

# Bruksanvisning

RJ-2030  
RJ-2050  
RJ-2140  
RJ-2150

Det är viktigt att du läser den här bruksanvisningen innan du börjar använda skrivaren.

Förvara bruksanvisningen på en lättillgänglig plats för framtida behov.

# Inledning

## Viktigt meddelande

---

- Innehållet i det här dokumentet och produktspecifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.
- Brother förbehåller sig rätten att utan föregående meddelande göra ändringar i specifikationer och material häri och ska inte hållas ansvariga för eventuella skador (inklusive följskador) som uppstår på grund av tillämpning av det material som presenteras, inklusive men inte begränsat till typografiska och andra fel som rör publikationerna.
- Skärmbilderna i det här dokumentet kan variera beroende på datorns operativsystem.
- Innan du använder skrivaren bör du läsa alla medföljande dokument som handlar om säkerhet och korrekt användning.
- Bilder och textdisplayer som visas i denna manual avser RJ-2140/2150. Bilder för RJ-2030/2050 kan också visas i denna manual om nödvändigt.

## Tillgängliga manualer

---

Du kan hämta de senaste manualerna från Brother support webbsida på [support.brother.com](http://support.brother.com).





Produktsäkerhetsguide <sup>1, 2</sup>	I den här guiden hittar du säkerhetsinformation som det är viktigt att du läser noggrant innan du använder skrivaren.
Snabbguide <sup>1, 2</sup>	Här får du grundläggande information om skrivaren samt mer detaljerade felsökningstips.
Bruksanvisning <sup>2</sup>	I den här manualen ingår innehållet i snabbguiden samt ytterligare information om skrivarinställningar, åtgärder, säkerhetsföreskrifter, inställningar för nätverksanslutning, felsökningstips och instruktioner för underhåll.
AirPrint Guide <sup>2</sup> (Guide för AirPrint)	I den här manualen finns information om att använda AirPrint för att skriva ut från en Apple-enhet.
P-touch Template Manual <sup>2</sup> (Manual för P-touch Template)	I den här manualen finns information om P-touch Template.
Raster Command Reference <sup>2</sup> (Referens för rasterkommandon)	I den här manualen finns information om kontrollkommandon för att hantera skrivaren direkt.

<sup>1</sup> Tryckt manual i förpackningen.






<sup>2</sup> PDF-manual på Brother support webbsida.




## Symboler som används i denna manual

Följande symboler används i hela denna vägledning:

 <b>VARNING</b>	Talar om vad du ska göra för att undvika skaderisk.
 <b>VAR FÖRSIKTIG</b>	Anger rutiner som du måste följa för att undvika lindriga personskador eller skador på skrivaren.
 <b>Viktigt</b>	Anger information eller anvisningar som bör följas. Det finns annars risk för skada eller problem med driften.
 <b>Obs</b>	Anger observationer med information eller anvisningar som hjälper dig att bättre förstå och mer effektivt använda produkten.

## Viktiga säkerhetsinstruktioner

 <b>VARNING</b>	
	Använd INTE skrivaren när dess användning är förbjuden, t.ex. på flygplan. Flygplanets utrustning kan påverkas vilket kan orsaka olyckor.
	Använd INTE skrivaren i omgivningar som omfattas av specialkrav, t.ex. i närheten av medicinsk utrustning. Elektromagnetiska vågor kan påverka medicinsk utrustning negativt.
 	Organiska lösningsmedel, till exempel bensen, thinner, lackborttagning eller doftsprayer, får INTE komma i kontakt med plasthöljet. De kan göra att plasthöljet deformeras eller löses upp, vilket medför risk för elektriska stötar eller brand.

 <b>VAR FÖRSIKTIG</b>	
	RD-rullar använder termopapper. Etikettens färg och tryck kan påverkas eller blekna om den utsätts för solljus eller hög värme. Om etiketterna ska användas utomhus rekommenderar vi andra media än RD-rullar om hållbarheten är viktig.
	Beroende på område, material och miljöförhållanden kan det hända att etiketten skalas av eller fastnar permanent, eller att etikettens färg ändras eller överförs till andra föremål. Innan du sätter fast etiketten ska du kontrollera miljöförhållandena och materialet. Testa etiketten genom att fästa en liten del av den på en undanskynd del av den avsedda ytan.


<b>VIKTIGT</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ta INTE bort etiketterna som är fastsatta på skrivaren. Dessa etiketter innehåller användningsinformation och anger skrivarens modellnummer.</li><li>■ Tryck INTE på huvudströmbrytaren med ett vasst föremål, t.ex. en penna. Det kan skada strömbrytaren eller LED-lampan.</li><li>■ Transportera INTE skrivaren när kablar är anslutna till likströmskontakten eller mini-USB-porten. Kontakten och portarna kan ta skada.</li><li>■ Förvara INTE skrivaren i ett område som utsätts för höga temperaturer, hög luftfuktighet och direkt solljus eller damm. Det kan orsaka missfärgningar eller fel.</li></ul>	

## Allmänna försiktighetsåtgärder

### Skrivare

- Om både Bluetooth-funktionen och den trådlösa nätverksfunktionen är påslagna samtidigt kan kommunikationshastigheten minska på grund av radiostörningar. Om detta inträffar, stäng av funktionen som du inte använder (Bluetooth-funktionen eller den trådlösa nätverksfunktionen).
- Täck INTE över eller för in främmande föremål i pappersutmatningsfacket, likströmskontakten eller mini-USB-porten.
- Använd INTE förtunningsmedel, bensen, alkohol eller några andra organiska lösningsmedel när du rengör skrivaren. Det kan skada ytans finish. Du kan enbart använda isopropylalkohol eller etanol för rengöring av skrivhuvudet eller rullen. Använd en mjuk, torr trasa för att rengöra skrivaren.
- Om skrivaren inte ska användas under en längre period tar du ut medierullen ur skrivaren.
- Se till att medierullesutrymmets lucka alltid är stängd när du skriver ut.
- Tillbehör ska användas enligt beskrivningarna i respektive manual.
- I den här skrivaren används termopapper. Om det utskrivna papperet innehåller bläckrester, till exempel om någon har skrivit på det eller stämplat det, kan bläcket göra att trycket bleknar eller blir missfärgat. Bläcket kan också ta tid att torka. Trycket kan blekna eller bli missfärgat om etiketten kommer i kontakt med följande: produkter av vinylklorid, föremål av läder som plånböcker och portmonnäer, organiska ämnen som alkohol, ketoner och estrar, tape, radergummin, gummimattor, markerbläck, permanent markerbläck, korrigeringsvätska, karbon, lim, ljuskänsligt papper, handkrämer, hårvårdsprodukter, kosmetika, vatten eller svett.
- Vidrör INTE skrivaren med våta händer.
- Använd INTE papper som är vikt, vått eller fuktigt. Det finns risk för en felmatning av papperet och andra fel.
- Vidrör INTE papper eller etiketter med våta händer. Det medför risk för fel.

### RD-rulle

- Använd endast tillbehör och förbrukningsartiklar från Brother (märkta med ).
- Om etiketten fästs på en våt, smutsig eller oljig yta kan det lätt hända att den lossnar. Innan du sätter fast etiketten ska du rengöra den yta som etiketten ska placeras på.
- RD-rullar består av termopapper, vilket gör att ultraviolett strålning, vind och regn kan göra att etikettens färg bleks eller att den lossnar i ändarna.
- Utsätt INTE RD-rullen för direkt solljus, höga temperaturer, hög luftfuktighet eller damm. Förvara på en sval och mörk plats. Använd RD-rullen så snart som möjligt efter att paketet har öppnats.
- Om etikettens utskrivna yta repas av dina fingernaglar eller av metallföremål, eller om den utskrivna ytan rörs vid med händer fuktiga med vatten, svett eller medicinsk kräm och liknande, kan färgen ändras eller blekas.
- Fäst INTE etiketter på människor, djur eller växter. Fäst aldrig etiketter på allmän eller privat egendom utan tillstånd.
- De sista etiketterna i RD-rullen skrivs inte alltid ut korrekt. Därför innehåller varje rulle fler etiketter än vad som anges på paketet.
- När en etikett tas bort efter att den fästs på en yta kan det bli kvar en del av etiketten.
- När en etikett har fastnat kan det vara svårt att ta bort den.

