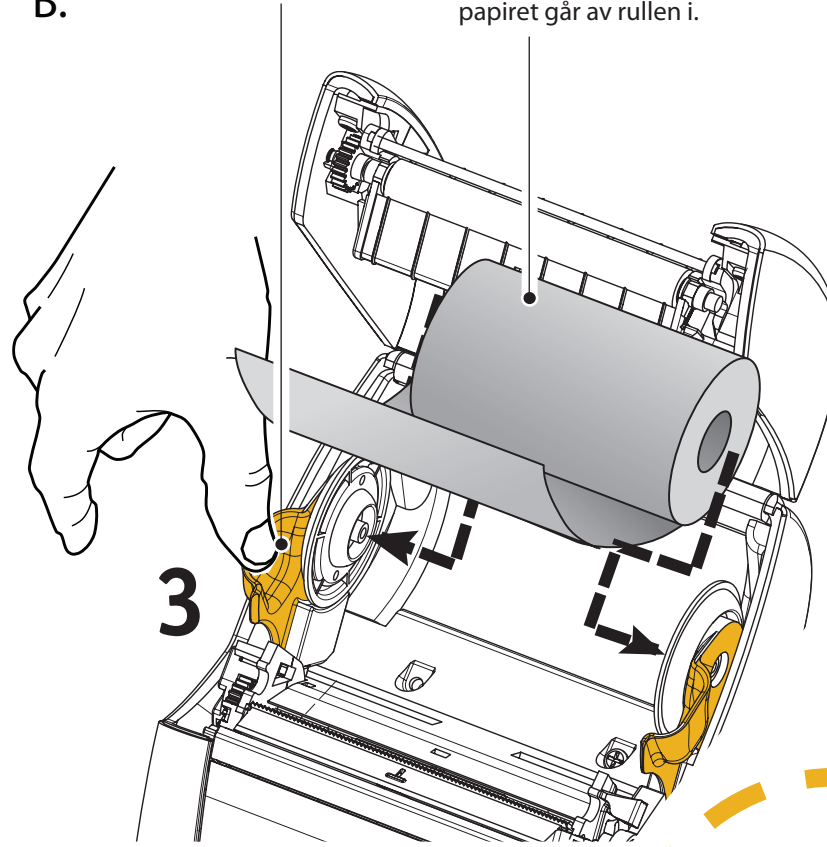
A.



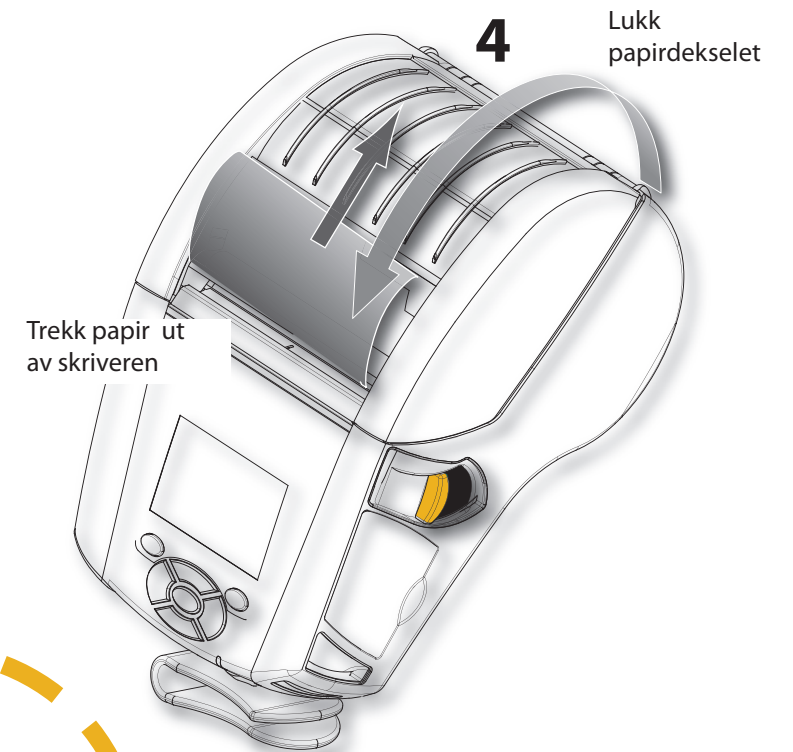
B.

Trekk papirstøttene fra hverandre som vist.

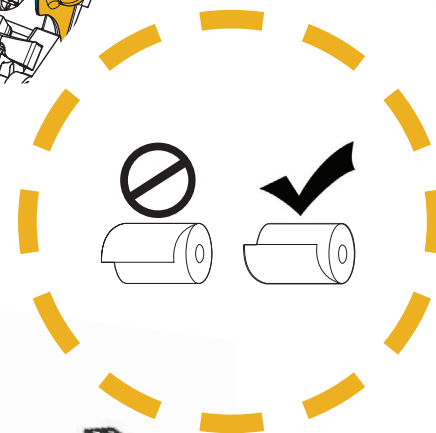
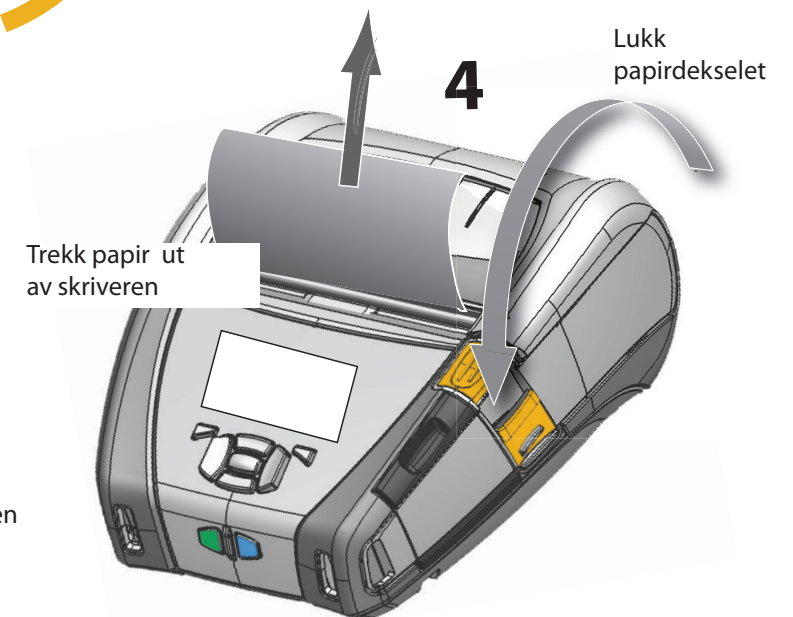
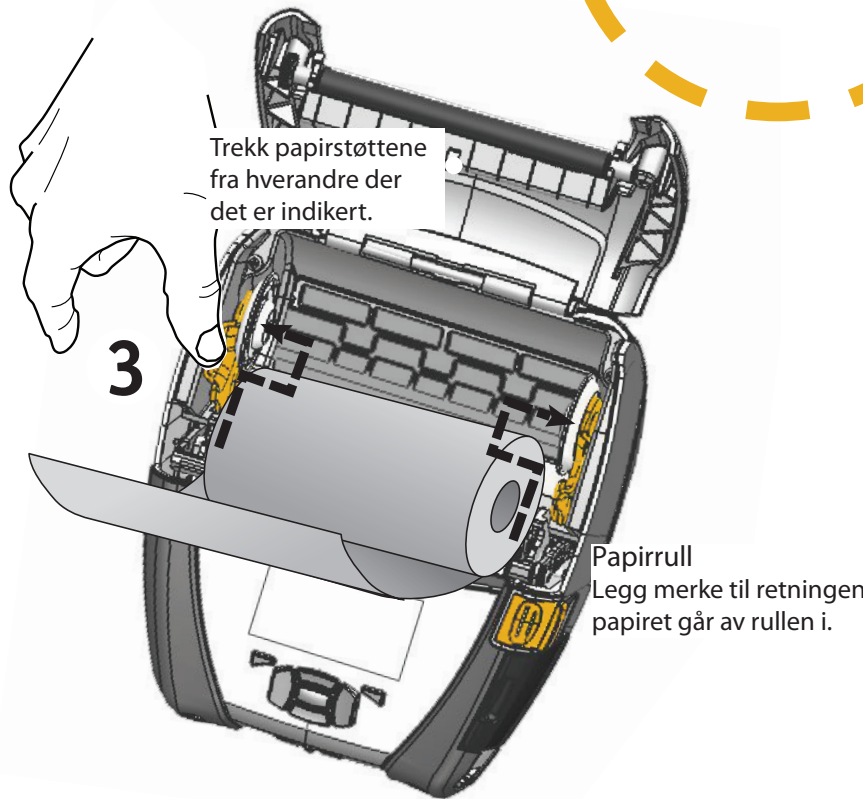
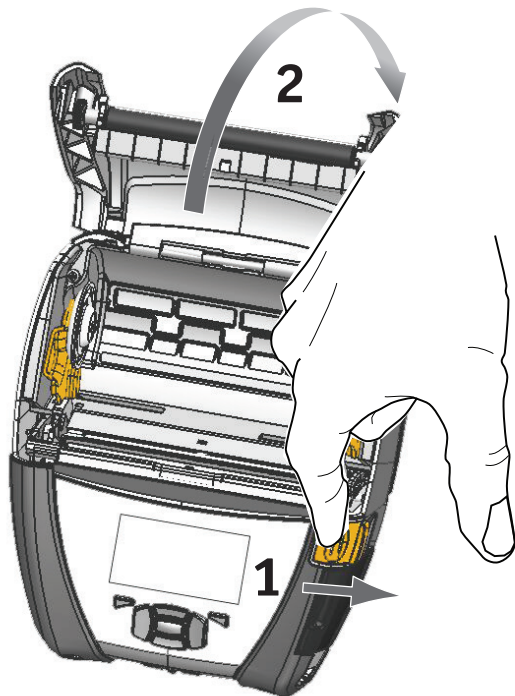
Papirrull
Legg merke til retningen papiret går av rullen i.



