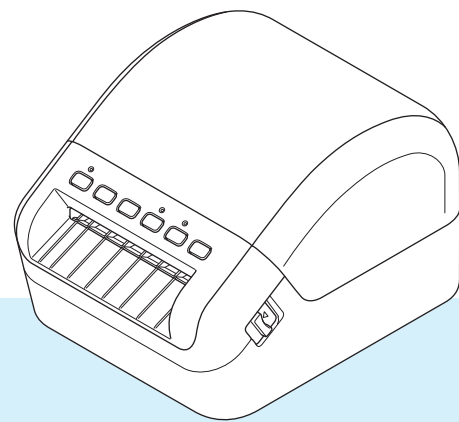


Brukermanual

QL-1110NWB



Les *Produktsikkerhetsguide* først, og les deretter *Hurtigstartguide* for riktig oppsettprosedyre. Når du er ferdig å lese denne guiden, må du oppbevare den på et trygt sted der den er lett tilgjengelig.

Innføring

Viktig merknad

- Innholdet i dette dokumentet og spesifikasjonene for dette produktet kan endres uten forvarsel.
- Brother forbeholder seg retten til å foreta endringer uten forvarsel i spesifikasjonene og materialene i dette dokumentet, og kan ikke holdes ansvarlig for noen skader (inkludert følgeskader) som forårsakes av det presenterte materialet, heller ikke typografiske eller andre feil i denne publikasjonen.
- Skjermbildene i dette dokumentet kan avvike avhengig av datamaskinens operativsystem, produktmodellen og programvareversjonen.
- Før du bruker etikettskriveren, må du sørge for å lese alle dokumentene som følger med skriveren for å få informasjon om sikkerhet og bruk.
- Skriveren i illustrasjonene kan avvike fra skriveren din.
- De tilgjengelige rekvisitaene varierer fra land til land.

Tilgjengelige brukerveiledninger

Gå til Brother support-nettstedet på support.brother.com og klikk på Brukerveiledninger på siden til modellen din for å laste ned de nyeste brukerveiledningene.




Produktsikkerhetsguide ¹	Denne guiden inneholder sikkerhetsinformasjon. Les den før du bruker skriveren.
Hurtigstartguide ¹	Denne guiden inneholder grunnleggende informasjon om bruk av skriveren samt feilsøkingstips og problemløsning.
Brukermanual ²	Denne veiledningen inneholder mer informasjon om skriverens innstillinger og operasjoner, nettverkstilkobling og -innstillinger, feilsøkingstips og vedlikeholdsinstruksjoner.

¹ Trykt manual i esken

² PDF-manual på webområdet for Brother support-nettstedet



Symboler som brukes i denne håndboken

Følgende symboler brukes gjennom hele denne håndboken:

 ADVARSEL	Angir en potensielt farlig situasjon, som kan resultere i dødsfall eller alvorlige personskader om produktet håndteres uten å følge instruksjoner og advarsler.
 FORSIKTIG	Angir en potensielt farlig situasjon som kan føre til mindre eller moderate personskader hvis den ikke unngås.
VIKTIG	Angir informasjon eller anvisninger som må følges. Å ignorere dem kan føre til skade eller mislykkede operasjoner.
 Merk	Viser merknader som gir informasjon eller anvisninger som kan hjelpe deg med å forstå og bruke produktet mer effektivt.

Generelle forholdsregler

DK-rull (DK-etikett og DK-tape)

- Bruk bare ekte Brother-tilleggsutstyr og rekvisita (med merkene  , ). IKKE bruk tilleggsutstyr og rekvisita som ikke er godkjent.
- Dersom etiketten blir festet til en våt, tørr eller oljete overflate, kan den lett falle av. Rengjør overflaten etiketten skal festes på før du fester etiketten.
- DK-ruller har termisk papir som kan falme i fargen eller løsne i flak om de utsettes for ultrafiolett lys, vind eller regn.
- IKKE utsett DK-rullene for direkte sollys, høye temperaturer, høy luftfuktighet eller støv. Oppbevar dem på et kjølig, mørkt sted. Bruk DK-rullene så snart du har åpnet pakken.
- Ved å skrape på den trykte overflaten på etiketten med negler eller metallobjekter, eller ved å berøre overflaten med fuktige eller våte hender, kan fargen endres eller falme.
- IKKE fest etiketter på mennesker, dyr eller planter. I tillegg må du aldri feste etiketter på offentlige eller private områder uten tillatelse.
- Siden den siste delen av DK-rullen er designet for å ikke klebe mot etikettspolen, kan det hende at de siste etikettene kuttet på feil måte. Om dette hender, må du ta bort de gjenværende etikettene, sette inn en ny DK-rull og skrive ut den siste etiketten.
Merk: For å kompensere for dette, kan antall DK-etiketter på DK-rullen være høyere enn indikert på pakningen.
- Når en etikett blir fjernet etter å ha blitt festet på en overflate, kan en del av etiketten bli sittende igjen.
- Før bruk av CD-/DVD-etiketter, må du sørge for å følge instruksjonene i CD-/DVD-spillerens instruksjonsmanual angående påføring av CD-/DVD-etiketter.
- IKKE bruk CD-/DVD-etiketter med en CD-/DVD-spiller der platen mates inn gjennom en spalte.
- IKKE plukk av CD-/DVD-etiketten etter at den er satt på CD-/DVD-en. En tynt lag av overflaten kan løsne og føre til skader på platen.
- IKKE påfør CD-/DVD-etiketter på CD-er/DVD-er som er designet for å brukes med blekkskrivere. Etiketter løsner lett fra disse platene, og bruk av plater med løsnede etiketter kan resultere i skade på eller tap av data.
- Når du påfører CD-/DVD-etiketter, må du bruke applikatoren som er inkludert med CD-/DVD-rullene. Om dette ikke gjøres, kan CD-/DVD-spillere skades.
- Brukere har fullt ansvar for påføringen av CD-/DVD-etiketter. Brother tar ikke på seg noe ansvar for tap eller skade av data forårsaket av ukorrekt bruk av CD-/DVD-etiketter.
- Pass på å ikke miste DK-rullen i bakken.
- DK-rullene bruker termisk papir og termisk film. Både etiketten og trykket blekner i sollys og varme. IKKE bruk DK-ruller til utendørs bruk som krever slitestyrke.
- Avhengig av plassering, materiale og miljøforhold kan etiketten løsne eller festes så hardt at den ikke kan fjernes, og fargen på etiketten kan endres eller smitte over på andre gjenstander. Kontroller miljøforholdene og materialet før du påfører etiketten. Test etiketten ved å feste et lite stykke av den på et uviktig område av den tiltenkte overflaten.
- Hvis utskriftsresultatene ikke er som forventet, kan du bruke justeringsalternativene i skriverdriveren eller Verktøy for skriverinnstillinger.

Innholdsfortegnelse

Avsnitt I Grunnleggende operasjoner

1	Konfigurere etikettskriveren	2
	Beskrivelse av deler.....	2
	Foran	2
	Bak	3
	Koble til strømledningen	4
	Sette inn DK-rullen.....	5
	Slå strømmen på/av.....	8
2	Skrive ut fra en datamaskin (P-touch Editor)	9
	Installere skriverdriveren og programvaren på en datamaskin.....	9
	Koble etikettskriveren til en datamaskin	10
	Koble til med en USB-kabel.....	10
	Koble til med Wi-Fi	10
	Koble til ved bruk av kablet LAN.....	14
	Bluetooth-tilkobling	14
	Koble etikettskriveren til en strekkodeleser ved bruk av Bluetooth (bare Windows)	15
	Skrive ut fra en datamaskin	16
	Tilgjengelige programmer.....	16
	Opprette etiketter fra datamaskinen	17
	Feste etiketter	18
3	Skrive ut fra en mobil enhet	19
	Installere applikasjoner til bruk med mobilenheter (Android/iOS).....	19
	Tilgjengelige programmer.....	19
	Koble etikettskriveren til en mobil enhet	19
	Koble til ved bruk av Wireless Direct	19
	Koble til ved bruk av Bluetooth	20
	Skrive ut etiketter fra en mobil enhet	21
	Bruke en mobil enhet til å skrive ut maler opprettet på en datamaskin	21
	Feste etiketter	22
4	Endre innstillingene for etikettskriveren	23
	Verktøy for skriverinnstillinger (for Windows)	23
	Før du bruker Verktøy for skriverinnstillinger.....	23
	Bruke Verktøy for skriverinnstillinger for Windows	24
	Kommunikasjonsinnstillinger for Windows.....	26
	Dialogboksen for innstillinger.....	26
	Menylinje	28
	Generelt-fanen.....	30
	Kablet LAN / Trådløst LAN	31
	Wireless Direct-fanen	33
	Bluetooth-fanen	34
	Bruke innstillingsendringer på flere etikettskrivere	35

Enhetsinnstillinger for Windows	36
Dialogboksen for innstillinger	36
Menylinje	38
Grunnleggende-fanen	39
Avansert-fanen	39
Administrasjon-fanen	39
Bruke innstillingsendringer på flere etikettskrivere	40
P-touch Template-innstillinger for Windows	41
Dialogboks for P-touch Template-innstillinger	42
Printer Setting Tool for Mac	44
Før du bruker Printer Setting Tool	44
Bruke Printer Setting Tool for Mac	44
Dialogboksen for innstillinger	45
Basic- (Grunnleggende)-fanen	46
Advanced- (Avansert)-fanen	46
Management- (Administrasjon)-fanen	46
Bluetooth Settings- (Bluetooth-innstillinger)-fanen	47
Wireless LAN- (Trådløst LAN)-fanen	47
Bruke innstillingsendringer på flere etikettskrivere	48
Endre innstillinger når du skriver ut fra en mobil enhet	49

5 Skrive ut etiketter ved bruk av P-touch Template 50

Bruk av P-touch Template	50
Klargjøring	51
Angi innstillinger i verktøyet for P-touch Template-innstillinger	51
Koble til en strekkodeleser	53
Standard malutskrift	54
Avansert malutskrift	56
Utskrift fra databaseoppslag	59
Utskrift med nummerering (serialisert nummer)	62
Nummerering av tekst (serialisering)	62
Nummerering av strekkode (serialisering)	63
Avansert operasjon for utskrift med nummerering (serialisering)	64

6 Andre funksjoner 65

Kontrollere innstillingene for etikettskriveren	65
Beskjære utskrift (skrive ut strekkodeetiketter) (bare for Windows)	65
Strekkoder som er kompatible med Beskjær utskrift	66
Opprette et dokument med strekkoder for bruk med Beskjær utskrift	66
Skrive ut strekkodeetiketter med Beskjær utskrift	69
Masselagringsmodus	71
Beskrivelse	71
Bruke masselagringsmodus	72
JPEG-utskrift	73
Distribuert utskrift (bare Windows)	74

Avsnitt II Program

7	Slik bruker du P-touch Editor	78
	For Windows.....	78
	Starte P-touch Editor	78
	Skrive ut med P-touch Editor	80
	Overføre data til etikettskriveren.....	81
	For Mac.....	82
	Starte P-touch Editor	82
	Driftsmoduser	83
	Overføre data til etikettskriveren.....	83
8	Slik bruker du P-touch Address Book (bare Windows)	84
	Starte P-touch Address Book	84
	Opprette en ny kontakt	87
9	Slik bruker du P-touch Editor Lite LAN (bare Windows)	89
	Oppsettvindu	90
10	Slik bruker du P-touch Transfer Manager og P-touch Library (bare Windows)	94
	P-touch Transfer Manager.....	94
	Overføre malen til P-touch Transfer Manager	94
	Overføre maler eller andre data fra datamaskinen til etikettskriveren	97
	Sikkerhetskopiere maler eller andre data som er lagret i etikettskriveren	102
	Slette etikettskriverens data.....	103
	Opprette overføringsfiler og overføringspakkefiler.....	104
	P-touch Library	105
	Starte P-touch Library.....	105
	Åpne og rediger maler	107
	Skrive ut maler.....	108
	Søke etter maler	109
11	Slik overfører du maler med P-touch Transfer Express (bare Windows)	111
	Klargjøre P-touch Transfer Express	111
	Overføre malen til P-touch Transfer Manager	112
	Lagre malen som en overføringspakkefil (.pdz).....	113
	Distribuere overføringspakkefilen (.pdz) og P-touch Transfer Express til andre	115
	Overføre overføringspakkefilen (.pdz) til etikettskriveren	116
12	Slik oppdaterer du P-touch-programvaren	119
	Oppdatere P-touch Editor og P-touch Address Book (bare Windows).....	119
	Oppdatere fastvaren	121
	For Windows.....	121
	For Mac	123

Avsnitt III Nettverk

13	Innføring	126
	Nettverksfunksjoner	126
14	Endre nettverksinnstillingene for etikettskriveren	127
	Endre nettverksinnstillingene for etikettskriveren (IP-adresse, nettverksmaske og gateway)	127
	Bruke BRAdmin Light-verktøyet (bare Windows)	127
	Andre styringsverktøy	129
	Bruke webbasert administrasjon (webleser).....	129
	Bruke BRAdmin Professional-verktøyet (bare Windows)	129
15	Webbasert administrasjon	130
	Oversikt.....	130
	Konfigurere innstillingene ved bruk av webbasert administrasjon (webleser)	131

Avsnitt IV Tillegg

16	Nullstille etikettskriveren	133
	Nullstille alle innstillinger til fabrikkinnstillinger ved bruk av knappene på etikettskriveren	133
	Tilbakestille data ved bruk av Verktøy for skriverinnstillinger	133
17	Vedlikehold	134
	Rengjøre enheten utvendig	134
	Rengjøre etikettutgangen	134
	Rengjøre rullen	135
	Selvrensjørende skrivehode	135
18	Feilsøking	136
	Oversikt.....	136
	Lampeindikasjoner.....	137
	Utskriftsproblemer	139
	Problemer med nettverksoppsett.....	144
	Etikettskriveren kan ikke skrive ut over nettverket	
	Etikettskriveren ble ikke funnet i nettverket selv etter vellykket installering.....	146
	Problemer med sikkerhetsprogramvare	146
	Kontrollere funksjonaliteten til nettverksenheter.....	147
	Versjonsinformasjon	147
19	Produktspesifikasjoner	148
	Spesifikasjoner for etikettskriver	148

20	Programvareutviklingssett (SDK)	149
21	Merknader om bruk av P-touch Transfer Manager	150
	Merknader om hvordan du lager maler.....	150
	Merknader om overføring av maler.....	150
	Merknader om overføring av andre data enn maler	151
22	Nettverksbegrep og -informasjon	152
	Støttede protokoller og sikkerhetsfunksjoner.....	152
	Typer nettverkstilkoblinger og protokoller	153
	Typer nettverkstilkobling.....	153
	Konfigurere etikettskriveren for et nettverk.....	155
	IP-adresser, nettverksmasker og gatewayer	155
	Begreper og konsepter for trådløse nettverk	157
	Sikkerhetsbegreper	157
23	Liste over strekkoder for P-touch Template-funksjonen	161
	Generell fremgangsmåte for P-touch Template-funksjonen.....	161
	Liste over strekkoder for angivelse av innstillinger	162



Grunnleggende operasjoner

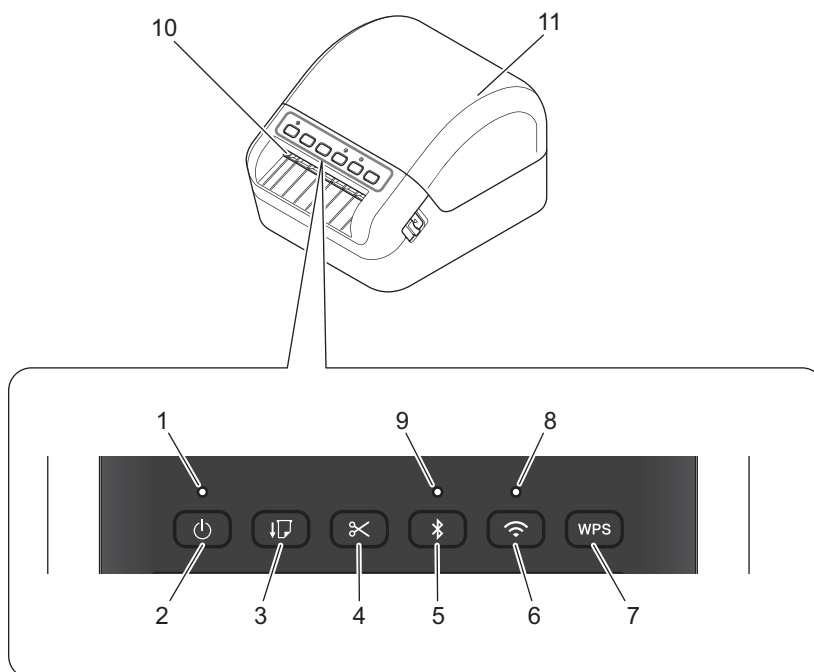
Konfigurere etikettskriveren	2
Skrive ut fra en datamaskin (P-touch Editor)	9
Skrive ut fra en mobil enhet	19
Endre innstillingene for etikettskriveren	23
Skrive ut etiketter ved bruk av P-touch Template	50
Andre funksjoner	65

1

Konfigurere etikettskriveren

Beskrivelse av deler

Foran



1 Statuslampe

2 Strømknapp

3 Mateknapp

4 Kutterknapp

5 Bluetooth-knapp

6 Wi-Fi-knapp

7 WPS-knapp

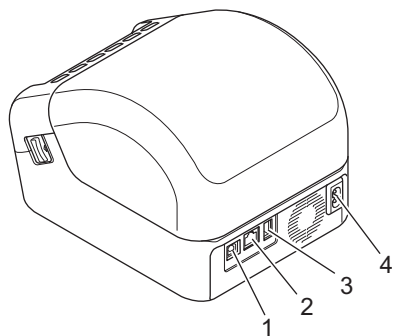
8 Wi-Fi-lampe

9 Bluetooth-lampe

10 Etikettutgangsåpning

11 Deksel til DK-rull

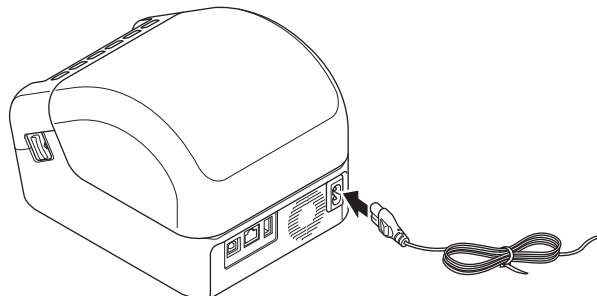
Bak



- 1 USB-port
- 2 LAN-port
- 3 USB-vertsport
- 4 Nettstrømport

Koble til strømledningen

Koble nettstrømledningen til skriveren. Plugg deretter strømledningen inn i et jordet strømuttak.

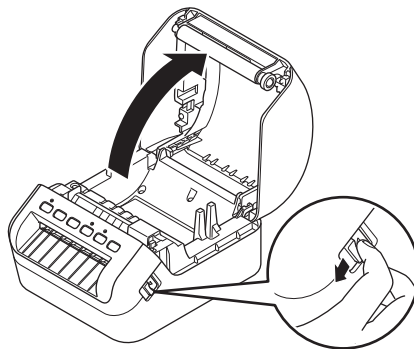


VIKTIG

Ikke bruk skriveren i områder der spenningen til strømkilden er forskjellig fra skriverens spesifiserte spenning. Se *Produktspesifikasjoner* på side 148 for detaljert samsvarende spenning.

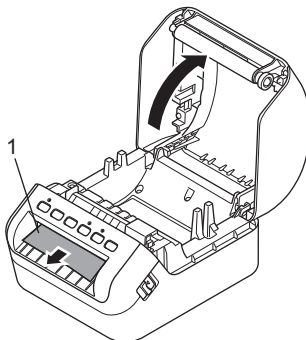
Sette inn DK-rullen

- 1 Sørg for at skriveren er slått av.
- 2 Dra i utløserhendlene på begge sider av skriveren for å løsne dekselet til DK-rullen. Hold foran på skriveren, og løft bestemt opp dekselet til DK-rullen for å åpne det.

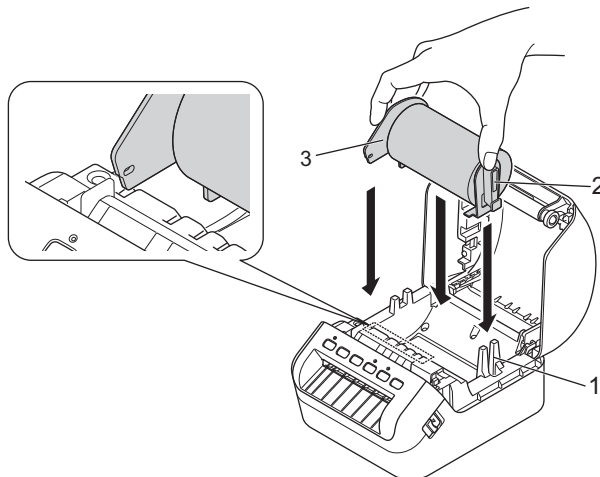


VIKTIG

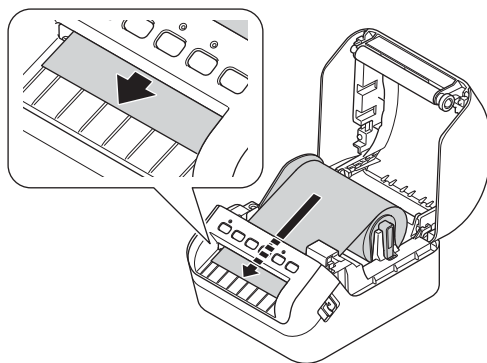
Ta det beskyttende arket (1) bort fra etikettutgangsåpningen før du bruker skriveren.



- 3 Sett DK-rullen inn i rullespoleføringen (1).
- Sørg for at rullespolearmen (2) er satt godt inn i rullespoleføringen.
 - Sørg for at stabilisatoren (3) glir inn i sporet på skriveren.



- 4 Tre DK-rullen gjennom skriveren.
- Sett kanten av DK-rullen på linje med den stående kanten på etikettutgangsåpningen.
 - Kontroller at DK-rullen er gjenget rett slik at etikettene ikke blir skjeve.

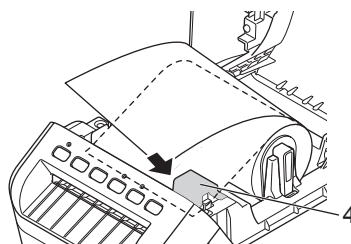


- Dytt den første etiketten gjennom etikettutgangsåpningen til enden kommer ut av åpningen, som vist.

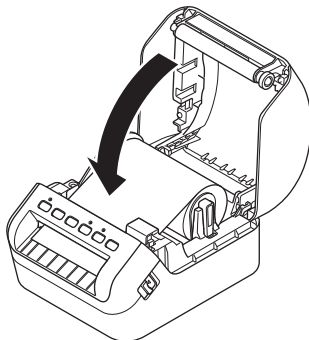


Merk

Hvis du har problemer med å sette inn den første etiketten, kan du prøve å sette den inn fra siden under sensoren (1).



- 5 Lukk dekselet til DK-rullen.



VIKTIG

- Ikke etterlat utskrevne etiketter i skriveren. Etikettene blokkes hvis du gjør dette.
 - Lukk dekselet til DK-rullen, og ta ut eventuelle DK-ruller fra skriveren når den ikke er i bruk for å hindre støv og rusk fra å samle seg i skriveren.
-

Slå strømmen på/av

På: Trykk på strømknappen (⏻) for å slå på skriveren. Statuslampen blir grønn.

VIKTIG

Trykk på mateknappen (↓) for å innrette enden på DK-rullen.

Av: Trykk på og hold inne strømknappen (⏻) igjen for å slå skriveren av.

VIKTIG

Når du slår av skriveren, må du ikke koble fra nettstrømledningen før den oransje statuslampen slukkes.

Installere skriverdriveren og programvaren på en datamaskin

Hvis du vil skrive ut fra en Windows-datamaskin eller Mac, må du installere skriverdriverne, P-touch Editor og andre programmer på datamaskinen.

Programvare for Windows:

Skriverdriver, P-touch Editor, P-touch Address Book, P-touch Update Software, Verktøy for skriverinnstillinger, BRAdmin Light og BRAdmin Professional

Programvare for Mac:

Skriverdriver, P-touch Editor, P-touch Update Software, Printer Setting Tool (Verktøy for skriverinnstillinger) og veiviser for oppsett av trådløs enhet

- 1 Besøk nettstedet vårt (install.brother) og last ned programvareinstallasjonsprogrammet for å få de nyeste programvarene og brukerveiledningene.
- 2 Dobbeltklikk på den nedlastede EXE-filen (for Windows) eller DMG-filen (for Mac), og følg skjerminstruksjonene for å fortsette med installeringen.



Merk

Hvis du vil koble etikettskriveren til en datamaskin via en trådløs tilkobling, anbefaler vi følgende:

- Når du slår på skriveren for første gang etter kjøp eller etter nullstilling av den, går skriveren inn i modus for enkel konfigurering av innstillinger for trådløs forbindelse. Start installeringen når du har slått på skriveren.
- Skriv ned på SSID-en (nettverksnavnet) og passordet (nettverksnøkkelen) til det trådløse nettverket på forhånd. Hvis du ikke finner denne informasjonen, kan du spørre nettverksadministratoren eller produsenten av det trådløse tilgangspunktet / ruter.
- For å koble skriveren til en datamaskin ved bruk av Wireless Direct velger du USB-tilkobling under installeringen. Ved slutten av installeringen klikker du på koblingen for Wireless Direct og følger skjerminstruksjonene.

- 3 Lukk dialogboksen når installeringen er fullført.



Merk

For å bruke skriveren med en annen tilkoblingsmetode enn den som ble valgt under installeringen må du bruke installasjonsprogrammet på nytt for å installere programvaren på nytt og skriverdriverne, og velge den nye tilkoblingsmetoden.

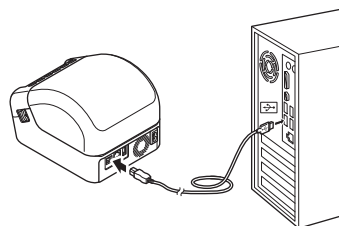
Koble etikettskriveren til en datamaskin

Se de følgende instruksjonene for tilkoblingstypen eller -metoden din:

- Tilkobling med USB-kabel
Se *Koble til med en USB-kabel* på side 10.
- Tilkobling for trådløst LAN
Se *Koble til med Wi-Fi* på side 10.
- Kablet LAN-tilkobling
Se *Koble til ved bruk av kablet LAN* på side 14.
- Bluetooth-tilkobling
Se *Bluetooth-tilkobling* på side 14.

Koble til med en USB-kabel

- 1 Kontroller at skriveren er slått av før du kobler til USB-kabelen.
- 2 Koble USB-kabelen til USB-porten på baksiden av skriveren og deretter på datamaskinen.



- 3 Slå på skriveren.

Koble til med Wi-Fi

Følgende Wi-Fi-tilkoblingsmetoder er tilgjengelige:

- Infrastrukturmodus
- Wireless Direct
- WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

Infrastrukturmodus

I Infrastrukturmodus kan du koble skriveren til en datamaskin via et Wi-Fi-tilgangspunkt / en ruter.

■ Før du begynner

Først må du konfigurere skriverens Wi-Fi-innstillinger for å kommunisere med Wi-Fi-tilgangspunktet/ruteren. Etter at skriveren er konfigurert, har datamaskiner på nettverket ditt tilgang til skriveren.

VIKTIG

- Hvis du vil koble skriveren til nettverket, anbefaler vi at du tar kontakt med systemadministratoren din før installering. Du må bekrefte Wi-Fi-innstillingene før du fortsetter med denne installeringen.
- Hvis du vil konfigurere Wi-Fi-innstillingene på nytt, eller hvis statusen til skriverens Wi-Fi-tilkobling ikke er kjent, nullstiller du skriverens Wi-Fi-innstillinger. Se *Nullstille etikettskriveren* på side 133 for mer informasjon om nullstilling av innstillingene.
- Når du slår på skriveren for første gang etter kjøp eller etter nullstilling av den, går skriveren inn i modus for enkel konfigurering av innstillinger for trådløs forbindelse. Start installeringen når du har slått på skriveren.



Merk

Hvis du vil oppnå optimale resultater med normal utskrift, bør du bruke skriveren så nær Wi-Fi-tilgangspunktet/ruteren som mulig, med minimale hindringer. Store gjenstander og vegger mellom de to enhetene, samt forstyrrelser fra andre elektroniske enheter, kan påvirke kommunikasjonen eller dataoverføringshastigheten for utskriften.

■ Koble skriveren til Wi-Fi-tilgangspunktet/ruteren

- 1 Skriv først ned SSID (nettverksnavn) og passord (nettverksnøkkel) for Wi-Fi-tilgangspunktet/ruteren.
- 2 Slå på skriveren.
- 3 Start installeringen og fortsett i henhold til skjerminstruksjonene.



Merk

Hvis skjermbildet for valg av nettverk vises, velger du SSID-en du skrev ned.

- 4 Når tilkoblingen mellom skriveren og Wi-Fi-tilgangspunktet/ruteren er etablert, har datamaskiner som er på samme nettverk som skriveren, tilgang til skriveren.

Wireless Direct

Med Wireless Direct kan du koble skriveren direkte til datamaskinen uten Wi-Fi-tilgangspunkt/ruter. Skriveren fungerer som Wi-Fi-tilgangspunkt.

- 1 Følg skjerminstruksjonene for å velge tilkobling via USB, og fortsett installeringen.
- 2 Sett etikettskriveren til Wireless Direct-modus.
 - For Windows
 - 1 Start Verktøy for skriverinnstillinger på datamaskinen.
 - 2 Klikk på knappen **Kommunikasjonsinnstillinger**.
 - 3 Klikk på **Kommunikasjonsinnstillinger** i fanen **Generelt**.
 - 4 Kontroller at **Infrastruktur og Wireless Direct** eller **Wireless Direct** er valgt for **Valgt grensesnitt**, og bekreft deretter **Wireless Direct**-fanen.
 - 5 Klikk på **Bruk** for å sette skriveren i Wireless Direct-modus. Avslutt Verktøy for skriverinnstillinger.
 - 6 Trykk på og hold inne Wi-Fi-knappen på skriveren i omtrent ett sekund for å slå på Wi-Fi-funksjonen. Wi-Fi-lampen begynner å blinke grønt én gang hvert tredje sekund.Hvis du vil ha mer informasjon, se *Kommunikasjonsinnstillinger for Windows* på side 26.
 - For Mac
 - 1 Start Printer Setting Tool (Verktøy for skriverinnstillinger) på datamaskinen.
 - 2 Klikk på **Wireless LAN** (Trådløst LAN)-fanen.
 - 3 Kontroller at **Wireless Direct** er satt til **On** (På).
 - 4 Klikk på **Apply** (Bruk) for å sette skriveren i Wireless Direct-modus. Avslutt Printer Setting Tool (Verktøy for skriverinnstillinger).
- 3 Bruk datamaskinen til å velge SSID for skriveren. Sørg for at datamaskinen og skriveren er tilkoblet via en trådløs tilkobling.
 - For Windows

Skriveren må legges til på datamaskinen. Følg skjerminstruksjonene for å legge til skriveren.



Merk

Fabrikkinnstillingens SSID og passord er som følger: SSID: "DIRECT-*****_QL-1110NWB", hvor ***** er de siste fem sifrene i produktets serienummer. Passordet er: 111*****, hvor ***** er de siste fem sifrene i produktets serienummer.

- Med Verktøy for skriverinnstillinger kan du også ta i bruk endringer i nettverksinnstillinger på flere skrivere. Hvis du vil ha mer informasjon, se *Bruke innstillingsendringer på flere etikettskrivere* på side 35.
- Du kan ikke koble til Internett på datamaskinen via Wi-Fi mens du bruker Wireless Direct.

WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

Hvis Wi-Fi-tilgangspunktet/ruteren støtter WPS, kan innstillinger og tilkoblinger konfigureres raskt.

- 1 Først må du kontrollere at Wi-Fi-tilgangspunktet/ruteren har WPS-symbolet.



- 2 Plasser skriveren innenfor Wi-Fi-tilgangspunktets/ruterens rekkevidde. Avstanden kan variere avhengig av omgivelsene. Se instruksjonene som følger med Wi-Fi-tilgangspunktet/ruteren.
- 3 Trykk på WPS-knappen på skriveren.
Wi-Fi-lampen lyser grønt når tilkoblingen er etablert.



Merk

- Datamaskiner som er på samme nettverk som skriveren, har tilgang til skriveren.
 - Skriveren vil prøve å koble til ved hjelp av WPS i to minutter. Hvis du trykker på WPS-knappen i løpet av denne perioden, vil skriveren fortsette å prøve å koble seg til i to minutter til.
-

Koble til ved bruk av kablet LAN



Merk

Hvis du vil bruke en statisk IP-adresse for å koble skriveren til ved bruk av en kablet LAN-tilkobling, må du installere skriverdriverne og Verktøy for skriverinnstillinger og deretter spesifisere tilkoblingsinnstillingene for kablet LAN.

Hvis du vil ha mer informasjon, se *Installere skriverdriveren og programvaren på en datamaskin* på side 9.

- 1 Hvis skjerminstruksjoner vises under installeringen, må du sørge for at skriveren er slått av før du kobler til LAN-kabelen.
- 2 Koble LAN-kabelen til LAN-porten på baksiden av skriveren.
- 3 Slå på skriveren.

Nettverkskabel

Bruk en ukrysset kategori 5 (eller høyere) tvunnet par-kabel for 10BASE-T eller 100BASE-TX Fast Ethernet-nettverk.



Merk

Ikke koble dette produktet til LAN-tilkoblinger som er utsatt for overspenning.

Bluetooth-tilkobling

- 1 Trykk på Bluetooth-knappen (⌘) på skriveren. Bluetooth-lampen lyser blått.
 - For Windows
 - 1 Følg skjerminstruksjonene for å fortsette med installeringen.
 - 2 Velg etikettskriveren når søkeresultatene vises. Bluetooth-kommunikasjon starter.
 - For Mac
 - 1 Velg USB-tilkobling for installering.
 - 2 Når du slår på Bluetooth-tilkoblingen på Mac-maskinen etter installering, finner Mac-maskinen skriveren du vil konfigurere.

Koble etikettskriveren til en strekkodeleser ved bruk av Bluetooth (bare Windows)

Du kan koble skriveren til en strekkodeleser ved bruk av et Bluetooth-grensesnitt.



Merk

- Følg anbefalingene til produsenten av den Bluetooth-utstyrte enheten, for eksempel strekkodelesere, og installer eventuell nødvendig maskinvare og programvare.
- Innstillingene for Bluetooth-tilkobling lagres selv etter at skriveren er slått av.

■ Koble skriveren til en strekkodeleser ved bruk av Bluetooth

For å skrive ut strekkoder med en Bluetooth-tilkobling må du utføre følgende trinn:

Når en tilkobling er etablert, forblir skriveren tilkoblet helt til den slås av. Dette hindrer at den kobler seg til en annen enhet.

- 1 Trykk på Bluetooth-knappen (⌘). Bluetooth-lampen lyser blått.
- 2 Utfør paring fra ønsket Bluetooth-enhet.
Hvis PIN-koden til skriveren kreves, er fabrikkinnstillingen for PIN-koden de fire siste sifrene i produktets serienummer.
Kommunikasjonsinnstillinger i Verktøy for skriverinnstillinger.
- 3 Hvis avkrysningsboksen **Be om innstillinger for Secure Simple Pairing (SSP) under paring** ikke er valgt i Bluetooth-fanen for kommunikasjonsinnstillinger, er Bluetooth-tilkoblingen vellykket.

Hvis avkrysningsboksen **Be om innstillinger for Secure Simple Pairing (SSP) under paring** er valgt i Bluetooth-fanen for kommunikasjonsinnstillinger, trykker du på Bluetooth-knappen (⌘) på skriveren når Bluetooth-lampen blinker blått.

Skrive ut fra en datamaskin

Tilgjengelige programmer

Det finnes en rekke programmer og funksjoner for effektiv bruk av skriveren.

Du må installere skriverdriveren for å bruke disse programmene.