## VIKTIG ANMÄRKNING

- Denna produkt är endast godkänd för användning i inköpslandet. Använd inte produkten i andra länder än inköpslandet eftersom det kan medföra problem med den trådlösa telekommunikationen och strömspänningen.
- I det här dokumentet betyder Windows Vista alla versioner av Windows Vista.
- I det här dokumentet betyder Windows 7 alla versioner av Windows 7.
- I det här dokumentet betyder Windows 8 alla versioner av Windows 8.
- I det här dokumentet betyder Windows 8.1 alla versioner av Windows 8.1.
- I det här dokumentet betyder Windows 10 Windows 10 Home, Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise och Windows 10 Education.  
I det här dokumentet betyder Windows 10 inte Windows 10 Mobile, Windows 10 Mobile Enterprise eller Windows 10 IoT Core.
- I det här dokumentet betyder Windows Server 2008 alla versioner av Windows Server 2008 och Windows Server 2008 R2.
- I det här dokumentet betyder Windows Server 2012 alla versioner av Windows Server 2012 och Windows Server 2012 R2.
- Alla modeller är inte tillgängliga i alla länder.

© 2016 Brother Industries, Ltd. Med ensamrätt.

# Innehållsförteckning

## Avsnitt I Grundläggande funktioner

<b>1</b>	<b>Ställa in skrivaren</b>	<b>2</b>
	Allmän beskrivning.....	2
	LCD-skärm .....	3
	LED-indikatorer.....	4
	Knapparnas funktion.....	5
	Batteriinstallation/-borttagande .....	6
	Installera batteriet .....	6
	Ta ur batteriet .....	7
	Ladda upp batteriet.....	8
	När det är installerat i skrivaren.....	8
	Ladda upp batteriet med nätadaptern (tillval) .....	9
	Ladda upp batteriet med biladaptern (tillval) .....	10
	Ladda upp batteriet med batteriladdaren (tillval) .....	10
	Avbryta laddningen av det uppladdningsbara litiumjonbatteriet .....	11
	Tips om användning av det uppladdningsbara litiumjonbatteriet.....	11
	Slå på eller stänga av skrivaren.....	12
	Ställa in språk på LCD-skärmen .....	12
	Sätta i papperet eller etiketrullen .....	12
	För RJ-2030/2050.....	12
	För RJ-2140/2150.....	14
	Skära av rullpapper .....	16
	Ta ut kvitto-/etiketrullen.....	17
	För RJ-2030/2050.....	17
	För RJ-2140/2150.....	18
	Montera bältesklämman .....	19
	Installera programvara på datorn eller den mobila enheten .....	21
	Tillgänglig programvara .....	21
	Installera skrivdrivrutinen och programvaran (när du använder en dator).....	23
	Ansluta skrivaren till en dator eller mobil enhet .....	24
	Ansluta med USB .....	24
	Ansluta med Bluetooth (endast RJ-2030/2050/2150).....	25
	Ansluta med Wi-Fi® (endast RJ-2050/2140/2150).....	26
	LCD-skärm.....	30
	LCD-inställningar .....	30
<b>2</b>	<b>Använda skrivaren</b>	<b>32</b>
	Utskrift från datorer .....	32
	Skriva ut med skrivardrivrutinen .....	32
	Alternativ i skrivardrivrutinen .....	32
	Skriva ut från en mobil enhet.....	33
<b>3</b>	<b>Ändra skrivarinställningarna</b>	<b>34</b>
	Verktyg för skrivarinställning.....	34
	Innan du använder Verktyg för skrivarinställning.....	34

Använda Verktyg för skrivarinställningar .....	35
Kommunikationsinställningar .....	37
Dialogrutan Inställningar .....	37
Menyrad .....	39
Fliken Allmänt .....	42
Fliken Trådlöst LAN (endast RJ-2050/2140/2150) .....	45
Fliken Wireless Direct (endast RJ-2050/2140/2150) .....	49
Fliken Bluetooth (endast RJ-2030/2050/2150) .....	50
Tillämpa inställningsändringar på flera skrivare .....	51
Enhetsinställningar .....	52
Dialogrutan Inställningar .....	52
Menyrad .....	54
Fliken Grundinställning .....	56
Fliken Avancerat .....	58
Fliken Sensorjustering .....	59
Fliken Visa inställningar .....	60
Tillämpa inställningsändringar på flera skrivare .....	61
Inställningar för P-touch Template .....	62
P-touch Template .....	62
Dialogrutan med inställningar för P-touch Template .....	63
Inställning av pappersformat .....	65
Dialogrutan Inställning av pappersformat .....	65
Distribuera pappersformat .....	70
Ändra inställningar när du skriver ut från en mobil enhet .....	70

## **4 Övriga funktioner 71**

---

Skriva ut skrivarinformationen .....	71
Masslagringsläge .....	72
Beskrivning .....	72
Använda masslagringsläget .....	72
JPEG-utskrift .....	73
Fjärruppdatering .....	73

## **5 Underhåll av skrivaren 74**

---

Underhåll av skrivhuvud .....	74
Underhåll av rullen .....	75
Underhåll av pappersutmatningsfack .....	76

# Avsnitt II Program

## **6 Använda P-touch Editor 78**

---

Använda P-touch Editor .....	78
Använda P-touch Editor .....	78
Tips för att skapa mallar .....	82
Skapa en mall .....	82
Länka en databas till en mall .....	85

<b>7</b>	<b>Så här använder du P-touch Transfer Manager och P-touch Library</b>	<b>87</b>
	Använda P-touch Transfer Manager.....	88
	Överföra mallen till P-touch Transfer Manager.....	88
	Överföra mallar eller andra data från datorn till skrivaren .....	91
	Säkerhetskopiera mallar eller andra data som sparats i skrivaren .....	96
	Radera alla skrivardata.....	97
	Skapa en BLF- eller PDZ-fil .....	98
	Använda P-touch Library .....	99
	Starta P-touch Library.....	99
	Öppna och redigera mallar .....	100
	Skriva ut mallar .....	101
	Söka efter mallar eller andra data .....	101
<b>8</b>	<b>Överföra mallar med P-touch Transfer Express</b>	<b>103</b>
	Förbereda P-touch Transfer Express .....	103
	Överföra mallen till P-touch Transfer Manager.....	104
	Spara mallen som en överföringspaketfil (.pdz) .....	105
	Distribuera överföringspaketfilen (.pdz) och P-touch Transfer Express till användaren .....	107
	Överföra överföringspaketfilen (.pdz) till skrivaren .....	108
<b>9</b>	<b>Uppdatera P-touch-programvaran</b>	<b>111</b>
	Uppdatera P-touch Editor .....	111
	Uppdatera firmware .....	113

## Avsnitt III Trådlöst nätverk (endast RJ-2050/2140/2150)

<b>10</b>	<b>Inledning</b>	<b>116</b>
	Nätverksfunktioner.....	116
<b>11</b>	<b>Ändra din skrivares nätverksinställningar</b>	<b>117</b>
	Ändra skrivarens nätverksinställningar (IP-adress, nätmask och gateway) .....	117
	Använda verktyget BRAdmin Light.....	117
	Andra hanteringsverktyg.....	119
	Använda webbaserad hantering (webbläsare) .....	119
	BRAdmin Professional-verktyget.....	119
<b>12</b>	<b>Webbaserad hantering</b>	<b>120</b>
	Översikt.....	120
	Konfigurera skrivarinställningarna med hjälp av webbaserad hantering (webbläsare).....	121