C.

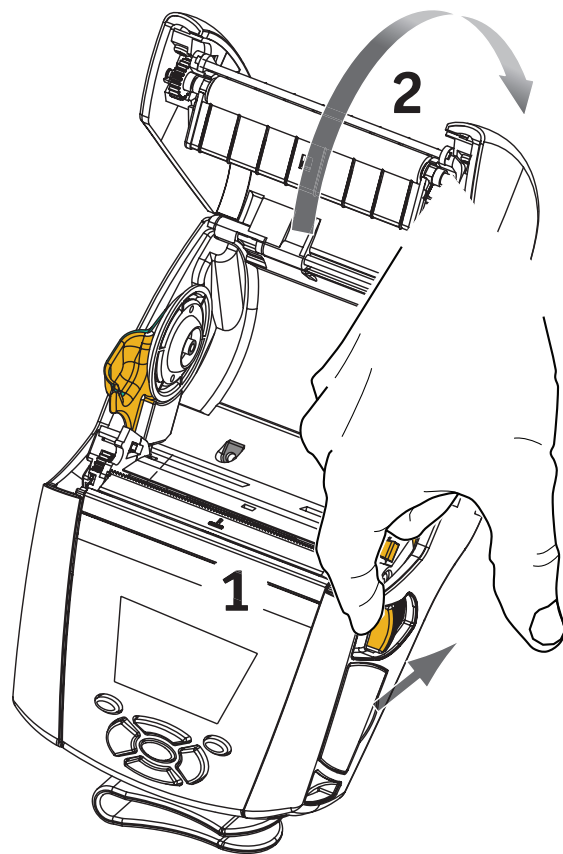


Sette inn papir (QLn420)

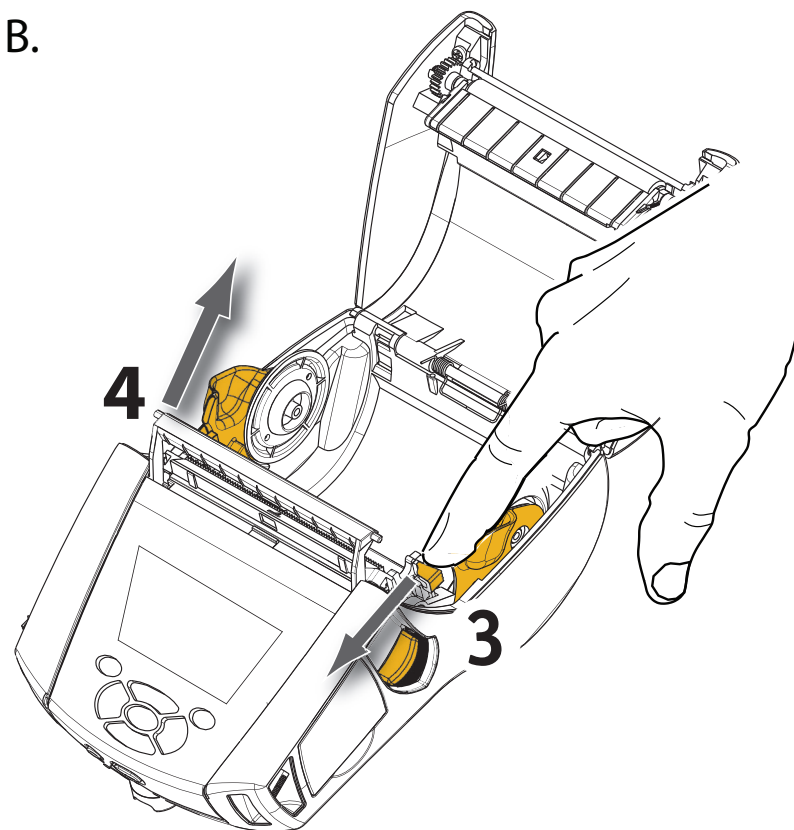


Sette papir i QLn320/220 (ledehjul aktivert)

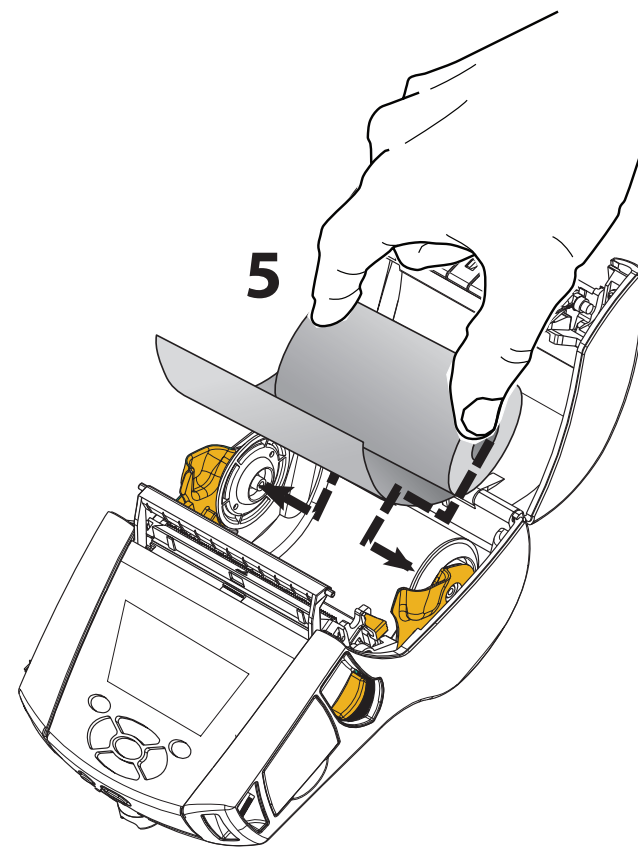
A.