Besøk webområdet vårt (install.brother), og last ned installasjonsprogrammet for programmene og skriverdriverne.

Program	Windows	Mac	Funksjoner
P-touch Editor	✓	✓	Designer og skriver ut egendefinerte etiketter ved bruk av innebygde tegneprogrammer, tekst med ulike skrifttyper og stiler, importerte grafikkbilder og strekkoder.
P-touch Transfer Manager	✓		Brukes til å overføre maler og andre data til skriveren og lagre sikkerhetskopier av dataene på datamaskinen. Dette programmet installeres med P-touch Editor.
P-touch Library	✓		Administrerer og skriver ut P-touch Editor-maler. Du kan bruke P-touch Library til å skrive ut maler. Dette programmet installeres med P-touch Editor.
P-touch Update Software	✓	✓	Oppdaterer programvare til den nyeste versjonen.
P-touch Address Book	✓		Skriver ut adresseetiketter ved bruk av en adressedatabase.
P-touch Editor Lite-LAN	✓		Skriver ut over både trådløse og kablede tilkoblinger. Du trenger ikke å installere skriverdriveren.
Verktøy for skriverinnstillinger (Printer Setting Tool)	✓	✓	Angir skriverens innstillinger fra en datamaskin.
Veiviser for oppsett av trådløse enheter		✓	Brukes til å konfigurere skriveren for et trådløst nettverk.
BRAdmin Light	✓		Finner skriveren på nettverket og brukes til å konfigurere grunnleggende innstillinger via datamaskinen.
BRAdmin Professional	✓		Finner skriveren på nettverket ditt og brukes til å konfigurere avanserte innstillinger og oppdateringer via datamaskinen.

Funksjon	Windows	Mac	Funksjoner
Beskjær utskrift	✓		Denne skriveren kan skrive ut én eller flere strekkoder fra en .pdf-fil med A4/Letter-størrelse. Den identifiserer strekkodene automatisk og beskjærer og skriver ut strekkodene enkeltvis.
Distribuert utskrift	✓		Ved utskrift av et stort antall etiketter kan utskriften fordeles på flere skrivere. Den totale utskriftstiden kan bli redusert, fordi utskriften utføres parallelt. Hvis du vil ha mer informasjon, se <i>Distribuert utskrift (bare Windows)</i> på side 74.

Opprette etiketter fra datamaskinen

Denne skriveren har forskjellige utskriftsmetoder.



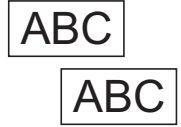
Det følgende beskriver prosedyren for utskrift fra en datamaskin ved bruk av P-touch Editor eller P-touch Address Book.

- 1 Start P-touch Editor eller P-touch Address Book, og åpne deretter dokumentet du vil skrive ut.
- 2 Lag en etikettdesign.
- 3 Kontroller alternativene for kutting.
- 4 Velg **Fil > Skriv ut** eller ved å klikke på **Skriv ut**-ikonet.

Alternativer for kutting

Alternativene for kutting gir deg mulighet til å angi hvordan elementet mates inn og kuttet når det skrives ut. Bruk skriverdriveren til å velge kuttealternativet når du skriver ut fra datamaskinen.

Tabell over alternativer for kutting av etiketter

Automatisk kutting	Kutt til slutt	Bilde
Nei	Ja	
Nei	Nei	
Ja	Ja eller nei	

Feste etiketter

- 1 Trekk av dekkpapiret på baksiden av etiketten.
- 2 Posisjoner etiketten, og fest den ved å trykke den fast fra øverst til nederst med fingeren.



Merk

Etiketter kan være vanskelige å feste på flater som er våte, skitne eller ujevne. Etikettene kan lett løsne fra slike overflater.

Installere applikasjoner til bruk med mobilenheter (Android/iOS)

Brother tilbyr forskjellige programmer for bruk med skriveren, inkludert programmer du kan bruke til å skrive ut direkte fra en iPhone, iPad, iPod touch eller Android™ mobil enhet og programmer du kan bruke til å overføre data trådløst, for eksempel maler, symboler og databaser opprettet ved hjelp av en datamaskin, til den frittstående skriveren.

Tilgjengelige programmer

Last ned disse gratis Brother-applikasjonene fra Google Play (Android-enheter) eller App Store (Apple (iOS)-enheter):

Program	Funksjoner
Brother iPrint&Label	Med dette programmet kan du opprette og skrive ut etiketter fra maler med en mobil enhet.
Mobile Transfer Express	Dette programmet gir deg mulighet til å bruke en mobil enhet til å laste ned databaser og etikettdata opprettet på en datamaskin med P-touch Editor og lagret i en nettskytjeneste, og sende dem til skriveren.

Koble etikettskriveren til en mobil enhet

Koble til ved bruk av Wireless Direct

- Når du bruker en mobilenhet kan du endre innstillingene etter behov fra applikasjonen, men det må gjøres før du skriver ut. Disse innstillingene varierer mellom applikasjonene.
- Før du kobler til en mobilenhet, kan du angi detaljerte innstillinger ved å koble skriveren til en datamaskin og bruke Printer Setting Tool (Verktøy for skriverinnstillinger).
- Du kan koble til med USB-kabalen som følger med skriveren.

1 Koble til skriveren og datamaskinen ved bruk av den medfølgende USB-kabelen, og bekreft deretter Wireless Direct-innstillingene ved hjelp av Printer Setting Tool (Verktøy for skriverinnstillinger).

■ For Windows

- 1 Start **Verktøy for skriverinnstillinger** på datamaskinen.
- 2 Klikk på knappen **Kommunikasjonsinnstillinger**.
- 3 Klikk på **Kommunikasjonsinnstillinger** i fanen Generelt.
- 4 Kontroller at **Infrastruktur og Wireless Direct** eller **Wireless Direct** er valgt for **Valgt grensesnitt**. Hvis ikke velger du **Infrastruktur og Wireless Direct** eller **Wireless Direct** og klikker på knappen **Bruk**.

■ For Mac

- 1 Start **Printer Setting Tool** (Verktøy for skriverinnstillinger) på datamaskinen.
- 2 Klikk på knappen **Communication settings** (Kommunikasjonsinnstillinger).
- 3 Klikk på **Wireless LAN** (Trådløst LAN)-fanen.
- 4 Kontroller at **Wireless Direct** er satt til **On** (På).

- 2 Trykk på og hold inne Wi-Fi-knappen (☺) på skriveren i ett sekund for å slå på Wi-Fi-funksjonen. Wi-Fi-lampen begynner å blinke grønt én gang hvert tredje sekund.
- 3 På den mobile enhetens skjermbilde for Wi-Fi-innstillinger velger du SSID-en for det trådløse nettverket, SSID-en til skriveren og deretter skriver du inn passordet.



Merk

- Fabrikkinnstillingens SSID og passord er som følger:
SSID: "DIRECT-*****_QL-1110NWB", hvor ***** er de siste fem sifrene i produktets serienummer.
Passordet: 111*****, hvor ***** er de siste fem sifrene i produktets serienummer.
- Du kan også koble skriveren til en mobil enhet i infrastrukturmodus via et trådløst tilgangspunkt / en ruter.

Koble til ved bruk av Bluetooth

- 1 Trykk på Bluetooth-knappen (⌘). Bluetooth-lampen lyser blått.
- 2 På den mobile enhetens skjermbilde for Bluetooth-innstillinger velger du skriveren.

Skrive ut etiketter fra en mobil enhet

- 1 Start programmet for mobil utskrift på den mobile enheten.



Merk

Sørg for at skriveren er koblet til den mobile enheten med en trådløs tilkobling. Se *Koble etikettskriveren til en mobil enhet* på side 19.

- 2 Velg en etikettmal eller et etikettdesign.



Merk

Du kan også velge en etikett eller et bilde som er designet på forhånd og skrive den/det ut.

- 3 Trykk på **Skriv ut** på programmenyen.

Alternativer for kutting

Se *Alternativer for kutting* på side 17.

Bruke en mobil enhet til å skrive ut maler opprettet på en datamaskin

Du kan bruke P-touch Transfer Manager til å lagre maldata som har blitt opprettet med P-touch Editor, i .blf- eller .pdz-format. Deretter kan du bruke Mobile Transfer Express til å sende den lagrede filen fra den mobile enheten til skriveren og skrive ut filen.

- 1 Lagre maldata i .blf- eller .pdz-format ved bruk av P-touch Transfer Manager. Hvis du vil ha mer informasjon, se *Opprette overføringsfiler og overføringspakkefiler* på side 104.
- 2 Bruk én av følgende metoder for å bruke en .blf-fil eller .pdz-fil med den mobile enheten.
 - Lagre filen med en tjeneste for skylagring, og bruk deretter delingsfunksjonen til den mobile enhetens operativsystem for å dele filen.
 - Send filen som et e-postvedlegg fra datamaskinen til den mobile enheten, og lagre deretter filen på den mobile enheten.
- 3 Koble skriveren til den mobile enheten, og start deretter Mobile Transfer Express. Maldataene vises.
- 4 Velg malen du vil skrive ut, og overfør deretter malen til skriveren.



Merk

Du må koble til den mobile enheten med infrastrukturmodus for å laste ned en fil fra en tjeneste for skylagring. Hvis du i tillegg kobler den mobile enheten til skriveren med infrastrukturmodus, kan du derfor raskt overføre nedlastede filer (bare .blf-filer).

- 5 Bruk strekkodeleseren til å velge malen du ønsker å skrive ut fra den overførte filen, og skriv den ut.

Feste etiketter

- 1 Trekk av dekkpapiret på baksiden av etiketten.
- 2 Posisjoner etiketten, og fest den ved å trykke den fast fra øverst til nederst med fingeren.



Merk

Etiketter kan være vanskelige å feste på flater som er våte, skitne eller ujevne. Etikettene kan lett løsne fra slike overflater.

Verktøy for skriverinnstillinger (for Windows)

Bruk Verktøy for skriverinnstillinger for å angi skriverens kommunikasjonsinnstillinger, enhetsinnstillinger og P-touch Template-innstillinger fra en Windows-datamaskin.



Merk

Verktøy for skriverinnstillinger installeres automatisk når du bruker det første installasjonsprogrammet for å installere skriverdriveren. Hvis du vil ha mer informasjon, se *Installere skriverdriveren og programvaren på en datamaskin* på side 9.

VIKTIG

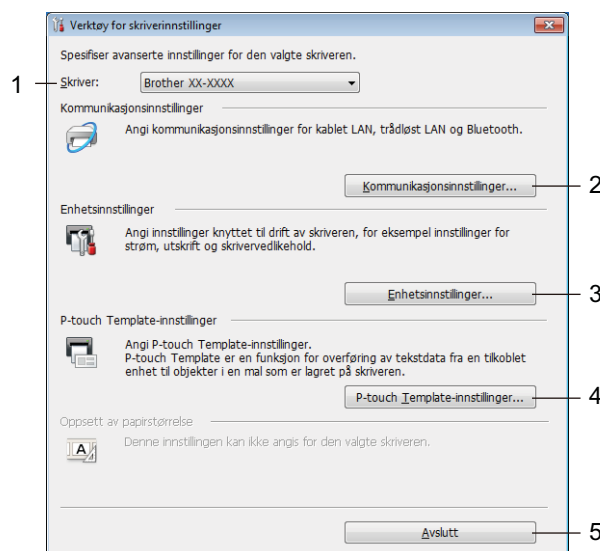
Verktøy for skriverinnstillinger er bare tilgjengelig med kompatible Brother-skrivere.

Før du bruker Verktøy for skriverinnstillinger

- Sørg for at nettstrømledningen er koblet til skriveren og et strømuttak.
- Kontroller at skriverdriveren er riktig installert og at du kan skrive ut.
- Koble skriveren til en datamaskin med en USB-kabel.

Bruke Verktøy for skriverinnstillinger for Windows

- 1 Koble skriveren til datamaskinen for konfigurering.
- 2 Start Verktøy for skriverinnstillinger.
 - **For Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**
Klikk på **Start > Alle programmer > Brother > Label & Mobile Printer > Printer Setting Tool** (Verktøy for skriverinnstillinger).
 - **For Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**
På skjermbildet **Apper** klikker du på **Printer Setting Tool** (Verktøy for skriverinnstillinger).
 - **For Windows 10 / Windows Server 2016:**
Klikk på **Start > Brother > Printer Setting Tool** (Verktøy for skriverinnstillinger).
Hovedvinduet vises.



1 Skriver

Viser liste over tilkoblede skrivere.

2 Kommunikasjonsinnstillinger

Angir kommunikasjonsinnstillinger for kablet LAN, trådløst LAN og Bluetooth.

3 Enhetsinnstillinger

Spesifiserer enhetsinnstillinger. For eksempel strømningstillinger.

4 P-touch Template-innstillinger

Angir P-touch Template-innstillinger.

Hvis du vil ha mer informasjon om P-touch Template, kan du laste ned "*P-touch Template Manual / Command Reference*" (*Veiledning for P-touch Template / Kommandoreferanse*) (bare på engelsk) fra Brother support-nettstedet på support.brother.com/manuals.

5 Avslutt

Lukker vinduet.

- 3 Kontroller at skriveren du vil konfigurere vises ved siden av **Skriver**. Hvis en annen skriver vises, velger du ønsket skriver fra rullegardinlisten.
- 4 Velg innstillingene du vil endre, og angi eller endre deretter innstillingene i dialogboksen. Hvis du vil ha mer informasjon om dialogbokser for innstillinger, kan du se *Kommunikasjonsinnstillinger for Windows* på side 26, *Enhetsinnstillinger for Windows* på side 36 eller *P-touch Template-innstillinger for Windows* på side 41.
- 5 Klikk på **Bruk** for å bruke innstillingene på skriveren.
- 6 Klikk på **Avslutt** i hovedvinduet for å fullføre angivelsen av innstillinger.

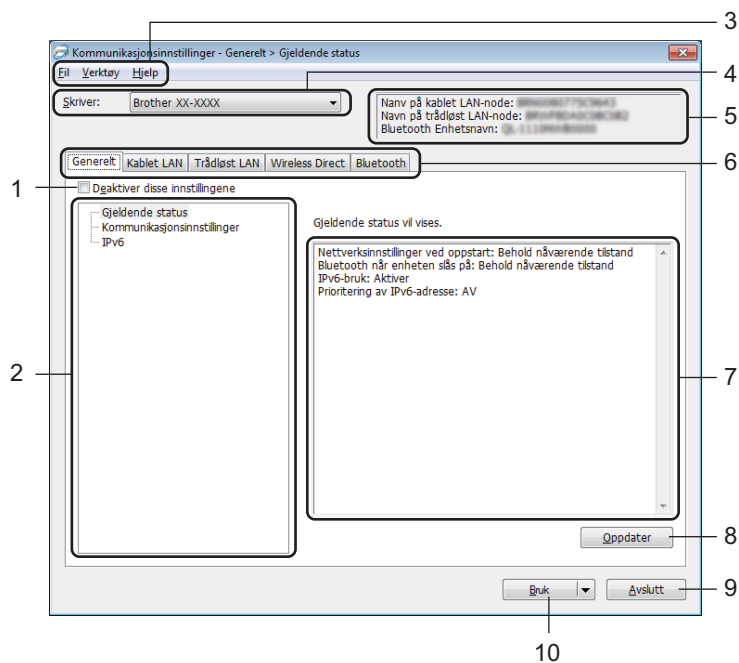
VIKTIG

Verktøy for skriverinnstillinger kan *bare* brukes til å konfigurere skriveren når den er inaktiv. Det kan oppstå feil på skriveren hvis du prøver å konfigurere den mens den behandler eller skriver ut en utskriftsjobb.

Kommunikasjonsinnstillinger for Windows


Bruk **Kommunikasjonsinnstillinger** i Verktøy for skriverinnstillinger for å spesifisere eller endre kommunikasjonsinformasjon for skriveren når du kobler skriveren til datamaskinen ved bruk av en USB-kabel eller via en Bluetooth-tilkobling. Ikke bare kan du endre kommunikasjonsinnstillingene for én skriver, men du kan også bruke de samme innstillingene på flere skrivere.

Dialogboksen for innstillinger



1 Deaktiver disse innstillingene

Når du klikker i denne avkrysningsboksen, vises  i fanen, og innstillingene kan ikke lenger angis eller endres.

Innstillingene i en fane der  vises, vil ikke bli brukt på skriveren selv om du klikker på **Bruk**. I tillegg vil ikke innstillingene i fanen lagres eller eksporteres når du bruker kommandoen **Lagre i kommandofil** eller **Eksport**.

Hvis du vil bruke innstillingene på skriveren, eller lagre eller eksportere dem, må du fjerne merket i avkrysningsboksen.

2 Elementer

Når **Gjeldende status** er valgt, vises de gjeldende innstillingene i visnings-/endringsområdet for innstillinger.

Velg elementet for innstillingene du vil endre.

3 Menylinje

Kommandoer kategoriseres under hver meny (Fil, Verktøy og Hjelp) etter funksjon.

4 Skriver


Viser liste over tilkoblede skrivere.

5 Nodenavn

Viser nodenavnet (noder kan endres navn på). Hvis du vil ha mer informasjon, se *Menylinje* på side 28.

6 Innstillinger-fanen

Inneholder innstillinger som kan angis eller endres.

Hvis  vises i kategorien, vil innstillingene i den kategorien ikke brukes på skriveren.

7 Visnings-/endringsområde for innstillinger

Viser gjeldende innstillinger for det valgte elementet.

8 Oppdater

Oppdaterer de viste innstillingene med den siste informasjonen.

9 Avslutt

Lukker **Kommunikasjonsinnstillinger** og returnerer til hovedvinduet i Verktøy for skriverinnstillinger.

VIKTIG

Innstillinger brukes ikke på skriverne hvis du klikker på **Avslutt** uten først å klikke på **Bruk**-knappen etter at du har endret innstillingene.

10 Bruk

Tar i bruk innstillingene på skriveren.

Hvis du vil lagre de angitte innstillingene i en kommandofil, velger du **Lagre i kommandofil** på rullegardinlisten. Den lagrede kommandofilen kan brukes sammen med masselagringsmodusen for at innstillingene skal tas i bruk på en skriver. Hvis du vil ha mer informasjon, se *Masselagringsmodus* på side 71.

VIKTIG

Klikk på **Bruk** for at alle innstillinger i alle kategorier skal tas i bruk på skriveren.

Hvis avkrysningsboksen **Deaktiver disse innstillingene** er valgt, brukes ikke disse innstillingene.

Menylinje

- **Ta i bruk innstillingene for skriveren**

Tar i bruk innstillingene på skriveren.

- **Lagre innstillinger i kommandofil**

Lagrer de angitte innstillingene i en kommandofil. Filtypen er ".bin".

Den lagrede kommandofilen kan brukes sammen med masselagringsmodusen for at innstillingene skal tas i bruk på en skriver. Hvis du vil ha mer informasjon, se *Masselagringsmodus* på side 71.



Merk

Hvis avkrysningsboksen **Deaktiver disse innstillingene** er valgt, lagres ikke innstillingene i den fanen.

VIKTIG

- Følgende informasjon blir ikke lagret sammen med kommandofilen:
 - Nodenavn
 - IP-adresse, nettverksmaske og standard gateway (når IP-adressen er satt til **STATIC**)
 - De lagrede kommandoene for kommunikasjonsinnstillinger gir deg bare muligheten til å bruke innstillinger på en skriver. Bruk masselagringsmodus for å lagre innstillingene på skriveren med denne kommandofilen.
 - Lagrede kommandofiler inneholder pålitelighetskontrollsnøkler og passord. Gjennomfør nødvendige tiltak for å beskytte lagrede kommandofiler, for eksempel å lagre dem på et sted som ikke er tilgjengelig for andre brukere.
 - Ikke send kommandofiler til en annen modell.
-

- **Import**

- **Importer fra de nåværende innstillingene for trådløst nettverk**

Importerer innstillingene fra datamaskinen.



Merk

- Når du skal importere trådløse innstillinger fra datamaskinen, må du ha administratorrettigheter på datamaskinen.
 - Bare innstillingene for Personal Security Authentication (åpent system-pålitelighetskontroll, offentlig nøkkel-pålitelighetskontroll og WPA/WPA2-PSK) kan importeres. Innstillingene for pålitelighetskontroll av foretakssikkerhet (for eksempel LEAP og EAP-FAST), WPA2-PSK (TKIP) og WPA-PSK (AES), kan ikke importeres.
 - Hvis flere trådløse lokalnettverk er aktivert for datamaskinen du bruker, importeres de første trådløse innstillingene (bare personlige innstillinger) som oppdages.
 - Bare innstillinger (kommunikasjonsmodus, SSID, pålitelighetskontrollmetode, krypteringsmodus og autentiseringsnøkkel) fra **Trådløst LAN**-fanen, **Innstillinger for trådløs forbindelse**-ruten kan importeres.
-

- **Velg en profil som skal importeres**

Importerer den eksporterte filen og bruker innstillingene på en skriver.

Klikk på **Bla gjennom** og velg filen du vil importere. Innstillingene i den valgte filen vises i visnings-/endingsområdet for innstillinger.



Merk

- Alle innstillinger, for eksempel trådløse innstillinger eller TCP/IP-innstillinger, kan importeres, med unntak av nodenavn.
- Bare profiler som er kompatible med den valgte skriveren, kan importeres.
- Hvis den importerte profilens IP-adresse er satt til **STATIC**, endrer du IP-adressen for den importerte profilen etter behov slik at den ikke dupliserer IP-adressen til en eksisterende skriveren på nettverket.

• Eksport

Lagrer gjeldende innstillinger i en fil.

Hvis avkrysningsboksen **Deaktiver disse innstillingene** er valgt, lagres ikke innstillingene i den fanen.

VIKTIG

Eksportherte filer blir ikke kryptert.

• Starter automatisk skriveren på nytt etter at de nye innstillingene er bekreftet

Hvis denne avmerkingsboksen er valgt, starter skriveren automatisk på nytt etter at kommunikasjonsinnstillingene er tatt i bruk.

Hvis merkingen i denne avkrysningsboksen blir fjernet, må skriveren startes på nytt manuelt.



Merk

Ved konfigurering av flere skrivere kan du redusere tiden som kreves for å endre innstillingene, ved å fjerne merkingen i denne avkrysningsboksen. I dette tilfellet anbefaler vi at du merker av i denne avkrysningsboksen når du konfigurerer den første skriveren slik at du kan kontrollere at hver innstilling fungerer som tiltenkt.

• Oppdager automatisk den tilkoblede skriveren, og henter de gjeldende innstillingene

Når denne avkrysningsboksen er avmerket og en skriver er koblet til datamaskinen, blir skriveren oppdaget automatisk og skriverens gjeldende innstillinger vises i ruten **Gjeldende status**.



Merk

Når den tilkoblede skrivermodellen er en annen enn skriveren som vises i rullegardinlisten **Skriver**, endres de tilgjengelige innstillingene i alle kategorier slik at de stemmer overens med den tilkoblede skriveren.

• Endre nodenavn/navn på Bluetooth-enhet

Tillater endring av et nodenavn.

• Tilbakestill til standard kommunikasjonsinnstillinger

Returnerer kommunikasjonsinnstillingene til fabrikkens standardinnstillinger.

• Vis frem hjelpen

Viser hjelpeemnene.

Generelt-fanen

Kommunikasjonsinnstillinger

- **Nettverksinnstillinger ved oppstart**

Angir vilkårene for tilkobling via Wi-Fi når skriveren slås på.

Velg **Trådløst LAN som standard**, **Kablet LAN som standard** eller **Behold nåværende tilstand**.

- **Valgt grensesnitt**

Velger **infrastruktur eller ad-hod**, **Infrastruktur og Wireless Direct** eller **Wireless Direct**.

- **Bluetooth on Power On (Bluetooth når enheten slås på)**

Angir vilkårene for tilkobling via Bluetooth når skriveren slås på.

Velg **På**, **Av** eller **Behold nåværende tilstand**.

IPv6

- **IPv6-bruk**

Velger **Aktiver** eller **Deaktiver**.

- **Prioritering av IPv6-adresse**

Velger å gi prioritet til en IPv6-adresse.

Kablet LAN / Trådløst LAN

TCP/IP (kablet/trådløs)

- **Oppstartsmetode**
Velger **AUTO**, **BOOTP**, **DHCP**, **RARP** eller **STATIC**.
- **IP adresse/Nettverksmaske/Gateway**
Angir de ulike nettverksverdiene.
Du kan bare skrive inn disse innstillingene når IP-adressen er satt til **STATIC**.
- **DNS tjener metode**
Velger **AUTO** eller **STATIC**.
- **Primær DNS tjenerens IP adresse / Sekundær DNS tjenerens IP adresse**
Du kan bare skrive inn disse innstillingene når DNS-serveren er satt til **STATIC**.

IPv6

- **Statisk IPv6-adresse**
Spesifiserer en permanent IPv6-adresse.
- **Aktiver denne adressen**
Aktiverer den angitte statiske IPv6-adressen.
- **Primær DNS Server IPv6 Adresse / Sekundær DNS Server IPv6 adresse**
Angir DNS-tjenerens IPv6-adresser.
- **IPv6-adresseliste**
Viser listen over IPv6-adresser.

Innstillinger for trådløs forbindelse

- **Kommunikasjons modus**
Velger **Infrastruktur** eller **Ad-hoc**.
- **SSID (nettverksnavn)**
Klikk på **Søk** for å vise de tilgjengelige SSID-valgene i en separat dialogboks.
- **Kanal**
Viser en liste over tilgjengelige kanaler.



Merk

Denne innstillingen er bare gyldig i ad-hoc-modus.

- **Autentiseringsmetode/Krypteringsmodus**
De støttede krypteringsmodiene for pålitelighetskontrollmetodene er som vist i *Kommunikasjonsmodi og autentiseringsmetoder/krypteringsmodi* på side 32.
- **WEP nøkkel**
Du kan bare angi en innstilling når WEP er valgt som krypteringsmodus.
- **PSK (Passord)**
Du kan bare velge en innstilling når WPA/WPA2-PSK er valgt som pålitelighetskontrollmetode.

- **Bruker ID/Passord**

Du kan bare angi innstillinger når LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS eller EAP-TLS er valgt som pålitelighetskontrollmetode. Med EAP-TLS er det ikke nødvendig å registrere et passord, men et klientsertifikat må registreres. Hvis du vil registrere et sertifikat, kobler du til skriveren fra en webleser og angir deretter sertifikatet. Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av en webleser, se *Webbasert administrasjon* på side 130.

- **Vis frem nøkkelen og passordet på skjermen**

Hvis denne avkrysningsboksen er valgt, vises nøkler og passord i vanlig (ikke-kryptert) tekst.

Kommunikasjonsmodi og autentiseringsmetoder/krypteringsmodi

■ Når Kommunikasjonsmodus er satt til Ad-hoc

Autentiseringsmetode	Krypteringsmodus
Åpent system	Ingen/WEP

■ Når Kommunikasjonsmodus er satt til Infrastruktur

Autentiseringsmetode	Krypteringsmodus
Åpent system	Ingen/WEP
Delt nøkkel	WEP
WPA/WPA2-PSK	TKIP+AES/AES
LEAP	CKIP
EAP-FAST/NONE	TKIP+AES/AES
EAP-FAST/MS-CHAPv2	TKIP+AES/AES
EAP-FAST/GTC	TKIP+AES/AES
PEAP/MS-CHAPv2	TKIP+AES/AES
PEAP/GTC	TKIP+AES/AES
EAP-TTLS/CHAP	TKIP+AES/AES
EAP-TTLS/MS-CHAP	TKIP+AES/AES
EAP-TTLS/MS-CHAPv2	TKIP+AES/AES
EAP-TTLS/PAP	TKIP+AES/AES
EAP-TLS	TKIP+AES/AES

VIKTIG

Slik angir du sikkerhetsinnstillinger på høyere nivå:

Når du utfører sertifikatvalidering med pålitelighetskontrollmetodene EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS eller EAP-TLS, kan ikke sertifikatet angis fra Verktøy for skriverinnstillinger. Etter at skriveren er konfigurert for tilkobling til nettverket, angir du sertifikatet ved å gå inn på skriveren fra en webleser.

Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av en webleser, se *Webbasert administrasjon* på side 130.

Wireless Direct-fanen

Wireless Direct-innstillinger

- **Generering av SSID/nettverksnøkkel**

Velg **AUTO** eller **STATIC**.

- **SSID (nettverksnavn) / Nettverksnøkkel**

Angir SSID (25 ASCII-tegn eller færre) og nettverksnøkkelen (63 tegn eller færre) du vil bruke i Wireless Direct-modus.



Merk

Fabrikkinnstillingene for SSID og passord er som følger:

SSID: "DIRECT-*****_QL-1110NWB", hvor ***** er de siste fem sifrene i produktets serienummer.

Passordet: 111*****, hvor ***** er de siste fem sifrene i produktets serienummer.

- **Kanal**

Spesifiserer kanalen som skal brukes i Wireless Direct-modus.

Bluetooth-fanen

Bluetooth innstillinger

- **Synlig for andre enheter**

Lar skriveren "oppdages" av andre Bluetooth-enheter.

- **Endre PIN-kode**

Du kan endre PIN-kode hvis denne avkrysningsboksen er valgt.

- **PIN kode**

Angir PIN-koden som skal brukes til paring av enheter som er kompatible med Bluetooth 2.0 eller tidligere.

- **Vis PIN-koden på skjermen**

Hvis denne avkrysningsboksen er valgt, viser datamaskinen PIN-koden som standard.

- **Be om innstillinger for Secure Simple Pairing (SSP) under paring**

Hvis denne avkrysningsboksen er avmerket, kan paringen utføres ved hjelp av skriverknappene for enheter som er kompatible med Bluetooth 2.1 eller senere.

Automatisk gjentilkobling

- **Automatisk ny paring**

Angir om det automatisk skal kobles til på nytt til tidligere tilkoblet Apple-enhet (iPad, iPhone eller iPod touch).

Bruke innstillingsendringer på flere etikettskrivere

- 1 Etter at du har tatt i bruk innstillingene på den første skriveren, kobler du skriveren fra datamaskinen og kobler den andre skriveren til datamaskinen.
- 2 Velg den nylig tilkoblede skriveren fra rullegardinlisten **Skriver**.



Merk

Hvis avkrysningsboksen **Oppdager automatisk den tilkoblede skriveren, og henter de gjeldende innstillingene** i dialogboksen **Innstillings valgmuligheter** er avmerket, velges automatisk den skriveren som er tilkoblet med USB-kabelen. Hvis du vil ha mer informasjon, se *Kommunikasjonsinnstillinger for Windows* på side 26.

4

- 3 Klikk på **Bruk**.
De samme innstillingene som ble tatt i bruk på den første skriveren, blir tatt i bruk på den andre skriveren.



Merk

Vi anbefaler at du velger avmerkingsboksen **Starter automatisk skriveren på nytt etter at de nye innstillingene er bekreftet** når du konfigurerer skriveren for første gang, slik at du kan kontrollere at en tilkobling til Wi-Fi-tilgangspunktet/ruteren kan opprettes på riktig måte med innstillingene. Hvis du vil ha mer informasjon, se *Kommunikasjonsinnstillinger for Windows* på side 26.

- 4 Gjenta trinn 1-3 for alle skrivere du ønsker å endre innstillingene på.

VIKTIG

Hvis IP-adressen er satt til **STATIC**, endres skriverens IP-adresse også til den samme adressen som den første skriveren. Endre IP-adressen ved behov.



Merk

Hvis du vil lagre de konfigurerte innstillingene som en fil, klikker du på **Fil > Eksport**.

De samme innstillingene kan brukes på en annen skriver ved å klikke på **Fil > Import** og deretter velge den eksporterte innstillingsfilen. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se *Kommunikasjonsinnstillinger for Windows* på side 26.

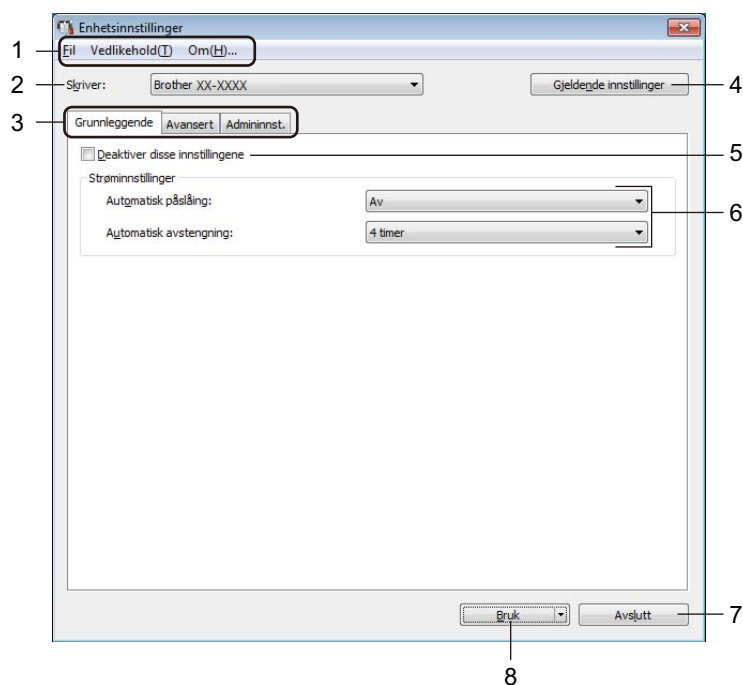
Enhetsinnstillinger for Windows

Bruk **Enhetsinnstillinger** i Verktøy for skriverinnstillinger for å spesifisere eller endre innstillingene når du kobler skriveren til datamaskinen med en USB-kabel eller via en Bluetooth-tilkobling. Ikke bare kan du endre enhetsinnstillingene for én skriver, men du kan også bruke de samme innstillingene på flere skrivere.

Når du skriver ut fra et program på datamaskinen, kan forskjellige utskriftsinnstillinger angis via skriverdriveren. Du kan imidlertid angi mer avanserte innstillinger ved hjelp av **Enhetsinnstillinger** i Verktøy for skriverinnstillinger.

Når du åpner **Enhetsinnstillinger**, hentes og vises skriverens gjeldende innstillinger. Hvis de gjeldende innstillingene ikke kan hentes, vises de forrige innstillingene. Hvis de gjeldende innstillingene ikke kan hentes og det ikke har vært angitt tidligere innstillinger, vises maskinens fabrikkinnstillinger.

Dialogboksen for innstillinger



1 Menylinje

Kommandoer kategoriseres under hver meny (Fil, Vedlikehold og Om...) etter funksjon.

2 Skriver


Angir skriveren du vil konfigurere.

3 Innstillinger-fanen

Inneholder innstillinger som kan angis eller endres.




Merk

Hvis  vises i en fane, kan ikke innstillingene i fanen endres. I tillegg brukes ikke innstillingene i fanen på skriveren selv om du klikker på **Bruk**. Innstillingene i fanen blir heller ikke lagret eller eksportert når kommandoen **Lagre i kommandofil** eller **Eksporter**.


4 Gjeldende innstillinger

Henter innstillingene fra den skriveren som for øyeblikket er tilkoblet, og viser dem i dialogboksen.

Innstillingene vil også hentes for parametere i kategorier med .

5 Deaktiver disse innstillingene

Når du klikker i denne avkrysningsboksen, vises  i fanen, og innstillingene kan ikke lenger angis eller endres.

Innstillingene i en fane der  vises, vil ikke bli brukt på skriveren selv om du klikker på **Bruk**. I tillegg blir ikke innstillingene i fanen lagret eller eksportert når du bruker kommandoen **Lagre i kommandofil** eller **Eksporter**.

6 Parametere

Viser gjeldende innstillinger.

7 Avslutt

Lukker **Enhetsinnstillinger** og returnerer til hovedvinduet i Verktøy for skriverinnstillinger.

8 Bruk

Tar i bruk innstillingene på skriveren.

Hvis du vil lagre de angitte innstillingene i en kommandofil, velger du **Lagre i kommandofil** på rullegardinlisten.

Den lagrede kommandofilen kan brukes sammen med masselagringsmodusen for at innstillingene skal tas i bruk på en skriver. Hvis du vil ha mer informasjon, se *Masselagringsmodus* på side 71.