## Avsnitt IV Bilaga

<b>13</b>	<b>Produktspecifikationer</b>	<b>123</b>
<b>14</b>	<b>Felsökning</b>	<b>125</b>
	Översikt.....	125
	Utskriftsproblem.....	125
	Problem med den utskrivna bilden .....	127
	Problem med skrivaren.....	128
	Problem med nätverksinstallation.....	130
	Kan inte skriva ut över nätverket	
	Trots lyckad installation hittas inte skrivaren på nätverket .....	131
	Problem med säkerhetsprogramvara .....	131
	Kontrollera att nätverksenheterna fungerar som de ska.....	132
	Felmeddelanden från skrivaren .....	132
<b>15</b>	<b>Protokoll och säkerhetsfunktioner som stöds</b>	<b>134</b>
<b>16</b>	<b>Termer och information för nätverk</b>	<b>135</b>
	Typer av nätverksanslutningar och protokoll .....	135
	Typer av nätverksanslutningar .....	135
	Konfigurera skrivaren för ett nätverk.....	137
	IP-adresser, nätmasker och Gateway .....	137
	Termer och begrepp för trådlöst nätverk .....	139
	Säkerhetstermer .....	139



# Grundläggande funktioner

---

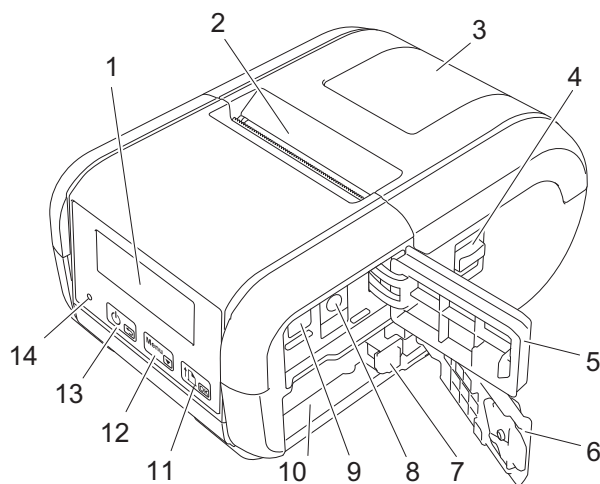
Ställa in skrivaren	2
Använda skrivaren	32
Ändra skrivarinställningarna	34
Övriga funktioner	71
Underhåll av skrivaren	74




# 1

## Ställa in skrivaren

1

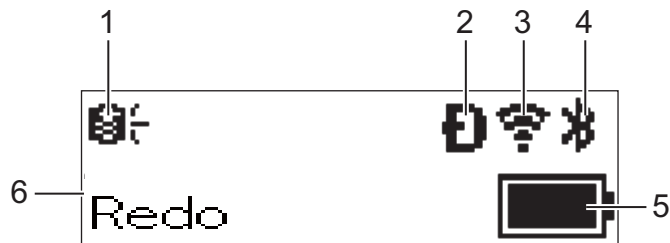
### Allmän beskrivning



- 1 LCD-skärm
- 2 Pappersutmatningsfack
- 3 Lucka till utrymmet för medierullen
- 4 Öppningsspak för luckan till medierullen
- 5 Gränssnittslucka
- 6 Batterilucka
- 7 Batterispärr
- 8 DC-kontakt
- 9 Mini-USB-port
- 10 Batteriutrymme
- 11  Matarknapp/OK-knapp  
för att mata fram papperet eller skriva ut skivarinställningarna
- 12  Knappen Menu (Meny)/▼-knapp
- 13  Strömbrytare/↶ Tillbaka-knapp  
för att slå på/stänga av skrivaren
- 14 LED-indikator

## LCD-skärm

När skrivaren slås på visas huvudskärmen.



### 1 Uppdateringsikon (endast RJ-2050/2140/2150)

Anger om det finns uppdaterade mallar, databaser och andra data tillgängliga.

: Det finns nya data.

 (blinker): Det gick inte att uppdatera data.

 (blinker): Gick inte att kommunicera med servern.

### 2 Wireless Direct-ikon (endast RJ-2050/2140/2150)

### 3 WLAN-ikon (endast RJ-2050/2140/2150)



: Nätverket är korrekt anslutet.



: Skrivaren söker efter nätverket.

### 4 Bluetooth-ikon (endast RJ-2030/2050/2150)

### 5 Batterinivå

Visar återstående batterinivå.

■ Fulladdad: 

■ Halv: 

■ Låg: 







■ Laddar:   

### 6 Skrivarstatus





## LED-indikatorer

Indikatorn lyser och blinkar för att indikera skrivarens status. Symbolerna i det här avsnittet förklarar vad de olika indikatorernas färger och mönster betyder:







Indikatorstatus	Tillstånd
	Avstängd Laddning slutförd (när strömmen är avstängd)
	Batterinivå: en tredjedel eller mer Laddning slutförd (när strömmen är påslagen)
	Laddar
	Programöverföringen misslyckades
	Batterinivå: låg
	Batterinivå: tom Fel media Luckan är öppen Systemfel Fel på masslagringsenhet Kommunikationsfel WPS-anslutningsfel Minnet fullt Fel vid databassökning Mall saknas

## Knapparnas funktion

 Strömbrytare/  Tillbaka-knapp	Användning
Slå på skrivaren	När skrivaren stängs av trycker du på och håller ned strömbrytaren  tills LCD-skärmen slås på.
Stänga av skrivaren	Medan skrivaren är påslagen håller du ned strömbrytaren  tills meddelandet [Systemet av] visas på LCD-skärmen. (Om funktionen [ <b>Automatisk avstängning</b> ] är aktiverad i enhetsinställningarna, stängs skrivaren av automatiskt efter den valda inaktivitetsperioden.)
Starta skrivaren i masslagringsläge	Om du trycker på och håller ner denna knapp samtidigt som du trycker på [Menu] (Meny)-knappen startar skrivaren i masslagringsläget (se <i>Masslagringsläge</i> på sidan 72).

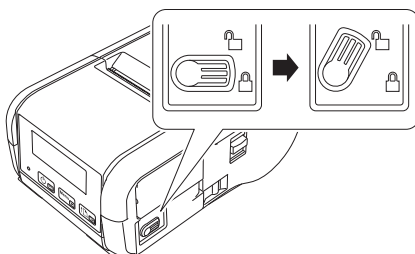
<b>Knappen Menu (Meny)/ ▼ knappfunktion</b>	Användning
Gå till menyvalsläget	Tryck på [Menu] (Meny)-knappen medan skrivaren är på.
Välja nästa menyalternativ	När menyn visas trycker du på [▼]-knappen för att välja nästa alternativ.
Köra en fil som lagrats i masslagringsutrymmet	Om du trycker på den här knappen medan skrivaren körs i masslagringsläge kan du köra en kommandofil som lagrats i masslagringsutrymmet (se <i>Masslagringsläge</i> på sidan 72).