B.



C.

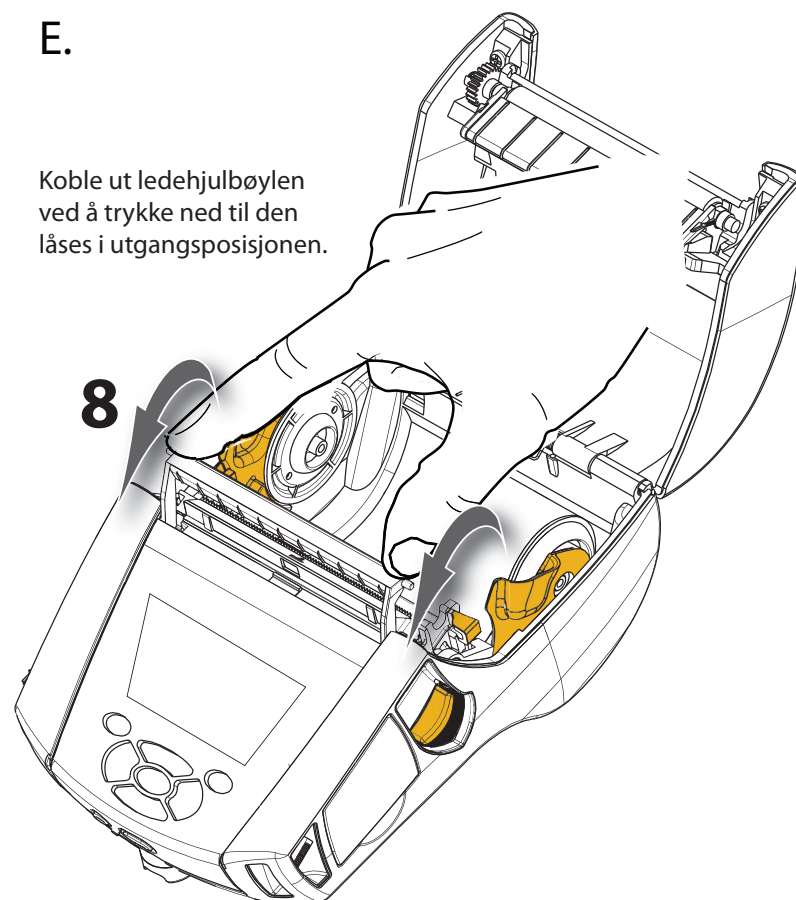


D.



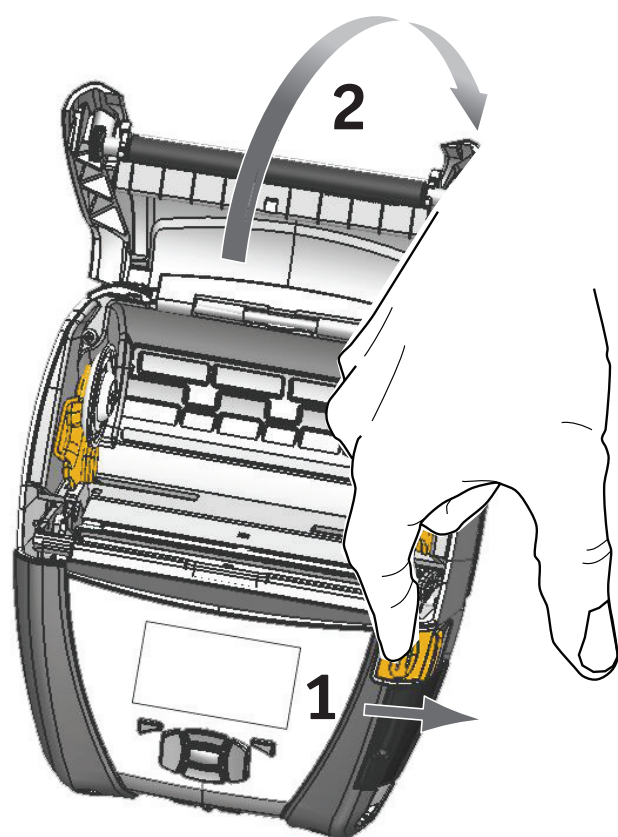
E.

Koble ut ledehjulbøylen ved å trykke ned til den låses i utgangsposisjonen.

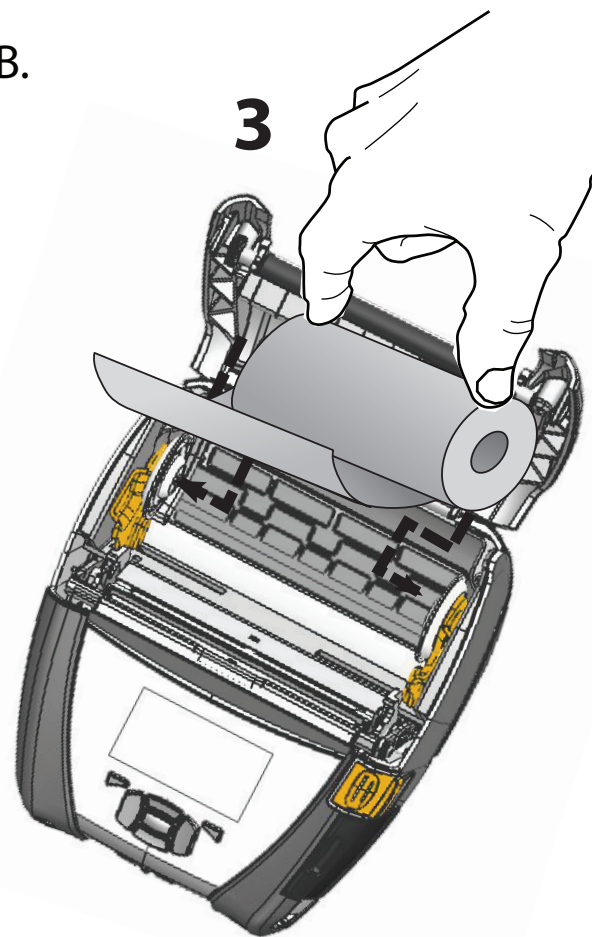


Sette papir i QLn420 (ledenhjul aktivert)

A.



B.



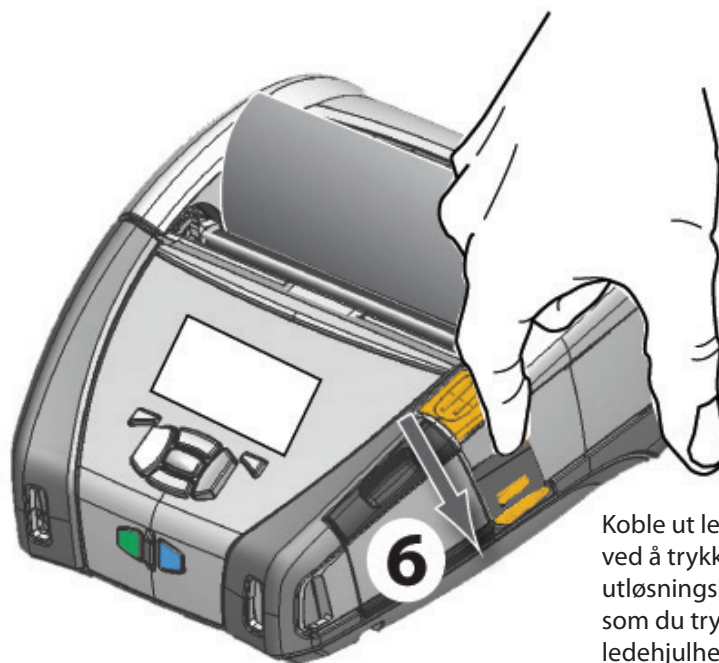
C.