Menylinje

Fil-menyvalg

- **Ta i bruk innstillingene for skriveren**
Tar i bruk innstillingene på skriveren.
- **Kontroller innstilling**
Viser gjeldende innstillinger.
- **Lagre innstillinger i kommandofil**
Lagrer de angitte innstillingene i en kommandofil.
- **Importer**
Importerer en eksportert fil.
- **Eksporter**
Lagrer gjeldende innstillinger i en fil.

Vedlikehold-menyvalg

- **Skriv ut enhetsinnstillinger...**
Skriver ut en rapport som inneholder den nåværende fastvareversjonen og informasjon om enhetsinnstilling.
Du kan også skrive ut denne rapporten ved å bruke kutterknappen (⌘). Hvis du vil ha mer informasjon, se *Kontroller innstillingene for etikettskriveren* på side 65.



Merk

Vi anbefaler at du bruker en DK-rull som er 62 mm eller bredere, når du skriver ut denne rapporten.

- **Fabrikkgjennoppretting**
Nullstiller alle innstillinger til fabrikkinnstillingene, inkludert enhetsinnstillinger, overførte data og nettverksinnstillinger.
- **Nullstill kun enhetsinnstillinger**
Nullstiller enhetsinnstillingene i Grunnleggende-fanen, Avansert-fanen og Administrasjon-fanen til fabrikkinnstillingene.
- **Slett mal og database**
Sletter malene og databasene som er lagret i skriveren.
- **Innstillinger for alternativer**
Hvis avkrysningsboksen **Ikke vis en feilmelding hvis gjeldende innstillinger ikke kan hentes ved oppstart** velges, vises ikke en melding neste gang.

Grunnleggende-fanen

- **Automatisk påslåing**

Spesifiserer hvorvidt skriveren slås på automatisk når strømledningen er koblet til et strømuttak.

- **Automatisk avstengning**

Angir hvor lang tid det skal gå før skriveren slås av automatisk når den er koblet til et strømuttak.



Merk

Automatisk avstengning er deaktivert ved tilkobling til trådløst nettverk, kablet nettverk eller Bluetooth-tilkobling.

Avansert-fanen

- **Utskriftsdata etter utskrift**

Spesifiserer om utskriftsdata skal slettes eller ikke etter utskrift.

- **Skriv ut informasjonsrapport**

Velger informasjonen du vil inkludere i skriv ut informasjonsrapporten.

- **Auto. Klipp**

Angir kuttemetoden når du skriver ut flere etiketter.

- **Serial.modus**

Spesifiserer hvordan du vil serialisere (nummerere) de utskrevne etikettene.

Administrasjon-fanen

VIKTIG

For å vise denne fanen må du ha administratorrettigheter for datamaskinen eller skriveren.

Sjekk hvorvidt du har administratorrettigheter for skriveren ved å klikke på **Skriveregenskaper** og deretter klikke på **Sikkerhet**-fanen.

- **Kommandomodus**

Velger typen kommandomodus.

- **Flymodus**

Tillater deaktivering av Bluetooth- eller Wi-Fi-grensesnittet. Denne funksjonen er nyttig når du bruker skriveren på et sted der signaloverføringer ikke er tillatt.

Bruke innstillingsendringer på flere etikettskrivere

- 1 Etter at du har tatt i bruk innstillingene på den første skriveren, kobler du den fra datamaskinen og kobler til den andre skriveren.
- 2 Velg den nylig tilkoblede skriveren fra rullegardinlisten **Skriver**.
- 3 Klikk på **Bruk**. De samme innstillingene som ble tatt i bruk på den første skriveren, blir tatt i bruk på den andre skriveren.
- 4 Gjenta trinn 1-3 for alle skrivere du ønsker å endre innstillingene på.



Merk

Hvis du vil lagre de konfigurerte innstillingene som en fil, klikker du på **Fil > Eksporter**.

De samme innstillingene kan brukes på en annen skriver ved å klikke på **Fil > Importer** og deretter velge den eksporterte innstillingsfilen. Hvis du vil ha mer informasjon, se *Enhetsinnstillinger for Windows* på side 36.

P-touch Template-innstillinger for Windows

Med P-touch Template-modus kan du sette inn data på tekst- og strekkodeobjekter fra en nedlastet mal ved bruk av andre enheter som er koblet til skriveren.

Vær oppmerksom på at de tilgjengelige alternativene og rekvisita varierer fra land til land.

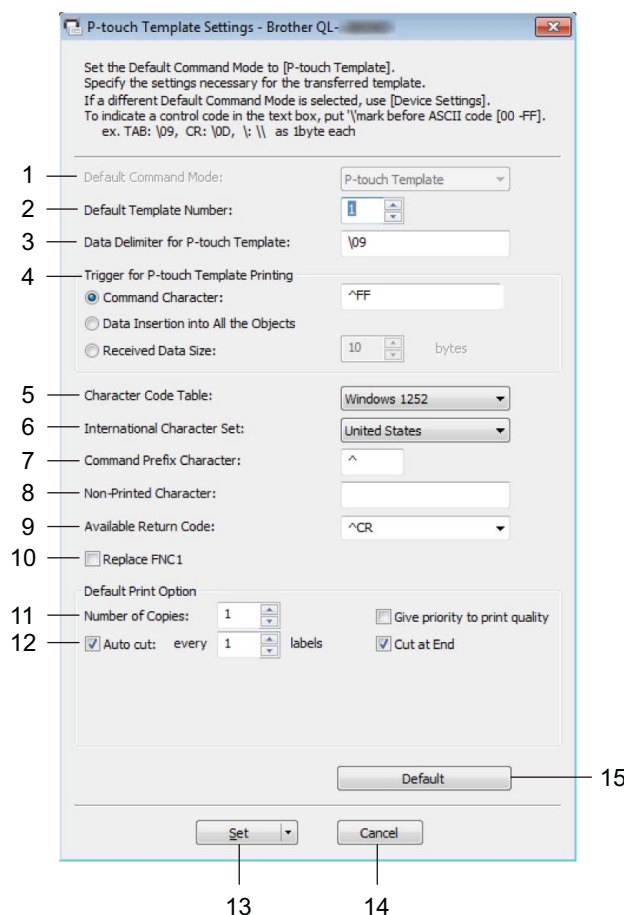
For å spesifisere eller endre P-touch Template-funksjoner, kan du gå til Verktøy for skriverinnstillinger og velge **P-touch Template-innstillinger**.



Merk

- P-touch Template-modus er også kompatibel med andre inndataenheter, slik som en vekt, testmaskin, kontroller eller en programmerbar logikkenhet.
 - Hvis du vil ha mer informasjon om P-touch Template-innstillingene, kan du laste ned "*P-touch Template Manual / Command Reference*" (*Veiledning for P-touch Template / Kommandoreferanse*) (bare på engelsk) fra Brother support-nettstedet på support.brother.com/manuals.
-

Dialogboks for P-touch Template-innstillinger



1 Default Command Mode (Standard kommandomodus)

Angir P-touch Template-modus som standardmodus.

Se *Administrasjon-fanen* på side 39 hvis du vil endre modus.

2 Default Template Number (Standard malnummer)

Spesifiserer et standard malnummer som skriveren angir når den slås på. Hvis du ikke vil overføre en mal til skriveren, spesifiserer du ikke et malnummer.

3 Data Delimiter for P-touch Template (Dataskilletegn for P-touch Template)

Viser et symbol som brukes for å angi grensene mellom datagrupper i en fil (maksimalt 20 tegn).

4 Trigger for P-touch Template Printing (Utløser for utskrift av P-touch Template)

Angir en utløser for å starte utskrift fra et antall alternativer.

- **Command Character** (Kommandotegn): Utskriften starter når det angitte kommandotegnet her mottas.
- **Data Insertion into All the Objects** (Innsetting av data i alle objekter): Utskriften starter når skilletegnet for siste objekt mottas.
- **Received Data Size** (Mottatt datastørrelse): Utskriften starter når antall tegn angitt her mottas. Skilletegnene telles imidlertid ikke i antall tegn.

5 Character Code Table (Tabell over tegnkoder)

Velger et av tegnkodesett.

6 International Character Set (Internasjonale tegnsett)

Viser en liste over tegnsett for spesifikke land.

De følgende kodene kan variere avhengig av det valgte landet:

23h 24h 40h 5Bh 5Ch 5Dh 5Eh 60h 7Bh 7Ch 7Dh 7Eh

For å endre tegnene kan du laste ned "*P-touch Template Manual / Command Reference*" (*Veiledning for P-touch Template / Kommandoreferanse*) (bare på engelsk) fra siden for **Brukerveiledninger** for modellen din på Brother support-nettstedet på support.brother.com/manuals.

7 Command Prefix Character (Kommandoprefikstegn)

Angir prefikstegnkoden som identifiserer kommandoer som brukes i P-touch Template-modus.

8 Non-Printed Character (Tegn som ikke skrives ut)

Tegn angitt her skrives ikke ut når dataene mottas (maksimalt 20 tegn).

9 Available Return Code (Kode for ledig retur)

Linjeskiftkoden brukes til mating av data for å angi at følgende data bør flyttes til neste linje i et tekstobjekt. Velg én av fire linjeskiftkoder eller skriv inn ønsket linjeskiftkode (maksimalt 20 tegn).

10 Replace FNC1 (Skift ut FNC1)

Bytter ut GS-koder med FNC1.

11 Number of Copies (Antall eksemplarer)

Angir antall kopier (maksimalt 99 kopier).

12 Kuttealternativ

Spesifiserer hvorvidt skriveren skal kutte etikettene automatisk og hvor mange etiketter som skal skrives ut før kutting (maksimalt 99 etiketter).

13 Set (Angi)

Tar i bruk innstillingene på skriveren.

Hvis du vil lagre de angitte innstillingene i en kommandofil for å bruke dem på nytt i fremtiden, velger du **Save in Command File** (Lagre i kommandofil) på rullegardinlisten. Den lagrede kommandofilen kan brukes sammen med masselagringsmodusen for at innstillingene skal tas i bruk på en skriver. Hvis du vil ha mer informasjon, se *Masselagringsmodus* på side 71.

14 Cancel (Avbryt)

Avbryter innstillingene og lukker dialogboksen. Innstillingene blir uendret.

15 Default (Standard)

Returnerer alle innstillingsverdier i dialogboksen for P-touch Template-innstillinger til standardverdiene.

Printer Setting Tool for Mac

Ved hjelp av Printer Setting Tool (Verktøy for skriverinnstillinger) kan du angi skriverens kommunikasjonsinnstillinger og enhetsinnstillinger fra en Mac. Ikke bare kan du endre enhetsinnstillingene for én skriver, men du kan også bruke de samme innstillingene på flere skrivere.



Merk

Printer Setting Tool (Verktøy for skriverinnstillinger) installeres automatisk når du bruker det innledende installasjonsprogrammet for å installere skriverdriveren. Hvis du vil ha mer informasjon, se *Installere skriverdriveren og programvaren på en datamaskin* på side 9.

4

VIKTIG

Printer Setting Tool (Verktøy for skriverinnstillinger) er bare tilgjengelig med kompatible Brother-skrivere.

Før du bruker Printer Setting Tool

- Sørg for at nettstrømledningen er koblet til skriveren og et strømuttak.
- Kontroller at skriverdriveren er riktig installert og at du kan skrive ut.
- Koble skriveren til en datamaskin med en USB-kabel. Innstillinger kan ikke spesifiseres ved bruk av Wi-Fi med dette verktøyet.

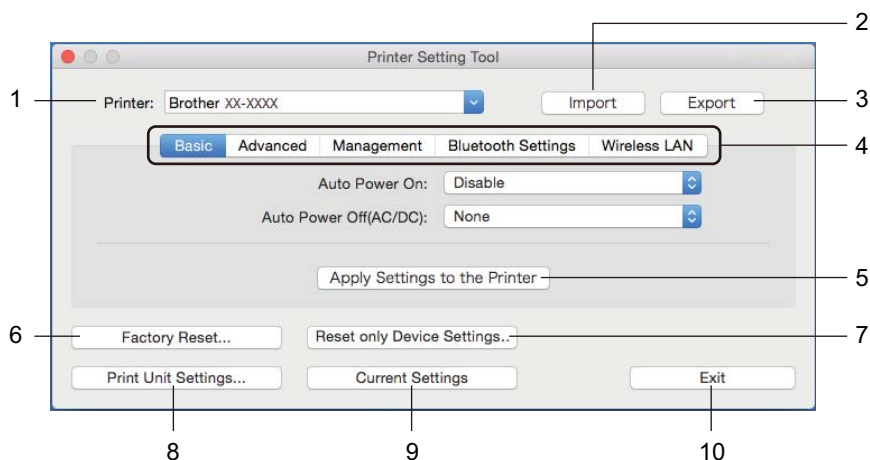
Bruke Printer Setting Tool for Mac

- 1 Koble skriveren til datamaskinen for konfigurering.
- 2 Klikk på **Macintosh HD > Programmer > Brother > Printer Setting Tool (Verktøy for skriverinnstillinger) > Printer Setting Tool.app**.
Vinduet **Printer Setting Tool** (Verktøy for skriverinnstillinger) vises.
- 3 Kontroller at skriveren du vil konfigurere vises ved siden av **Printer** (Skriver). Hvis en annen skriver vises, velger du ønsket skriver fra pop-up-listen.
- 4 Velg hvilken som helst av Innstillinger-fanene, og angi eller endre innstillingene du ønsker.
- 5 Klikk på **Apply Settings to the Printer** (Ta i bruk innstillingene for skriveren) for å bruke innstillingene på skriveren.
- 6 Klikk på **Exit** (Avslutt).

VIKTIG

Printer Setting Tool (Verktøy for skriverinnstillinger) kan *bare* brukes til å konfigurere skriveren når den er inaktiv. Det kan oppstå feil på skriveren hvis du prøver å konfigurere den mens den behandler eller skriver ut en utskriftsjobb.

Dialogboksen for innstillinger



1 Printer (Skriver)

Viser liste over tilkoblede skrivere.

2 Import (Import)

Importerer innstillinger fra en fil.

3 Export (Eksport)

Lagrer gjeldende innstillinger i en fil.

4 Innstillinger-fanen

Inneholder innstillinger som kan angis eller endres.

5 Apply Settings to the Printer (Ta i bruk innstillingene for skriveren)

Tar i bruk innstillingene på skriveren.

6 Factory Reset (Fabrikkgjennoppretting)

Nullstiller alle innstillinger til fabrikkinnstillingene, inkludert enhetsinnstillinger, overførte data og nettverksinnstillinger.

7 Reset only Device Settings... (Nullstill kun enhetsinnstillinger...)

Nullstiller enhetsinnstillingene i fanen Basic (Grunnleggende), fanen Advanced (Avansert) og fanen Management (Administrasjon) til fabrikkinnstillingene.

8 Print Unit Settings (Skriv ut enhetsinnstillinger)

Skriver ut en rapport som inneholder fastvareversjon og informasjon om enhetsinnstilling.

Du kan også skrive ut denne rapporten ved å bruke kutterknappen (⌘). Hvis du vil ha mer informasjon, se *Kontrollere innstillingene for etikettskriveren* på side 65.



Merk

Vi anbefaler at du bruker en DK-rull som er 62 mm eller bredere, når du skriver ut denne rapporten.

9 Current Settings (Gjeldende innstillinger)

Henter innstillingene fra den skriveren som for øyeblikket er tilkoblet, og viser dem i dialogboksen.

10 Exit (Avslutt)

Avslutter Printer Setting Tool (Verktøy for skriverinnstillinger).

Basic- (Grunnleggende)-fanen

- **Auto Power On (Automatisk påslåing)**

Spesifiserer hvorvidt skriveren slås på automatisk når strømledningen er koblet til et strømuttak.

- **Auto Power Off (Strøm automatisk av)**

Angir hvor lang tid det skal gå før skriveren slås av automatisk når den er koblet til et strømuttak.



Merk

Auto Power Off (Strøm automatisk av) er deaktivert ved tilkobling til trådløst nettverk, kablet nettverk eller Bluetooth-tilkobling.

4

Advanced- (Avansert)-fanen

- **Print Data after Printing (Utskriftsdata etter utskrift)**

Spesifiserer om utskriftsdata skal slettes eller ikke etter utskrift.

- **Printer Information Report (Informasjonsrapport)**

Velger informasjonen du vil inkludere i Printer Information Report (Skriv ut informasjonsrapport)

- **Cut Settings (Kutteinnstillinger)**

Angir kuttemetoden når du skriver ut flere etiketter.

- **Serialize Mode (Serial.modus)**

Spesifiserer hvordan du vil serialisere (nummerere) de utskrevne etikettene.

Management- (Administrasjon)-fanen

- **Command Mode (Kommandomodus)**

Velger typen kommandomodus.

- **Airplane Mode (Flymodus)**

Tillater deaktivering av Bluetooth- eller Wi-Fi-grensesnittet. Denne funksjonen er nyttig når du bruker etikettskriveren på et sted der signaloverføringer ikke er tillatt.

Bluetooth Settings- (Bluetooth-innstillinger)-fanen

- **Bluetooth Device Name (Bluetooth-enhetsnavn)**
Viser Bluetooth-enhetsnavnet.
- **Bluetooth Address (Bluetooth-adresse)**
Viser Bluetooth-adressen som er hentet.
- **Visible to Other Devices (Synlig for andre enheter)**
Lar skriveren "oppdages" av andre Bluetooth-enheter.
- **Auto re-pairing (Automatisk ny paring)**
Angir om det automatisk skal kobles på nytt til tidligere tilkoblet Apple-enhet (iPad, iPhone eller iPod touch).
- **Change PIN code (Endre PIN-kode)**
Hvis **On** (På) er valgt, angir du PIN-koden som skal brukes til paring av enheter som er kompatibel med Bluetooth 2.0 eller tidligere.
- **Request Secure Simple Pairing (SSP) settings during pairing (Be om innstillinger for Secure Simple Pairing (SSP) under paring)**
Hvis denne avkrysningsboksen er avmerket, kan paringen utføres ved hjelp av skriverknappene for enheter som er kompatible med Bluetooth 2.1 eller senere.

Wireless LAN- (Trådløst LAN)-fanen

- **WirelessDirect**
Slår Wireless Direct-funksjonen av eller på.
- **SSID/Network Key Generation (Generering av SSID/nettverksnøkkel)**
Velger **AUTO** eller **STATIC** (Statisk).
- **SSID (Network Name) (SSID (nettverksnavn))/Network Key (Nettverksnøkkel)**
Angir SSID (3 til 25 ASCII-tegn) og nettverksnøkkelen du vil bruke i Wireless Direct-modus. Du kan bare angi en innstilling når **STATIC** (Statisk) er valgt som **SSID/Network Key Generation** (Generering av SSID/nettverksnøkkel).
- **Display current settings (Vis gjeldende innstillinger)**
Viser gjeldende innstillinger for Wireless Direct. Klikk på **Current Settings** (Gjeldende innstillinger) for å oppdatere de viste innstillingene med den nyeste informasjonen.

Bruke innstillingsendringer på flere etikettskrivere

- 1 Etter at du har tatt i bruk innstillingene på den første skriveren, kobler du skriveren fra datamaskinen og kobler den andre skriveren til datamaskinen.
- 2 Velg den nylig tilkoblede skriveren fra rullegardinlisten **Printer** (Skriver).
- 3 Klikk på **Apply Settings to the Printer** (Ta i bruk innstillingene for skriveren). De samme innstillingene som ble tatt i bruk på den første skriveren, blir tatt i bruk på den andre skriveren.
- 4 Gjenta trinn 1-3 for alle skrivere du ønsker å endre innstillingene på.



Merk

Når du skal lagre gjeldende innstillinger i en fil, klikker du på **Export** (Eksporter).

De samme innstillingene kan brukes på en annen skriver ved å klikke på **Import** (Importer) og velge den eksporterte innstillingsfilen. Hvis du vil ha mer informasjon, se *Dialogboksen for innstillinger* på side 45.

Endre innstillinger når du skriver ut fra en mobil enhet

Når du bruker en mobil enhet, endrer du innstillinger ved hjelp av programmet før utskrift. Hvilke innstillinger som kan endres, varierer i henhold til programmet.

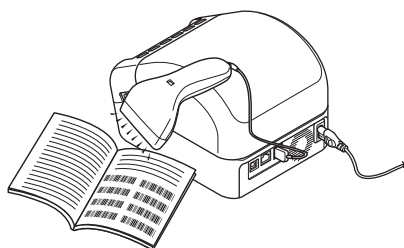


Merk

Før du kobler til en mobil enhet, kan du angi detaljerte innstillinger ved å koble skriveren til en datamaskin og bruke Verktøy for skriverinnstillinger. Hvis du vil ha mer informasjon, se *Endre innstillingene for etikettskriveren* på side 23.

Bruk av P-touch Template

Med P-touch Template-modus kan du sette inn data på tekst- og strekkodeobjekter fra en nedlastet mal med andre enheter som er koblet til etikettskriveren.



Grunnleggende operasjoner

- *Standard malutskrift* (se side 54).

Last ned maler eller bilder som brukes ofte, og les av en strekkode for å velge hvilken du vil skrive ut.

- *Avansert malutskrift* (se side 56).

Last ned en mal og les av en strekkode for å skrive ut en kopi eller sette avlest data inn i en annen mal.

- *Utskrift fra databaseoppslag* (se side 59).

Last ned en database som er koblet til en mal, og les av en strekkode for å finne en post som skal settes inn i malen og skriv den ut.

Avanserte funksjoner

- *Utskrift med nummerering (serialisert nummer)* (se side 62).

Øk utskrevet tekst eller strekkode automatisk i hvilken som helst nedlastet mal.



Merk

- P-touch Template-modus er også kompatibel med andre inndataenheter, slik som en vekt, testmaskin, kontroller eller en programmerbar logikkenhet.
- Se "*P-touch Template Manual / Command Reference*" (*Veiledning for P-touch Template / Kommandoreferanse*) for mer informasjon. Du kan laste ned de siste versjonene fra Brother support-nettstedet på support.brother.com/manuals.

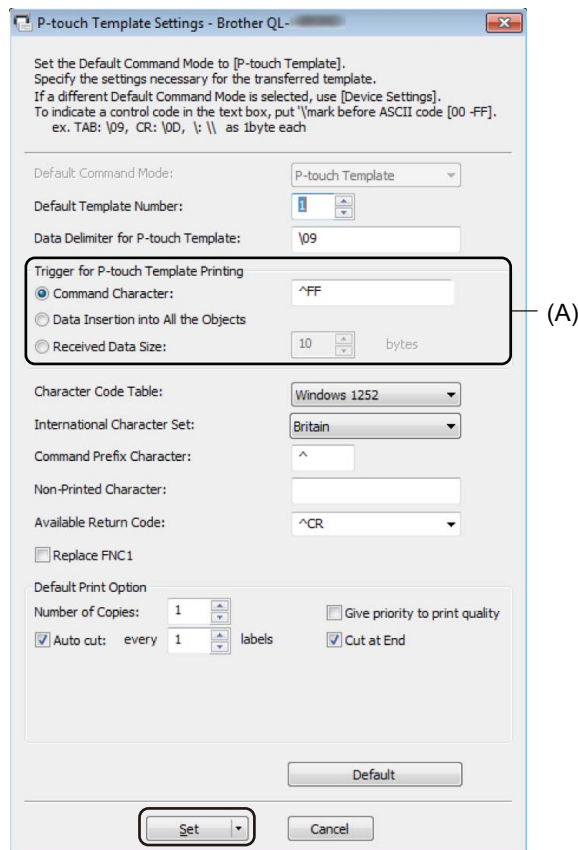
Klargjøring

Før du kobler strekkodeleseren til skriveren, må du spesifisere innstillingene for strekkodeleseren med P-touch Template-innstillinger (i Verktøy for skriverinnstillinger).

Angi innstillinger i verktøyet for P-touch Template-innstillinger

- 1 Koble skriveren til datamaskinen med en USB-kabel, og slå på skriveren.
- 2 Start Verktøy for skriverinnstillinger.
 - **For Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**
Klikk på **Start > Alle programmer > Brother > Label & Mobile Printer > Printer Setting Tool** (Verktøy for skriverinnstillinger).
 - **For Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**
På skjermbildet **Apper** klikker du på **Printer Setting Tool** (Verktøy for skriverinnstillinger).
 - **For Windows 10 / Windows Server 2016:**
Klikk på **Start > Brother > Printer Setting Tool** (Verktøy for skriverinnstillinger).
- 3 Klikk på **P-touch Template-innstillinger**.

4 Velg de aktuelle innstillingene og klikk **Set** (Angi).



Merk

- Som standard starter utskrift når koden "^FF" leses av fra en strekkode med en strekkodeleser. (Dette kan endres med innstillingene som er uthevet av (A) i det forrige bildet.) Hvis **Received Data Size** (Mottatt datastørrelse) velges med innstillingen for antall byte, blir malen automatisk skrevet ut etter spesifisert antall byte har blitt lest av.
- Ettersom innstillingen for utskriftsmodus går tilbake til rastermodus hver gang du skriver ut fra datamaskinen, må du endre innstillingen til malmodus igjen.
- Hvis du slår skriveren av og så slår den på igjen, starter skriveren i malmodus.

Koble til en strekkodeleser

Vi anbefaler at du bruker en pålitelig strekkodeleser av høy kvalitet og sjekker spesifikasjonene til strekkodeleseren før du velger en modell.

■ Tilkoblingsmetoder for strekkodeleser:

Bruk USB-vertsgrensesnittet, Wi-Fi-grensesnittet eller Bluetooth-grensesnittet.

■ Anbefalte kriterier for valg av strekkodeleser:

- Når du bruker USB-vertsgrensesnittet: modeller i HID-klassen som kan identifiseres som et tastatur
- Ved bruk av Bluetooth-grensesnittet: Bluetooth versjon 2.1+EDR (klasse 1)-modeller som støtter SPP- eller OPP-profiler



Merk

- For P-touch Template-modus, må maler først lastes ned fra en datamaskin til skriveren ved bruk av P-touch Transfer Manager. Hvis du vil ha mer informasjon, se *Slik bruker du P-touch Transfer Manager og P-touch Library (bare Windows)* på side 94.
- Strekkodeleseren skal programmeres til å bruke et engelsk tastatur. For nybegynnere bør strekkodeleseren programmeres til å lese av data uten prefiks- eller suffikstegn. For avanserte brukere kan prefiks- og suffikstegnet leses inn og brukes som kommandoer med skriveren for opprettelse av tilpassede maler.
- Ta kontakt med fabrikanten for mer informasjon om hvordan du bruker og programmerer en bestemt modell av strekkodelesere.

Standard malutskrift

Last ned maler eller bilder som brukes ofte, og les av en strekkode for å velge hvilken du vil skrive ut.

Eksempel:



Merk

- Se *Liste over strekkoder for P-touch Template-funksjonen* på side 161 for mer informasjon om strekkodene som kan leses av med forskjellige innstillinger.
- Grupperte objekter vil bli konvertert og sendt som et bilde.



1 Ved bruk av P-touch Transfer Manager til å overføre (fra P-touch Editor) en mal (etikettoppsett) til skriveren. Hvis du vil ha mer informasjon, se *Slik bruker du P-touch Transfer Manager og P-touch Library (bare Windows)* på side 94.



Merk

Et tekstobjekt i etikettoppsettet kan konverteres til et bilde. Teksten kan ikke endres etter at den har blitt konvertert til et bilde. Dette er nyttig for å beskytte ofte brukte maler mot utilsiktet redigering.

I P-touch Editor-oppsettvinduet høyreklikker du på tekstobjektet og klikker på **Egenskaper**. Klikk på fanen **Utvidet**, og merk deretter av i avkrysningsboksen **Tekst kan ikke redigeres**.

Hvis **Utvidet**-fanen ikke vises, klikker du på **Verktøy > Alternativer > Generelt**. I **Andre**-delen merker du av i avkrysningsboksen **Vis utvidede kategorier for objektegenskaper**.

Hvis det ikke er merket av i avkrysningsboksen, konverteres objektet tilbake til tekst som kan redigeres.



2 Når du overfører data til **Konfigurasjoner** i P-touch Transfer Manager, må du velge mappen som inneholder dataene du vil overføre.



Merk

- Når en mal overføres til **Konfigurasjoner** i P-touch Transfer Manager, blir **Nøkkeltildning** tildelt automatisk.
 - For grunnleggende operasjoner kan du spesifisere et **Nøkkeltildning**-nummer mellom 1 og 10.
 - For avanserte operasjoner kan du spesifisere et nummer for **Nøkkeltildning** fra 1 til 255 for alle maler som lastes ned til skriveren, men du må lese av forskjellige strekkoder i trinn 6 for å velge og skrive den ut. For mer informasjon kan du laste ned "*P-touch Template Manual / Command Reference*" (*Veiledning for P-touch Template / Kommandoreferanse*) (bare på engelsk) fra Brother support-nettstedet på support.brother.com/manuals.
- Du kan legge til en egendefinert mappe under **Konfigurasjoner**, og dra og slippe en overført mal inn i den egendefinerte mappen for å håndtere forskjellige malsett.



3 Velg den overførte malen, og klikk på **Overfør** for å laste ned malen til **Nøkkeltildning**-nummeret i skriveren.

- 4 Les inn strekkoden "*Kommando for P-touch-mal (Start + begynn å angi innstillinger)*". Se *Liste over strekkoder for P-touch Template-funksjonen* på side 161.
- 5 På listen over strekkoder under *Grunnleggende innstillinger*, må du lese av hver strekkode for å sende en kommando eller innstilling til skriveren.



Merk

- Innstillinger kan angis med flere kommandoer.
- Hvis ingen innstilling har blitt angitt ved å lese av strekkodekommandoene, blir en mal skrevet ut ved bruk av P-touch Template-innstillingene. Standard P-touch Template-innstilling er å skrive ut en enkel kopi med **Auto Cut** (Automatisk skjæring) slått **On** (På).

For mer informasjon om P-touch Template-innstillinger, kan du laste ned "*P-touch Template Manual / Command Reference*" (*Veiledning for P-touch Template / Kommandoreferanse*) (bare på engelsk) fra Brother support-nettstedet på support.brother.com/manuals.

- Du angir antall eksemplarer du ønsker ved å lese av *Antall eksemplarer*-strekkoden og deretter lese av strekkodene under *For innlegging av numre* for å angi et tresifret nummer.

Eksempel:

Angi numre ved å lese av følgende strekkoder: 7-[0][0][7], 15-[0][1][5]

- Du endrer innstilling for antall eksemplarer ved å lese av *Antall eksemplarer*-strekkoden på nytt og deretter lese av strekkodene for det tresifrede nummeret.

-
- 6 Les av strekkoden under *Forhåndsinnstilt malnummer* med samme nummer som nummeret for **Nøkkertilordning** for etikettoppsettet du ønsker.
 - 7 Den angitte etiketten skrives ut.

Avansert malutskrift

Last ned en mal og les av en strekkode for å skrive ut en kopi eller sette avleste data inn i en annen mal.



Merk

- Se *Liste over strekkoder for P-touch Template-funksjonen* på side 161 for mer informasjon om strekkodene som kan leses av med forskjellige innstillinger.
- Hvis en strekkode har en annen protokoll enn strekkodemalen som allerede er registrert med skriveren, kan du muligens ikke opprette eller skrive ut strekkoden.
- Avhengig av modellen av strekkodeleseren, støttes muligens ikke enkelte strekkodestandarder og -protokoller av denne skriveren.

- 1 Ved bruk av P-touch Transfer Manager til å overføre (fra P-touch Editor) en mal (etikettoppsett) til skriveren. Hvis du vil ha mer informasjon, se *Slik bruker du P-touch Transfer Manager og P-touch Library (bare Windows)* på side 94.



CODE128/9-sifret

VIKTIG

Det er viktig å utforme maler slik at de overholder kravene for strekkodestandarder og -protokoller. Etikettstørrelsen og strekkodeposisjonen må være riktig for antallet og typen av tegn som sendes fra strekkodeleseren. En strekkode i malen kan ikke opprettes eller leses hvis strekkoden med de innsatte dataene ikke passer helt innen det utskriftsområdet for bilder på etiketten.

- 2 Når du overfører data til **Konfigurasjoner** i P-touch Transfer Manager, må du velge mappen som inneholder dataene du vil overføre.



Merk

- Når en mal overføres til **Konfigurasjoner** i P-touch Transfer Manager, blir **Nøkkeltildning** tildelt automatisk.
 - Du kan spesifisere et nummer for **Nøkkeltildning** fra 1 til 10 for alle maler som lastes ned til skriveren.
- Du kan legge til en egendefinert mappe under **Konfigurasjoner**, og dra og slippe en overført mal inn i den egendefinerte mappen for å håndtere forskjellige malsett.

- 3 Velg den overførte malen, og klikk på **Overfør** for å laste ned malen til **Nøkkeltildning**-nummeret i skriveren.

- 4 Les inn strekkoden "Kommando for P-touch-mal (Start + begynn å angi innstillinger)". Hvis du vil ha mer informasjon, se *Liste over strekkoder for P-touch Template-funksjonen* på side 161.
- 5 På listen over strekkoder under *Grunnleggende innstillinger*, må du lese av hver strekkode for å sende en kommando eller innstilling til skriveren.



Merk

- Innstillinger kan angis med flere kommandoer.
- Hvis ingen innstilling har blitt angitt ved å lese av strekkodekommandoene, blir en mal skrevet ut ved bruk av P-touch Template-innstillingene. Standard P-touch Template-innstilling er å skrive ut en enkel kopi med **Auto Cut** (Automatisk skjæring) slått **On** (På).

For mer informasjon om innstillingsverktøyet for P-touch-maler, kan du laste ned "*P-touch Template Manual / Command Reference*" (*Veiledning for P-touch Template / Kommandoreferanse*) (bare på engelsk) fra Brother support-nettstedet på support.brother.com/manuals.

- Du angir antall eksemplarer du ønsker ved å lese av *Antall eksemplarer*-strekkoden og deretter lese av strekkodene under *For innlegging av numre* for å angi et tresifret nummer. Innstillingen brukes automatisk når tre sifre er angitt.

Eksempel:

Angi numre ved å lese av følgende strekkoder: 7-[0][0][7], 15-[0][1][5]

- Du endrer innstilling for antall eksemplarer ved å lese av *Antall eksemplarer*-strekkoden på nytt og deretter lese av strekkodene for det tresifrede nummeret.

- 6 Les inn *Velg mal*-strekkoden, og les deretter av strekkodene under *For innlegging av numre* med samme nummer (tresifret) som **Nøkkeltilordning**-nummeret som brukes for den nedlastede malen som skal skrives ut.

Den nedlastede malen blir valgt automatisk etter at de tresifrede tallene har blitt lest av.

Eksempel:

Angi de tresifrede numrene ved å lese av følgende strekkoder: 7-[0][0][7], 15-[0][1][5]



Merk

Du kan bruke P-touch Editor til å lage og skrive ut en etikett med en enkel strekkode for trinn 6.

Eksempel:



^TS007



^TS015

- 7 Les av en strekkode som inneholder dataene du ønsker å sette inn i strekkodeobjektet i den valgte nedlastede malen fra trinn 6.

Eksempel:



(CODE128/9-sifret)

- 8 Les inn *Start utskrift*-strekkoden for å sende kommandoen for å starte utskrift.
- 9 Strekkoden i den utskrevne malen vil inneholde dataene fra strekkoden som ble avlest i trinn 7.

Eksempel:



Utskrift fra databaseoppslag

Du kan laste ned en database som er koblet til en mal, lese inn en strekkode som et nøkkelord for å finne en post som inneholder det nøkkelordet og deretter sette posten inn i malen for utskrift.



Merk

- Skriveren har reservert kolonnen helt til venstre (A) i en nedlastet tilkoblet database for denne operasjonen. Derfor må nøkkelordet som leses av fra en strekkode være i denne kolonnen i databasen.
- For at skriveren skal klare å finne nøkkelord, må dataene i kolonnen helt til venstre (A) være helt lik nøkkelordene som leses inn fra en strekkode.
- P-touch Editor og skriveren kan bare lese én linje data i hvert felt i en tilkoblet database, så vi anbefaler ikke å bruke databaser med to eller flere datalinjer i kolonner helt til venstre (A).
- Se *Liste over strekkoder for P-touch Template-funksjonen* på side 161 for mer informasjon om strekkodene som kan leses av med forskjellige innstillinger.