 Matarknapp/ OK-knappfunktion	Användning
Mata papperet	När papperstypen är inställd på [ <b>Etikett</b> ] (endast RJ-2140/2150) eller [ <b>Media med märken</b> ]: Tryck på matarknappen  för att automatiskt mata papperet till utskriftsposition.  När papperstypen är inställd på [ <b>Kontinuerlig tapelängd</b> ]: Tryck på matarknappen  för att mata papperet.
Skriva ut skrivarinformationen	Kontrollera att en rulle är insatt och tryck sedan på och håll ned matarknappen  . Skrivaren börjar skriva ut inställningarna (se <i>Skriva ut skrivarinformationen</i> på sidan 71).
Aktivera funktionsläget för den valda posten	Tryck på [OK]-knappen för att aktivera det valda menyalternativet.
Aktivera eller inaktivera funktionen för automatisk återanslutning igen via Bluetooth	1 Tryck på knappen [Menu] (Meny) för att välja menyn [Bluetooth] och tryck sedan på knappen [OK]. 2 Välj [På] eller [Av], och tryck sedan på [OK]-knappen och håll ner den tills skärmbilden ändras.

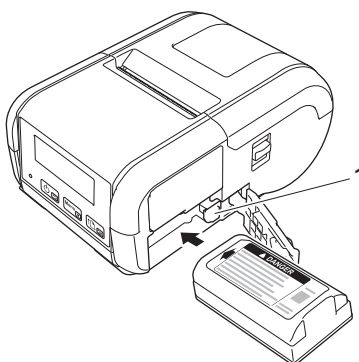
## Batteriinstallation/-borttagande

### Installera batteriet

- 1 Flytta låset för batteriluckan till olåst position och öppna sedan batteriluckan.

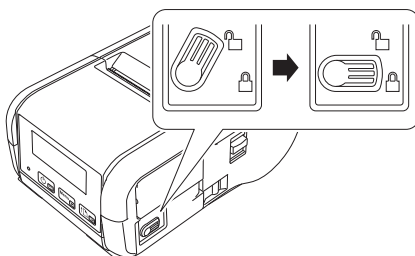


- 2 Sätt i batteriet i batteriutrymmet tills batterilåset låses på plats. Kontrollera att den anslutande delen av batteriet är riktad inåt som visas. Använd INTE överdriven kraft för att installera batteriet.



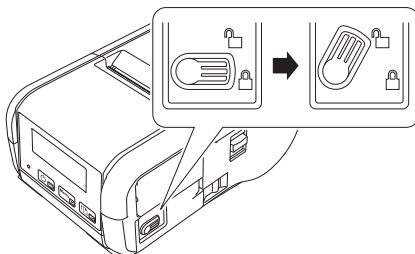
#### 1 Batterispärr

- 3 Stäng batteriluckan och flytta sedan batteriluckans position till det låsta läget.

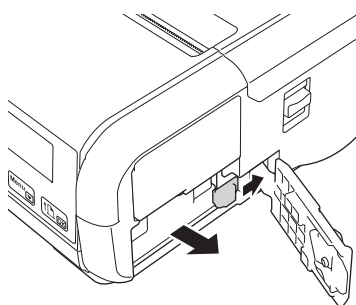


## Ta ur batteriet

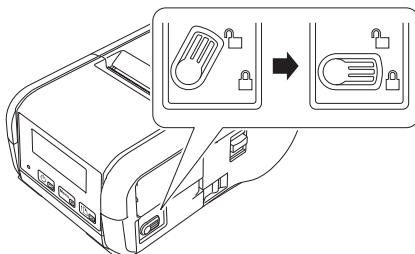
- 1 Flytta låset för batteriluckan till olåst position och öppna sedan batteriluckan.



- 2 Ta bort batteriet samtidigt som du trycker på batterilåset.



- 3 Stäng batteriluckan och flytta sedan batteriluckans position till det låsta läget.





## Ladda upp batteriet

### När det är installerat i skrivaren

---

Ladda det uppladdningsbara litiumjonbatteriet (PA-BT-003) genom att sätta in det i skrivaren och göra följande:



#### Obs

---

- Ladda det laddningsbara litiumjonbatteriet innan du använder det genom att följa nedanstående rutin.
  - Utskriftshastigheten varierar med tillgänglig batteriladdning.
- 



1 Kontrollera att det uppladdningsbara litiumjonbatteriet är installerat i skrivaren.



2 Använd den Brother-kompatibla nätadaptern (PA-AD-600) och nätadaptersladden för att ansluta skrivaren till ett nätuttag (se *Ladda upp batteriet med nätadaptern (tillval)* på sidan 9), eller använd den Brother-kompatibla bildadaptern för att ansluta skrivaren till ett likströmsuttag (se *Ladda upp batteriet med biladaptern (tillval)* på sidan 10).



#### Obs

---

LED-indikatorn lyser med orange sken när skrivaren laddas upp.

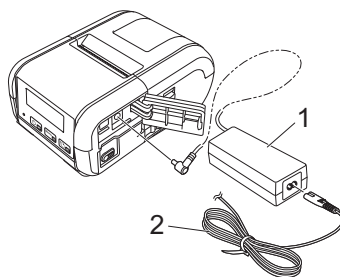
När det uppladdningsbara litiumjonbatteriet är fulladdat slås LED-indikatorn av (när strömmen är avstängd) eller lyser grönt (när strömmen är påslagen). Koppla från nätadaptern eller biladaptern från batteriets likströmskontakt.

---

## Ladda upp batteriet med nätadaptern (tillval)

1

- 1 Kontrollera att det uppladdningsbara litiumjonbatteriet är installerat i skrivaren.
- 2 Öppna gränssnittsluckan och anslut nätadaptern till skrivaren.
- 3 Anslut nätadaptersladden till nätadaptern.
- 4 Anslut nätadaptersladden till ett närliggande nätuttag (100–240 VAC, 50–60 Hz).



**1 Nätadapter**

**2 Nätadaptersladd**



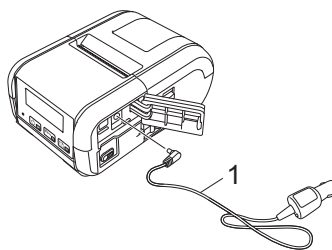
**Obs**

Nätadaptern och nätadaptersladden är valfria tillbehör. Köp adapter och nätadaptersladd som är anpassade för den region där skrivaren kommer att användas.

## Ladda upp batteriet med biladaptern (tillval)

Anslut skrivaren till ditt fordons 12-volts DC-uttag (cigarettändare eller liknande) för att ladda det uppladdningsbara batteriet.

- 1 Kontrollera att det uppladdningsbara litiumjonbatteriet är installerat i skrivaren.
- 2 Anslut biladaptern till fordonets 12-volts DC-uttag.
- 3 Öppna gränssnittsluckan och anslut biladaptern till skrivaren.



### 1 Biladapter

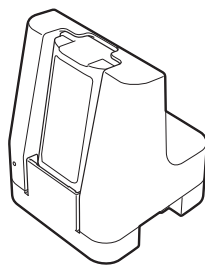


#### Obs

Biladaptern är ett valfritt tillbehör.

## Ladda upp batteriet med batteriladdaren (tillval)

När du använder ett nätuttag, kan upp till fyra batteriladdare anslutas tillsammans för samtidig laddning. Mer information finns i bruksanvisningen som medföljer batteriladdaren.



## Avbryta laddningen av det uppladdningsbara litiumjonbatteriet

Avbryt laddningen av det uppladdningsbara litiumjonbatteriet genom att koppla bort nät- eller biladaptorn från DC-kontakten.

## Tips om användning av det uppladdningsbara litiumjonbatteriet

- Utskrift med hög svärtningsgrad (mörk) laddar ur batteriet snabbare än utskrift med låg svärtningsgrad. Du kan justera inställningen för utskriftsdensitet i Enhetsinställningar (se *Enhetsinställningar* på sidan 52).
- Batteriladdningen måste ske i en miljö med en temperatur mellan 0 och 40 °C, annars laddas inte batteriet. Om laddningen avbryts på grund av att omgivningstemperaturen är för hög eller för låg ställer du skrivaren på en plats där temperaturen är mellan 0 och 40 °C och försöker ladda igen.
- Om skrivaren används både när batteriet är installerat och nät- eller biladaptorn är ansluten, kan laddningen avbrytas även om batteriet inte är fulladdat.