Lukk papirdekselet etter
at papir er satt inn.

Koble inn ledenhjulbøylen ved
å skyve ledenhjulhendelen opp
til den låses på plass.

D.



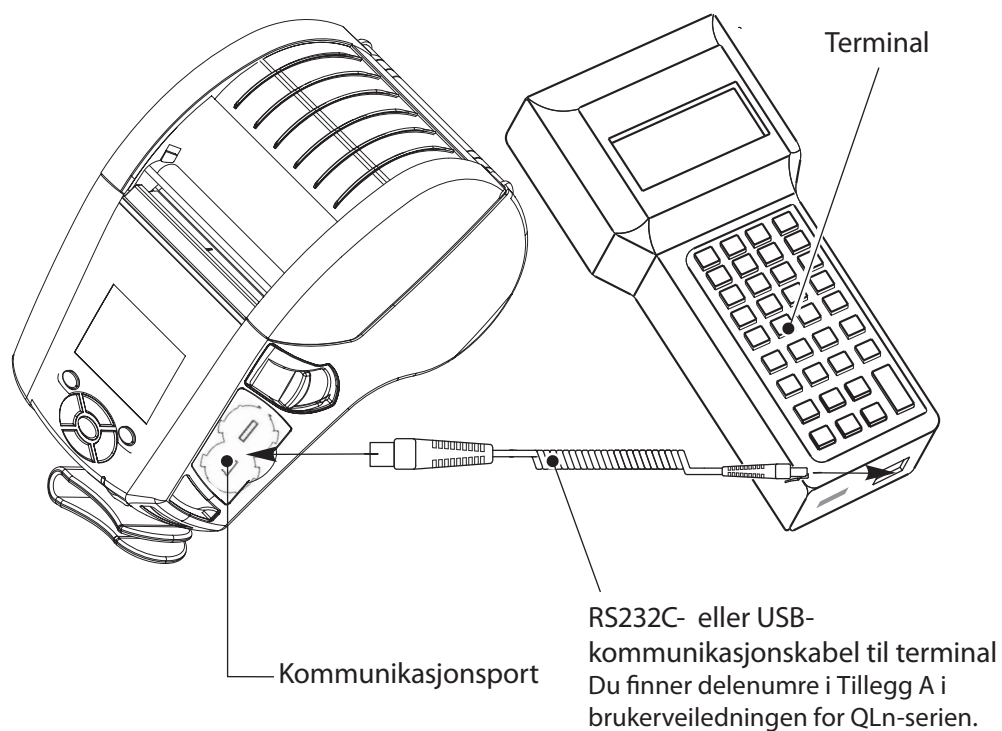
Koble ut ledenhjulbøylen
ved å trykke inn ledenhjulets
utløsningsknapp samtidig
som du trykker ned
ledenhjulhendelen til den
låses i utgangsposisjonen.

Koble til skriveren

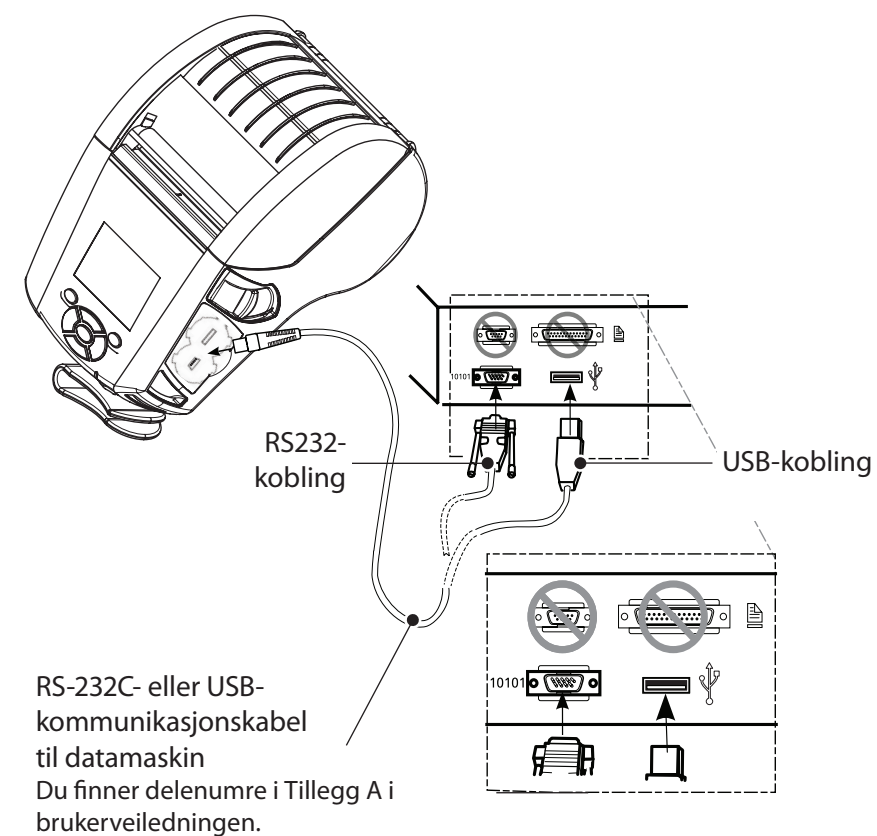
Koble til skriveren via kabel

Du kan koble skriveren til en terminal eller PC via enten RS232C- eller USB-protokollen. USB-drivere følger med i Zebra Designer Driver, som er tilgjengelig på produkt-CD-en for QLn-serien og på Zebra-nettstedet på www.zebra.com/software.

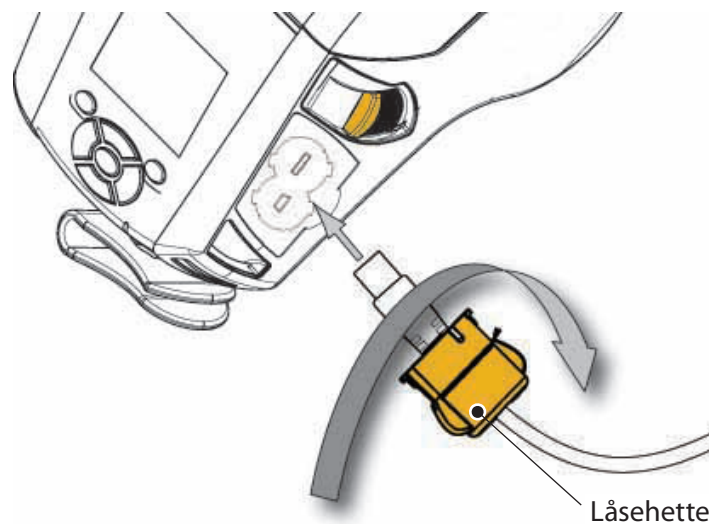
Kabelkommunikasjon med en terminal.



Kabelkommunikasjon med en PC.



Beskytt kommunikationskablene mot strekk ved å vri låseheten mot urviseren for å feste. Kun én kabel kan brukes om gangen i denne retningen.



Skriverkontroller (QLn320/220)



Strømknapp
Trykk for å slå på enheten. Det tar 10 sekunder å starte opp.
Trykk en gang til for å slå av enheten.