1 Bruk P-touch Editor til å lage en mal og koble til en databasefil. Du kan koble så mange kolonner du trenger til et tekst- og strekkodeobjekt i malen.



Merk

Sørg for at nøkkelordene er inkludert i kolonnen helt til venstre (A), men ikke koble tekst- eller strekkodeobjekter i malen til felt (A) hvis du ikke trenger de dataene på den utskrevne etiketten.



Du finner mer informasjon om hvordan du angir innstillingene i hjelpeprogrammet **P-touch Editor Hjelp**.



2 Ved bruk av P-touch Transfer Manager til å overføre (fra P-touch Editor) en mal (etikettoppsett) til skriveren. Hvis du vil ha mer informasjon, se *Slik bruker du P-touch Transfer Manager og P-touch Library (bare Windows)* på side 94.

Den tilkoblede databasefilen overføres også.



3 Når en mal overføres til **Konfigurasjoner** i P-touch Transfer Manager, blir **Nøkkeltilordning** tildelt automatisk.



Merk

Du kan legge til en egendefinert mappe under **Konfigurasjoner**, og dra og slippe en overført mal inn i den egendefinerte mappen for å håndtere forskjellige malsett.

- 4 Velg den overførte malen, og klikk på **Overfør** for å laste ned malen til **Nøkkeltildordning**-nummeret i skriveren.
- 5 Les inn strekkoden *P-touch-malkommando*.
Hvis du vil ha mer informasjon, se *Liste over strekkoder for P-touch Template-funksjonen* på side 161.
- 6 På listen over strekkoder under *Grunnleggende innstillinger*, må du lese av hver strekkode for å sende en kommando eller innstilling til skriveren.



Merk

- Innstillinger kan angis med flere kommandoer.
- Hvis du ikke leser av strekkodekommandoene, blir en mal skrevet ut ved bruk av P-touch Template-innstillingene. Standard P-touch Template-innstilling er å skrive ut en enkel kopi med **Auto Cut** (Automatisk skjæring) slått **On** (På).

For mer informasjon om innstillingsverktøyet for P-touch-maler, kan du laste ned "*P-touch Template Manual / Command Reference*" (*Veiledning for P-touch Template / Kommandoreferanse*) (bare på engelsk) fra Brother support-nettstedet på support.brother.com/manuals.

- Du angir antall eksemplarer du ønsker å skrive ut ved å lese av *Antall eksemplarer*-strekkoden og deretter lese av strekkodene under *For innlegging av numre* for å angi et tresifret nummer. Innstillingen brukes automatisk når tre sifre er angitt.

Eksempel:

Angi numre ved å lese av følgende strekkoder: 7-[0][0][7], 15-[0][1][5]

- Du endrer innstilling for antall eksemplarer ved å lese av *Antall eksemplarer*-strekkoden på nytt og deretter lese av strekkodene for det tresifrede nummeret.

- 7 Les inn *Velg mal*-strekkoden, og les deretter av strekkodene under *For innlegging av numre* med samme nummer (tresifret) som **Nøkkeltildordning**-nummeret som brukes for den nedlastede malen som skal skrives ut.

Den nedlastede malen blir valgt automatisk etter at de tresifrede tallene har blitt lest av.

Eksempel:

Angi de tresifrede numrene ved å lese av følgende strekkoder: 7-[0][0][7], 15-[0][1][5]



Merk

Du kan bruke P-touch Editor til å lage og skrive ut en etikett med en enkel strekkode for trinn 6.

Eksempel:



- 8 Les av en strekkode som inneholder nøkkelordet som skal slås opp i nedlastet database fra trinn 4. Eksempel:



- 9 Les av *Skilletegn*-strekkoden for å sende kommandoen for å starte søket i den nedlastede databasen etter nøkkelordet som ble lest av.

- 10 Les inn *Start utskrift*-strekkoden for å sende kommandoen for å starte utskrift.



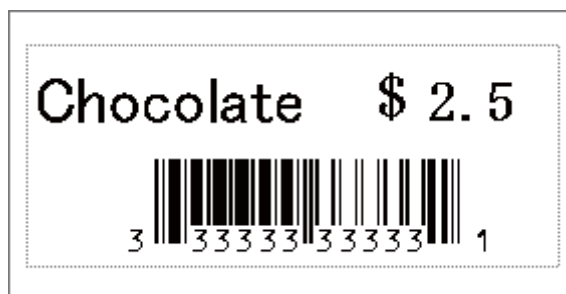
Merk

Du kan bruke P-touch Editor til å lage og skrive ut en etikett med en enkel strekkode for trinn 9 og 10.

Eksempel:



- 11 Skriveren skriver ut malen med dataene satt inn fra databaseposten som ble funnet med nøkkelordet som ble lest inn.

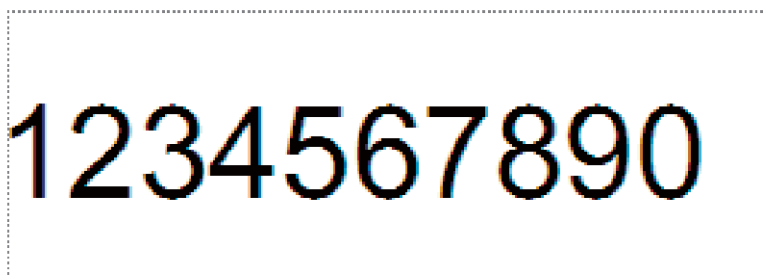


Utskrift med nummerering (serialisert nummer)

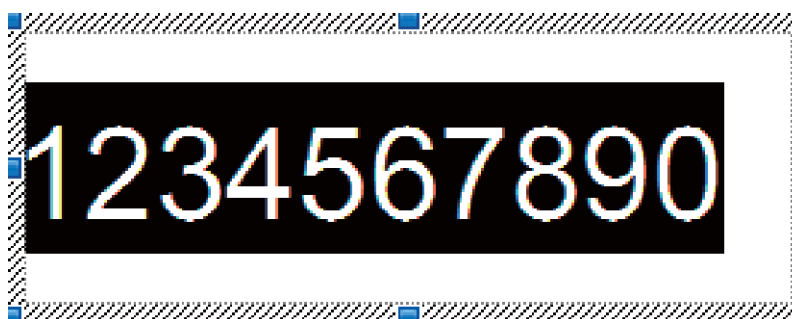
Du kan automatisk øke tekstnummer eller strekkoder til 999 når du skriver ut nedlastede maler. Velg tekst- og/eller stekkodeobjekter som skal økes under utskrift.

Nummerering av tekst (serialisering)

- 1 Bruk P-touch Editor til å lage eller åpne en mal, og velg et tekstobjekt du vil øke automatisk under utskrift. Eksempel:



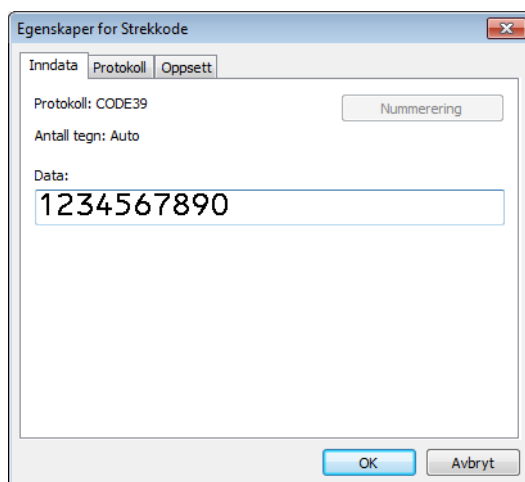
- 2 Uthev eller dra markøren over en gruppe tall og bokstaver i tekstobjektet du vil øke (maksimum 15). Den valgte gruppen kalles Nummerering-feltet.



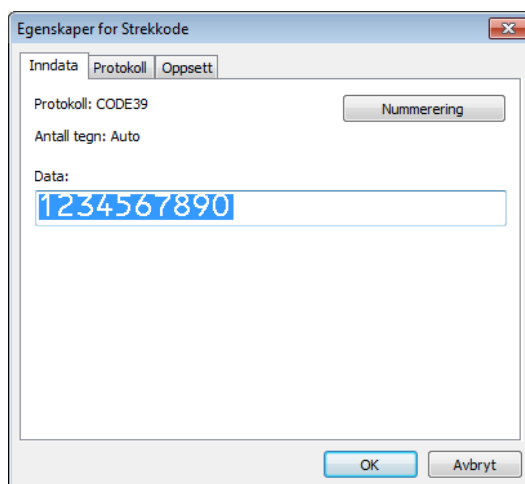
- 3 Høyreklikk på Nummerering-feltet og velg **Nummerering**.

Nummerering av strekkode (serialisering)

- 1 Bruk P-touch Editor til å lage eller åpne en mal, og velg et strekkodeobjekt du vil øke automatisk under utskrift.
- 2 Høyreklikk på strekkodeobjektet og velg **Egenskaper**. Egenskaper for strekkoder-vinduet vises.



- 3 Uthev eller dra markøren over en gruppe tall og bokstaver i strekkodeobjektet du vil øke (maksimum 15). Den valgte gruppen kalles Nummerering-feltet.



Merk

Nummerering-knappen aktiveres etter at en gruppe tall og bokstaver er uthevet.

- 4 Klikk på **Nummerering** og deretter på **OK**.

Avansert operasjon for utskrift med nummerering (serialisering)

- 1 Ved bruk av P-touch Transfer Manager til å overføre (fra P-touch Editor) en mal (etikettoppsett) til skriveren. Hvis du vil ha mer informasjon, se *Slik bruker du P-touch Transfer Manager og P-touch Library (bare Windows)* på side 94.
- 2 Still inn skriveren til å skrive ut med avansert operasjon for nummerering (serialisering). Se *Liste over strekkoder for P-touch Template-funksjonen* på side 161.
 - Les av *serialisert*-strekkoden, og les deretter av strekkoden under *For innlegging av numre* med antall eksemplarer du vil skrive ut (tre siffer).

Eksempel:

For fem eksemplarer spesifiserer du det tresifrede nummeret ved å lese av strekkoder for [0][0][5]



Merk

- Følg prosedyren for grunnleggende bruk av P-touch Template-modus for å starte utskrift. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se *Standard malutskrift* på side 54 til *Utskrift fra databaseoppslag* på side 59.
 - Nummereringsfeltet vil øke med ett tall eller én bokstav for hver etikett som skrives ut, og tellingen lagres permanent i skriveren.
 - For å nullstille et tekst- eller strekkodeobjekt tilbake til opprinnelig verdi kan du lese av *Start maldata*-strekkoden.
-

Kontrollere innstillingene for etikettskriveren

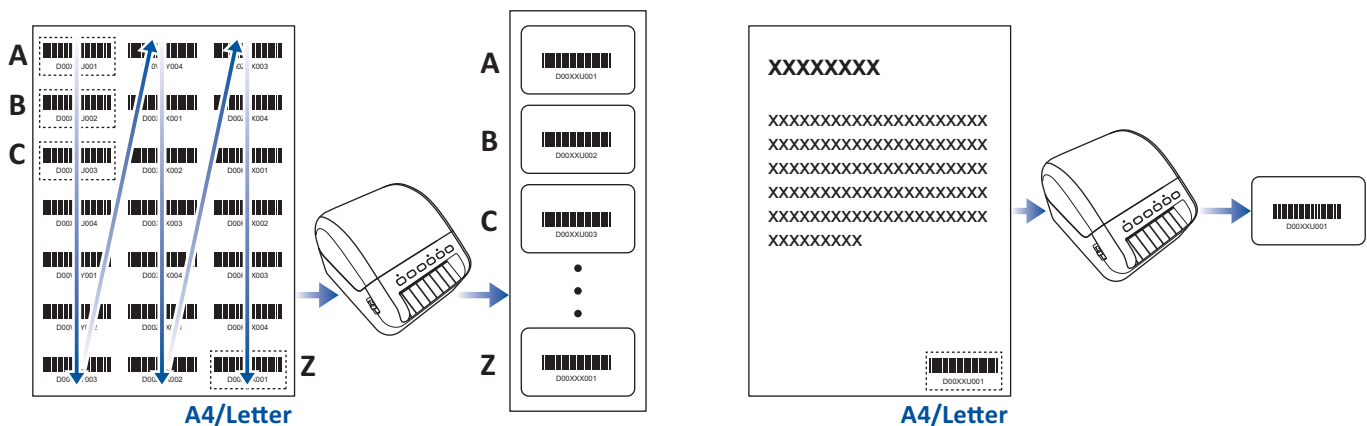
Du kan skrive ut innstillingsrapporten uten å koble skriveren til en datamaskin eller mobil enhet.

- 1 Slå på skriveren.
- 2 Sett en DK-rull som er 62 mm eller bredere, inn i skriveren. Trykk på og hold inne kutterknappen (✂) i to sekunder.

Utskriften av rapporten starter.

Beskjære utskrift (skrive ut strekkodeetiketter) (bare for Windows)

Du kan skrive ut én eller flere strekkoder fra en PDF-fil i A4- eller brevstørrelse. Funksjonen for beskjære utskrift identifiserer automatisk de angitte strekkodene og beskjærer og skriver dem ut individuelt.



Merk

- Beskjær utskrift-funksjonen er bare tilgjengelig ved utskrift fra Windows-skriverdriveren og kan ikke utføres med P-touch Editor.
- Nøyaktigheten til funksjonen for beskjære utskrift er avhengig av brukerens miljø, utskriftsmateriale og etikettinnhold.
Strekkoder som er klare og svart-hvitt anbefales.
Enkelte etiketter kan ikke skrives ut på korrekt måte, eller kan avvike fra de opprinnelige dataene hvis forholdene ikke er optimale.
Hvis du vil ha mer informasjon, kan du besøke Brother support-nettstedet på support.brother.com.

Strekker som er kompatible med Beskjær utskrift

- Kode 39/kode 3 av 9
- ITF/ITF-14/Interleaved 2 av 5
- GS1-128 (UCC/EAN-128)
- Codabar (kode 2 av 7, NW-7)
- KODE 93
- KODE 128
- UPC-A
- UPC-E
- JAN-8/EAN-8
- JAN-13/EAN-13
- QR-kode ¹
- Datamatrix/GS1 Datamatrix ¹
- PDF417 ¹
- MaxiCode ¹

¹ Tilgjengelig for forsendelsesetiketter

Spesifisering av strekkode

Egenskap	Spesifikasjon
Loddrett bredde	5 mm (minimum)
Vannrett bredde	Den smaleste linjen: 0,5 mm (minimum)
Marg	10 ganger den smaleste linjebredde (minimum)
Farge	Svart
Bakgrunnsfarge	Hvit
Cellebredde (bredeste linje)	0,5 mm (minimum)

Opprette et dokument med strekkoder for bruk med Beskjær utskrift

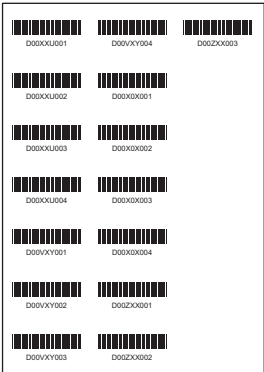
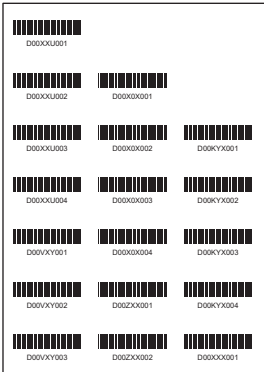
For å bruke Beskjær utskrift-funksjonen må du opprette et dokument med strekkoder og lagre det som en PDF-fil.

Sørg for at den endelige PDF-filen med strekkoder overholder følgende krav:

Betingelser for strekkoder

Element	Betingelse
Totalt antall strekkoder	1-99 strekkoder.
Strekkodetype	Bruk bare strekkoder som er kompatible med Beskjær utskrift-funksjonen.
Strekkodeposisjon	Sørg for at strekkoder ikke er på skrå eller vinklet. De må være parallelle med toppen og bunnen av hver side. Kontroller at strekkodene starter i hjørnet øverst til venstre og går nedover kolonnen og fortsetter øverst i neste kolonne til høyre.

Strekkodeoppsett

Riktig strekkodeoppsett	Feil strekkodeoppsett
	<p>Ikke identifisert (ikke rettet inn langs øvre marg)</p> 

Strekkodebetingelser for forsendesetiketter

Element	Tilstand
Totalt antall strekkoder	1-9 strekkoder.
Strekkodetype	Bruk kun strekkoder som er kompatibel med funksjonen for beskjære utskrift.
Strekkodeposisjon	Pass på at strekkodene er rette.

Strekkodeoppsett for forsendesesetiketter

Beskjæring utføres når noen av de følgende betingelsene er oppfylt:

- Etiketten er omgitt av rette linjer.
- Etiketten har horisontale linjer som strekker seg over hele bredden av etiketten.
- Etiketten har vertikale linjer som strekker seg til etikettens fulle høyde.



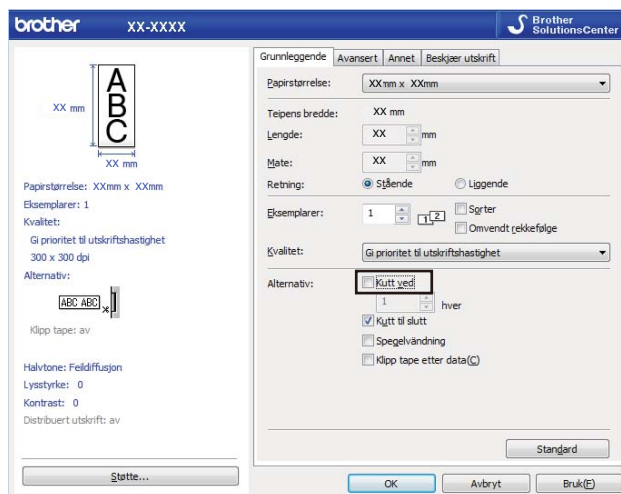
Skrive ut strekkodeetiketter med Beskjær utskrift



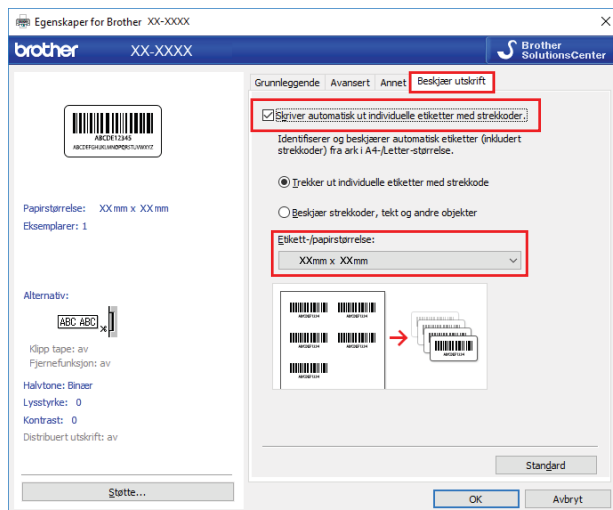
Merk

Pass på at skriveren er koblet til en datamaskin eller en mobil enhet via en USB-kabel eller nettverkstilkobling.

- 1 Åpne PDF-dokumentet med strekkoder som du vil skrive ut.
- 2 Klikk på **Fil > Skriv ut**.
- 3 Klikk på **Skriver**:-rullegardinlisten, og velg deretter skriveren.
- 4 I **Sideskalering og -håndtering** velger du **Faktisk størrelse**-radioknappen.
- 5 Under **Retning** velger du **Stående**-radioknappen.
- 6 Klikk på **Egenskaper**.
- 7 Klikk på **Grunnleggende**-fanen og gjør et av følgende:
 - For etiketter fjerner du avmerkingen i **Kutt ved**-avkrysningsboksen.
 - For kontinuerlige ruller fjerner du av **Kutt ved**-avkrysningsboksen.



- Klikk på **Beskjær utskrift**-fanen, og merk av i **Skriver automatisk ut individuelle etiketter med strekkoder**-avkrysningsboksen.



- Velg **Trekker ut individuelle etiketter med strekkode**-alternativet for produktetiketter eller velg **Beskjær strekkoder, tekst og andre objekter**-alternativet for forsendesetiketter.

- Klikk på **Etikett-/papirstørrelse**-rullegardinlisten og velg etikett eller papirstørrelse.

Dersom du velger **Beskjær strekkoder, tekst og andre objekter**-alternativet, er kun 102 mm bredt papir oppført.



Merk

Velg etikettstørrelsen som nærmest samsvarer den originale størrelsen på de beskjærte dataene. Vi anbefaler at du skriver ut en test før du skriver ut et stort antall etiketter.

- Klikk på **OK**.

- Skriv ut fra programmets utskriftsskjerm.

VIKTIG

- Ikke forstør eller reduser størrelsen på strekkodearket. Strekkodene blir muligens ikke identifisert på riktig måte.
- Gjør følgende ved utskrift fra Acrobat Reader:
 - I delen **Sideskalering og -håndtering** fjerner du merkingen i **Velg papirkilde basert på PDF-sidestørrelse**- avkrysningsboksen.
 - Under **Retning** velger du **Stående**-radioknappen.

Masselagringsmodus

Beskrivelse

Med masselagringsfunksjonen kan du sende en fil til skriveren ved bruk av USB-grensesnittet, uten å installere en skriverdriver.

Denne funksjonen er nyttig:

- Når du vil bruke skriverinnstillinger som er lagret i en kommandofil (.bin-filformat) og legge til maler (.blf-filformat) på skriveren uten å bruke programvareverktøy. Begge filtypene må distribueres av en administrator.
- Når du vil utføre kommandoer uten å installere skriverdriveren.
- Når du vil bruke en enhet med et operativsystem (inkludert andre operativsystemer enn Windows) som har en USB-vertsfunksjon for utskrift og overføring av data.

Bruke masselagringsmodus

- 1 Kontroller at skriveren er slått av.
- 2 Trykk på og hold inne Wi-Fi-knappen (📶) og strømknappen (🔌) samtidig i flere sekunder. Skriveren starter opp i masselagringsmodus, og statuslampen lyser grønt.
- 3 Koble datamaskinen eller enheten til skriveren via USB. Skriverens masselagringsområde vises som en mappe på datamaskinens eller enhetens skjerm.



Merk

Hvis masselagringsområdet ikke vises automatisk, må du se driftsinstruksjonene for datamaskinens eller enhetens operativsystem for å få informasjon om tilgang til masselagringsområdet.

- 4 Dra og slipp filen du vil kopiere til masselagringsområdet.
- 5 Trykk på WPS-knappen. Kommandoene i kommandofilen utføres, og statuslampen blinker én gang. Statuslampen lyser grønt når kopieringen er ferdig.
- 6 Hvis du vil slå av masselagringsmodus, slår du av skriveren.

VIKTIG

- Når skriveren slås av, deaktiveres masselagringsmodusen og eventuelle filer i masselagringsområdet blir slettet.
 - Denne funksjonen støtter filformatene ".bin" og ".blf". Andre filformater støttes ikke.
 - Ikke opprett mapper i masselagringsområdet. Hvis en mappe blir opprettet, kan ikke filer i denne mappen åpnes.
 - Kapasiteten til masselagringsområdet er 2,5 MB. Filer som er større enn 2 MB fungerer muligens ikke som de skal.
 - Hvis flere filer kopieres, kan ikke rekkefølgen for kjøring av kommandoer garanteres.
 - Kablet LAN, Bluetooth og Wi-Fi er utilgjengelig mens skriveren er i masselagringsmodus.
 - Ikke åpne andre filer i masselagringsområdet når du kjører en kopiert fil.
-



Merk

Se *Opprette overføringsfiler og overføringspakkefiler* på side 104 for mer informasjon om hvordan du oppretter en .blf-fil.

JPEG-utskrift

Bildedata (JPEG) kan skrives ut uten bruk av skriverdriveren.



Merk

- JPEG-bilder kan skrives ut ved hjelp av masselagringsfunksjonen.
 - OPP (Object Push Profile) brukes til utskrift via en Bluetooth-tilkobling.
 - Skriveren konverterer et JPEG-fargebilde til et "svart/hvitt"-bilde ved hjelp av en simuleringsprosess.
 - Når du sender et JPEG-bilde som allerede er "svart/hvitt", kan denne simuleringsprosessen føre til et uskarpt bilde.
 - Hvis du vil forbedre bildekvaliteten, kan du prøve å slå av eventuell forbehandling av JPEG-bildet.
-

- Bare JPEG-bilder kan skrives ut. (Begrenset til filer i .jpg-format.)
- Maksimal filstørrelse er 5 MB.
(2 MB når masselagringsfunksjonen brukes.)
- Maksimale oppløsning er som følger:
Høyde × Bredder = 12 000 × 1296 punkter
Hvis disse grensene overskrides, blir skriverens mottatte data forkastet og ikke skrevet ut.
- Utskrift er ved 1 piksel = 1 punkt.
- Skriveren utfører binær behandling (enkel binær) for å skrive ut bildet.
- Bildet skrives ut med høyde-til-bredde-forholdet til de mottatte dataene.

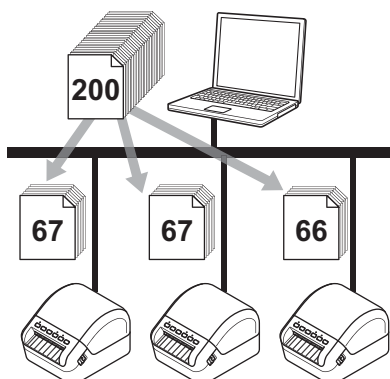
Distribuert utskrift (bare Windows)

Ved utskrift av et stort antall etiketter kan utskriften fordeles på flere skrivere via USB eller nettverkstilkobling for å redusere utskriftstiden.

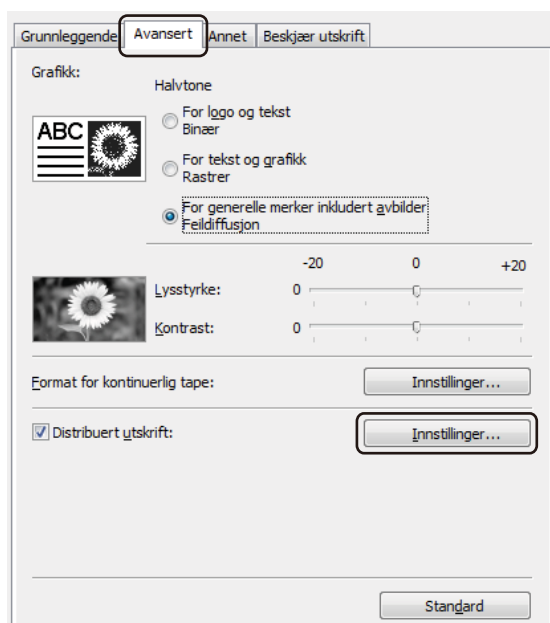


Merk

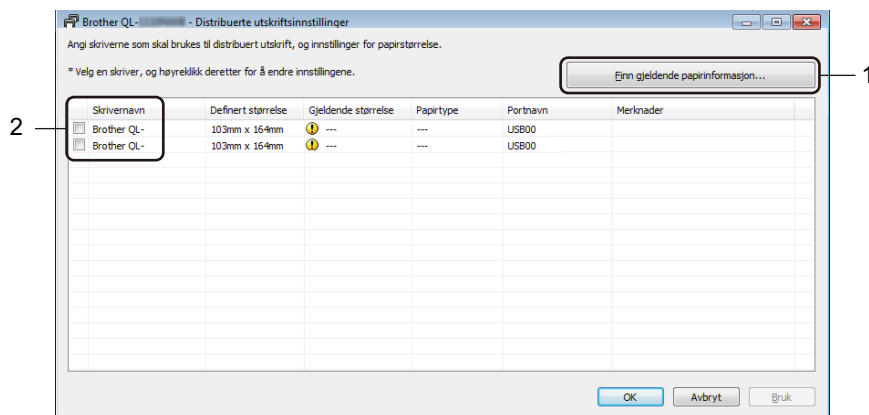
Antallet sider fordeles blant de valgte skriverne. Hvis spesifisert antall sider ikke kan deles likt mellom skriverne, deles det inn i rekkefølgen til skriverne som det blir vist.



- 1 I P-touch Editor klikker du på **Fil > Skriv ut**.
- 2 Klikk på **Egenskaper...**
- 3 Klikk **Avansert**-fanen, merk av i avkrysningsboksen for **Distribuert utskrift** og klikk på **Innstillinger...**



- 4 I dialogboksen **Distribuerte utskriftsinnstillinger** velger du skriverne du vil bruke til distribuert utskrift.



- Klikk på **Finn gjeldende papirinformasjon...**
Gjeldende registrerte skriverinformasjon vises under **Gjeldende størrelse** og **Papirtype**.
- Merk av i avkrysningsboksen ved siden av ønsket **Skrivernavn**.



Merk

- Hvis den valgte etikettbredden er forskjellig enn den som vises i **Gjeldende størrelse**-kolonnen, vises ⚠-ikonet. Fyll skriveren med den etikettbredden angitt i **Angi bredde**.
- Hvis flere skrivere er tilkoblet, kan du finne ønsket skriver basert på portnavnet. Tegnene xxxxxxxxxxxx i BRNxxxxxxxxxxx i portnavnet står for skriverens MAC-adresse/Ethernet-adresse. Du kan kontrollere MAC-adresse/Ethernet-adressen ved å skrive ut skriverens oppsettinformasjon. Hvis du vil ha mer informasjon, se *Kontrollere innstillingene for etikettskriveren* på side 65.

5 Angi etikettstørrelsen.

- Hvis bare én skriver er valgt.

I dialogboksen **Distribuerte utskriftsinnstillinger** fra trinn **4** velger du skriveren du vil spesifisere innstillinger for, og så dobbeltklikker du på eller høyreklikker og klikker på **Innstillinger**. Velg etikettstørrelsen i rullegardinlisten **Angi bredde**.



Merk

Informasjon som vises i dialogboksen **Distribuerte utskriftsinnstillinger** fra trinn **4**, kan oppgis i tekstboksen **Merknader**.

- Hvis flere skrivere er valgt.

I dialogboksen **Distribuerte utskriftsinnstillinger** fra trinn **4** velger du skriverne du vil spesifisere innstillinger for, og så høyreklikker du dem og klikker **Innstillinger**. Velg etikettstørrelsen i rullegardinlisten **Angi bredde**. Den samme etikettstørrelsesinnstillingen brukes på alle valgte skrivere.



Merk

Innstillingene under **Skriverinnstillinger** og **Merknader** er ikke tilgjengelige.

6 Klikk på **OK** for å lukke vinduet for innstilling av etikettstørrelse.

7 Klikk på **OK** for å lukke vinduet **Distribuerte utskriftsinnstillinger**. Oppsettet er fullført.

8 Klikk på **OK** for å lukke **Egenskaper**-vinduet.

9 Start utskrift.



Merk

- Det vil kanskje ikke være mulig å oppdage informasjon om en skriver som er tilkoblet via en USB-hub eller utskriftsserver. Før utskrift må du angi innstillingene manuelt og kontrollere om skriveren kan brukes til utskrift.
- Avhengig av om en ruter brukes og eventuelle sikkerhetsfunksjoner, f.eks. en brannmur, er det mulig at denne funksjonen ikke kan brukes.
- Vi anbefaler at du utfører en tilkoblingstest for det aktuelle driftsmiljøet. Ta kontakt med IT-lederen eller en administrator for hjelp.



Program


Slik bruker du P-touch Editor	78
Slik bruker du P-touch Address Book (bare Windows)	84
Slik bruker du P-touch Editor Lite LAN (bare Windows)	89
Slik bruker du P-touch Transfer Manager og P-touch Library (bare Windows)	94
Slik overfører du maler med P-touch Transfer Express (bare Windows)	111
Slik oppdaterer du P-touch-programvaren	119

For å bruke etikettskriveren med datamaskinen må du installere P-touch Editor og skriverdriveren.

For å laste ned de nyeste driverne og den nyeste programvaren kan du besøke support.brother.com og gå til **Nedlastinger**-siden for modellen din.

For Windows

Starte P-touch Editor

1 Start P-touch Editor .

■ **For Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**

Klikk på **Start > Alle programmer > Brother P-touch > P-touch Editor 5.2** eller dobbeltklikk på **P-touch Editor 5.2**-snarveisikonet på skrivebordet.

■ **For Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**

Klikk på **P-touch Editor 5.2** på skjermbildet **Apper** eller dobbeltklikk på **P-touch Editor 5.2**-ikonet på skrivebordet.

■ **For Windows 10 / Windows Server 2016:**

Klikk på **Start > P-touch Editor 5.2** under **Brother P-touch** eller dobbeltklikk på **P-touch Editor 5.2**-ikonet på skrivebordet.

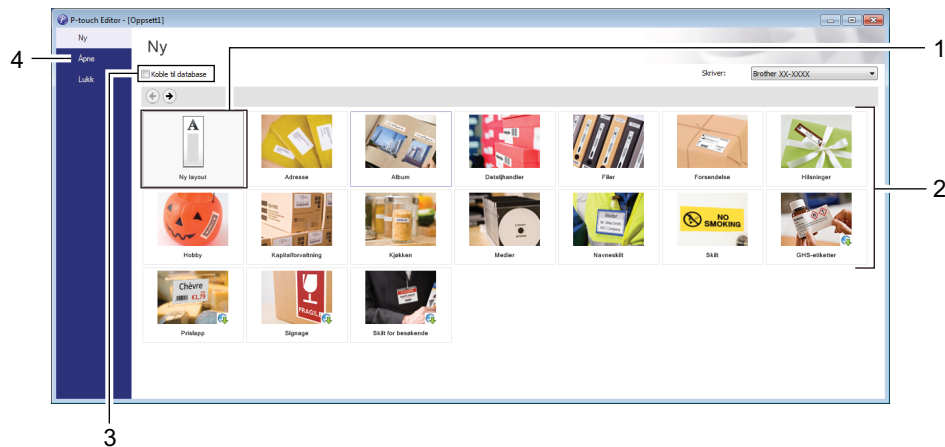
2 Når P-touch Editor starter, velger du om vil opprette et nytt oppsett eller åpne et eksisterende.



Merk

Hvis du vil endre hvordan P-touch Editor skal fungere ved oppstart, klikker du på **Verktøy > Alternativer** på P-touch Editor-menylinjen for å vise dialogboksen **Alternativer**. På venstre side velger du overskriften **Generelt** og angir ønsket innstilling i listeboksen **Operasjoner** under **Start-innstillinger**. Fabrikkinnstillingen er **Vis ny visning**.

3 Velg ett av alternativene som vises:

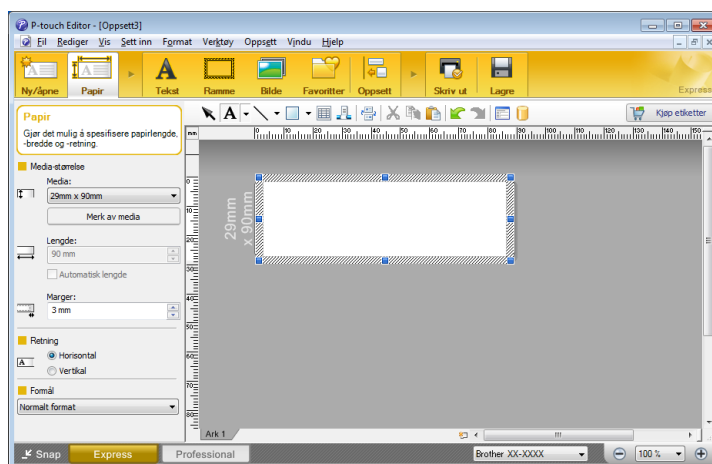


- 1 For å opprette et nytt oppsett må du dobbeltklikke på **Ny layout** eller klikke på **Ny layout** og så klikke på →.
- 2 Hvis du vil opprette et nytt oppsett ved hjelp av et forvalgt oppsett, kan du dobbeltklikke på en kategoriknapp eller velge en kategoriknapp og deretter klikke på →.
- 3 Hvis du vil koble et forvalgt oppsett til en database, merker du av i avkrysningsboksen ved siden av **Koble til database**.
- 4 Hvis du vil åpne et eksisterende oppsett, klikker du på **Åpne**.

Skrive ut med P-touch Editor

■ Express-modus

Denne modusen gjør at du raskt kan lage oppsett som omfatter tekst og bilder.