## Egenskaper hos uppladdningsbara litiumjonbatterier

Tänk på följande så fungerar batterierna bäst och håller längre.


- Undvik att använda eller förvara batteriet på platser där det utsätts för mycket höga eller låga temperaturer eftersom det då försämras snabbare.
- Ta ut batteriet om du inte använder skrivaren under en längre tid.
- Förvara batterier med mindre än 50 % laddning på en sval och torr plats utan direkt solljus.
- Ladda om batteriet var sjätte månad om det förvaras under längre perioder.
- Det är normalt och säkert för skrivaren att bli varm medan den laddas. Koppla bort laddaren och sluta använda skrivaren om den känns het när du rör vid den.
- Övriga säkerhetsföreskrifter finns i *Produktsäkerhetsguide*.

## Slå på eller stänga av skrivaren

På: Håll ned strömbrytaren  tills LCD-skärmen slås på.

Av: Håll ned strömbrytaren  tills meddelandet [Systemet av] visas på LCD-skärmen.

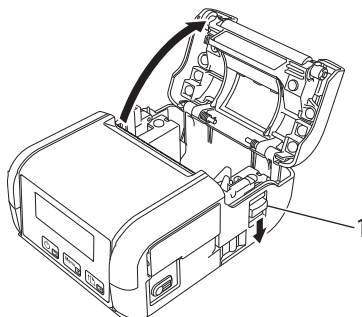
## Ställa in språk på LCD-skärmen

- 1 Tryck på knappen [Menu] (Meny), [▼] för att välja menyn [Inställningar] och tryck sedan på knappen [OK].
- 2 Välj [ Språk] och tryck sedan på knappen [OK].
- 3 Välj ett språk och tryck sedan på knappen [OK].

## Sätta i papperet eller etikettrullen

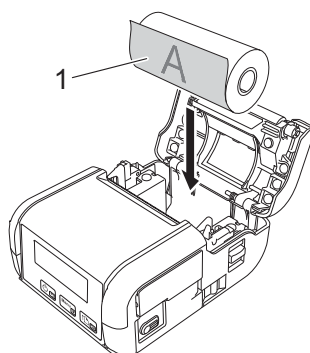
### För RJ-2030/2050

- 1 Dra i öppningsspaken till luckan i den riktning som visas för att öppna luckan till utrymmet för medierullen.



#### 1 Öppningsspak för lucka

- 2 Sätt in medierullen i medierullesutrymmet så att rullen matas från undersidan som bilden visar.



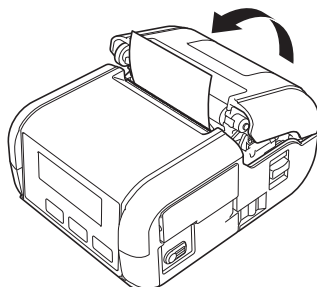
#### 1 Utskriftsyta (riktad utåt på rullen)

Ställa in skrivaren

**!** Viktigt

Den värmekänsliga sidan måste vara på utsidan av rullen och installeras som visas för att skriva ut korrekt.

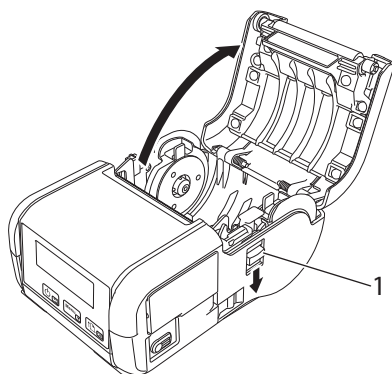
- 3 Stäng facket för medierullen genom att trycka ner lockets mitt tills det låses fast.



## För RJ-2140/2150

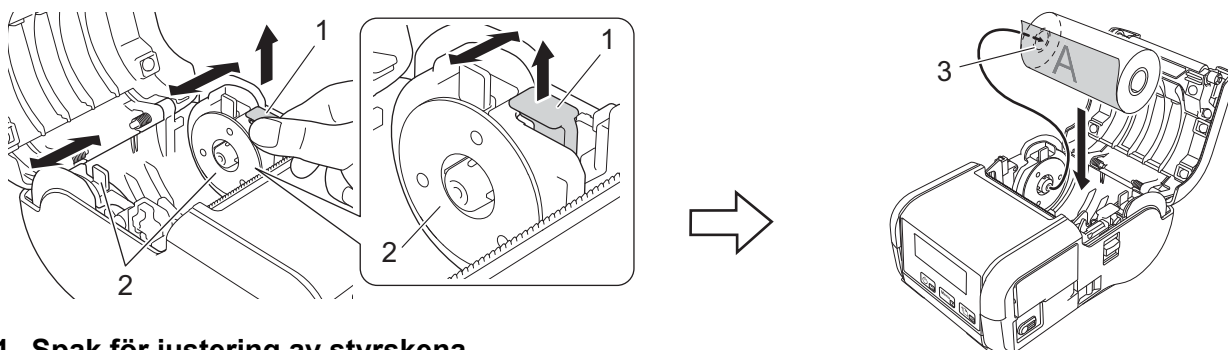
1

- 1 Dra i öppningsspaken till luckan i den riktning som visas för att öppna luckan till utrymmet för medierullen.



### 1 Öppningsspak för lucka

- 2 Öppna styrskenorna genom att lyfta upp spaken för justering av styrskena och dra de båda styrskenorna utåt.  
Sätt in medierullen i medierullesutrymmet så att rullen matas från undersidan som bilden visar.

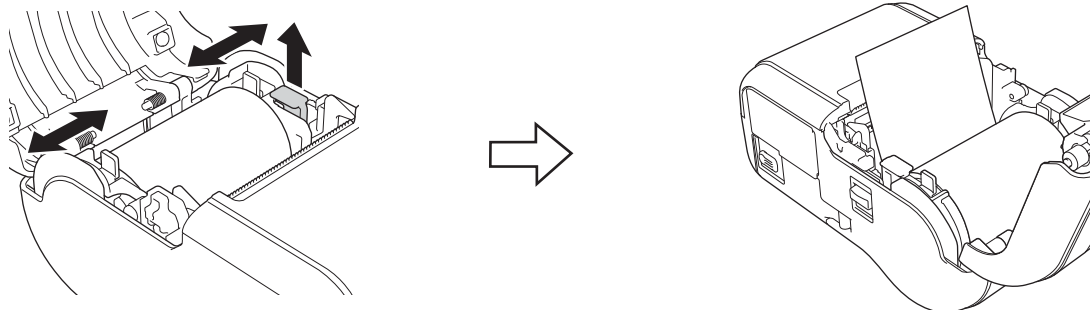


- 1 Spak för justering av styrskena
- 2 Styrskena
- 3 Utskriftsyta (riktad utåt på rullen)

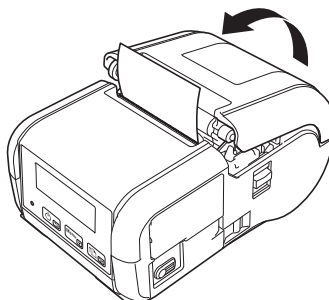
### ⚠ Viktigt

- Se till att båda styrskenorna är korrekt inriktade så att medierullen inte kan röra sig i sidled.
- Den värmekänsliga sidan måste vara på utsidan av rullen och installeras som visas för att skriva ut korrekt.


- 3 Skjut in båda styrskenorna till rullens bredd samtidigt som du lyfter upp spaken för justering av styrskena. Sätt i medierullen så att den sitter rakt i medierullesutrymmet.



- 4 Stäng facket för medierullen genom att trycka ner lockets mitt tills det låses fast.