Mateknapp
Trykk for å føre frem en tom etikett eller en viss papirlengde bestemt av programvaren.

LED-ladeindikator
Kontinuerlig gul: Lader
Kontinuerlig grønn: Fulladet
Av: Ingen likestrøm tilkoblet
Av: Med likestrøm tilkoblet: Ladefeil

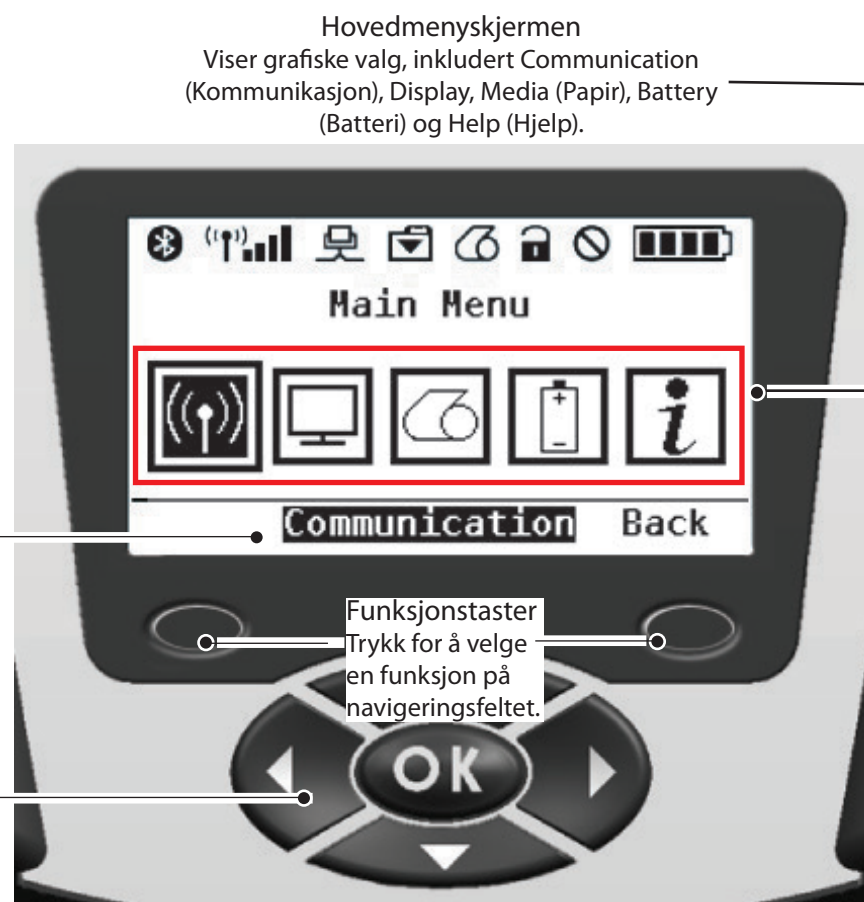


Skriverstatusfelt
Viser statusen til flere skriverfunksjoner.**

Statusskjerm
Standardskjermen som skriveren viser når brukeren ikke navigerer på hovedmenyskjermen.

Navigeringsfelt
Viser alternativer som brukeren kan velge.

Fireveis navigeringsknapper
Bla gjennom menyvalgene på statusskjermen
Trykk på OK for å angi valg.

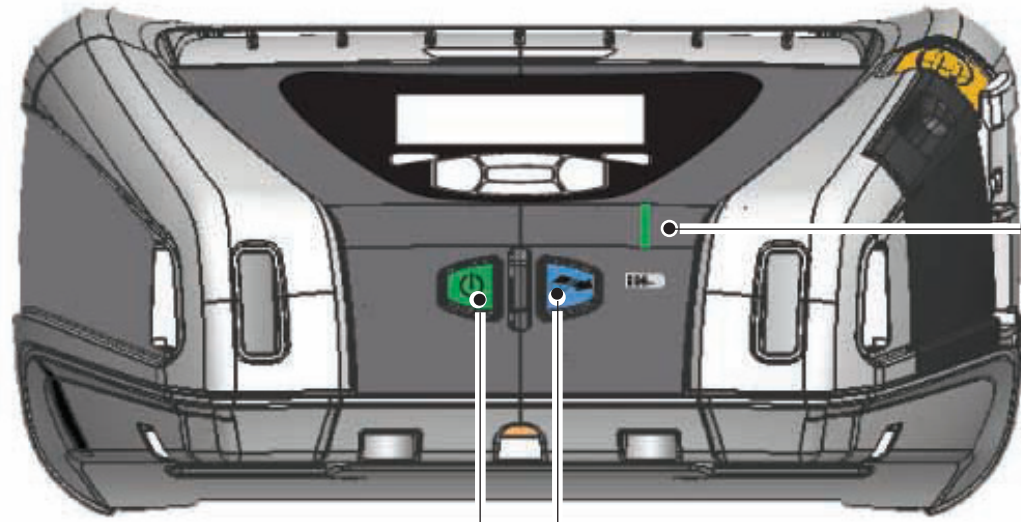


Hovedmenyskjermen
Viser grafiske valg, inkludert Communication (Kommunikasjon), Display, Media (Papir), Battery (Batteri) og Help (Hjelp).

Funksjonstaster
Trykk for å velge en funksjon på navigeringsfeltet.

**Ikke alle ikon vises i statusfeltet samtidig, bare de som angår skriverens konfigurasjon.

Skriverkontroller (QLn420)



Strømknapp
Trykk for å slå på enheten. Det tar 10 sekunder å starte opp.
Trykk en gang til for å slå av enheten

Mateknapp
Trykk for å føre frem en tom etikett eller en viss papirlengde bestemt av programvaren.

LED-ladeindikator
Kontinuerlig gul: Lader
Kontinuerlig grønn: Fulladet
Av: Ingen likestrøm tilkoble
Av: Med likestrøm tilkoblet: Ladefeil

Skriverstatusfelt
Viser statusen til flere skriverfunksjoner.**



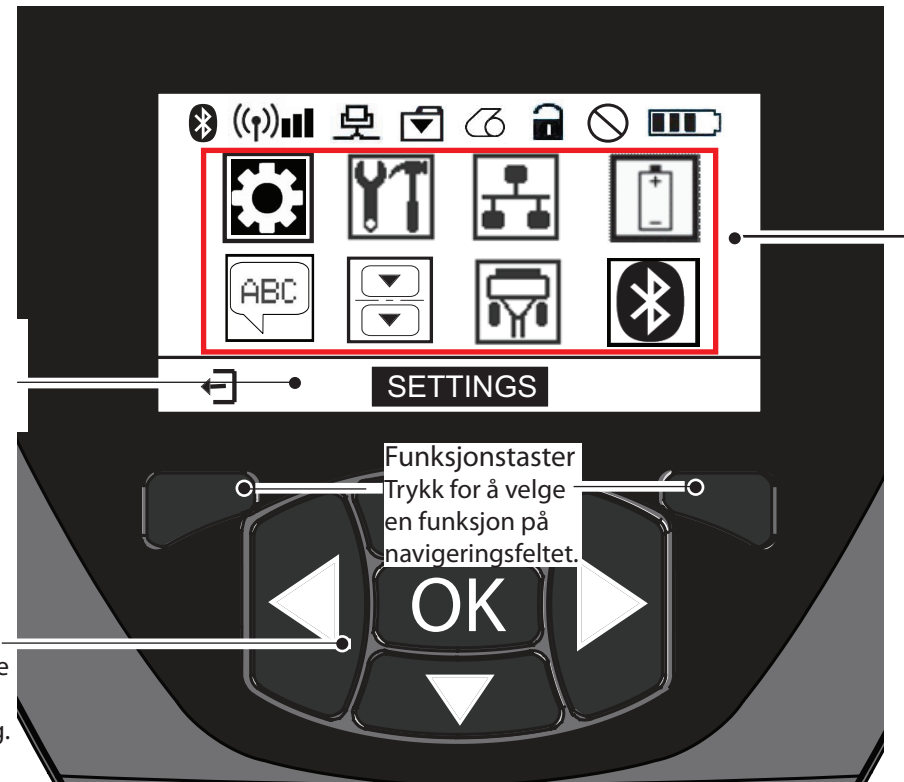
Statusskjerm
Standardskjermen som skriveren viser når brukeren ikke navigerer på hovedmenyskjermen.