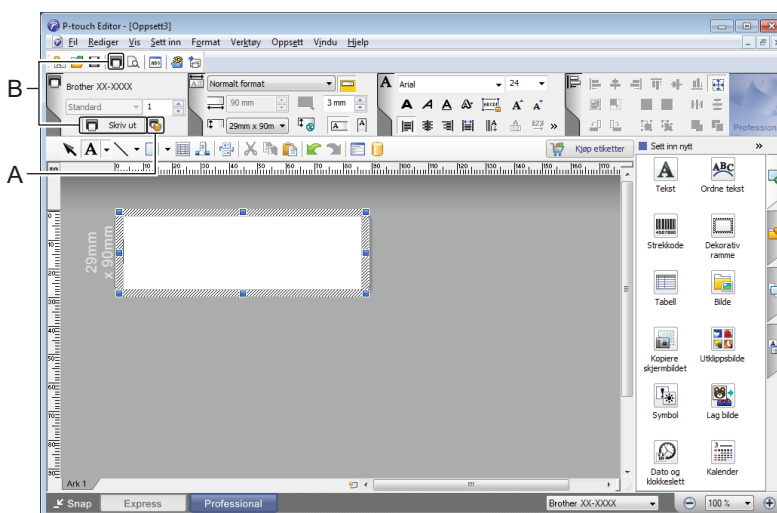


Konfigurer utskriftsinnstillinger på Skriv ut-skjermbildet før utskrift.

Du skriver ut ved å klikke på **Fil** > **Skriv ut** på menylinjen eller ved å klikke på Skriv ut-ikonet.

■ Professional-modus

I denne modusen kan du opprette oppsett ved hjelp av et bredt utvalg av avanserte verktøy og alternativer.



Konfigurer utskriftsinnstillinger på Skriv ut-skjermbildet før utskrift.

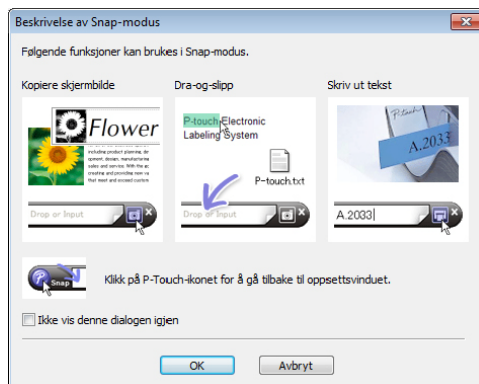
Du skriver ut ved å klikke på **Fil** > **Skriv ut** på menylinjen eller ved å klikke på Skriv ut-ikonet (A).

I tillegg kan du klikke på **Skriv ut**-ikonet (B) for å starte utskrift uten å endre utskriftsinnstillingene.

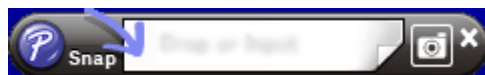
■ Snap-modus

I denne modusen kan du ta en skjermdump (bilde) av hele eller deler av innholdet som vises datamaskinens skjerm, skrive det ut som et bilde og lagre det for fremtidig bruk.

- 1 Klikk på valgknappen for **Snap**-modus.
Dialogboksen **Beskrivelse av Snap-modus** vises.



- 2 Klikk på **OK**.
Paletten for **Snap**-modus vises.




Overføre data til etikettskriveren

Du må bruke P-touch Transfer Manager for å overføre data til skriveren. Hvis du vil ha mer informasjon, se *P-touch Transfer Manager* på side 94.

For Mac

Starte P-touch Editor

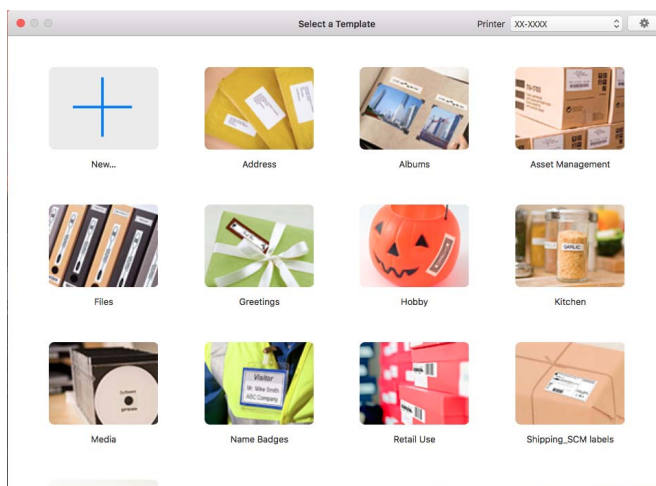
Dobbelklikk på **Macintosh HD > Programmer**, og dobbeltklikk deretter på **P-touch Editor**-programikonet .



Merk

Når du bruker en Mac, kan du ikke overføre etikettdata som ble opprettet med P-touch Editor til skriveren.

Når P-touch Editor starter, velger du om vil opprette et nytt oppsett eller åpne et eksisterende.

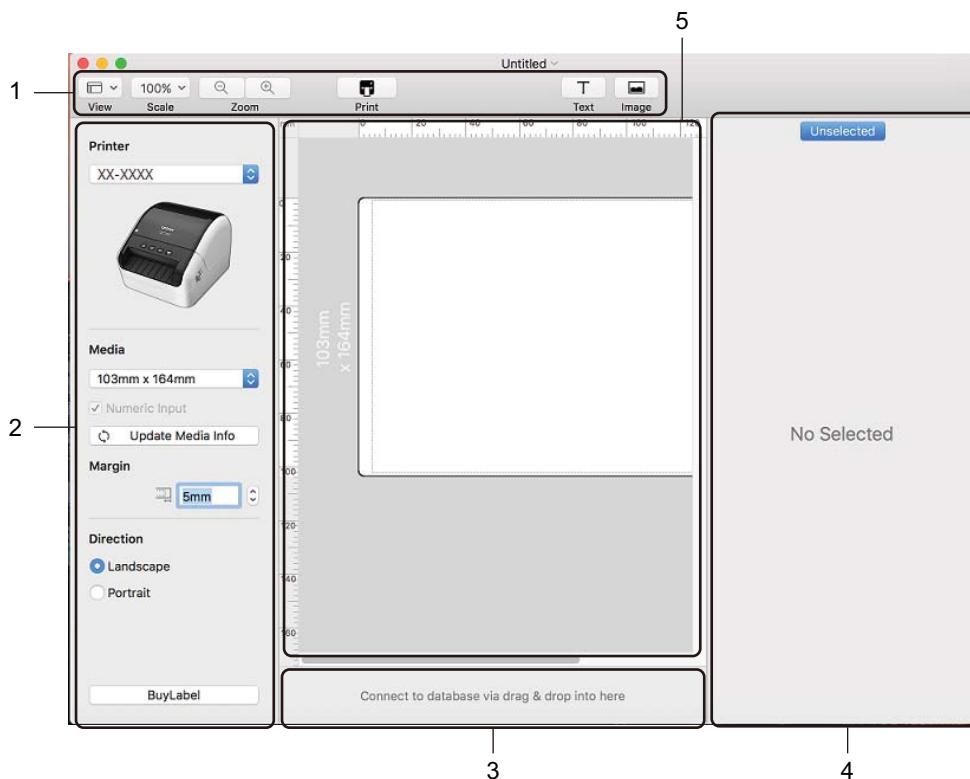


Driftsmoduser

■ Standard-modus

Denne modusen gjør at du kan opprette etiketter med tekst og bilder.

Standard-modus består av følgende deler:



- 1 Verktøylinje
- 2 Etikettinspektør
- 3 Område for databasetilkobling
- 4 Objektinspektør
- 5 Oppsettvindu

Overføre data til etikettskriveren


Du må bruke en Windows-datamaskin for å overføre data til skriveren. Hvis du vil ha mer informasjon, se *P-touch Transfer Manager* på side 94.

Slik bruker du P-touch Address Book (bare Windows)

Dette avsnittet beskriver fremgangsmåten for å lage etiketter basert på kontakter på en effektiv måte ved bruk av P-touch Address Book. Skjermbilder varierer i ulike operativsystemer.

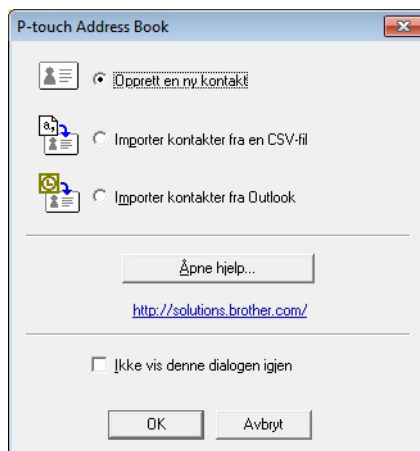
(P-touch Address Book støttes ikke for enkelte språk.)

Starte P-touch Address Book

- 1 Start P-touch Address Book .
 - **For Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**
Klikk på **Start > Alle programmer > Brother P-touch > P-touch Address Book 1.3** eller dobbeltklikk på **P-touch Address Book 1.3**-snarveisikonet på skrivebordet.
 - **For Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**
Klikk på **P-touch Address Book 1.3** på Apper-skjermbildet eller dobbeltklikk på **P-touch Address Book 1.3**-ikonet på skrivebordet.
 - **For Windows 10 / Windows Server 2016:**
Klikk på **Start > P-touch Address Book 1.3** under **Brother P-touch** eller dobbeltklikk på **P-touch Address Book 1.3**-ikonet på skrivebordet.
- 2 Når P-touch Address Book er startet opp, vises dialogboksen **Startup**. Der kan du opprette nye kontakter eller importere Outlook-kontakter og data i CSV-format.

Slik bruker du P-touch Address Book (bare Windows)

- 3 Spesifiser den P-touch Address Book-handlingen du ønsker å utføre i **Startup**-dialogboksen, og klikk på **OK**-knappen.

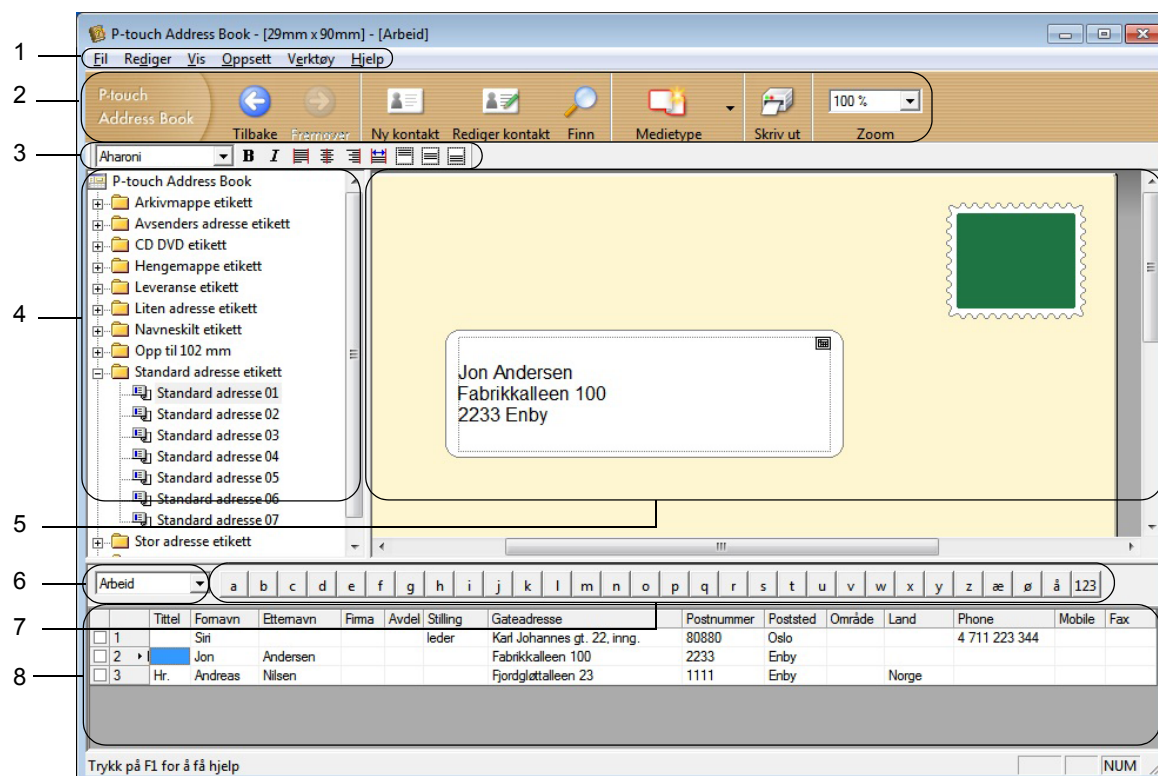


- Oppsettvinduet vises når **Opprett en ny kontakt** velges.
- Når **Importer kontakter fra en CSV-fil** eller **Importer kontakter fra Outlook** velges, kan du importere kontakter i andre formater.
- Klikk på **Åpne hjelp...**-knappen for å åpne hjelpefilene for P-touch Address Book. P-touch Address Book Hjelp gir detaljert informasjon om tilgjengelige muligheter og forklarer hvordan P-touch Address Book kan brukes.

Slik bruker du P-touch Address Book (bare Windows)

■ Oppsettvindu

Oppsettvinduet består av følgende deler:



1 Menylinje

Kommandoer er kategorisert under hver meny (Fil, Rediger, Vis, Oppsett og Verktøy) etter funksjon.

2 Standard verktøylinje

Inneholder en gruppe med vanlige kommandoer (for eksempel Ny kontakt, Rediger kontakt, Finn eller Skriv ut).

3 Tekstverktøylinje

Benyttes for å justere tekstegenskaper som skriftstørrelse og linjustering for tekstformatering.

4 Visning for oppsett av stilvalg

Viser stilvalgene som er lagret i mappen.

5 Arbeidsområde for oppsett

Brukes for å vise eller redigere en stil som benytter stiloppsettet i stilvalgsmenyen.

6 Kombinasjonsboks for kontaktliste

Viser den kontaktlisten som for øyeblikket er valgt. Du kan velge mellom **Personlig**, **Arbeid**, **Andre1**, **Andre2** og **Andre3**.

7 Indekseringsfane


Du kan søke innenfor feltet i postvisning. Klikk på **Verktøy > Sorter** for å åpne **Sorter**-dialogboksen, og spesifiser feltet du ønsker med **Søkenøkkel1**.

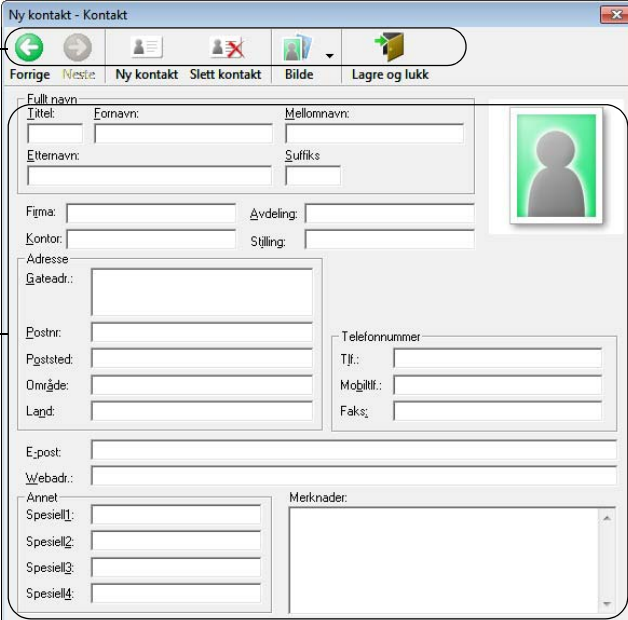
8 Postvisning

Viser kontaktdata i hvert felt. Dataene kan også redigeres (legges til, slettes eller endres).

Opprette en ny kontakt

Dette avsnittet forklarer hvordan man kan opprette en ny kontakt.

- 1 Klikk på **Fil > Ny kontakt** eller klikk på knappen **Ny kontakt** . Dialogboksen **Ny kontakt** vises.
- 2 Angi den nye kontaktinformasjonen.









1

2


1 Verktøyline for Ny kontakt-skjema

Følgende kommandoer finnes i denne menyen:

Ikon	Knappenavn	Funksjon
	Forrige	Viser den foregående kontakten.
	Neste	Viser den neste kontakten.
	Ny kontakt	Viser skjemavinduet for en ny kontakt.
	Slett kontakt	Sletter den kontakten som for øyeblikket er valgt.
	Bilde	<p>Gir deg muligheten til å legge inn et bilde for en kontakt fra en fil eller et kamera koblet til datamaskinen.</p> <p>Følgende filtyper støttes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bitmap (*.bmp, *.dib) • JPEG-fil (*.jpg, *.jpeg) • TIFF-fil (ukomprimert) (*.tif) • GIF-fil (*.gif) • Ikon (*.ico) • Windows Meta File (*.wmf, *.emf) (Bildejustering er ikke tillatt.) • PNG-fil (*.png)
	Lagre og lukk	Lagrer kontakten og lukker Ny kontakt -dialogboksen.

2 Kontaktskjema

Brukes til å skrive inn hvert element for den nye kontakten, for eksempel navn, adresse, telefonnummer, firmainformasjon og e-postadresser.

- 3 Når du er ferdig med å skrive inn dataene, lagrer du ved å klikke på **Lagre og lukk** -knappen.


Slik bruker du P-touch Editor Lite LAN (bare Windows)

Med P-touch Editor Lite LAN kan du raskt opprette forskjellige etikettoppsett.

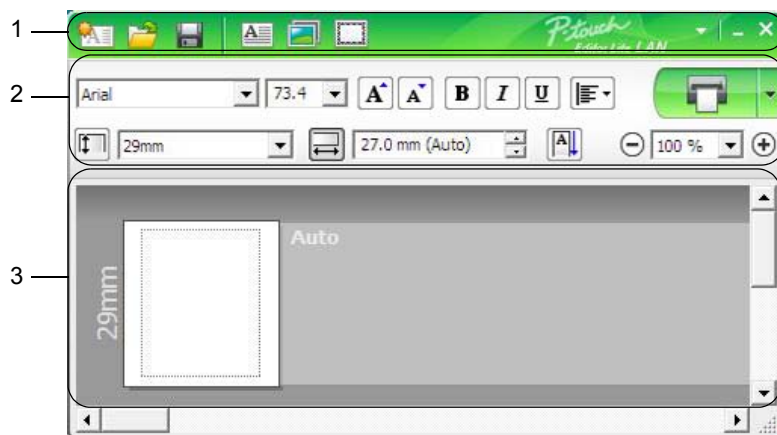
P-touch Editor Lite LAN støttes bare når maskinen er koblet til et nettverk.

Når du laster ned installasjonsprogrammet fra install.brother og installerer det, opprettes programpakken for P-touch Editor Lite LAN på skrivebordet. Åpne programpakken og kopier den til en delt mappe på serveren. P-touch Editor Lite LAN på serveren er tilgjengelig for andre nettverksbrukere som vil opprette etiketter og skrive ut fra en QL-1110NWB koblet til nettverket.

Slik deler du P-touch Editor Lite LAN:










- 1 Kopier mappen som inneholder P-touch Editor Lite LAN, fra datamaskinen til en delt mappe på nettverket.
- 2 Start P-touch Editor Lite LAN fra den delte mappen på nettverket.
- 3 Dobbeltklikk på  i mappen PteLiteLAN.
P-touch Editor Lite LAN starter.

Oppsettvindu







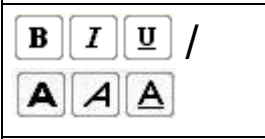











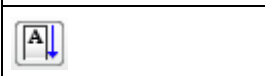
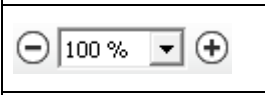








- 1 Kommandoverktøylinje
- 2 Egenskaper-verktøylinje
- 3 Etikettvisning


1 Kommandoverktøylinje

Ikon	Funksjon
	Viser skjermbildet for opprettelse av ny etikett.
	Åpner en lagret fil med P-touch Editor Lite LAN.
	Lagrer dataene på datamaskinen, men ikke på skriveren.
	Setter inn en ny tekstboks (praktisk når du lager etiketter som inneholder både enkeltlinjer med tekst og tekst som går over flere linjer).
	Setter inn et bilde på etiketten. Fra fil: Setter inn et bilde som er lagret på datamaskinen. Skjermbilde: Setter inn det valgte området av datamaskinskjermbildet som grafikk. Symbol: Setter inn ett av datamaskinens innebygde symboler.
	Setter inn en ramme.
	Viser menyen. Menyen inneholder alle funksjonene i P-touch Editor Lite LAN.
	Minimerer P-touch Editor Lite LAN.
	Avslutter P-touch Editor Lite LAN.


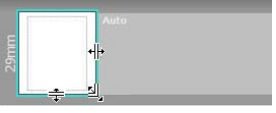
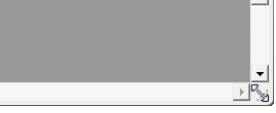



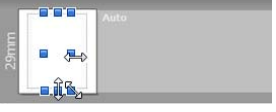

2 Egenskaper-verktøylinje

Ikon	Funksjon
	Klikk på  for å endre skriften.
	Klikk på  for å angi skriftstørrelse. Du kan justere skriftstørrelsen ett nivå opp eller ned ved å klikke på  eller  .
	Angir skriftstil:  /  Fet  /  Kursiv  /  Understrek
	Angir tekstjustering i en tekstboks.
	Angir etikettens bredde. Klikk på  for å finne bredden på den innsatte etiketten automatisk.
	Angir etikettlengde. Klikk på  for å justere lengden på etiketten automatisk slik at det blir plass til teksten du har skrevet inn.
	Endrer etikettrretningen til vertikal.
	Klikk på  for å angi zoomfaktor for etikettvisningen. Du kan også endre zoomfaktoren ved å klikke på  eller  .
	Klikk på  for å skrive ut normalt eller på  for å skrive ut med alternativer. Utskriftsvalg...: Automatisk kutting, Kutt til slutt, Kopier Automatisk kutting: Hver etikett blir automatisk kuttet etter utskrift. Kutt til slutt: Kutter etikettene etter at den siste etiketten er skrevet ut. Kopier: Skriver ut flere eksemplarer av en etikett. Skriveroppsett...: Viser en liste over tilkoblede skrivere.

Merk


- Hvis flere skrivere er koblet til nettverket, velger du skriveren du vil skrive ut med. En liste over nettverkstilkoblede skrivere kan vises ved å klikke på  og deretter klikke på **Skriveroppsett...** Du kan finne ønsket skriver på listen ved å se på IP-adressen.
- Du kan sjekke en skivers IP-adresse ved å skrive ut skriverens oppsettinformasjon. Mens strømmen er på, trykker du og holder inne kutterknappen (⌘) for å skrive ut skriverens oppsettinformasjon.
- Vi anbefaler at du angir skriverens plassering ved hjelp av BRAdmin fordi det gir deg mulighet til å vise skriveren på listen.

3 Etikettvisning

Skjerm bilde	Funksjon
	<p>Denne etikettvisningen vises når programvaren starter. Den innstilte etikettbredden vises til venstre på etikettbildet. Når "Auto" vises til høyre, justeres etikettlengden automatisk etter tekstlengden.</p>
	<p>For å endre lengden og bredden til etiketten manuelt kan du flytte pekeren til kanten av etikettområdet og så dra den til den blå linjen vises.</p>
	<p>Hvis du vil justere størrelsen av P-touch Editor Lite LAN-vinduet, kan du flytte pekeren over en kant av vinduet og dra den til pekeren endres til en pil.</p>
	<p>Noen ganger vises det hjelpelinjer når objekter flyttes. De vises når objektet er venstre-, høyre-, topp- eller bunnjustert i utskriftsområdet, eller når de er midtstilt. På illustrasjonen til venstre angir hjelpelinjene at objektet er midtstilt ved etikettens toppkant.</p>
	<p>Innsatte tekstbokser, bilder og rammer behandles som objekter. Objekter er omgitt av håndtak (angitt med åtte blå punkter).</p>
	<p>Angir at et objekt er valgt.</p>
	<p>Pekeren endres til en pil når du flytter den over et håndtak. Dra håndtakene for å endre objektets størrelse.</p>
	<p>For å flytte objekter kan du dra dem når pekeren endres til et trådkors. For tekstobjekter endres pekeren til et trådkors bare over kanten til objektet.</p>

Høyreklikk i området for oppsettvisning for å velge og utføre følgende menyelementer.

Andre funksjoner (høyreklikk for å vise)

Meny	Handling
Angre Gjenta	Klikk på Angre for å angre den siste operasjonen. Klikk på Gjenta for å gjenta den forrige operasjonen.
Klipp ut Kopier Lim inn	Merk tekstområdet (eller objektet) du vil klippe ut eller kopiere, og velg Klipp ut eller Kopier . Klikk i målområdet, og velg Lim inn .
Sidemarger	Funksjonen er ikke tilgjengelig for denne modellen.
Sett inn	Klikk på Sett inn . Velg Tekstboks for å sette inn tekst på etiketten. Velg Fra fil for å sette inn et bilde som er lagret på datamaskinen. Velg Skjerm bilde for å sette inn det merkede området på datamaskinskjermbildet. Velg Symbol for å sette inn et av datamaskinens innebygde symboler. Velg Ramme for å sette inn en av de innebygde rammene som finnes i P-touch Editor Lite LAN.
Retning	Merk objektteksten, og klikk på Horisontal tekst eller Vertikal tekst for å endre tekstretningen.
Nummerering	Merk tallet eller bokstaven i teksten, og klikk på Nummerering for å sette inn et økt tall eller en etterfølgende bokstav på hver etikett. Klikk på  til høyre for Skriv ut -knappen, og klikk på Utskriftsalternativer . Merk av for Nummerering , og angi hvor mange etiketter som skal skrives ut, i Antall -feltet. Klikk på knappen Skriv ut .
Endre bilde	Velg bildet, og klikk på Endre bilde for å bytte ut gjeldende bilde med et annet bilde.
Roter	Roter objekter 0° , 90° , 180° eller 270° .
Rekkefølge	Velg et objekt, klikk på Rekkefølge , og velg deretter Plasser lengst frem , Plasser lengst bak , Flytt fremover eller Flytt bakover for å angi rekkefølgen for hvert objekt i laget.
Alternativer	Klikk på Alternativer . Velg mm (millimeter) eller tommer som målenhet. Velg språket for P-touch Editor Lite LAN. Start programmet på nytt for å ta i bruk i det nye språket du har valgt under " Språk ". Velg Vis ny verdi etter utskrift eller Tilbakestill til opprinnelig verdi etter utskrift som nummereringsalternativ.
Brother support-nettsted	Klikk på Brother support-nettsted for å gå til webområdet for assistanse og informasjon.
Om	Klikk på Om for å finne ut hvilken versjon av P-touch Editor Lite LAN du har.
Avslutte	Klikk på Avslutte for å avslutte P-touch Editor Lite LAN.

P-touch Transfer Manager

Med dette programmet kan du overføre maler og andre data til etikettskriveren og lagre sikkerhetskopier av dataene på datamaskinen.

Først overfører P-touch Transfer Manager data til skriveren, så sender P-touch Template tekstdata som skal settes inn i malen og skrives ut. Hvis du vil ha mer informasjon om P-touch Template, kan du laste ned "*P-touch Template Manual / Command Reference*" (*Veiledning for P-touch Template / Kommandoreferanse*) (bare på engelsk) fra Brother support-nettstedet på support.brother.com/manuals.

Overføringsfunksjonen er nødvendig for å kunne bruke P-touch Template.

Malen kan også overføres via nettverket.

Overføre malen til P-touch Transfer Manager

For å bruke P-touch Transfer Manager må du først overføre etikettmalene som ble opprettet i P-touch Editor til P-touch Transfer Manager.

- 1 Åpne ønsket mal i P-touch Editor.
- 2 Klikk på **Fil > Overfør mal > Overfør**.

Når P-touch Transfer Manager starter, vises hovedvinduet.



Merk

Følgende metode kan også brukes til å starte P-touch Transfer Manager:

- **For Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**

Klikk på **Start > Alle programmer > Brother P-touch > P-touch Tools > P-touch Transfer Manager 2.3**.

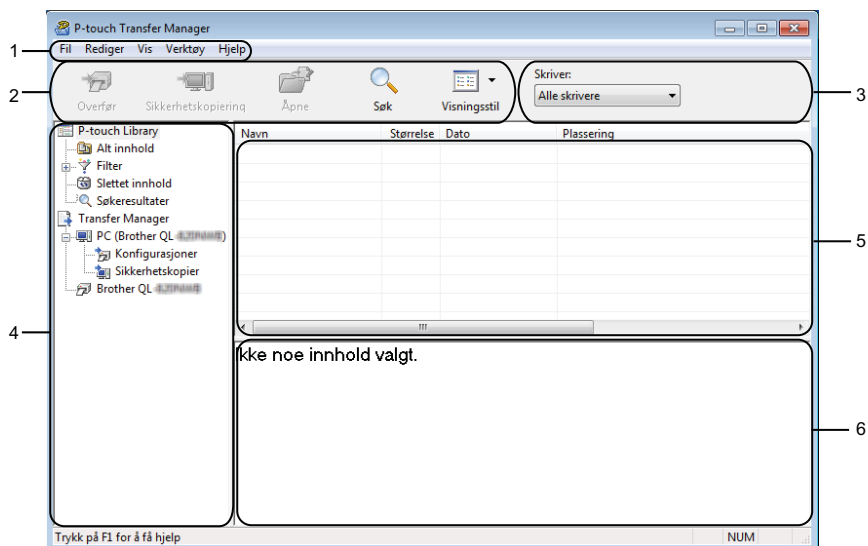
- **For Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**

Klikk på **P-touch Transfer Manager 2.3** på skjermbildet **Apper**.

- **For Windows 10 / Windows Server 2016:**

Klikk på **Start > P-touch Transfer Manager 2.3** under **Brother P-touch**.

Hovedvindu



1 Menylinje

Gir tilgang til forskjellige kommandoer gruppert under hver menyttittel, (**Fil**, **Rediger**, **Vis**, **Verktøy** og **Hjelp**), i henhold til funksjon.

2 Verktøylinje

Gir tilgang til ofte brukte kommandoer.

3 Skrivervelger

Her kan du velge hvilken skriver dataene skal overføres til. Når du velger en skriver, inneholder datalisten bare dataene som kan sendes til den valgte skriveren.

4 Mappeliste

Viser en liste over mapper og skrivere. Når du velger en mappe, vises malene i den valgte mappen i mallisten.

Hvis du velger en skriver, vises gjeldende maler og andre data som er lagret i skriveren.






5 Malliste

Viser en liste over malene i den valgte mappen.

6 Forhåndsvisning

Viser en forhåndsvisning av malene i mallisten.

Forklaringer av verktøylinjeikoner

Ikon	Knappenavn	Funksjon
	Overfør	Overfører maler og andre data fra datamaskinen til skriveren.
	Lagre overføringsfil (Når ikke koblet til en skriver)	Endrer filtype for dataene som skal overføres til andre programmer. Velg BLF for filtypen når du skriver ut etiketter ved bruk av masselagringsmodus (USB), eller når du overfører dataene ved bruk av BRAdmin Professional (LAN eller Wi-Fi) eller Mobile Transfer Express (Wi-Fi). Velg PDZ når du overfører data ved bruk av Transfer Express (USB). De tilgjengelige grensesnittene varierer avhengig av modellen.
	Sikkerhetskopier	Henter malene og andre data lagret på skriveren og lagrer dem på datamaskinen.
	Åpne	Åpner den valgte malen.
	Søk	Her kan du søke etter maler eller andre data som er registrert i P-touch Library.
	Visningsstil	Endrer filvisningsstil.

Overføre maler eller andre data fra datamaskinen til etikettskriveren

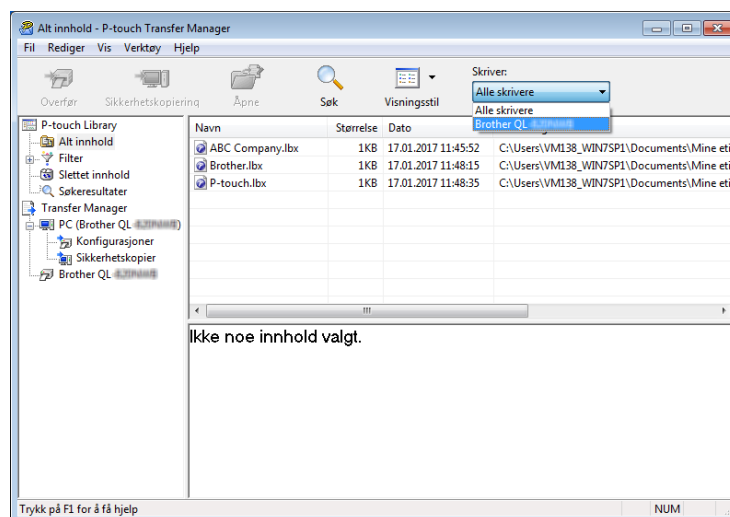
Bruk følgende prosedyre til å overføre maler, databaser og bilder fra datamaskinen til skriveren.

- 1 Koble til datamaskinen og skriveren via USB, og slå på skriveren.
Skriverens modellnavn vises ved siden av et skriverikon i mappevisningen.
Hvis du velger skriveren i mappevisningen, vises gjeldende maler og andre data som er lagret på skriveren.

Merk

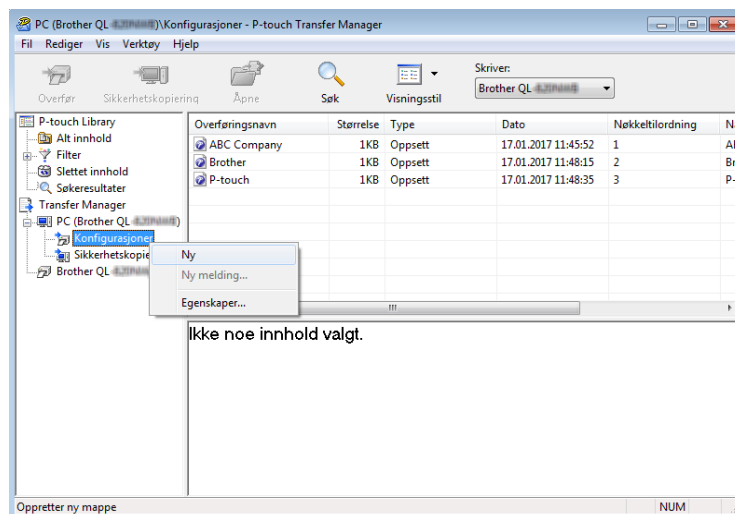
- Hvis en skriver kobles fra eller er frakoblet, vises den ikke i mappevisningen.
- Før du overfører data, må du kontrollere at datamaskinen og skriveren er riktig tilkoblet med en USB-kabel eller en trådløs tilkobling, og at skriveren er slått på.

- 2 Velg skriveren du vil overføre malen eller andre data til.



Slik bruker du P-touch Transfer Manager og P-touch Library (bare Windows)

- 3 Høyreklikk på mappen **Konfigurasjoner**, velg **Ny** og opprett en mappe.



- 4 Dra malen eller andre data du vil overføre, og plasser dem i den nye mappen.

Spesifikasjon av overføringsfunksjon

Datatype	Maksimalt antall overførbare elementer	Begrensningsdetaljer
Mal	255	Hver mal kan inneholde maksimalt 50 objekter.
Database	99	<ul style="list-style-type: none">■ Bare *.csv-filer kan overføres.■ Hver *.csv-fil kan inneholde opptil 65 000 poster.
Bilde (overførte symboler)	99	<ul style="list-style-type: none">■ Bare *.bmp-filer kan overføres.■ Monokrome *.bmp-filer er anbefalt.■ Størrelsesgrensen er 1296 × 1296 piksler.■ Brede bilder kan beskjæres.



Merk

Du kan kontrollere den tilgjengelige plassen i overføringsfilens minne ved å skrive ut rapporten for skriverinnstillinger. Hvis du vil ha mer informasjon, se *Kontrollere innstillingene for etikettskriveren* på side 65.

Se **RomFree** i rapporten om tilgjengelig plass ¹.