 **Obs**

När stansade etiketter används (endast RJ-2140/2150), tryck ner  (Matarknappen) efter att ha ställt in medierullen. Skrivaren justerar etiketten till rätt startposition.

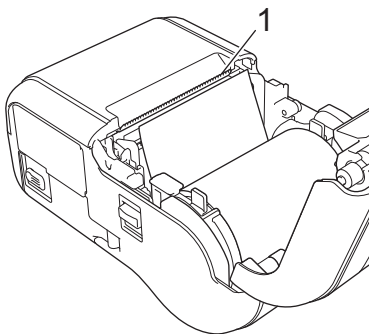
 **Viktigt**

Använd originalpapper från Brother.



## Skära av rullpapper

Skär av rullpapper med skrivarens avrivare. Dra den ena änden av det utmatade papperet uppåt och mot den andra änden i diagonal riktning.



### 1 Avrivare

#### **!** VARNING

Avrivaren är vass. Rör inte vid avrivaren eftersom det kan orsaka personskador.

## Ta ut kvitto-/etikettrullen

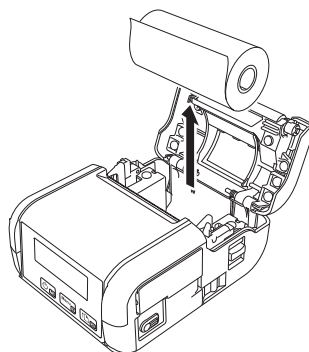
1

### För RJ-2030/2050

- 1 Dra i öppningsspaken till luckan i den riktning som visas för att öppna luckan till utrymmet för medierullen.



- 2 Ta ut rullen.



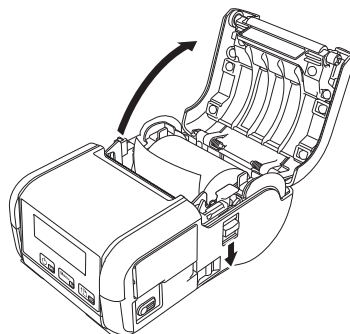
#### Obs

Du behöver inte justera rullhållaren efter att den har justerats korrekt mot medierullens bredd.

## För RJ-2140/2150

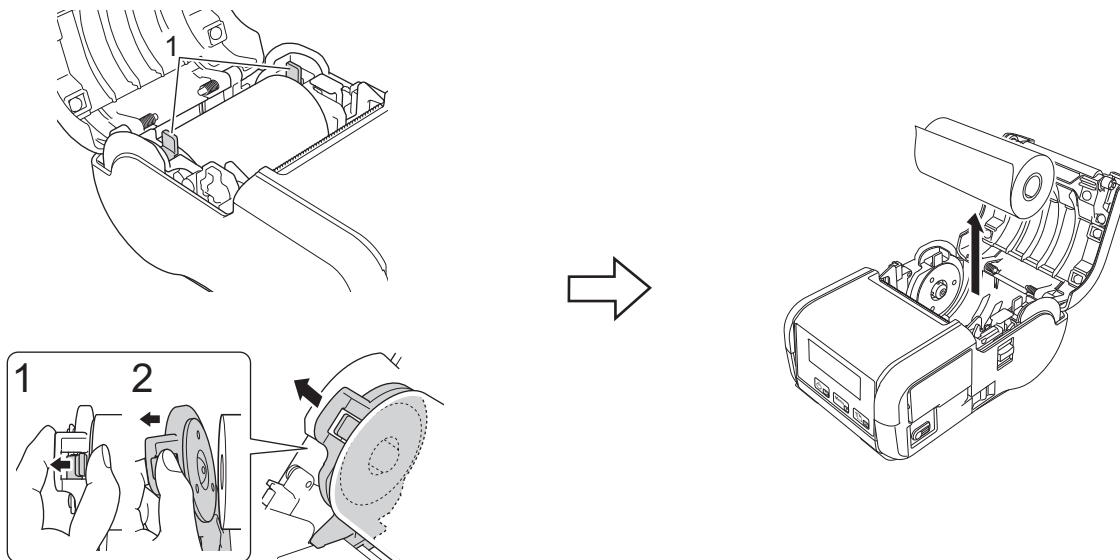
1

- 1 Dra i öppningsspaken till luckan i den riktning som visas för att öppna luckan till utrymmet för medierullen.



- 2 Luta den ena styrskenan något samtidigt som du trycker på frigöringsspaken och ta sedan bort rullen. Det går att ta bort rullen utan att ändra positionen för styrskenorna. Luta inte styrskenorna för långt. Det kan leda till att de går sönder.

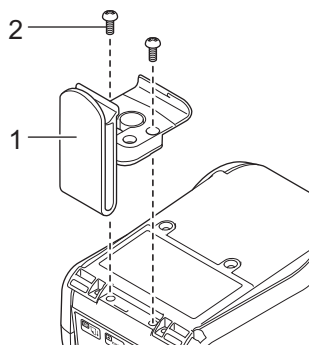
### 1 Rullens frigöringspak



## Montera bältesklämman

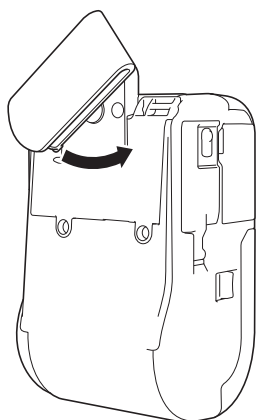
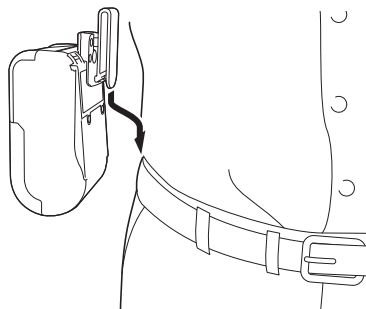
Du kan bära skrivaren i bältet genom att fästa den med den medföljande bältesklämman. Följ instruktionerna nedan för att montera klämman på skrivaren och bältet. Du kan montera den medföljande klämman på skrivaren och sätta fast den i bältet.

- 1 Fäst bältesklämman på baksidan av skrivaren med stjärnskruvarna som visas:

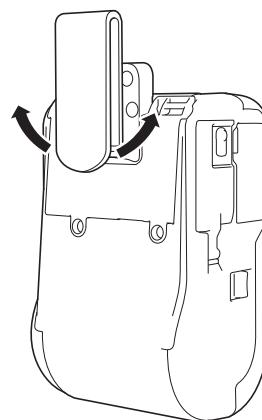


- 1 Bältesklämma
- 2 Stjärnskruv

**2** Fäst klämman i bältet.



Vrid klämman som visas så att den låses fast.



Vrid klämman åt vänster eller höger när du vill låsa upp den.

**!** Viktigt

Se till att montera bältesklämman ordentligt på skrivaren och bältet. Det finns risk för personskador eller skador om bältesklämman inte är ordentligt fastsatt och skrivaren faller i golvet.

# Installera programvara på datorn eller den mobila enheten

Utskriftsmetoderna är olika beroende på skrivarmodellen och datorn eller den mobila enheten du skriver ut från. Referera till följande tabeller och installera de program du behöver på datorn eller den mobila enheten.

## Tillgänglig programvara

### För datorer

Skrivardrivrutinen måste vara installerad om du vill ansluta skrivaren till datorn.