Navigeringsfelt
Viser alternativer som brukeren kan velge.

Fireveis navigeringsknapper
Bla gjennom menyvalgene på statusskjermen
Trykk på OK for å angi valg.

**Ikke alle ikon vises i statusfeltet samtidig, bare de som angår skriverens konfigurasjon.

Hovedskjerm-bilde
Viser grafiske valg, inkludert Settings (Innstillinger), Tools (Verktøy), Network (Nettverk), Battery (Batteri), Languages (Språk), Sensors (Sensorer), Ports (Porter) og Bluetooth.

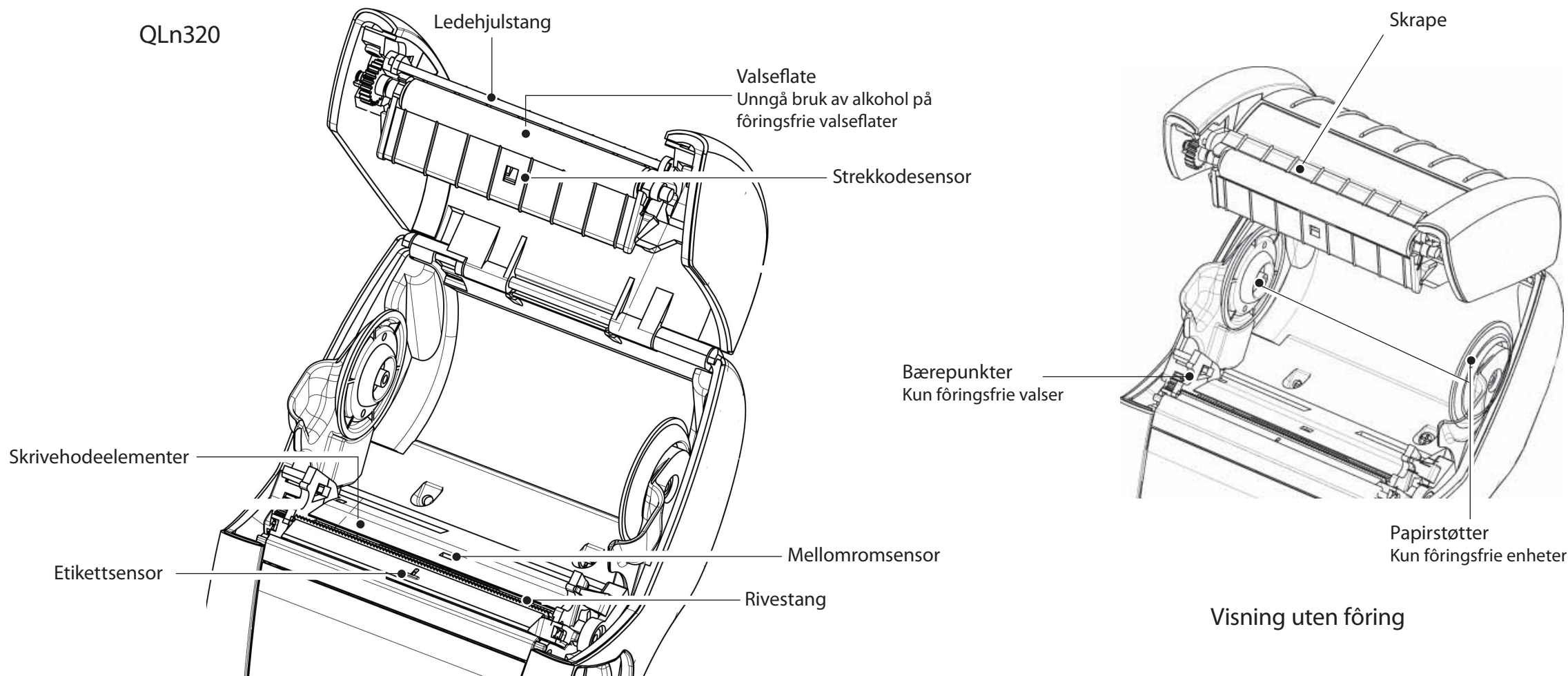


Funksjonstaster
Trykk for å velge en funksjon på navigeringsfeltet.

Rengjøre skriverne





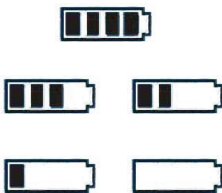






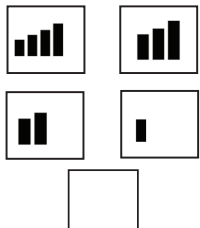
Forsiktig • Sett aldri skarpe eller spisse gjenstander inn i skrivermekanismen fordi det kan føre til personskafe eller skade på skriveren.



Område	Rengjøringsmetode	Intervall
Skrivehode	Bruk en Zebra-rengjøringspenn til å rengjøre skriveelementene fra ende til ende (skriveelementene er plassert i den tynne grå linjen på skrivehodet).	Etter hver femte papirrull (eller oftere ved behov). Når du bruker papir av føringfri type, må det rengjøres etter hver papirrull.
Valseflate	Roter valsen og rengjør den grundig med rengjøringspennen eller 70 % isopropylalkohol.	Etter fem papirruller (eller oftere ved behov) Med føringfritt papir er det nødvendig å rengjøre oftere, dvs. etter hver rull.
Føringfri valseflate	Enheter med føringfrie valser: Roter valsen og rengjør kun bærepunktene. Unngå bruk av alkohol på overflaten til føringfrie valser!	
Ledehjulstang	Rengjør grundig med rengjøringspennen.	Ved behov
Skrape (kun føringfrie enheter)	Rengjør grundig med rengjøringspennen.	Etter hver femte papirrull (eller oftere ved behov).
Rivestang	Rengjør grundig med rengjøringspennen.	Ved behov
Utvendig	Tørk av med en klut fuktet med vann eller en spritserviett med 70 % isopropylalkohol.	
Innvendig	Børst/blås med luft. Sørg for at vinduene til strekkodesensoren, mellomromsensoren og etikettsensoren er støvfrie.	Etter hver femte papirrull (eller oftere ved behov).
Innvendig på enheter med føringfrie valser	Rengjør innvendige overflater på papirstøtter og papirstøtteskiver med den medfølgende rengjøringspennen eller 70 % isopropylalkohol på en vattpinne.	

Feilsøking

LCD-kontrollpanel
Toppen av skjermen viser ikoner som indikerer statusen til de ulike skriverfunksjonene. Kontroller indikatorstatusen, og se feilsøkingstabellen nedenfor.