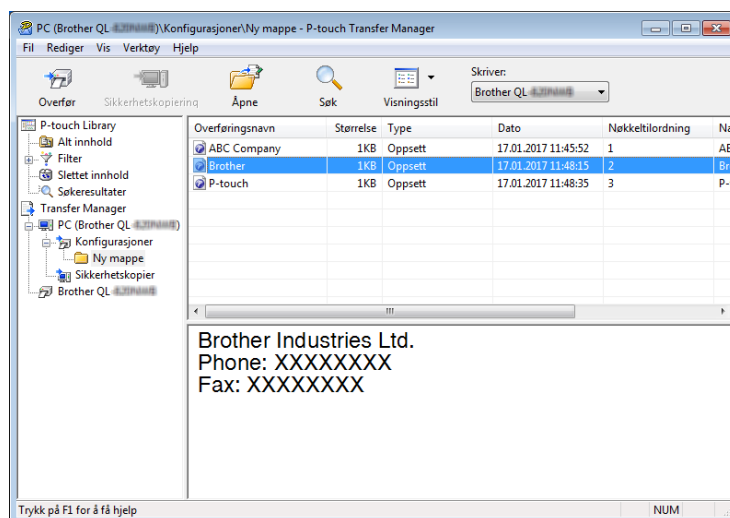
¹ Den tilgjengelige plassen som vises i "RomFree = ***** byte", kan avvike fra den faktiske tilgjengelige plassen.

Du kan vise malene og andre data ved å velge:

- Mappen i **Konfigurasjoner**-mappen
- **Alt innhold**
- En av kategoriene under **Filter**, slik som **Oppsett**

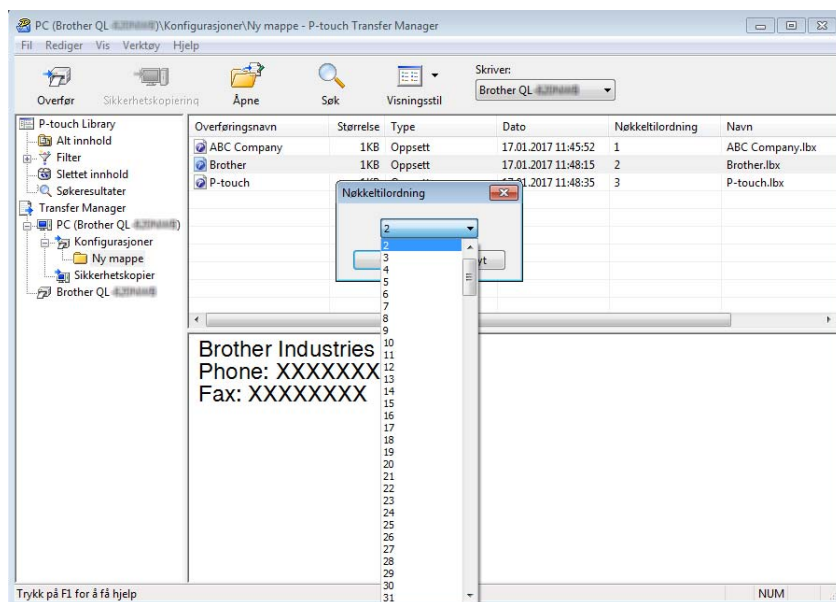
Når du overfører flere maler eller andre data, drar du alle filer du vil overføre, og plasserer dem i den nye mappen.

Hver fil blir tilordnet et nøkkelnummer (minneplasseringen i skriveren) når den plasseres i den nye mappen.



Slik bruker du P-touch Transfer Manager og P-touch Library (bare Windows)

- 5 Hvis du vil endre nøkkelnummeret som er tilordnet et element, høyreklikker du på elementet, velger **Nøkkeltilordning** og velger ønsket nøkkelnummer.

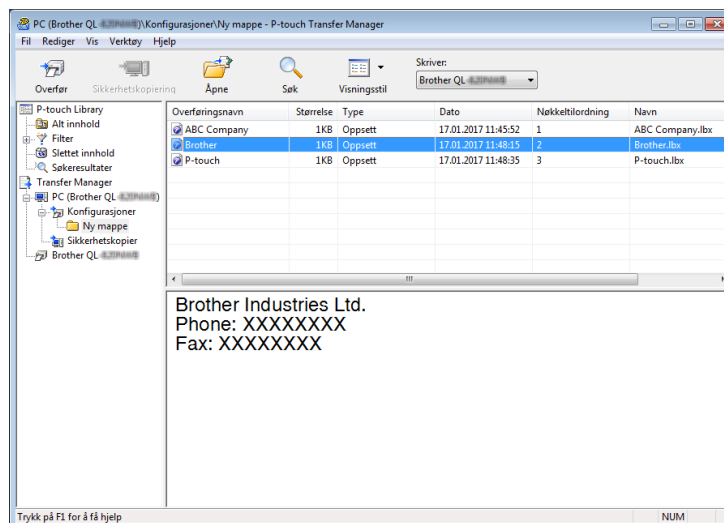


Merk

- Med unntak av dataene i databasene, blir alle overførte data til skriveren tildelt et nøkkelnummer.
 - Hvis malen eller andre data som overføres til skriveren har samme nøkkelnummer som en annen mal som allerede er lagret i skriveren, overskriver den nye malen den gamle. Du kan kontrollere malenes tilordnede nøkkelnumre som er lagret på skriveren ved å sikkerhetskopiere malene eller andre data. Hvis du vil ha mer informasjon, se *Sikkerhetskopiere maler eller andre data som er lagret i etikettskriveren* på side 102.
 - Hvis skriverminnet er fullt, fjerner du en eller flere maler fra skriverens minne. Hvis du vil ha mer informasjon, se *Sikkerhetskopiere maler eller andre data som er lagret i etikettskriveren* på side 102.
- 6 Hvis du vil endre navn på maler eller andre data som skal overføres, klikker du på ønsket element og skriver inn det nye navnet. Antall tegn som brukes til malnavn, kan være begrenset avhengig av skrivermodellen.

Slik bruker du P-touch Transfer Manager og P-touch Library (bare Windows)

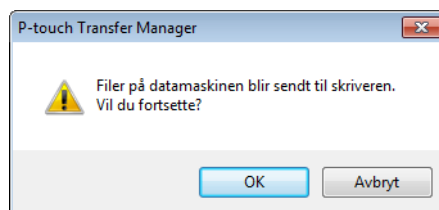
- 7 Velg mappen som inneholder malene eller andre data du vil overføre, og klikk deretter på **Overfør**. En bekreftelsesmelding vises.



Merk

- Du kan også overføre individuelle elementer til skriveren uten å legge dem til i en mappe. Velg malen eller andre data du vil overføre, og klikk deretter på **Overfør**.
- Flere elementer og mapper kan velges og overføres i én operasjon.

- 8 Klikk på **OK**.



De valgte elementene overføres til skriveren.

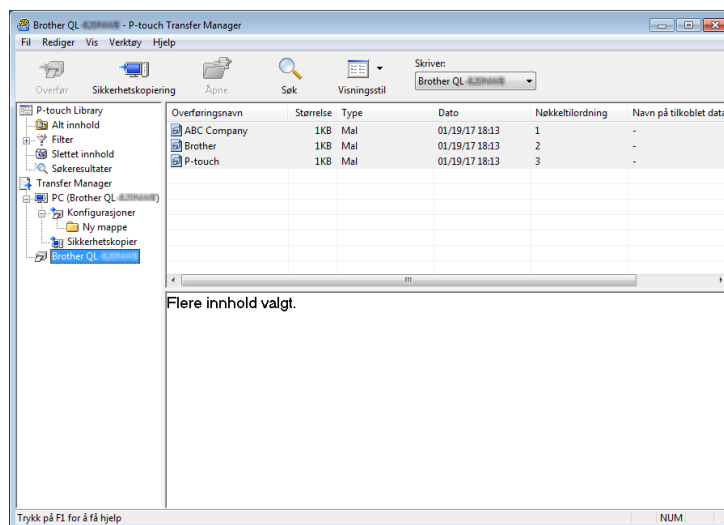
Sikkerhetskopierte maler eller andre data som er lagret i etikettskriveren

Bruk følgende fremgangsmåte til å hente maler og andre data lagret på skriveren og lagre dem på datamaskinen.

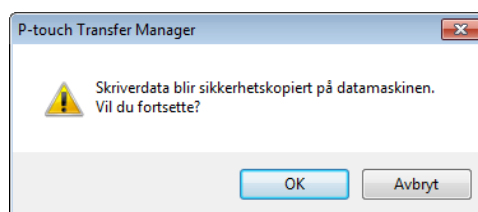
VIKTIG

- Sikkerhetskopierte maler eller andre data kan ikke redigeres på datamaskinen.
- Avhengig av skrivermodellen, kan muligens ikke sikkerhetskopierte maler eller data overføres mellom forskjellige modeller.

- 1 Koble til datamaskinen og skriveren, og slå PÅ skriveren. Skriverens modellnavn vises ved siden av et skriverikon i mappevisningen. Hvis du velger skriveren i mappevisningen, vises gjeldende maler og andre data som er lagret på skriveren.
- 2 Velg skriveren du vil sikkerhetskopierte fra, og klikk på **Sikkerhetskopier**. En bekreftelsesmelding vises.



- 3 Klikk på **OK**. Det opprettes en ny mappe under skriveren i mappevisning. Mappenavnet er basert på datoen og klokkeslettet til sikkerhetskopien. Alle skriverens maler og andre data overføres til den nye mappen og lagres på datamaskinen.

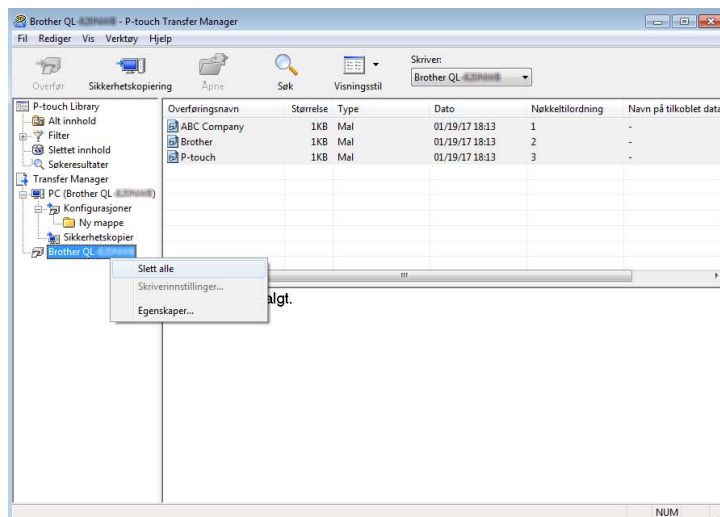


Slik bruker du P-touch Transfer Manager og P-touch Library (bare Windows)

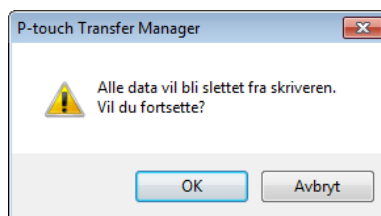
Slette etikettskriverens data

Bruk følgende prosedyre til å slette alle maler eller andre data som er lagret på skriveren.

- 1 Koble til datamaskinen og skriveren, og slå på skriveren.
Skriverens modellnavn vises ved siden av et skriverikon i mappevisningen.
- 2 Høyreklikk på skriveren, og velg **Slett alle**.



En bekreftelsesmelding vises.



- 3 Klikk på **OK**.
Alle maler og andre data lagret på skriveren slettes.

Opprette overføringsfiler og overføringspakkefiler

Du kan bruke P-touch Transfer Manager til å lagre maldata som har blitt opprettet med P-touch Editor, i .blf- eller .pdz-format. Du kan overføre disse filene i dette formatet til en skriver over et nettverk, fra en datamaskin eller mobil enhet. Du kan også skrive ut filer i .blf-format fra masselagringsmodus.

- 1 Lag malen ved bruk av P-touch Editor, og overfør den deretter til P-touch Transfer Manager. Hvis du vil ha mer informasjon, se *Overføre malen til P-touch Transfer Manager* på side 94.
- 2 Velg **Konfigurasjoner** i P-touch Transfer Manager-vinduet uten å koble skriveren til datamaskinen, og velg deretter malen du vil lagre.



Merk

Du kan velge flere maler samtidig.

- 3 Klikk på **Fil > Lagre overføringsfil**.

VIKTIG

Knappen **Lagre overføringsfil** vises bare hvis skriveren er koblet fra datamaskinen eller er frakoblet.



Merk

- Hvis du klikker på **Lagre overføringsfil** etter du har valgt **Konfigurasjoner**, blir alle maler i mappen lagret som overføringsfilen (.blf) eller overføringspakkefilen (.pdz).
 - Flere maler kan samles i en enkelt overføringsfil (.blf) eller overføringspakkefil (.pdz).
- 4 I **Filtype**-feltet velger du malformatet du ønsker, og så skriver du inn navnet og lagrer malen. Velg .blf-formatet når du skriver ut med masselagringsmodus eller kobler den mobile enheten til skriveren ved bruk av Wireless Direct eller Wi-Fi, og velg .pdz-formatet når du kobler til ved bruk av Bluetooth. Malene blir lagret som en overføringsfil (.blf) eller overføringspakkefil (.pdz).

P-touch Library

Med dette programmet kan du administrere og skrive ut P-touch Editor-maler.

Starte P-touch Library

■ **For Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**

Klikk på **Start > Alle programmer > Brother P-touch > P-touch Tools > P-touch Library 2.3.**

■ **For Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**

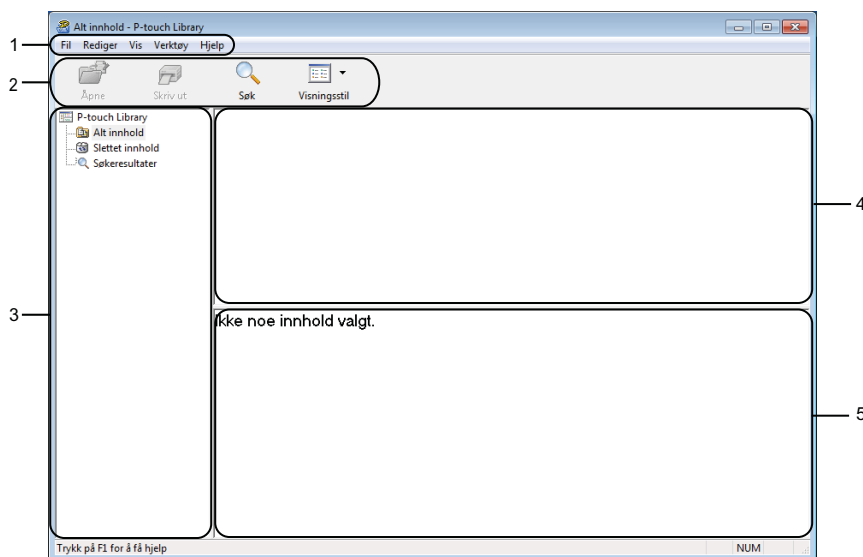
På **Apper**-skjermbildet klikker du på **P-touch Library 2.3.**

■ **For Windows 10 / Windows Server 2016:**

Klikk på **Start > P-touch Library 2.3** under **Brother P-touch.**

Når P-touch Library starter, vises hovedvinduet.

Hovedvindu



1 Menylinje

Gir tilgang til alle tilgjengelige kommandoer gruppert under hver menyttittel (**Fil, Rediger, Vis, Verktøy og Hjelp**), i henhold til funksjon.

2 Verktøylinje

Gir tilgang til ofte brukte kommandoer.

3 Mappeliste

Viser en liste over mapper. Når du velger en mappe, vises malene i den valgte mappen i mallisten.

Slik bruker du P-touch Transfer Manager og P-touch Library (bare Windows)





4 Malliste

Viser en liste over malene i den valgte mappen.

5 Forhåndsvisning

Viser en forhåndsvisning av malene som er valgt i mallisten.

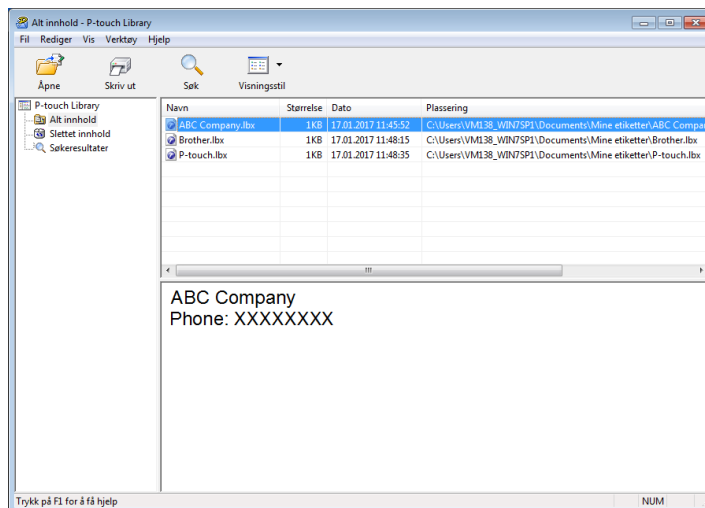
Forklaringer av verktøylinjeikoner

Ikon	Knappenavn	Funksjon
	Åpne	Åpner den valgte malen.
	Skriv ut	Skriver ut den valgte malen med skriveren.
	Søk	Her kan du søke etter maler som er registrert i P-touch Library.
	Visningsstil	Endrer filvisningsstil.

Slik bruker du P-touch Transfer Manager og P-touch Library (bare Windows)

Åpne og rediger maler

Velg malen du vil åpne eller redigere, og klikk på **Åpne**.

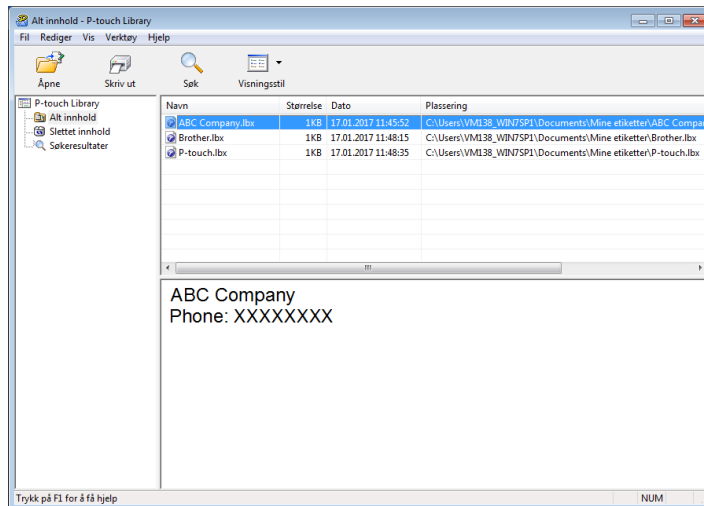


Malens tilknyttede program starter slik at du kan redigere malen.

Slik bruker du P-touch Transfer Manager og P-touch Library (bare Windows)

Skrive ut maler

Velg malen du vil skrive ut, og klikk deretter på **Skriv ut**.

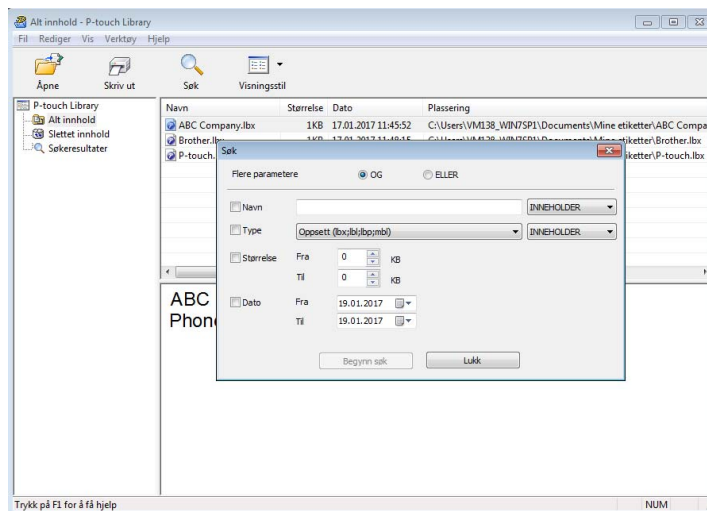


Den tilkoblede skriveren skriver ut malen.

Søke etter maler

Du kan søke etter maler som er registrert i P-touch Library.

- 1 Klikk på **Søk**.
Dialogboksen **Søk** vises.



- 2 Angi søkekriteriene.
Følgende søkekriterier er tilgjengelige:

Innstillinger	Detaljer
Flere parametere	Bestemmer hvordan programmet søker når flere kriterier er angitt. Hvis du velger OG , søker programmet etter filer som oppfyller alle kriterier. Hvis du velger ELLER , søker programmet etter filer som oppfyller hvilke som helst av kriteriene.
Navn	Søk etter en mal ved å spesifisere filnavnet.
Type	Søk etter en mal ved å spesifisere filtypen.
Strl	Søk etter en mal ved å spesifisere filstørrelsen.
Dato	Søk etter en mal ved å spesifisere fildatoen.

- 3 Klikk på **Begynn søk**.
Søket begynner, og søkeresultatene vises.

Slik bruker du P-touch Transfer Manager og P-touch Library (bare Windows)

- 4 Lukk dialogboksen **Søk**.
For å bekrefte søkeresultatene klikker du **Søkeresultater** i mappevisningen.



Merk

Du kan registrere maler i P-touch Library ved å dra og slippe dem i mappen **Alt innhold** eller i mappelisten. Du kan også konfigurere P-touch Editor til å registrere malene i P-touch Library automatisk ved hjelp av følgende prosedyre:

- 1 På P-touch Editor-menyen velger du **Verktøy > Alternativer**.
 - 2 I dialogboksen **Alternativer** klikker du på **Generelt > Registreringsinnstillinger**.
 - 3 Velg tidspunktene for registrering av maler opprettet med P-touch Editor, og klikk deretter på **OK**.
-

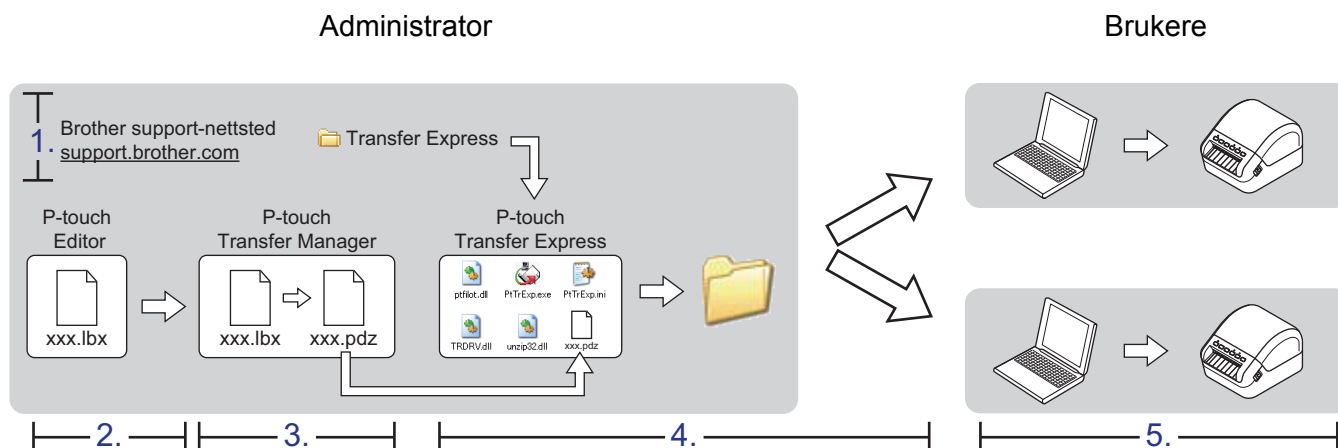
Slik overfører du maler med P-touch Transfer Express (bare Windows)

Du kan overføre maler til etikettskriveren med P-touch Transfer Express. Først lager administratoren en mal og distribuerer den så sammen med P-touch Transfer Express. Så kan du bruke P-touch Transfer Express til å overføre malen rett til skriveren.

For å laste ned den nyeste versjonen P-touch Transfer Express besøker du support.brother.com og går til **Nedlastinger**-siden for modellen din.

VIKTIG

- Når du overfører en ny mal, må du sørge for å angi et **Nøkkeltildning**-nummer (i P-touch Transfer Manager) som ikke brukes i øyeblikket. Hvis det angitte **Nøkkeltildning**-nummeret allerede er i bruk, vil den eksisterende malen bli overskrevet av den nye.
- Denne funksjonen forutsetter USB-tilkobling.



Klargjøre P-touch Transfer Express

Du må klargjøre P-touch Transfer Express for overføring av maler til en skriver.

VIKTIG

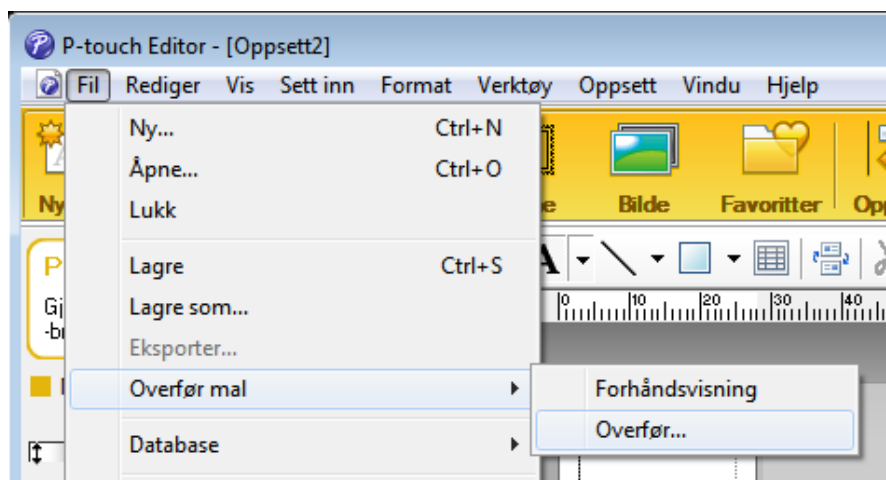
- Skriverdriveren må installeres før Transfer Express brukes.
- P-touch Transfer Express er bare tilgjengelig på engelsk.

For å laste ned den nyeste versjonen av P-touch Transfer Express besøker du support.brother.com og går til **Nedlastinger**-siden for modellen din.

- 1 Last ned Transfer Express til en valgfri plassering på datamaskinen.
- 2 Pakk ut den nedlastede filen (.zip).

Overføre malen til P-touch Transfer Manager

- 1 Åpne malen du vil bruke, i P-touch Editor.
- 2 Klikk på **Fil > Overfør mal > Overfør**.



Malen overføres til P-touch Transfer Manager.
P-touch Transfer Manager starter automatisk opp.



Merk

- **For Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**

Malen kan også overføres til P-touch Transfer Manager ved å klikke på **Start > Alle programmer > Brother P-touch > P-touch Tools > P-touch Transfer Manager 2.3** for å starte P-touch Transfer Manager og deretter dra .lbx-filen til P-touch Transfer Manager-vinduet.

- **For Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**

Malen kan også overføres til P-touch Transfer Manager ved å klikke på **P-touch Transfer Manager 2.3** på **Apper**-skjermbildet for å starte P-touch Transfer Manager og deretter dra .lbx-filen til P-touch Transfer Manager-vinduet.

- **For Windows 10 / Windows Server 2016:**

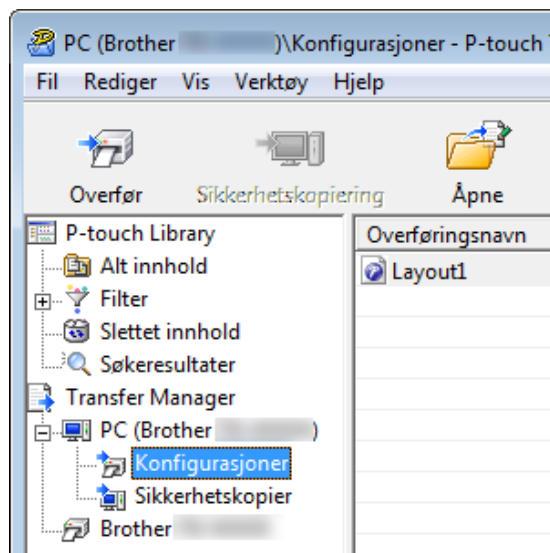
Malen kan også overføres til P-touch Transfer Manager ved å klikke på **Start > Brother P-touch > P-touch Transfer Manager 2.3** for å starte P-touch Transfer Manager og deretter dra .lbx-filen til P-touch Transfer Manager-vinduet.

Slik overfører du maler med P-touch Transfer Express (bare Windows)

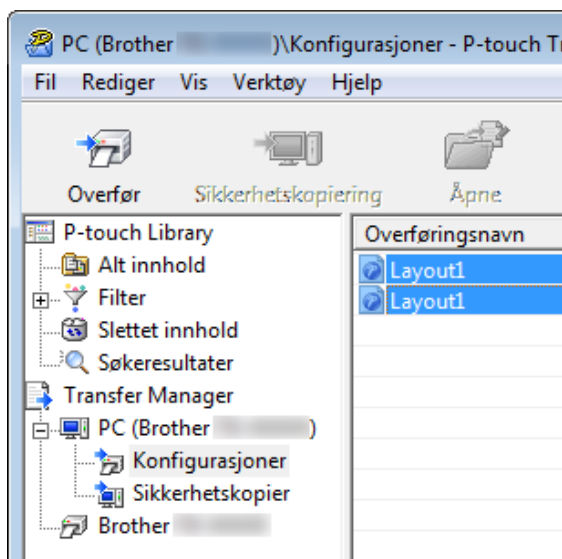
Lagre malen som en overføringspakkefil (.pdz)

For å opprette en fil i et format som kan brukes av P-touch Transfer Express må du lagre malen som en overføringspakkefil (.pdz).

- 1 I mappevisningen velger du **Konfigurasjoner**.

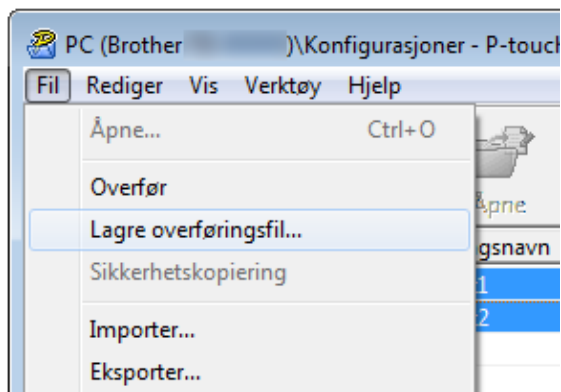


- 2 Velg malene du vil distribuere.



Slik overfører du maler med P-touch Transfer Express (bare Windows)

3 Klikk på **Fil > Lagre overføringsfil**.



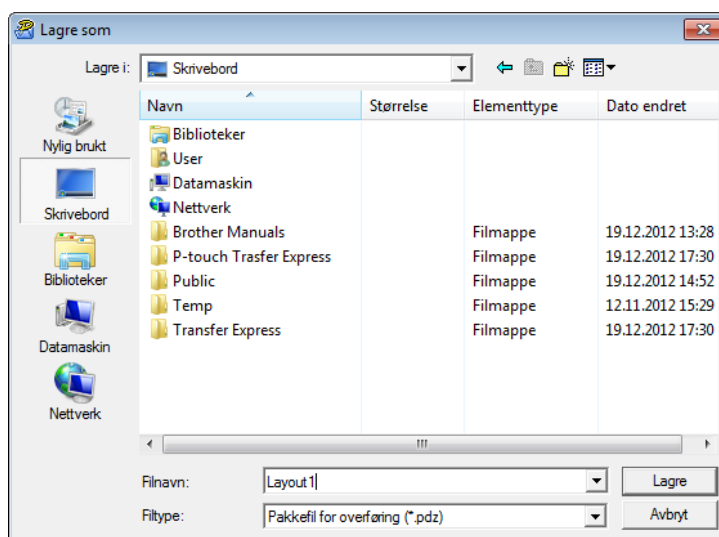
VIKTIG

Alternativet **Lagre overføringsfil** vises bare hvis skriveren er koblet fra datamaskinen eller er frakoblet.

 **Merk**

- Hvis du klikker på **Lagre overføringsfil** mens enten **Konfigurasjoner** eller en opprettet mappe er valgt, lagres alle maler i mappen som overføringspakkefilen (.pdz).
- Flere maler kan samles i én overføringspakkefil (.pdz).

4 Skriv inn navnet og klikk på **Lagre**.



Malen blir lagret som en overføringspakkefil (.pdz).

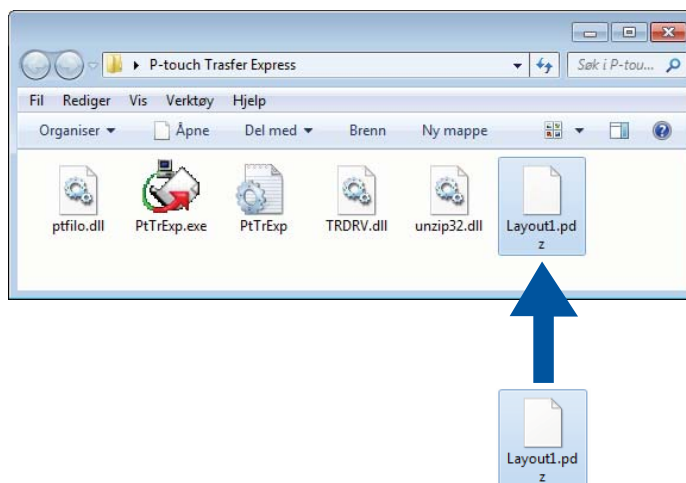
Distribuere overføringspakkefilen (.pdz) og P-touch Transfer Express til andre



Merk

Hvis du allerede har lastet ned P-touch Transfer Express, er det ikke nødvendig for administratoren å sende Transfer Express-mappen. I dette tilfellet kan du ganske enkelt flytte den distribuerte overføringspakkefilen til den nedlastede mappen og deretter dobbeltklikke på **PtTrExp.exe**.

- 1 Flytt overføringspakkefilen (.pdz) til nedlastinger-mappen.



- 2 Distribuer alle filene i nedlastinger-mappen til andre.

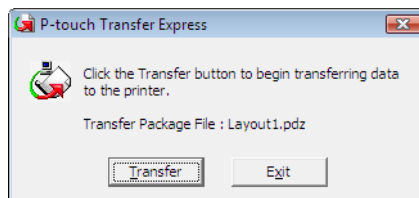
Overføre overføringspakkefilen (.pdz) til etikettskriveren

Du kan overføre overføringspakkefilen (.pdz) til skriveren ved hjelp av P-touch Transfer Express-programmet som mottas fra administratoren.

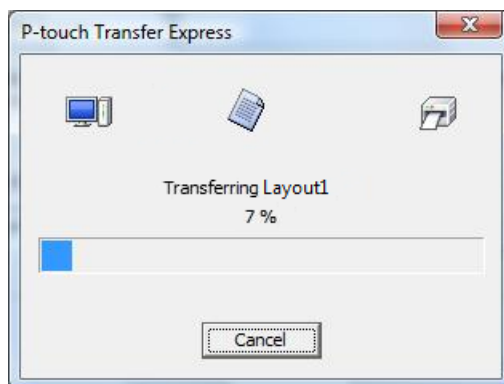
VIKTIG

Ikke slå av strømmen mens du overfører maler.

- 1 Slå PÅ skriveren.
- 2 Bruk en USB-kabel til å koble skriveren til datamaskinen.
- 3 Dobbeltklikk på **PtTrExp.exe** som ble mottatt fra administratoren.
- 4 Overfør en overføringspakkefil (.pdz) til skriveren.
 - Overføre en overføringspakkefil (.pdz)
 - 1 Når det finnes én enkelt overføringspakkefil (.pdz) i mappen som inneholder **PtTrExp.exe**, må du klikke på **Transfer** (Overfør).