Programvara		RJ-2030	RJ-2050	RJ-2140	RJ-2150	Funktioner	
1	Skrivardrivrutin	✓	✓	✓	✓	—	
2	Verktyg för skrivarinställning	Kommunikationsinställningar	✓	✓	✓	✓	Här anger du skrivarens kommunikationsinställningar och enhetsinställningar från datorn.
		Enhetsinställningar	✓	✓	✓	✓	
		Inställningsverktyg för P-touch Template	✓	✓	✓	✓	Här konfigurerar du inställningarna för P-touch Template. Med P-touch Template infogar du data från en enhet (som en streckkodsläsare ansluten till skrivaren) i text och streckkodsobjekt i layouter som sparats på skrivaren. Praktiskt för att skriva ut mallar och streckkoder.
3	P-touch Editor	✓	✓	✓	✓	Här designar du egna dokument, lagrar mallar, ansluter till databaser och använder ett stort bibliotek med etiketter och taggar.	
4	P-touch Transfer Manager	✓	✓	✓	✓	Här överför du filer som skapats med P-touch Editor till en skrivare och lagrar filerna i skrivarens minne. Du skriver ut dem från skrivarens minne utan att ansluta till datorn.	
5	Transfer Express	✓	✓	✓	✓	Här överför du dokument till skrivaren.	
6	P-touch Update Software	✓	✓	✓	✓	Här uppdaterar du firmware och programvara.	

Programvara		RJ-2030	RJ-2050	RJ-2140	RJ-2150	Funktioner
7	BRAdmin Professional	—	✓	✓	✓	BRAdmin Professional är ett verktyg för mer avancerad hantering av nätverksskrivare än BRAdmin Light. Du kan konfigurera och kontrollera statusen på de nätverksanslutna skrivarna och överföra mallen till skrivaren via ett nätverk.
8	BRAdmin Light	—	✓	✓	✓	Här konfigurerar du grundinställningarna för nätverksanslutna skrivare.
9	BRAgent	—	✓	✓	✓	Här hanterar du skrivare i olika segment* och skickar data till datorn där BRAdmin Professional är installerat. * Ett segment är ett område som hanteras av en enda router.
10	Webbaserad hantering	—	✓	✓	✓	Här hanterar du en skrivare i nätverket med en standardwebbläsare via HTTP.

**För mobila enheter**

Programvara		RJ-2030	RJ-2050	RJ-2140	RJ-2150	Funktioner
1	Mobile Transfer Express	✓ (endast Android)	✓	✓	✓	Med Mobile Transfer Express överför du filer (mallar, databaser och bilder) som framställts med P-touch Transfer Manager (Windows-versionen) till en skrivare med en mobil enhet.
2	AirPrint (för Apple-enheter)	—	✓	✓	✓	Med AirPrint skriver du ut från en Apple-enhet (iPad, iPhone eller iPod touch) utan att installera ytterligare program.
3	Webbaserad hantering	—	✓	✓	✓	Här hanterar du en skrivare i nätverket med en standardwebbläsare via HTTP.
4	Print Service Plugin (endast Android)	✓	✓	✓	✓	Med Print Service Plugin kan du skriva ut från en Android-enhet utan att installera ytterligare program.

Du får även ett paket för programvaruutveckling (SDK).

Gå till Brother Developer Center ([www.brother.com/product/dev/index.htm](http://www.brother.com/product/dev/index.htm)).

**Installera skrivdrivrutinen och programvaran (när du använder en dator)**

Om du ska skriva ut från en dator installerar du skrivardrivrutinen, P-touch Editor och andra program på datorn.

- 1 Gå till vår webbplats ([install.brother](http://install.brother)) och hämta installationsprogrammet för programvaran och manualerna.
- 2 Dubbelklicka på den hämtade EXE-filen och följ instruktionerna på skärmen för att fortsätta med installationen. I dialogrutan för att välja vilka objekt du vill installera väljer du den programvara du behöver.



## Ansluta skrivaren till en dator eller mobil enhet

Anslut skrivaren med en av metoderna nedan:

■ Anslutning med USB-kabel

Se *Ansluta med USB* på sidan 24.

■ Bluetooth-anslutning

Se *Ansluta med Bluetooth (endast RJ-2030/2050/2150)* på sidan 25.

■ Trådlös LAN-anslutning

Se *Ansluta med Wi-Fi® (endast RJ-2050/2140/2150)* på sidan 26.

### Ansluta med USB

---

- 1 Kontrollera att skrivaren är avstängd innan du ansluter den med USB-kabeln.
- 2 Anslut USB-kabeln till mini-USB-porten på skrivarens sida.
- 3 Anslut den andra änden av USB-kabeln till USB-porten på datorn.
- 4 Slå på skrivaren.

## Ansluta med Bluetooth (endast RJ-2030/2050/2150)

---



### Obs

Följ tillverkarens rekommendationer för de Bluetooth-utrustade enheterna (datorer och mobila enheter) eller Bluetooth-adaptorn och installera nödvändig maskin- och programvara.

---

Använd den här rutinen för att para ihop skrivaren med datorn med hjälp av administrationsprogramvaran för Bluetooth.

- 1 Tryck på knappen [Menu] (Meny) för att välja menyn [Bluetooth] och tryck sedan på knappen [OK].  
Välj [På].
- 2 Upptäck skrivaren med administrationsprogramvaran för Bluetooth-enheten.  
Bluetooth-kommunikationen är nu tillgänglig.



### Obs

Du kan också ändra skrivarens nätverksinställningar med hjälp av Kommunikationsinställningarna (se *Kommunikationsinställningar* på sidan 37).

---

## Ansluta med Wi-Fi® (endast RJ-2050/2140/2150)

Välj en av följande metoder för Wi-Fi-anslutning:

- Wireless Direct
- Infrastrukturläge
- Infrastrukturläge och Wireless Direct
- Ad hoc-läge (Du kan ställa in Ad hoc-läge med Verktyg för skrivarinställning (se *Ändra skrivarinställningarna* på sidan 34).) (Alla datorer, mobila enheter och operativsystem kanske inte stöder Ad-hoc-läge.)
- WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

### Wireless Direct

Med Wireless Direct kan du ansluta skrivaren till datorn eller den mobila enheten direkt utan Wi-Fi-åtkomstpunkt/router. Skrivaren fungerar som Wi-Fi-åtkomstpunkt.

- 1 Bekräfta Wireless Direct-inställningarna för skrivaren.
  - Använda skrivaren
    - 1 På skrivaren trycker du på knappen [Menu] (Meny), [▼] för att välja menyn [WLAN] och trycker sedan på knappen [OK].
    - 2 Tryck på knappen [▼] för att välja menyn [Läge] och tryck sedan på knappen [OK].
    - 3 Välj [Direct] och tryck sedan på knappen [OK]. Wireless Direct-ikonen visas på LCD-skärmen.
  - För datorer

Anslut skrivaren och datorn med en USB-kabel. Starta Verktyg för skrivarinställning på datorn och klicka på knappen [Kommunikationsinställningar]. Se till att [Typ av nätverk] står på [Wireless Direct] under fliken [Allmänt].

Mer information om Kommunikationsinställningar finns på *Kommunikationsinställningar* på sidan 37.
- 2 På skrivaren trycker du på knappen [Menu] (Meny), [▼] för att välja menyn [WLAN] och trycker sedan på knappen [OK].

Ställ in [På/av] till [På].
- 3 Använd datorn eller den mobila enheten till att välja skrivarens SSID ("DIRECT-\*\*\*\*\*\_RJ-XXXX"). Om det krävs anger du lösenordet ("205\*\*\*\*\*" för RJ-2050, "214\*\*\*\*\*" för RJ-2140 och "215\*\*\*\*\*" för RJ-2150). \*\*\*\*\* är de sista fem siffrorna i serienumret.



### Obs

- Du ändrar skrivarens nätverksinställningar med Verktyg för skrivarinställning (se *Ändra skrivarinställningarna* på sidan 34).
- Med Verktyg för skrivarinställning kan du också tillämpa ändrade nätverksinställningar på flera skrivare. (Se *Tillämpa inställningsändringar på flera skrivare* på sidan 51.)
- Du hittar serienummeretiketten på skrivarens baksida.