Ikon	Status	Indikasjon
	På	Bluetooth-tilkobling er opprettet
	Ikke til stede	Bluetooth-tilkobling er inaktiv
	Blinker	Kobler til og overfører etiketter
	Antennen blinker	Søker etter AP
	Antennen blinker og 1 parentes lyser kontinuerlig	Tilknyttet / WLAN-autentisering forsøkes
	Antennen og 2 parenteser lyser kontinuerlig	Tilknyttet og autentisert
	Antennen og 2 parenteser blinker	Mottar data
	Ikke til stede	Ingen radio til stede
	4 streker	> 80 % ladet
	3 streker	60–80 % ladet
	2 streker	40–60 % ladet
	1 strek	20–40 % ladet
	0 streker	Svakt batteri
	4 streker blinker m/lynsymbol	Lader ved > 80 % kapasitet
	3 streker blinker m/lynsymbol	Lader ved 60–80 % kapasitet
	2 streker blinker m/lynsymbol	Lader ved 40–60 % kapasitet
	1 strek blinker m/lynsymbol	Lader ved 20–40 % kapasitet
	0 streker m/lynsymbol	Lader ved < 20 % kapasitet
	Blinker	Papirdekselet er åpent
	Blinker	Mottar skriverdata
	Lyser kontinuerlig	Tilkoblet, mottar ikke etikettdata
	Ikke til stede	Ingen Ethernet-tilkobling
	Blinker	Databehandling pågår
	Kontinuerlig	Ingen data behandles
	Blinker	Tomt for papir
	Kontinuerlig	Papir til stede
	Blinker	Det foreligger en feil (utenom tomt for papir og åpen hodelås)
	Ikke til stede	Det finnes ingen feil
	4 streker	802.11-signalstyrke > 75 %
	3 streker	802.11-signalstyrke <= 75 %
	2 streker	802.11-signalstyrke <= 50 %, men > 25 %
	1 strek	802.11-signalstyrke <= 25 %
	0 streker	Ingen signalstyrke

Tilbehør

Justerbar skulderstropp



Håndstropp



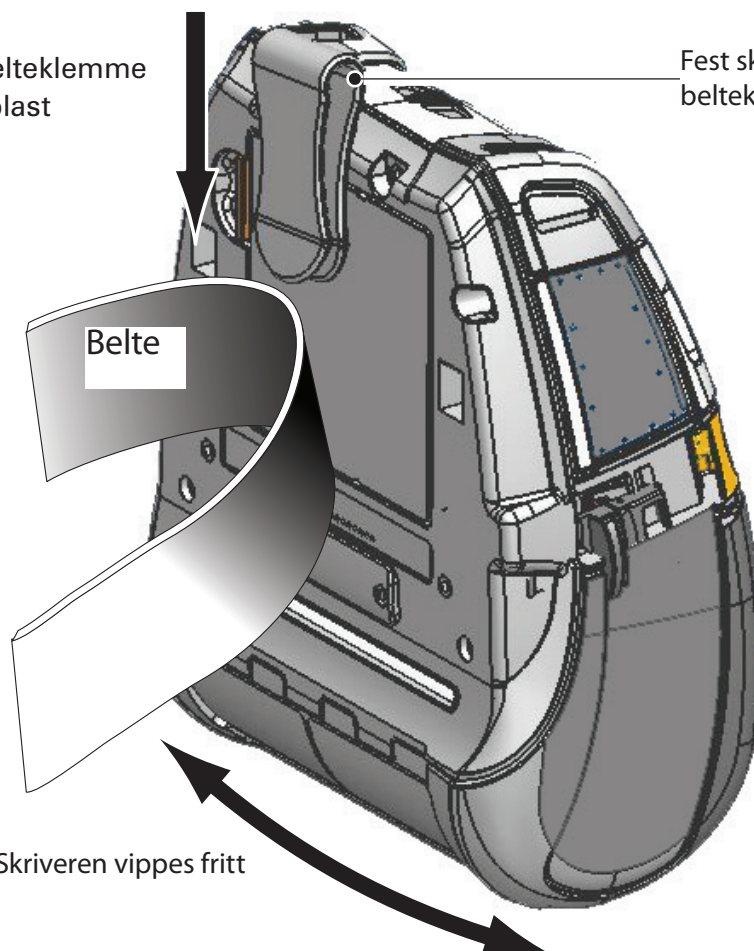
Belteklemme (standard på de fleste skrivere)

Bruk: Hekt klemmen over beltet og sørg for at den er godt festet til beltet. Belteklemmen i plast vippes i alle retninger, slik at du kan bevege deg fritt mens du bruker skriveren.



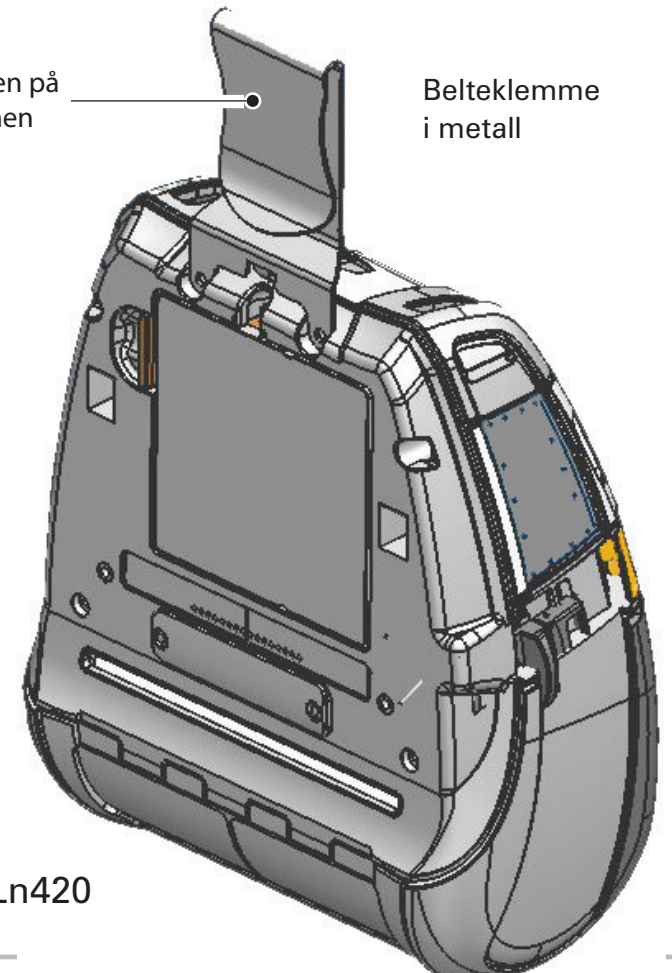
Merk: QLn220- og 320-skrivere med batteriet med utvidet kapasitet leveres ikke med en belteklemme.