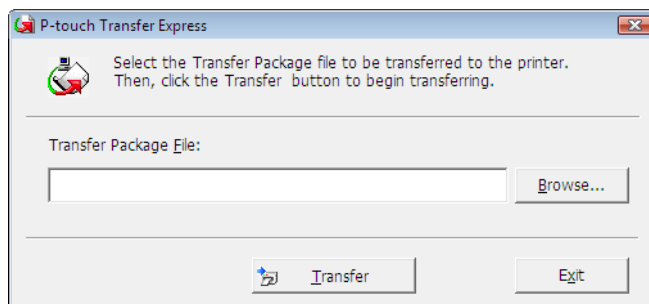
- 2 Overføringen av overføringspakkefilen begynner.



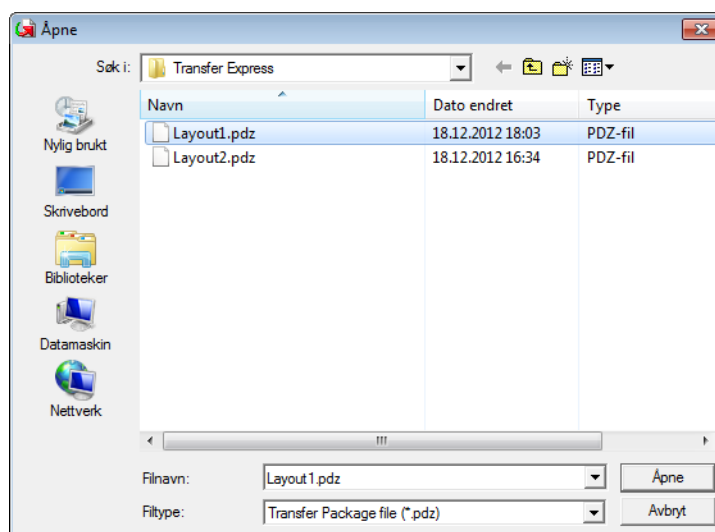
Slik overfører du maler med P-touch Transfer Express (bare Windows)

■ Overføre flere overføringspakkefiler (.pdz)

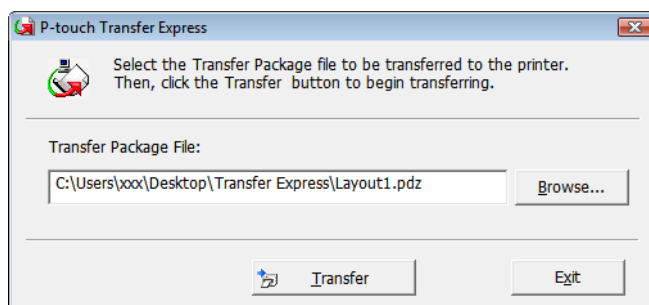
- 1 Når det finnes flere overføringspakkefiler (.pdz) i mappen som inneholder **PtTrExp.exe**, klikker du på **Browse** (Bla gjennom).



- 2 Velg overføringspakkefilen som skal overføres, og klikk deretter på **Åpne**.

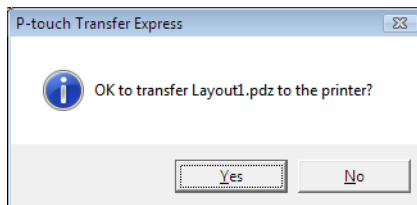


- 3 Klikk på **Transfer** (Overfør).



Slik overfører du maler med P-touch Transfer Express (bare Windows)

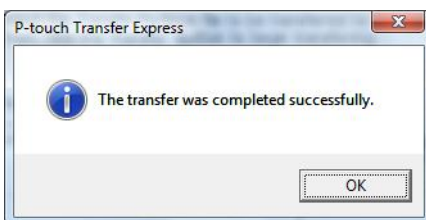
4 Klikk på **Yes** (Ja).



5 Overføringen av overføringspakkefilen begynner.



5 Klikk på **OK** når overføringen er ferdig.



Programvaren kan oppgraderes til siste tilgjengelige versjon ved bruk av P-touch Update Software.



Merk

- Den faktiske programvaren og innholdet i denne veiledningen kan avvike.
- Ikke slå av strømmen når du overfører data eller oppdaterer fastvare.

Oppdatere P-touch Editor og P-touch Address Book (bare Windows)

VIKTIG

Installer skriverdriveren før du oppdaterer P-touch Editor og P-touch Address Book.



1 Start P-touch Update Software.

■ For Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:

Dobbeltklikk på **P-touch Update Software**-ikonet.



Merk

Følgende metode kan også brukes til å starte P-touch Update Software:

Klikk på **Start > Alle programmer > Brother P-touch > P-touch Update Software**.

■ For Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:

Klikk på **P-touch Update Software** på skjermbildet **Apper**, eller dobbeltklikk på **P-touch Update Software** på skrivebordet.

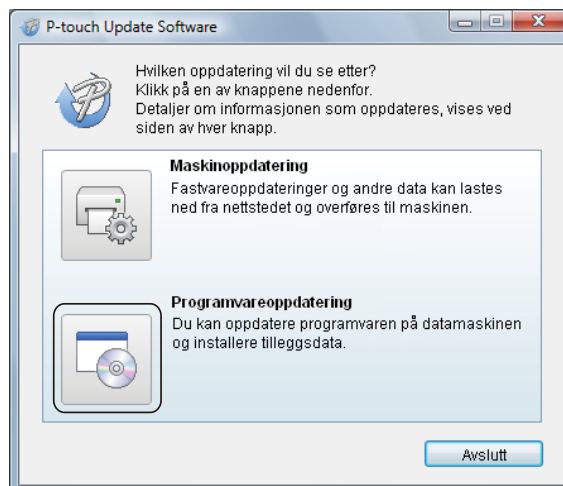
■ For Windows 10 / Windows Server 2016:

Klikk på **Start > Brother P-touch > P-touch Update Software** eller dobbeltklikk på **P-touch Update Software** på skrivebordet.

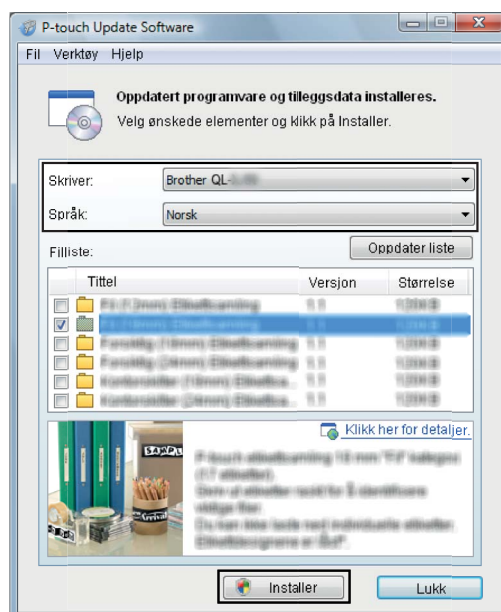


Slik oppdaterer du P-touch-programvaren

- 2 Klikk på **Programvareoppdatering**-ikonet.



- 3 Velg **Skriver** og **Språk**, merk av i avkrysningsboksen ved siden av P-touch Editor og P-touch Address Book og klikk deretter på **Installer**.



- 4 Det vises en melding som angir at installasjonen er ferdig.

Oppdatere fastvaren

VIKTIG

- Før du oppdater fastvaren, må du installere skriverdriveren.
- Ikke slå av strømmen når du overfører data eller oppdaterer fastvare.
- Hvis et annet program kjører, må du avslutte det.

For Windows

1 Slå på skriveren, og koble til USB-kabelen.

2 Start P-touch Update Software.

■ **For Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**

Dobbelklikk på **P-touch Update Software**-ikonet.



Merk

Følgende metode kan også brukes til å starte P-touch Update Software:

Klikk på **Start > Alle programmer > Brother P-touch > P-touch Update Software**.

■ **For Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**

Klikk på **P-touch Update Software** på skjermbildet **Apper**, eller dobbelklikk på **P-touch Update Software** på skrivebordet.

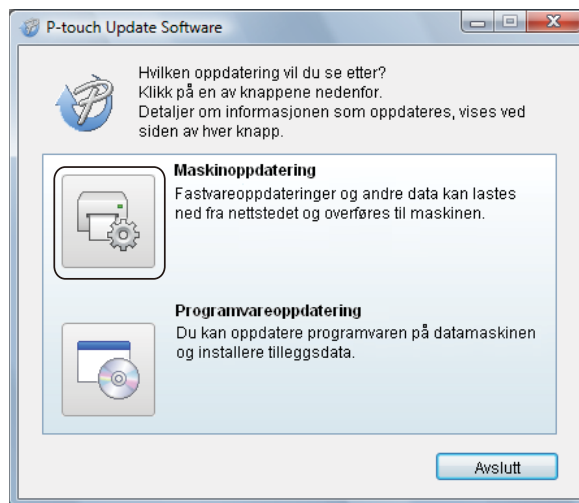
■ **For Windows 10 / Windows Server 2016:**

Klikk på **Start > Brother P-touch > P-touch Update Software** eller dobbelklikk på **P-touch Update Software** på skrivebordet.

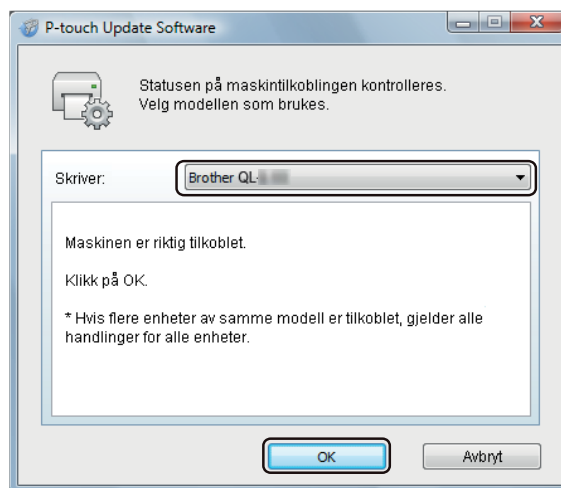


Slik oppdaterer du P-touch-programvaren

- 3 Klikk på **Maskinoppdatering**-ikonet.



- 4 Velg **Skriver**, kontroller at **Maskinen er riktig tilkoblet.** vises og klikk på **OK**.

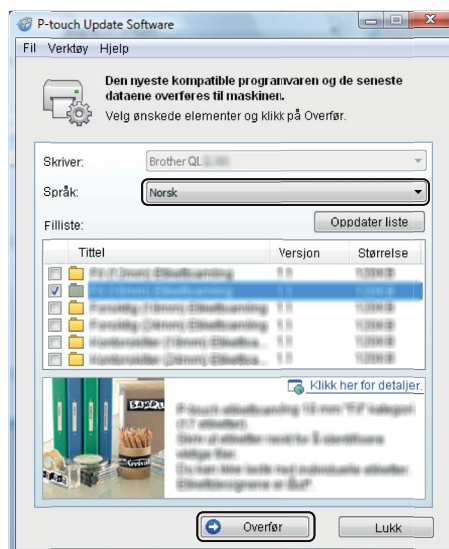


Slik oppdaterer du P-touch-programvaren

- 5 Velg **Språk**, merk av i avkrysningsboksen for fastvaren du vil oppdatere til og klikk på **Overfør**.

VIKTIG

Ikke slå av skriveren eller koble fra kabelen under dataoverføring.



- 6 Kontroller innholdet som skal oppdateres, og klikk på **Start** for å begynne oppdateringen. Fastvareoppdateringen begynner.

VIKTIG

Ikke slå av skriveren eller koble fra kabelen under oppdateringsprosessen.

12

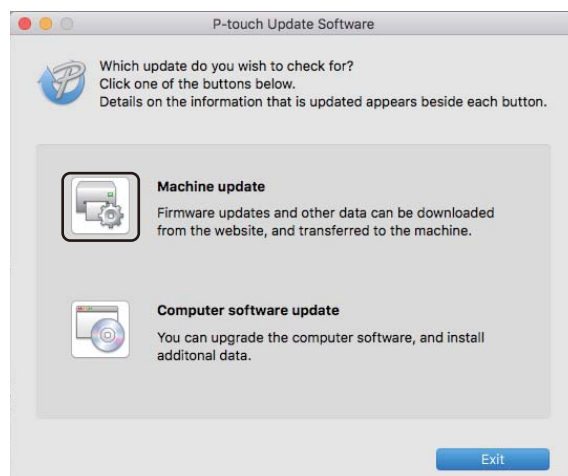
For Mac

- 1 Slå på skriveren, og koble til USB-kabelen.
- 2 Dobbeltklikk på **Macintosh HD > Programmer > P-touch Update Software**, og dobbeltklikk deretter på **P-touch Update Software**-programikonet.



Slik oppdaterer du P-touch-programvaren

- 3 Klikk på **Machine update** (Maskinoppdatering)-ikonet.



- 4 Velg **Printer** (Skriver), kontroller at **The machine is connected correctly**. (Maskinen er riktig tilkoblet.) vises og klikk på **OK**.
- 5 Velg **Language** (Språk), merk av i avkrysningsboksen for fastvaren du vil oppdatere til og klikk på **Transfer** (Overfør).

VIKTIG

Ikke slå av skriveren eller koble fra kabelen under dataoverføring.

- 6 Kontroller innholdet du vil oppdatere, og klikk på **Start** for å begynne oppdateringen. Fastvareoppdateringen begynner.



Merk

Ikke slå av skriveren under oppdateringsprosessen.



Nettverk

Innføring	126
Endre nettverksinnstillingene for etikettskriveren	127
Webbasert administrasjon	130

13 Innføring

Nettverksfunksjoner

Etikettkriveren kan deles på et trådløst IEEE 802.11b/g/n-nettverk eller kablet 10BASE-T/100BASE-TX-Ethernet med automatisk forhandling ved bruk av den interne nettverksutskriftsserveren. Utskriftsserveren støtter forskjellige funksjoner og metoder for tilkobling i et nettverk som støtter TCP/IP, avhengig av operativsystemet du kjører.

Endre nettverksinnstillingene for etikettskriveren (IP-adresse, nettverksmaske og gateway)

Bruke BRAdmin Light-verktøyet (bare Windows)

BRAdmin Light er et verktøy for innledende konfigurering av nettverkstilkoblede Brother-enheter. Det kan dessuten søke etter Brother-produkter i et TCP/IP-miljø, vise status og konfigurere grunnleggende nettverksinnstillinger, for eksempel IP-adressen.

Installere BRAdmin Light

- 1 Besøk Brother support-nettstedet på support.brother.com og last ned installeringsprogrammet for programvare og dokumenter.
- 2 Dobbeltklikk på den nedlastede filen og følg skjerminstruksjonene for å fortsette med installeringen. I dialogboksen for valg av elementer som skal installeres, velger du BRAdmin Light.



Merk

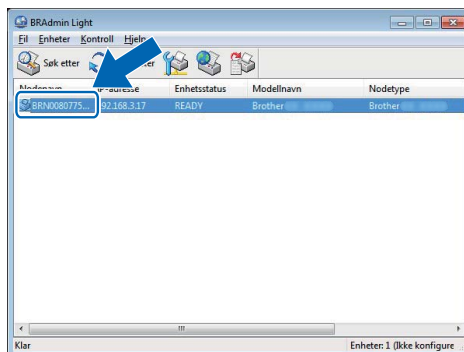
- For mer avansert skriveradministrasjon, kan du bruke den nyeste versjonen av Brother BRAdmin Professional-verktøyet, som kan lastes ned fra Brother support-nettstedet på support.brother.com.
 - Hvis du bruker brannmur, antispionvare eller antivirusprogramvare, må du deaktivere dem midlertidig. Så snart du er sikker på at du kan skrive ut, aktiverer du dem igjen.
 - Nodenavnet vises i det åpne BRAdmin Light-vinduet. Standard nodenavn på utskriftsserveren i skriveren er "BRWxxxxxxxxxxxx" eller "BRNxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" er basert på skriverens MAC-adresse/Ethernet-adresse.)
-

Angi IP-adresse, nettverksmaske og gateway ved bruk av BRAdmin Light

- 1 Start BRAdmin Light-verktøyet.
 - **Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**
Klikk på **Start > Alle programmer > Brother > BRAdmin Light > BRAdmin Light**.
 - **Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**
Klikk på **BRAdmin Light**-ikonet på skjermbildet **Apper**.
 - **Windows 10 / Windows Server 2016:**
Klikk på Start-knappen, og klikk deretter på **BRAdmin Light** under **Brother**.
- 2 BRAdmin Light søker automatisk etter nye enheter.

Endre nettverksinnstillingene for etikettskriveren

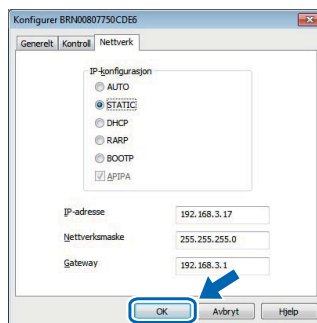
- 3 Dobbelklikk på den ikke-konfigurerte enheten.



Merk

Hvis du ikke bruker en DHCP-/BOOTP-/RARP-server, vises enheten som **Ikke konfigurert** på skjermbildet for BRAdmin Light-verktøyet.

- 4 Velg **STATIC** som **IP-konfigurasjon**. Skriv inn innstillinger for **IP-adresse**, **Nettverksmaske** og **Gateway** (hvis nødvendig) for utskriftsserveren.



- 5 Klikk på **OK**.

- 6 Etter at du har konfigurert IP-adressen, vises Brother-utskriftsserveren i enhetslisten.

Andre styringsverktøy

Skriveren kan brukes med følgende administrative verktøy i tillegg til BRAdmin Light. Du kan endre nettverksinnstillingene ved hjelp av disse verktøyene.

Bruke webbasert administrasjon (webleser)

Du kan bruke en standard webleser til å endre innstillinger for utskriftsserveren ved hjelp av HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Hvis du vil ha mer informasjon, se *Konfigurere innstillingene ved bruk av webbasert administrasjon (webleser)* på side 131.

Bruke BRAdmin Professional-verktøyet (bare Windows)

BRAdmin Professional er et verktøy for mer avansert administrasjon av nettverkstilkoblede Brother-enheter. Dette verktøyet kan søke etter Brother-produkter i nettverket og vise enhetens status i et enkelt Utforsker-lignende vindu som endrer farge for å representere statusen til hver enhet. Du kan konfigurere nettverks- og enhetsinnstillinger og har samtidig muligheten til å oppdatere enhetens fastvare fra en Windows-datamaskin på lokalnettverket (LAN). BRAdmin Professional kan også logge aktiviteten til Brother-enheter i nettverket og eksportere loggdata.

For mer informasjon og nedlastinger, kan du besøke Brother support-nettstedet på support.brother.com.



Merk

- Bruk den nyeste versjonen av BRAdmin Professional-verktøyet som kan lastes ned fra Brother support-nettstedet på support.brother.com.
 - Hvis du bruker brannmur, antispionvare eller antivirusprogramvare, må du deaktivere dem midlertidig. Så snart du er sikker på at du kan skrive ut, aktiverer du dem igjen.
 - Nodenavnet vises i det åpne BRAdmin Professional-vinduet. Standard nodenavn er "BRWxxxxxxxxxxx" eller "BRNxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxx" er basert på skriverens MAC-adresse/Ethernet-adresse.)
-

Oversikt

Du kan bruke en standard webleser til å administrere etikettskriveren i nettverket ved hjelp av HTTP. Når du bruker webbasert administrasjon, er følgende operasjoner tilgjengelige:

- vise statusinformasjon om skriveren
- endre nettverksinnstillinger, slik som TCP/IP-informasjon
- vise informasjon om programvareversjon for skriveren og utskriftsserveren
- endre konfigurasjonsdetaljer for nettverk og skriver



Merk

Vi anbefaler Microsoft Internet Explorer 9/10/11 for Windows, Safari 8 eller nyere for Mac.

Sørg for at JavaScript og informasjonskapsler alltid er aktivert i webleseren du bruker.

For å bruke webbasert administrasjon må nettverket ditt bruke TCP/IP, og skriveren og datamaskinen må ha en gyldig IP-adresse.

Konfigurere innstillingene ved bruk av webbasert administrasjon (webleser)

Du kan bruke en standard webleser til å endre innstillinger for utskriftsserveren ved hjelp av HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).

- 1 Skriv inn skriverens IP-adresse (eller navnet på utskriftsserveren) i webleserens adresselinje.
Eksempel: `http://192.168.1.2`



Merk

Hvis du har redigert vertsfilen på datamaskinen eller bruker DNS (Domain Name System), kan du også skrive inn utskriftsserverens DNS-navn. Ettersom utskriftsserveren støtter TCP/IP og NetBIOS, kan du også skrive inn utskriftsserverens NetBIOS-navn. NetBIOS-navnet vises på siden med innstillinger. Det tilordnede NetBIOS-navnet består av de første 15 tegnene i nodenavnet og vises som standard som "BRNxxxxxxxxxxx", der "xxxxxxxxxxx" er Ethernet-adressen.



- 2 Du kan nå endre innstillinger for utskriftsserveren.



Merk

Angi et passord

Vi anbefaler å angi et påloggingspassord for å forhindre uautorisert tilgang til webbasert administrasjon.

- 1 Klikk på **Administrator**.
- 2 Skriv inn passordet du vil bruke (opptil 32 tegn).
- 3 Skriv inn passordet på nytt i feltet **Confirm new password** (Bekreft nytt passord).
- 4 Klikk på **Submit** (Send).
Neste gang du går inn på webbasert administrasjon, skriver du passordet inn i feltet **Login** (Logg på) og klikker på .
Når du har konfigurert innstillingene, logger du av ved å klikke på .

Hvis du ikke angir et påloggingspassord, kan du også angi et passord ved å klikke på **Please configure the password** (Konfigurer passordet) på skriverens webside.



Tillegg

Nullstille etikettskriveren	133
Vedlikehold	134
Feilsøking	136
Produktspesifikasjoner	148
Programvareutviklingssett (SDK)	149
Merknader om bruk av P-touch Transfer Manager	150
Nettverksbegrep og -informasjon	152
Liste over strekkoder for P-touch Template-funksjonen	161

Nullstill det interne minnet til skriveren når du ønsker å fjerne alle lagrede etikettfiler eller hvis skriveren ikke virker som den skal.

Nullstille alle innstillinger til fabrikkinnstillinger ved bruk av knappene på etikettskriveren

Gjør følgende for å nullstille skriveren:

- 1 Slå av skriveren.
- 2 Trykk og hold inne strøm- (⏻) og kutterknappen (✂) i omtrent ett sekund. Statuslampen lyser oransje, og Wi-Fi-lampen blinker grønt.
- 3 Fortsett å holde inne strømknappen (⏻).
 - Trykk på kutterknappen (✂) to ganger for å nullstille nettverksinnstillingene. Statuslampen lyser oransje.
 - Trykk på kutterknappen (✂) fire ganger for å nullstille de overførte dataene og enhetsinnstillingene. Statuslampen lyser oransje, og Wi-Fi-lampen lyser grønt.
 - Trykk på kutterknappen (✂) seks ganger for å nullstille alle innstillingene og enhetsinnstillingene til fabrikkinnstillinger. Statuslampen lyser oransje, Wi-Fi-lampen lyser grønt og Bluetooth-lampen lyser blått.
- 4 Slipp strømknappen (⏻). Statuslampen flinker oransje, Wi-Fi-lampen blinker grønt og Bluetooth-lampen blinker blått fire ganger. Deretter lyser statuslampen oransje, Wi-Fi-lampen lyser grønt og Bluetooth-lampen lyser blått.

Tilbakestille data ved bruk av Verktøy for skriverinnstillinger

Du kan bruke Verktøy for skriverinnstillinger fra en datamaskin til å utføre følgende operasjoner for skriveren:

- slette malene og databasene
- nullstille kommunikasjonsinnstillinger
- nullstille skriverinnstillinger til fabrikkinnstillinger

Hvis du vil ha mer informasjon, se *Endre innstillingene for etikettskriveren* på side 23.

Vi anbefaler at du rengjør skriveren regelmessig for å opprettholde riktig yteevne.

**Merk**

Nettstrømledningen må alltid kobles fra før skriveren rengjøres.

Rengjøre enheten utvendig

Tørk bort støv og merker fra hovedenheten med en myk, tørr klut.

Bruk en klut lett fuktet med vann for å fjerne vanskelige flekker.

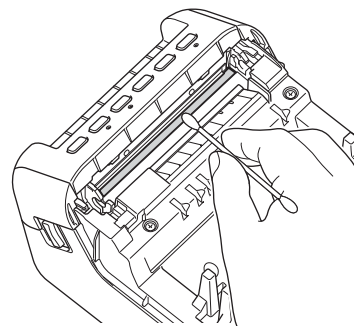
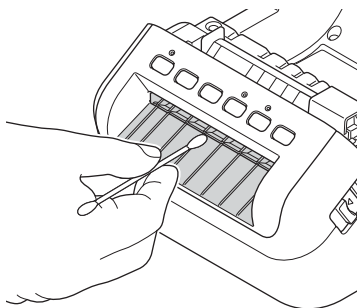
**Merk**

Ikke bruk tynner, benzen, alkohol eller andre organiske løsemidler.

Disse kan deformere eller skade skriverens kabinett.

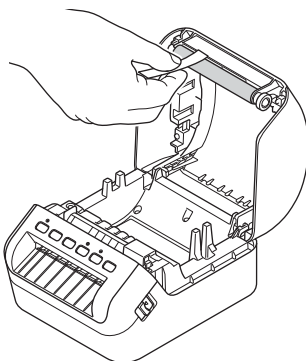
Rengjøre etikettutgangen

Hvis en etikett forårsaker papirstopp på grunn av limrester i etikettutgangen, kobler du strømledningen fra maskinen og rengjør den med en klut eller bomullspinne fuktet med alkohol.



Rengjøre rullen

Kutt DK-rullen og trekk papiret bak fra etiketten. Plasser deretter så etiketten med siden med klebemiddelet ned mot hoderullen og fjern skitten.



Selvrensjørende skrivehode

DK-rullen (rullen med termisk skriverpapir) som brukes i maskinen, er konstruert for å rense skrivehodet automatisk. Skrivehodet blir rengjort når DK-rullen passerer skrivehodet under skrivning og etikettmating.

18 Feilsøking

Oversikt











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





















- Koble skriveren til et strømuttak. Hvis du vil ha mer informasjon, se *Koble til strømledningen* på side 4.
- Fjern all beskyttende emballasje fra skriveren.
- Installer og velg den riktige skriverdriveren. Hvis du vil ha mer informasjon, se *Installere skriverdriveren og programvaren på en datamaskin* på side 9.
- Koble skriveren til en datamaskin eller mobil enhet. Hvis du vil ha mer informasjon, se *Koble etikettskriveren til en datamaskin* på side 10.
- Lukk dekselet til DK-rullen helt.
- Sett inn en DK-rull på riktig måte. Hvis du vil ha mer informasjon, se *Sette inn DK-rullen* på side 5.






























Hvis du fortsatt har problemer, les tipsene om feilsøking i dette kapitlet for å få hjelp. Hvis du leser dette kapitlet og fortsatt ikke får løst problemet, går du til Brother support-nettstedet på support.brother.com.

Lampeindikasjoner

Indikatorene lyser og blinker for å angi skriverens status.

-  eller  eller  eller  Indikatoren tennes i den viste fargen
-  eller  eller  eller  Indikatoren blinker i den viste fargen
-  Indikatoren kan være av, tent eller blinker i vilkårlig farge
-  Indikatoren er av


Statuslampe	Wi-Fi-lampe	Bluetooth-lampe	Tilstand	
			Strømmen er av	
			Inaktiv modus	
			Initialiseringsmodus	
			Matemodus	
			Utskriftsmodus	
			Kuttemodus	
			Masselagringsmodus	
				Wi-Fi er på og tilkoblet
	 (Én gang i ett sekund)			WPS-innstillingsmodus
 (Én gang i tre sekunder)			WLAN på, men ikke tilkoblet	
			Wi-Fi er av	
			Bluetooth er på	
			Bluetooth-paring	
			Mottar data	
			Avbryter utskriftsjobben	
			Bytte til masselagringsmodus	

Statuslampe	Wi-Fi-lampe	Bluetooth-lampe	Tilstand
			Dekselet til DK-rullen er åpent. Lukk dekselet til DK-rullen på korrekt måte.
	 (Én gang i ett sekund)		Nullstillingsmodus er på Hvis du vil ha mer informasjon, se <i>Nullstille alle innstillinger til fabrikkinnstillinger ved bruk av knappene på etikettskriveren</i> på side 133.
			Skriveren er i System av-modus
			Hvis det oransje lyset blinker med intervaller på 0,5 sekunder, er skriveren i avkjølingsmodus.
			Søker etter skrivere
			Modus for overskriving av data
			Skriveren er i oppstartsmodus Kontakt Brother kundeservice.
 (Én gang i to sekunder)			Feil pga. slutt på rull
			Feil pga. ingen media
			Feil pga. feil media
			Matefeil
			Feil pga. åpent deksel
			Feil med dataoverføring
			Feil pga. fullt minne
			Tilkoblingsfeil i tilgangspunkt
 (To ganger i to sekunder)			Feil på kutter
			Masselagringsfeil
			Feil pga. for høy spenning fra strømforsyning for USB-vert
			Feil pga. ustøttet enhetstilkobling til USB-vert
 (Tre ganger i 2,5 sekunder)			Tilkoblingsfeil for USB-vertshub
 (Blinker raskt ¹)			Systemfeil Når du trykker på en annen knapp enn strømkappen (⏻), endres blinkemønsteret i henhold til feilårsaken. Kontakt Brother kundeservice.

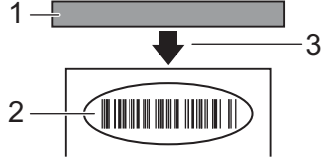
¹ Raskt = 0,3-sekunders intervaller.

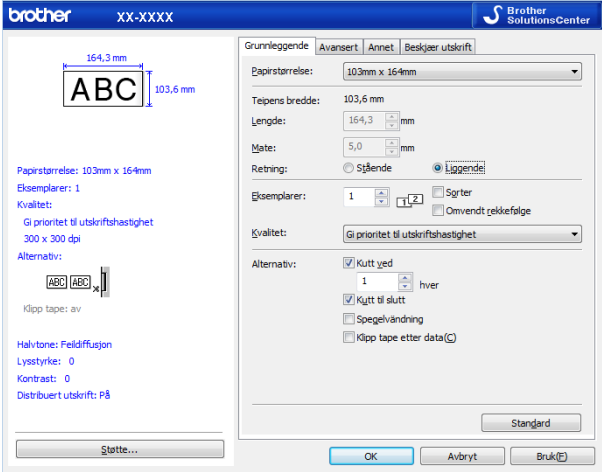
Utskriftsproblemer

Problem	Løsning
Statuslampen lyser ikke.	Er nettstrømledningen satt riktig inn? Kontroller at nettstrømledningen er satt inn. Hvis den er riktig satt inn, prøv å sette den inn i et annet strømuttak.
Skriveren skriver ikke ut eller du får en utskriftsfeilmelding.	<ul style="list-style-type: none"> • Er ledningen løs? Kontroller at ledningen er godt festet. • Er DK-rullen installert på korrekt måte? Hvis den ikke er det, tar du ut DK-rullen og installerer den på nytt. • Er det nok rull igjen? Kontroller at det er nok rull igjen. • Er dekselet til DK-rullen åpent? Kontroller at dekselet til DK-rullen er riktig lukket. • Har det oppstått en utskrifts- eller overføringsfeil? Slå skriveren av og på igjen. Kontakt Brother kundeservice hvis problemet vedvarer. • Hvis skriveren er tilkoblet via en USB-hub, kan du prøve å koble den direkte til datamaskinen. Hvis den ikke er det, kan du prøve å koble den til en annen USB-port.
De utskrevne etikettene har streker eller mangelfulle tegn, eller etiketten blir ikke matet på en korrekt måte.	Er skrivehodet eller rullen skitne? Selv om skrivehodet vanligvis forblir rent ved normal bruk, kan lo eller skitt fra rullen feste seg på skrivehodet. Rengjør rullen dersom dette oppstår. Hvis du vil ha mer informasjon, se <i>Rengjøre rullen</i> på side 135.
Det vises en dataoverføringsfeil på datamaskinen.	Er skriveren i avkjølingsmodus (blinker statuslampen oransje)? Vent til statuslampen slutter å blinke, og prøv å skrive ut igjen.
Etikettene sitter fast i kutteren.	Kontakt Brother kundeservice.
Etiketten støtes ikke riktig ut av skriveren etter utskrift.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at etikettutgangsåpningen ikke er blokkert. • Kontroller at DK-rullen er riktig satt inn, ved å ta ut DK-rullen og sette den inn på nytt. • Kontroller at dekselet til DK-rullen er riktig lukket.
Jeg vil avbryte gjeldende utskriftsjobb.	Kontroller at skriveren er på, og trykk på strømknappen (⏻).
Utskriftskvaliteten er dårlig.	Er det smuss eller lo på rullen som gjør at den ikke opererer fritt? Hvis du vil ha mer informasjon, se <i>Rengjøre rullen</i> på side 135.
Oppsettstilen ble ikke endret etter at du skiftet ut rullen mens tilleggsfunksjonen var aktivert.	Lukk P-touch Editor for å gå ut av tilleggsfunksjonen, og start deretter tilleggsfunksjonen igjen.
Ikonet for P-touch-tilleggsfunksjonen vises ikke i Microsoft Word.	<ul style="list-style-type: none"> • Er Microsoft Word startet via Microsoft Outlook? • Er Microsoft Word valgt som standard redigeringsprogram for Microsoft Outlook? Microsoft Word-tillegget fungerer ikke med innstillingene ovenfor på grunn av begrensninger i programmet. Avslutt Microsoft Outlook og start Microsoft Word på nytt.

Problem	Løsning
Mottatte data i buffer.	Utskriftsdata lagres i bufferen. Hvis skriveren ikke har mottatt fullstendige data, starter ikke utskriften. Slå skriveren av og på igjen.
Skriveren er i avkjølingsmodus.	Det termiske hodet er for varmt. Skriveren stopper og fortsetter utskriften først etter at skriverhodet er kjølt ned. Hodet kan bli for varmt hvis du skriver ut et stort antall etiketter. Når det termiske hodet blir for varmt, kan det føre til avbildninger utenfor utskriftsområdet. For å unngå overoppheting må du også sørge for at skriveren har tilstrekkelig ventilasjon og ikke er plassert i et lukket område. Hvis skriveren må nedkjøles fordi den er overopphetet på grunn av typen DK-rull du bruker eller innholdet i etiketten, kan utskriften ta lengre tid enn normalt.  Merk Denne tilstanden kan oppstå oftere når skriveren brukes i høytliggende områder (over 3048 m) på grunn av den lavere lufttettheten som er tilgjengelig for kjøling av skriveren.
Feil med DK-rull.	Kontroller følgende: <ul style="list-style-type: none"> • Du bruker riktig DK-rull. • Det er nok gjenværende etiketter. • DK-rullen er riktig installert.
Feil på kutter.	Dersom en kutterfeil oppstår, må du holde dekselet til DK-rullen lukket og trykke på strømknappen (⏻). Dette gjør at kutteren går tilbake til sin vanlige posisjon og at skriveren slås av automatisk. Etter at skriveren er slått av, må du kontrollere etikettutmatningen og fjerne eventuelle tilstoppede etiketter. Kontakt Brother kundeservice.
Kan ikke nullstille en feil.	Slik nullstiller du en feil: <ol style="list-style-type: none"> 1 Åpne dekselet til DK-rullen, og lukk det. 2 Trykk på kutterknappen (⏻) hvis feilen ikke blir nullstilt. 3 Hvis feilen ikke er nullstilt, slår du slå skriveren av og på igjen. 4 Kontakt Brother kundeservice hvis problemet ikke blir nullstilt.
Jeg vil nullstille skriveren.	Du kan nullstille skriveren ved bruk av Verktøy for skriverinnstillinger fra en datamaskin. Hvis du vil ha mer informasjon, se <i>Endre innstillingene for etikettskriveren</i> på side 23. Du kan nullstille skriveren ved bruk av skriverknappene. Hvis du vil ha mer informasjon, se <i>Nullstille alle innstillinger til fabrikkinnstillinger ved bruk av knappene på etikettskriveren</i> på side 133.