Belteklemme i plast



Fest skriveren på belteklemmen

Belteklemme i metall



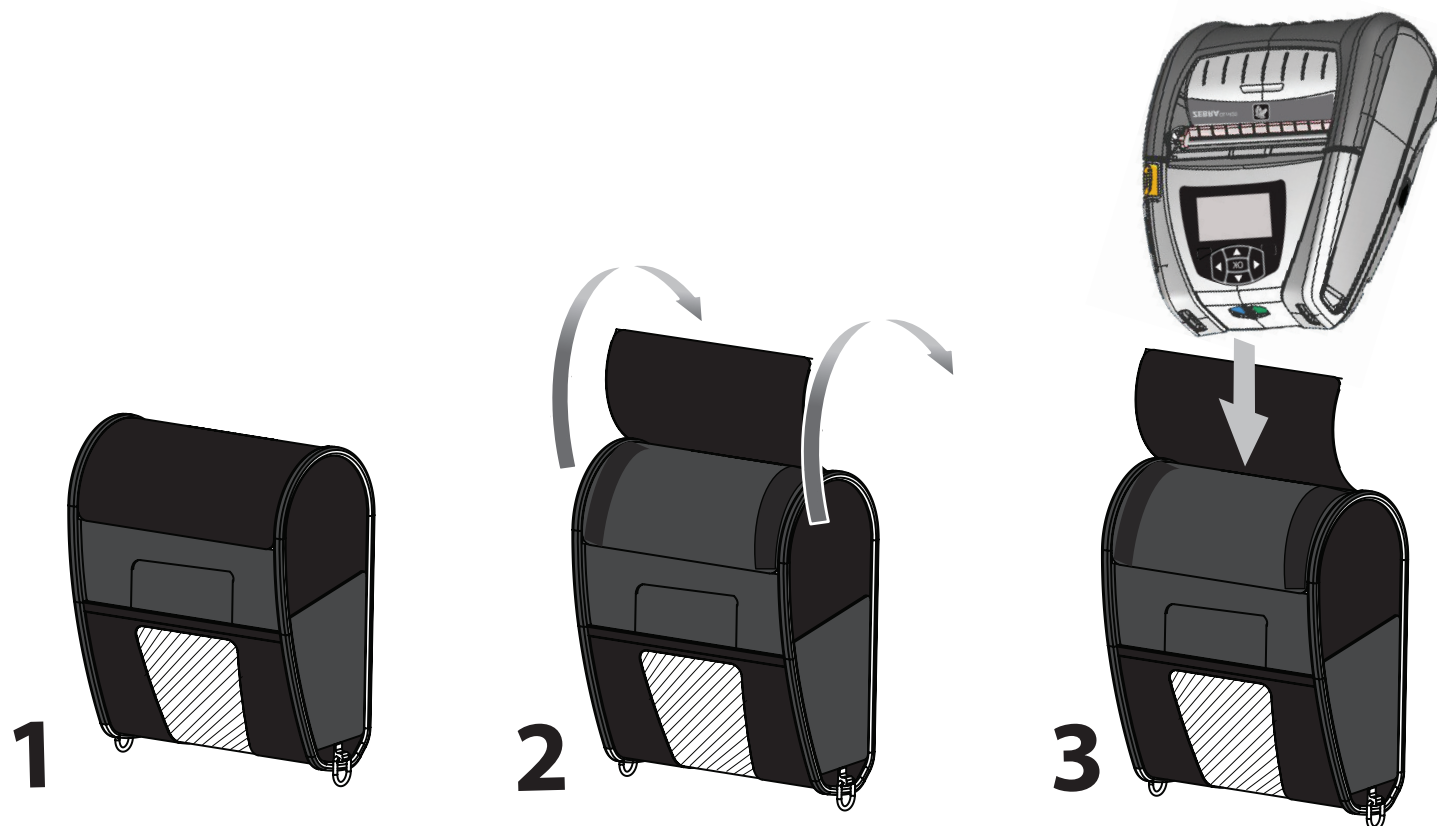
Tilbehør (forts.)

Bæreveske

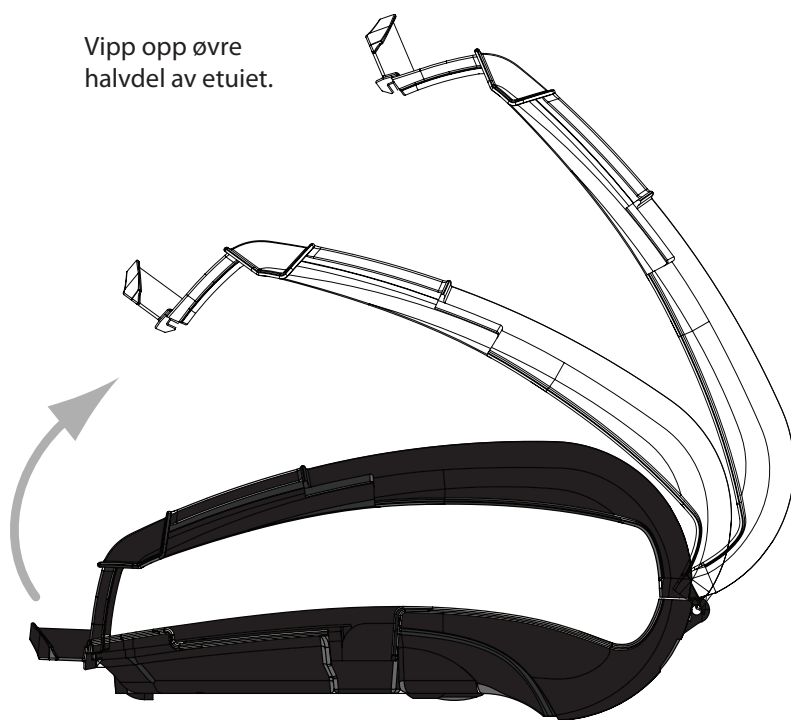
Alle skrivere i QLn-serien har bærevesker som også gjør det mulig feste skriveren på beltet. (QLn420-bærevesken vises i illustrasjonen her.)



Merk: QLn220- og 320-bærevesken er ikke kompatibel med skrivere som har batteriet med utvidet kapasitet.

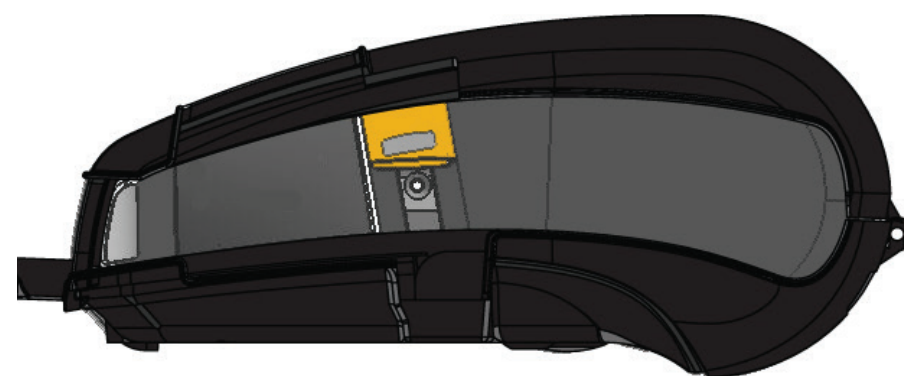


Vipp opp øvre halvdel av etuiet.



Etui

QLn420-skriveren har et etui som kan festes på beltet med en belteklemme i metall. Belteklemmen monteres på etuiet og skriveren med to skruer. Hvis det ikke brukes belteklemme, kan to kortere skruer brukes til å feste skriveren til etuiet.



Sett QLn420-skriveren inn i nedre halvdel av etuiet. Lukk øvre halvdel og knepp på plass.

Produktstøtte

Produktstøtte og de nyeste versjonene av all kundedokumentasjon finner du hos Zebra Technologies på: www.zebra.com

Se Tillegg D i brukerveiledningen for QLn320 for mer detaljerte kontaktopplysninger

I AMERIKA KONTAKTER DU:

Zebra Technologies Corporation

475 Half Day Road, Suite 500

Lincolnshire, IL 60069

Tlf.: +1.847.634.6700 eller +1.866.230.9494

Faks: +1.847.913.8766

I EUROPA, AFRIKA, MIDTØSTEN OG INDIA KONTAKTER DU:

Zebra Technologies Europe Limited

Dukes Meadow, Millboard Road

Bourne End

Buckinghamshire, SL8 5XF, UK

Tlf: +44.1628.556000

Faks: +44.1628.556001

I STILLEHAVSASIA KONTAKTER DU:

Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd.

120 Robinson Road

#06-01 Parakou Building

Singapore 068913

Tlf.: +65-6858 0722

Faks: +65-6885 0838

Gå til www.zebra.com/contact for fullstendige kontaktopplysninger.



Zebra Technologies Corporation

475 Half Day Road, Suite 500

Lincolnshire, IL 60069

Tlf.: +1.847.634.6700 eller +1.800.423.0442

Faks: +1.847.913.8766