Problem	Løsning
<p>Når du skriver ut via USB-kabelen, stanser skriveren ofte og fortsetter deretter å skrive ut.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Er skriveren stilt inn på sekvensiell utskrift? Sett i så fall utskriftsmodus til bufret utskrift. <p>For Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:</p> <p>Åpne skriverregenskapene ved å klikke på Start > Enheter og skrivere, høyreklikke på skriveren du vil konfigurere, og deretter klikke på Utskriftsinnstillinger.</p> <p>Klikk på Annet-fanen og velg alternativet Etter at én side er mottatt.</p> <p>For Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:</p> <p>Åpne skriverregenskapene ved å klikke på Kontrollpanel på Apper-skjermbildet > Maskinvare og lyd > Enheter og skrivere, høyreklikke på skriveren du vil konfigurere og deretter klikke på Utskriftsinnstillinger.</p> <p>Klikk på Annet-fanen og velg alternativet Etter at én side er mottatt.</p> <p>For Windows 10 / Windows Server 2016:</p> <p>Åpne skriverregenskapene ved å klikke på Start > Innstillinger > Enheter > Skrivere og skannere > Enheter og skrivere, høyreklikke på skriveren du vil konfigurere og deretter klikke på Utskriftsinnstillinger.</p> <p>Klikk på Annet-fanen og velg alternativet Etter at én side er mottatt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • En annen løsning er å koble fra LAN-kabelen til USB-utskriften er fullført. <div data-bbox="813 1045 1284 1570" style="text-align: center;"> </div> <p style="text-align: center;">For Windows</p>

Problem	Løsning
Trykte strekkoder kan ikke leses.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skriv ut etiketter slik at strekkodene er plassert i forhold til skrivehodet som vist nedenfor: <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> 1 Skrivehode 2 Strekkoder 3 Utskriftsretning <ul style="list-style-type: none"> ■ Strekkoder kan muligens ikke leses av hvis de er reduserte eller forstørrede. ■ Prøv en annen skanner. ■ Vi anbefaler å skrive ut strekkoder med innstillinger for Utskriftskvalitet satt til Prioriter utskriftskvalitet. <p>For Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2: For å vise Kvalitet-alternativene åpner du skriveregenskapene ved å klikke på Start > Enheter og skrivere, høyreklikke på skriveren du vil konfigurere, og deretter klikke på Utskriftsinnstillinger.</p> <p>For Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2: For å vise Kvalitet-alternativene åpner du skriveregenskapene ved å klikke på Kontrollpanel på Apper-skjermbildet > Maskinvare og lyd > Enheter og skrivere, høyreklikke på skriveren du vil konfigurere og deretter klikke på Utskriftsinnstillinger.</p> <p>For Windows 10 / Windows Server 2016: For å vise Kvalitet-alternativene åpner du skriveregenskapene ved å klikke på Start > Innstillinger > Enheter > Skrivere og skannere > Enheter og skrivere, høyreklikke på skriveren du vil konfigurere og deretter klikke på Utskriftsinnstillinger.</p> <p>For Mac: Hvis du vil endre innstillingene for utskriftskvalitet, åpner du dialogboksen Skriv ut og velger Enkel i popup-menyen for utskriftsalternativer.</p>


Problem	Løsning
<p>Strekker skrives som skrives ut ved bruk av andre programmer enn P-touch Editor, kan ikke leses av.</p>	<p>Hvis strekkodedataene ble opprettet i liggende retning, endrer du Retning-innstillingen i Grunnleggende-fanen i skriverdriveren til Liggende og prøver på nytt.</p> 

Problemer med nettverksoppsett

Problem	Løsning
Du bruker sikkerhetsprogramvare.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontroller innstillingene i installeringsdialogboksen. ■ Tillat tilgang når varselmeldingen i sikkerhetsprogramvaren vises under skriverinstalleringen.
Sikkerhetsinnstillingene (SSID/nettverksnøkkel) er feil.	<p>Kontroller sikkerhetsinnstillingene og velg riktige sikkerhetsinnstillinger.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Produsentens navn eller modellnummeret til det trådløse tilgangspunktet / ruterer kan brukes som standard sikkerhetsinnstillinger. ■ Se instruksjonene for det trådløse tilgangspunktet / ruterer hvis du vil vite hvordan du finner sikkerhetsinnstillingene. ■ Spør produsenten av det trådløse tilgangspunktet / ruterer, eller spør Internett-tilbyderen eller nettverksadministratoren.
Skriveren kan ikke koble til vertsenheten via Wi-Fi eller Bluetooth.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flytt skriveren slik at den er maksimalt 1 meter fra den mobile enheten når du konfigurerer innstillingene for Wi-Fi-nettverk. ■ Flytt skriveren til et område fritt for hindringer.
Skriveren kan ikke skrive ut via Wi-Fi eller Bluetooth.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hvis en trådløs datamaskin, enhet med Bluetooth, mikrobølgeovn, digital trådløs telefon eller en annen enhet er i nærheten av skriveren din eller det trådløse tilgangspunktet / ruterer, må du flytte enheten bort fra skriveren eller det trådløse tilgangspunktet / ruterer.
Det finnes hindringer (for eksempel vegger eller møbler) mellom skriveren og den mobile enheten.	Flytt skriveren til et område fritt for hindringer.
En trådløs datamaskin, Bluetooth-støttet enhet, mikrobølgeovn eller digital trådløs telefon er nær skriveren eller det trådløse tilgangspunktet / ruterer.	Flytt andre enheter bort fra skriveren.
Du bruker MAC-adressefiltrering.	Du kan kontrollere MAC-adressen ved å skrive ut skriverinnstillingsrapporten. Hvis du vil ha mer informasjon, se <i>Kontrollere innstillingene for etikettskriveren</i> på side 65.
Det trådløse tilgangspunktet / ruterer er i usynlig modus (kringkaster ikke SSID).	<ul style="list-style-type: none"> ■ Du må angi riktig SSID-navn under installering eller når du bruker Verktøy for skriverinnstillinger. ■ Kontroller SSID-navnet i instruksjonene som følger med det trådløse tilgangspunktet / ruterer, og konfigurere Wi-Fi-innstillingene på nytt.

Problem	Løsning
Skriveren er ikke riktig koblet til nettverket.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontroller at skriveren er i modusen du vil koble til. ■ Hvis skriveren fremdeles ikke er tilkoblet, kan du prøve følgende: <ul style="list-style-type: none"> • For Wi-Fi-tilkobling  (blinker hvert tredje sekund): Nettverket er ikke riktig tilkoblet, og Wi-Fi-innstillingene må konfigureres på nytt. <ul style="list-style-type: none"> • For Wireless Direct Søk etter skriveren fra Wi-Fi-enheten. <ul style="list-style-type: none"> • For kablet LAN Kontroller at LAN-kabelen er korrekt tilkoblet. <ul style="list-style-type: none"> • For Bluetooth  Søk etter skriveren fra enheten du vil koble til.
Jeg har kontrollert og prøvd alt ovenstående, men jeg kan fortsatt ikke fullføre Wi-Fi-/Bluetooth-innstillingene.	Slå skriveren av og på igjen. Prøv deretter å konfigurere Wi-Fi- og Bluetooth-innstillingene på nytt.
Skriveren er ikke tilkoblet hvis Bluetooth-tilkoblingen til en Apple-enhet (iPad, iPhone eller iPod touch) blir brutt.	Slå på funksjonen for å koble til på nytt automatisk. Du kan stille inn dette i Verktøy for skriverinnstillinger. Hvis du vil ha mer informasjon, se <i>Endre innstillingene for etikettskriveren</i> på side 23.

Etikettskriveren kan ikke skrive ut over nettverket Etikettskriveren ble ikke funnet i nettverket selv etter vellykket installering

Problem	Løsning
Du bruker sikkerhetsprogramvare	Se <i>Problemer med sikkerhetsprogramvare</i> på side 146.
Skriveren er ikke tilordnet en tilgjengelig IP-adresse	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontroller IP-adressen og nettverksmasken. Kontroller at både IP-adressene og nettverksmaskene på datamaskinen og skriveren er riktige og plassert på samme nettverk. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du kontrollerer IP-adressen og nettverksmasken, kan du spørre nettverksadministratoren. ■ Kontroller IP-adressen, nettverksmasken og andre nettverksinnstillinger ved bruk av Verktøy for skriverinnstilling. Hvis du vil ha mer informasjon, se <i>Endre innstillingene for etikettskriveren</i> på side 23.
Din tidligere utskriftsjobb mislyktes	<ul style="list-style-type: none"> ■ Slett den mislykkede utskriftsjobben hvis den fortsatt finnes i datamaskinens skriverkø. For eksempel, ved bruk av Windows 7:  Enheter og skrivere og velg skriveren fra Skrivere og telefakser. Dobbeltklikk på skriverens ikon, og velg deretter Avbryt alle dokumenter på Skriver-menyen.
Jeg har kontrollert og prøvd alt ovenstående, men skriveren skriver fortsatt ikke ut	Avinstaller skriverdriveren og programvaren, og installer dem på nytt.

Problemer med sikkerhetsprogramvare

Problem	Løsning
Du valgte ikke å gi tilgang da dialogboksen Sikkerhetsadvarsel ble vist under standard installering, BRAdmin Light-installering eller under utskrift	Hvis du ikke valgte å gi tilgang da dialogboksen Sikkerhetsadvarsel ble vist, kan det hende at brannmurfunksjonen i sikkerhetsprogramvaren blokkerer tilgangen. Enkelte sikkerhetsprogramvarer kan blokkere tilgang uten å vise dialogboksen Sikkerhetsadvarsel . Se i instruksjonene for sikkerhetsprogramvaren din eller spør produsenten om hvordan du tillater tilgang.
Feilaktige portnumre brukes til Brothers nettverksfunksjoner	<p>Følgende portnumre brukes for Brother-nettverksfunksjoner:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ BRAdmin Light – portnummer 161 / UDP-protokoll. <p>Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du åpner porten, kan du se i instruksjonene for sikkerhetsprogramvaren din eller spørre produsenten.</p>

Kontrollere funksjonaliteten til nettverksenheter

Problem	Løsning
Skriveren og det trådløse tilgangspunktet / ruterer er ikke slått på	Kontroller at du har utført alle oppgaver i side 136.
Jeg kjenner ikke skriverens nettverksinnstillinger, for eksempel IP-adresse	Kontroller Verktøy for skriverinnstillinger. Hvis du vil ha mer informasjon, se <i>Endre innstillingene for etikettskriveren</i> på side 23.

Versjonsinformasjon

Problem	Løsning
Jeg kjenner ikke versjonsnummeret til fastvaren for skriveren	Slik ser du etter den nyeste fastvaren: <ol style="list-style-type: none"> 1 Slå på skriveren. 2 Trykk på og hold inne kutterknappen (⌘) i flere sekunder for å skrive ut rapporten. <p>Vi anbefaler at du bruker en DK-rull som er 62 mm eller bredere.</p>
Jeg vil undersøke om jeg bruker den siste versjonen av programvaren	Bruk P-touch Update Software for å sjekke om du har den nyeste versjonen. Se <i>Slik oppdaterer du P-touch-programvaren</i> på side 119 hvis du vil ha mer informasjon om P-touch Update Software.

Spesifikasjoner for etikettskriver

Størrelse		
Mål	Ca. 170 (B) × 222 (D) × 151 (H) mm	
Vekt	Ca. 1735 g (uten DK-ruller)	
Indikatorlamper		
Statuslampe, Bluetooth-lampe, Wi-Fi-lampe		
Knapper		
Strømknapp, mateknapp, kutterknapp, Bluetooth-knapp, Wi-Fi-knapp, WPS-knapp		
Utskrift		
Metode	Direkte varmeutskrift via termisk hode	
Skrivehode	300 dpi / 1296 punkter	
Utskriftsoppløsning	300 × 300 dpi	
Utskriftshastighet	Maks. 110 mm/s Faktisk utskriftshastighet avhenger av forholdene.	
Maksimal utskriftsevne (bredde)	101,6 mm Avhengig av miljøet, er det mulig at du ikke kan skrive ut i full bredde. For mer informasjon kan du besøke support.brother.com . Merk: Etikettsider kan bli beskåret hvis utilstrekkelige sidemargener er angitt.	
Grensesnitt		
USB	Versjon 2.0 Full speed (perifer)	
USB-vert	HID-klasse	
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> • Wireless Direct: IEEE 802.11g/n • Infrastrukturmodus: IEEE 802.11b/g/n • WPS 2.0 	
LAN-port	10BASE-T/100BASE-TX	
Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> • Versjon 2.1 + EDR • Støttede profiler: SPP, OPP, BIP, HCRP • Støttet protokoll: iAP 	
Strømforsyning		
Strømforsyning	220-240 VAC 50/60 Hz 1,2 A	
Automatisk avslåing	Av/1/2/4/8/12 timer (Se <i>Endre innstillingene for etikettskriveren</i> på side 23 for å endre innstilling for automatisk avslåing.)	
Annet		
Kutter	Slitesterk, automatisk kutter	
Miljø	Driftstemperatur/-fuktighet	10 til 35 °C / 20 til 80 % (maksimal våttemperatur 27 °C)
	Lagringstemperatur/-fuktighet	-20 til 60 °C / 5 til 95 % (maksimal våttemperatur 45 °C)
Kompatible operativsystemer		
Gå til support.brother.com for å se en fullstendig og oppdatert liste over programvare.		

Et SDK (Software Development Kit) er tilgjengelig. Besøk Brother Developer Center (brother.com/product/dev).

b-PAC SDK og SDK-er for mobile enheter (Android, iPhone og iPad) kan også lastes ned. (Tilgjengelige SDK-er kan endres uten forvarsel.)

Merknader om bruk av P-touch Transfer Manager

Siden enkelte P-touch Editor-funksjoner ikke er tilgjengelige med etikettskriveren, må du være oppmerksom på følgende når du bruker P-touch Editor for å lage maler.

Du kan se en forhåndsvisning av den utskrevne malen før den opprettede malen blir overført til skriveren. Hvis du vil ha mer informasjon, se *Overføre malen til P-touch Transfer Manager* på side 94.

Merknader om hvordan du lager maler

- En del av teksten i malen som blir overført til skriveren blir skrevet ut med lignende skrifter og tegn størrelser som er lastet inn på skriveren. Som følge av dette kan den utskrevne etiketten avvike fra bildet av malen som ble opprettet i P-touch Editor.
- Avhengig av tekstobjektinnstillingen kan tegn størrelsen reduseres automatisk eller en del av teksten vil kanskje ikke skrives ut. Hvis dette skjer, må du endre tekstobjektinnstillingen.
- Selv om tegn stiler kan brukes på enkelttegn med P-touch Editor, kan stiler brukes på en tekstblokk bare med skriveren. I tillegg er enkelte tegn stiler utilgjengelige på skriveren.
- Bakgrunner angitt med P-touch Editor er ikke kompatible med skriveren.
- En P-touch Editor-layout som bruker den delte utskriftsfunksjonen (forstørring av etiketten og utskrift på to eller flere etiketter) kan ikke overføres.
- Bare den delen av etiketten som er innenfor utskriftsområdet skrives ut.
- Felt som går utenfor utskriftsområdet, vil kanskje ikke skrives riktig ut.

Merknader om overføring av maler

- Den utskrevne etiketten kan avvike fra bildet som vises i forhåndsvisningsområdet i P-touch Transfer Manager.
- Hvis en strekkode som ikke er lastet inn på skriveren blir overført til skriveren, konverteres den til et bilde, forutsatt at det er en todimensjonal strekkode. Bildet av den konverterte strekkoden kan ikke redigeres.
- Alle overførte objekter som ikke kan redigeres av skriveren konverteres til bilder.
- Grupperte objekter blir konvertert til et enkelt punktgrafikkbilde.

Merknader om overføring av andre data enn maler

- Hvis antallet eller rekkefølgen av felter i en database endres og bare databasen (.csv-filen) overføres for å oppdatere den, kobles databasen muligens ikke som den skal til malen. I tillegg må den første linjen med data i den overførte filen gjenkjennes som "feltnavn" av skriveren.
- Logoer, symboler og grafikk som er lastet ned til skriveren skaleres automatisk likt den innebygde skriften eller et av de innebygde symbolene i biblioteket.

Støttede protokoller og sikkerhetsfunksjoner

Grensesnitt	Trådløst	IEEE 802.11b/g/n (infrastrukturmodus) IEEE 802.11g/n (Wireless Direct-modus)
	Ethernet	Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX med automatisk forhandling
Nettverk (felles)	Protokoll (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), mDNS, WINS, NetBIOS-navneoppløsning, DNS Resolver, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, FTP-server, TFTP-klient og -server, SNTP-klient, ICMP, LLMNR-responder, SNMPv1/v2c
	Protokoll (IPv6)	NDP, RA, DNS Resolver, LPR/LPD, mDNS, Custom Raw Port/Port9100, FTP-server, TFTP-klient og -server, ICMP, LLMNR-responder, SNMPv1/v2c
Nettverk (sikkerhet)	Trådløst	WEP 64/128-biters, WPA/WPA2-PSK, LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS, EAP-TLS

Typer nettverkstilkoblinger og protokoller

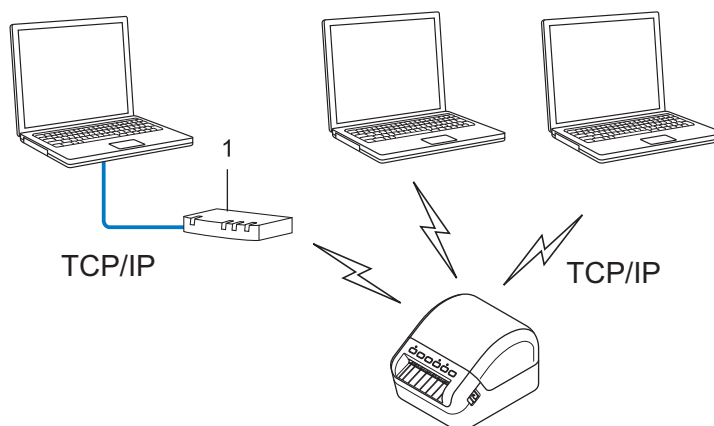
Du finner grunnleggende informasjon om de avanserte nettverksfunksjonene til skriveren, i tillegg til generelle nettverkskonsepter og vanlige begreper.

De støttede protokollene og nettverksfunksjonene varierer avhengig av modellen du bruker.

Typer nettverkstilkobling

Node-til-node-utskrift med TCP/IP

I et node-til-node-miljø sender og mottar hver datamaskin data direkte til og fra hver enhet. Det er ingen sentral server som kontrollerer filtilgang eller skriverdeling.

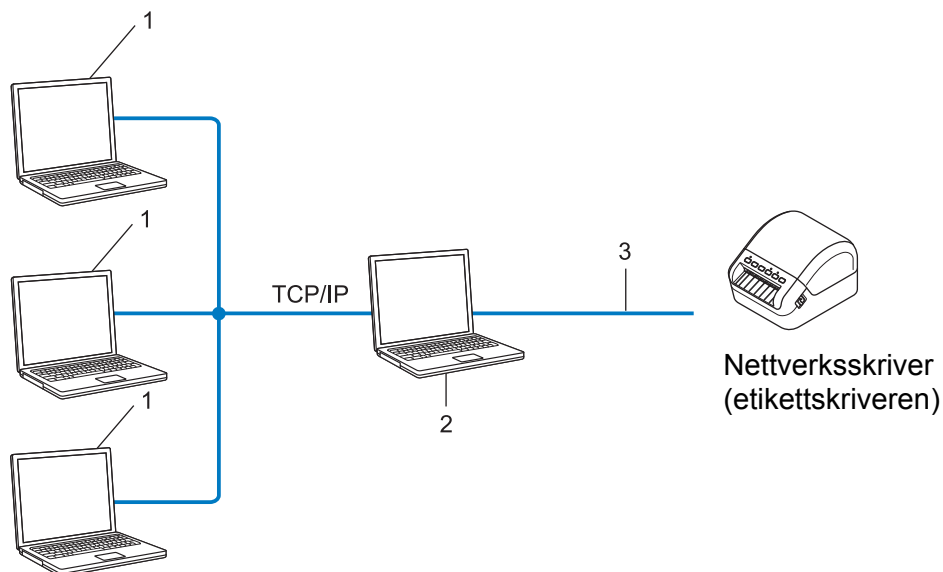


1 Ruter

- I et mindre nettverk med to eller tre datamaskiner anbefaler vi node-til-node-utskriftsmetoden, fordi den er enklere å konfigurere enn delt nettverksutskrift. Se *Delt nettverksutskrift* på side 154.
- Hver datamaskin må bruke TCP/IP-protokollen.
- Skriveren trenger en riktig konfigurert IP-adresse.
- Hvis du bruker en ruter, må du konfigurere gateway-adressen på datamaskinene og skriveren.

Delt nettverksutskrift

I et delt nettverksmiljø sender hver datamaskin data via en sentralt kontrollert datamaskin. Denne typen datamaskin kalles ofte en "server" eller en "utskriftsserver". Den har som oppgave å kontrollere utskriften av alle utskriftsjobber.



- 1 Klientdatamaskiner
- 2 Også kalt "server" eller "utskriftsserver"
- 3 TCP/IP eller USB

- I et større nettverk anbefaler vi et miljø med delt nettverksutskrift.
- "Serveren" eller "utskriftsserveren" må bruke TCP/IP-utskriftsprotokollen.
- Skriveren må ha en riktig konfigurert IP-adresse med mindre skriveren er tilkoblet via USB-grensesnittet på serveren.

Konfigurere etikettskriveren for et nettverk

IP-adresser, nettverksmasker og gatewayer

Hvis du vil bruke skriveren i et nettverksbasert TCP/IP-miljø, må du konfigurere dens IP-adresse og nettverksmaske. IP-adressen som du tilordner utskriftsserveren, må være på samme nettverk som vertsdatabasene. I motsatt fall må du konfigurere nettverksmasken og gateway-adressen riktig.

IP-adresse

En IP-adresse er en gruppe tall som identifiserer hver enhet som er koblet til et nettverk. IP-adressen består av fire tallgrupper, atskilt med punktum. Hver tallgruppe er mellom 0 og 254.

■ I et lite nettverk endrer du normalt den siste tallgruppen.

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

Slik tilordner du IP-adressen til utskriftsserveren:

Hvis du har en DHCP-/BOOTP-/RARP-server på nettverket, vil utskriftsserveren automatisk hente IP-adressen fra den serveren.



Merk

På mindre nettverk kan DHCP-serveren også være ruterens.

Hvis du ikke har en DHCP-/BOOTP-/RARP-server, tilordner APIPA-protokollen (Automatic Private IP Addressing) automatisk en IP-adresse i området fra 169.254.0.1 til 169.254.254.254. Nettverksmasken blir automatisk satt til 255.255.0.0 og gateway-adressen til 0.0.0.0.

APIPA-protokollen er som standard aktivert. Du kan deaktivere APIPA-protokollen ved å bruke BRAdmin Light eller webbasert administrasjon (webleser).

Nettverksmaske

Nettverksmasker begrenser nettverkskommunikasjon.

■ For eksempel kan datamaskin 1 kommunisere med datamaskin 2

- Datamaskin 1

IP-adresse: 192.168.1.2

Nettverksmaske: 255.255.255.0

- Datamaskin 2

IP-adresse: 192.168.1.3

Nettverksmaske: 255.255.255.0

En 0 i nettverksmasken betyr at det ikke er noen grense for kommunikasjon til denne delen av adressen. I eksempelet ovenfor betyr dette at du kan kommunisere med en hvilken som helst enhet med en IP-adresse som begynner på 192.168.1.x (der x er et tall mellom 0 og 254).

Gateway (og ruter)

En gateway er et nettverkspunkt som fungerer som en inngang til et annet nettverk og sender data via nettverket til en eksakt destinasjon. Ruterer vet hvor dataene som mottas på gatewayen, skal sendes. Hvis målet er på et eksternt nettverk, overfører ruterer dataene til det eksterne nettverket. Hvis nettverket kommuniserer med andre nettverk, må du kanskje konfigurere gatewayens IP-adresse. Kontakt nettverksadministratoren hvis du ikke kjenner gatewayens IP-adresse.

Begreper og konsepter for trådløse nettverk

Sikkerhetsbegreper

Pålitelighetskontroll og kryptering

De fleste trådløse nettverk bruker en form for sikkerhetsinnstillinger. Disse sikkerhetsinnstillingene definerer pålitelighetskontrolleringen (hvordan enheten identifiserer seg selv for nettverket) og krypteringen (hvordan data krypteres når de sendes på nettverket). **Hvis du ikke angir disse alternativene riktig når du konfigurerer den trådløse Brother-skriveren, kan den ikke koble til det trådløse nettverket.** Sørg for at du konfigurerer disse alternativene nøye.

Pålitelighetskontroll- og krypteringsmetoder for et personlig trådløst nettverk

Et personlig trådløst nettverk er et lite nettverk, som for eksempel bruk av skriveren din i et trådløst nettverk hjemme, uten støtte for IEEE 802.1x.

Se *Pålitelighetskontroll- og krypteringsmetoder for et trådløst bedriftsnettverk* på side 158 hvis du vil bruke skriveren i et trådløst nettverk som støtter IEEE 802.1x.

Pålitelighetskontrollmetoder

■ Åpent system

Trådløse enheter får tilgang til nettverket uten noen form for pålitelighetskontroll.

■ Delt nøkkel

En hemmelig, forhåndsdefinert nøkkel deles av alle enheter og med tilgang til det trådløse nettverket.

Den trådløse Brother-skriveren bruker en WEP-nøkkel som den forhåndsdefinerte nøkkelen.

■ WPA-PSK

Aktiverer en forhåndsdelte nøkkel for beskyttet Wi-Fi-tilgang (WPA-PSK), som gjør at den trådløse Brother-skriveren kan knytte seg til tilgangspunkter ved bruk av TKIP for WPA-PSK.

■ WPA2-PSK

Aktiverer en forhåndsdelte nøkkel for beskyttet Wi-Fi-tilgang (WPA2-PSK), som gjør at den trådløse Brother-skriveren kan knytte seg til tilgangspunkter ved bruk av AES for WPA2-PSK (WPA-Personal).

■ WPA/WPA2-PSK

Aktiverer en forhåndsdelte nøkkel for beskyttet Wi-Fi-tilgang (WPA-PSK/WPA2-PSK), som gjør at den trådløse Brother-skriveren kan knytte seg til tilgangspunkter ved bruk av TKIP for WPA-PSK eller AES for WPA-PSK og WPA2-PSK (WPA-Personal).

Krypteringsmetoder

■ Ingen

Ingen krypteringsmetode brukes.

■ WEP

Ved bruk av WEP (Wired Equivalent Privacy) blir dataene overført og mottatt med en sikker nøkkel.

■ TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) tilbyr nøkkelblanding per pakke, en meldingsintegritetskontroll og en gjenbruksmekanisme for nøkler.

■ AES

Advanced Encryption Standard (AES) tilbyr sterkere databeskyttelse ved å bruke kryptering basert på symmetrisk nøkkel.

Når [Kommunikasjons modus] er satt til [Ad-hoc]

Autentiseringsmetode	Krypteringsmodus
Åpent system	Ingen/WEP

Når [Kommunikasjons modus] er satt til [Infrastruktur]

Autentiseringsmetode	Krypteringsmodus
Åpent system	Ingen/WEP
Public Key Authentication (PKA)	WEP
WPA/WPA2-PSK	TKIP+AES/AES

Nettverksnøkkel

■ Åpent system / Delt nøkkel med WEP

Denne nøkkelen er en 64-biters eller 128-biters verdi som må legges inn i et ASCII- eller heksadesimalt format.

- 64-biters (40-biters) ASCII:
Bruker fem teksttegn. For eksempel "WSLAN" (skiller mellom store og små tegn)
- 64-biters (40-biters) heksadesimalt:
Bruker 10 sifre med heksadesimale data. For eksempel "71f2234aba"
- 128-biters (104-biters) ASCII:
Bruker 13 teksttegn. For eksempel "Wirelesscomms" (skiller mellom store og små tegn)
- 128-biters (104-biters) heksadesimalt:
Bruker 26 sifre med heksadesimale data. For eksempel "71f2234ab56cd709e5412aa2ba"

■ WPA/WPA2-PSK og TKIP med AES

Bruker en PSK (Pre-Shared Key, forhåndsdelte nøkkel) som er åtte eller flere tegn lang, opptil 63 tegn.

Pålitelighetskontroll- og krypteringsmetoder for et trådløst bedriftsnettverk

Et trådløst bedriftsnettverk er et stort nettverk med støtte for IEEE 802.1x. Hvis du konfigurerer skriveren i et trådløst nettverk som støtter IEEE 802.1x, kan du bruke følgende autentiserings- og krypteringsmetoder:

Pålitelighetskontrollmetoder

■ LEAP (for trådløst nettverk)

Cisco LEAP (Light Extensible Authentication Protocol) er utviklet av Cisco Systems, Inc., og bruker en bruker-ID og et passord for pålitelighetskontroll.

■ EAP-FAST

EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secured Tunnel) er utviklet av Cisco Systems, Inc., og bruker en bruker-ID og et passord for pålitelighetskontroll og symmetriske nøkkelalgoritmer for å oppnå pålitelighetskontroll via tunnel.

Skriveren støtter følgende indre pålitelighetskontrollmetoder:

- EAP-FAST/NONE
- EAP-FAST/MS-CHAPv2
- EAP-FAST/GTC

■ PEAP

PEAP (Protected Extensible Authentication Protocol) er utviklet av Microsoft Corporation, Cisco Systems og RSA Security. PEAP oppretter en kryptert SSL (Secure Sockets Layer)/TLS (Transport Layer Security)-tunnel mellom en klient og en pålitelighetskontrollserver, for sending av bruker-ID og passord. PEAP tilbyr gjensidig pålitelighetskontroll mellom serveren og klienten.

Skriveren støtter følgende indre pålitelighetskontrollmetoder:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

■ EAP-TTLS

EAP-TTLS (Extensible Authentication Protocol Tunnelled Transport Layer Security) er utviklet av Funk Software og Certicom. EAP-TTLS oppretter en lignende kryptert SSL-tunnel til PEAP, mellom en klient og en pålitelighetskontrollserver, for sending av en bruker-ID og et passord. EAP-TTLS tilbyr gjensidig pålitelighetskontroll mellom serveren og klienten.

Skriveren støtter følgende indre pålitelighetskontrollmetoder:

- EAP-TTLS/CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAP
- EAP-TTLS/MS-CHAPv2
- EAP-TTLS/PAP

■ EAP-TLS

EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol Transport Layer Security) krever pålitelighetskontroll av digitalt sertifikat både på en klient og en pålitelighetskontrollserver.

Krypteringsmetoder

■ TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) tilbyr nøkkelblanding per pakke, en meldingsintegritetskontroll og en gjenbruksmekanisme for nøkler.

■ AES

Advanced Encryption Standard (AES) tilbyr sterkere databeskyttelse ved å bruke kryptering basert på symmetrisk nøkkel.

■ CKIP

Den opprinnelige nøkkelintegritetsprotokollen for LEAP fra Cisco Systems, Inc.

Når [Kommunikasjons modus] er satt til [Infrastruktur]

Autentiseringsmetode	Krypteringsmodus
LEAP	CKIP
EAP-FAST/NONE	TKIP+AES/AES
EAP-FAST/MS-CHAPv2	TKIP+AES/AES
EAP-FAST/GTC	TKIP+AES/AES
PEAP/MS-CHAPv2	TKIP+AES/AES
PEAP/GTC	TKIP+AES/AES
EAP-TTLS/CHAP	TKIP+AES/AES
EAP-TTLS/MS-CHAP	TKIP+AES/AES
EAP-TTLS/MS-CHAPv2	TKIP+AES/AES
EAP-TTLS/PAP	TKIP+AES/AES
EAP-TLS	TKIP+AES/AES

Bruker-ID og passord

Følgende sikkerhetsmetoder støtter en bruker-ID på mindre enn 64 tegn og et passord som er mindre enn 32 tegn langt:

■ LEAP

■ EAP-FAST

■ PEAP

■ EAP-TTLS

■ EAP-TLS (for bruker-ID)

Generell fremgangsmåte for P-touch Template-funksjonen

Den generelle prosedyren for bruk av P-touch Template-funksjonen er beskrevet nedenfor.

Se *Skrive ut etiketter ved bruk av P-touch Template* på side 50 for mer informasjon om de forskjellige innstillingene.

Før du kobler en strekkodeleser til denne etikettskriveren, må du kontrollere at innstillingene for strekkodeleseren stemmer overens med innstillingene i verktøyet for P-touch Template Setting, som spesifiseres under klargjøringen. Hvis du vil ha mer informasjon, se *Klargjøring* på side 51.

- 1 Bruk P-touch Editor til å lage en mal, og overfør den så til skriveren.
- 2 Koble strekkodeleseren til skriveren.
- 3 Les inn *Kommando for P-touch-mal*-strekkoden (P-touch-malkommando) for å spesifisere nye innstillinger eller fjerne tidligere innstillinger.
- 4 Les inn *Grunnleggende innstillinger*-strekkoden for å spesifisere innstillingene du ønsker.
- 5 Angi ønskede innstillinger (A, B eller C).

A. Standard malutskrift

- 1 Les inn strekkoden *Forhåndsinnstilt malnummer*.

B. Avansert malutskrift

- 1 Les inn *Velg mal*-strekkoden, og les deretter inn strekkodene under *For innlegging av numre*.
- 2 Les inn strekkoden med dataene du vil bruke eller kopiere.
- 3 Les inn *Start utskrift*-strekkoden.

C. Utskrift fra databaseoppslag

- 1 Les inn *Velg mal*-strekkoden, og les deretter inn strekkodene under *For innlegging av numre*.
- 2 Les inn nøkkelstrekkoden for databasedataene.
- 3 Les inn *Skilletegn*-strekkoden.
- 4 Les inn *Start utskrift*-strekkoden.

- 6 Den angitte etiketten skrives ut.

Liste over strekkoder for angivelse av innstillinger

Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av disse strekkodene for angivelse av skriverinnstillingene, kan du gå til *Skrive ut etiketter ved bruk av P-touch Template* på side 50.



Merk

- Når strekkodene på denne listen brukes, stiller du **Trigger for P-touch Template Printing** (Utløser for utskrift av P-touch Template) og **Command Prefix Character** (Kommandoprefikstegn) til fabrikkinnstillingen i verktøyet for P-touch Template-innstillinger.
- Sørg for at du skriver ut strekkodene med høy oppløsning slik at strekkodeleseren kan lese dem på riktig måte og skrive ut etikettene du ønsker.

■ Kommando for P-touch-mal (start + begynn å angi innstillinger)



[Esc]i a3^II

■ Grunnleggende innstillinger

Automatisk kutting på (kutt hver etikett) + Kutt til slutt på



^C01011

Automatisk kutting på (kutt annenhver etikett) + Kutt til slutt på



^C01021

Automatisk kutting av + Kutt til slutt på



^C00001

Automatisk kutting av + Kutt til slutt av



^C00000

Gi prioritet til utskriftshastigheten



^QSD

Gi prioritet til utskriftskvalitet



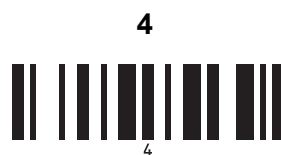
^QS1

Antall eksemplarer



^CN

■ For innlegging av numre ¹



¹ Disse brukes til å angi antall eksemplarer som skrives ut, og ved valg av malnummer. Les inn strekkoder for å angi et tresifret nummer, f.eks. [0][0][7] eller [0][1][5]. Innstillingen brukes automatisk når tre sifre er angitt. Hvis du vil endre innstillingene, må du lese inn strekkoden "Antall eksemplarer" på nytt når antallet eksemplarer endres, eller lese inn strekkoden "Velg mal" på nytt når malnummeret endres og deretter lese inn strekkodene for det nye, tresifrede nummeret.

■ Forhåndsinnstilt malnummer

Forhåndsinnstilt mal 1



Forhåndsinnstilt mal 3



Forhåndsinnstilt mal 5



Forhåndsinnstilt mal 7



Forhåndsinnstilt mal 9



Forhåndsinnstilt mal 2



Forhåndsinnstilt mal 4



Forhåndsinnstilt mal 6



Forhåndsinnstilt mal 8



Forhåndsinnstilt mal 10



■ Velg mal



■ Serialisert



■ Skille tegn



■ Start



■ Start utskrift



brother