Du kan även bekräfta serienumret genom att skriva ut skrivarinformationen (se *Skriva ut skrivarinformationen* på sidan 71).
- Du kan inte ansluta till internet via Wi-Fi när du använder Wireless Direct. Anslut med Infrastrukturläge om du vill använda internet.







## Infrastrukturläge

Med infrastrukturläget ansluter du skrivaren till en dator eller mobil enhet via en Wi-Fi-åtkomstpunkt/router.

### ■ Innan du börjar

Först måste du konfigurera skrivarens Wi-Fi-inställningar så att de kan kommunicera med Wi-Fi-åtkomstpunkten/routern. När skrivaren har konfigurerats får datorer eller mobila enheter i nätverket åtkomst till skrivaren.

### ❗ Viktigt

- Om du tänker ansluta skrivaren till nätverket rekommenderar vi att du kontaktar systemadministratören innan du installerar. Bekräfta Wi-Fi-inställningarna innan du fortsätter med installationen.
- Om du vill konfigurera Wi-Fi-inställningarna igen eller om status för skrivarens Wi-Fi-anslutning är okänd, återställer du skrivarens Wi-Fi-inställningar.
  - 1 Tryck på och håll ner strömbrytaren  så att skrivaren stängs av.
  - 2 Tryck på och håll ner matarknappen  och strömbrytaren  i cirka 3 sekunder. LED-indikatorn börjar blinka grönt.
  - 3 Tryck på strömbrytaren  och tryck samtidigt ned matarknappen  två gånger.
  - 4 Släpp strömbrytaren .

### Obs

Det bästa resultatet vid normala utskrift får du om du använder skrivaren så nära Wi-Fi-åtkomstpunkten/routern samt med så lite hinder i vägen som möjligt. Överföringshastigheten för informationen kan påverkas om det finns stora föremål eller väggar mellan de två enheterna eller om det finns störningar från andra elektroniska enheter.

### ■ Ansluta skrivaren till Wi-Fi-åtkomstpunkten/routern

- 1 Skriv först ner Wi-Fi-åtkomstpunktens/routerns SSID (nätverksnamn) och lösenord (nätverksnyckel).
- 2 Anslut skrivaren och datorn med en USB-kabel.
- 3 På skrivaren trycker du på knappen [Menu] (Meny), [▼] för att välja menyn [WLAN] och trycker sedan på knappen [OK].  
Ställ in [På/av] till [På].
- 4 Konfigurera skrivarens inställningar för infrastrukturläge.
  - Använda skrivaren
    - 1 På skrivaren trycker du på knappen [Menu] (Meny), [▼] för att välja menyn [WLAN] och trycker sedan på knappen [OK].
    - 2 Tryck på knappen [▼] för att välja menyn [Läge] och tryck sedan på knappen [OK].
    - 3 Välj [Infrastruktur] och tryck sedan på knappen [OK].

■ För datorer

Starta Verktyg för skrivarinställning på datorn och klicka på knappen **[Kommunikationsinställningar]**. Välj **[Trådlöst LAN]** för **[Typ av nätverk]** på fliken **[Allmänt]** och välj **[Infrastruktur]** för **[Kommunikationsläge]** i **[Trådlösa inställningar]** på fliken **[Trådlöst LAN]**.

Mer information om Kommunikationsinställningar finns i *Kommunikationsinställningar* på sidan 37.


- 5 Starta Verktyg för skrivarinställning på datorn och klicka på knappen **[Kommunikationsinställningar]**. Välj **[Trådlösa inställningar]** på fliken **[Trådlöst LAN]**. Ange SSID som du antecknat eller klicka på **[Sök]** och välj SSID från listan som visas.

- 6 Ange lösenordet som **[Lösenordsfras]**.



**Obs**

Informationen som ska anges varierar beroende på autentiseringsmetod och krypteringsläge. Ange endast den information som är relevant för nätverksmiljön.

- 7 Klicka på **[Verkställ]**. När anslutningen mellan skrivaren och Wi-Fi-åtkomstpunkten/routern upprättas visas WLAN-ikonen  på skrivarens LCD-skärm. Datorer och mobila enheter i samma nätverk som skrivaren får åtkomst till skrivaren.



**Obs**

- Om du vill ändra andra nätverksinställningar använder du Verktyg för skrivarinställning (se *Ändra skrivarinställningarna* på sidan 34).
- Om du vill ansluta den mobila enheten till Wi-Fi-åtkomstpunkten/routern väljer du SSID och anger Wi-Fi-åtkomstpunktens/routerns lösenord.

## Infrastrukturläge och Wireless Direct

Infrastrukturläge och Wireless Direct kan användas samtidigt.

■ Använda skrivaren

- 1 På skrivaren trycker du på knappen **[Menu]** (Meny), **[▼]** för att välja menyn **[WLAN]** och trycker sedan på knappen **[OK]**.
- 2 Tryck på knappen **[▼]** för att välja menyn **[Läge]** och tryck sedan på knappen **[OK]**.
- 3 Välj **[Direct/infra]** och tryck sedan på knappen **[OK]**.

■ För datorer

- 1 Starta Verktyg för skrivarinställning på datorn och klicka på knappen **[Kommunikationsinställningar]**.
- 2 Välj **[Infrastruktur och Wireless Direct]** för **[Typ av nätverk]** på fliken **[Allmänt]**. Mer information om Kommunikationsinställningar finns på *Kommunikationsinställningar* på sidan 37.

## WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

Om Wi-Fi-åtkomstpunkten/routern stöder WPS konfigurerar du snabbt inställningar och anslutningar.

- 1 Först bekräftar du att Wi-Fi-åtkomstpunkten/routern är märkt med WPS-symbolen.



- 2 Ställ skrivaren inom räckhåll för Wi-Fi-åtkomstpunkten/routern. Räckvidden kan variera beroende på hur omgivningen ser ut. Se instruktionerna som medföljer Wi-Fi-åtkomstpunkten/routern.
- 3 Tryck på WPS-knappen på Wi-Fi-åtkomstpunkten/routern.
- 4 På skrivaren trycker du på knappen [Menu] (Meny), [▼] för att välja menyn [WLAN] och trycker sedan på knappen [OK].
- 5 Tryck på knappen [▼] för att välja menyn [WPS] och tryck sedan på knappen [OK].
- 6 Välj [Starta] och tryck sedan på knappen [OK].

När anslutningen är upprättad visas WLAN-ikonen på skrivarens LCD-skärm. Datorer och mobila enheter i samma nätverk som skrivaren får åtkomst till skrivaren.



### Obs

---

Skrivaren försöker ansluta via WPS i två minuter. Om knappen [Menu] (Meny) trycks in under denna tid försöker skrivaren ansluta i ytterligare två minuter.

---

## LCD-skärm

### LCD-inställningar

Du kan ange LCD-inställningarna antingen genom att använda skrivaren eller genom att använda Verktyg för skrivarinställning på en dator som är ansluten till skrivaren. Mer information om hur du ansluter en dator och gör inställningarna finns i *Ändra skrivarinställningarna* på sidan 34.

#### Specificera inställningar från skrivaren

Tryck in knappen [Menu] (Meny), [▼] för att välja ett menyalternativ och tryck sedan på knappen [OK]. Tryck på [▼] för att välja ett alternativ och tryck sedan på knappen [OK].



- 1 Alternativet som just valts är markerat.
- 2 Rullningslistan indikerar den första parametern i listan med en uppil och den sista med en nedpil. Om den sista parametern är vald kan du trycka på [▼] för att bläddra till den första parametern.

#### Visa medieinformation

Tryck på knappen [Menu] (Meny), [▼] för att välja menyn [Media] och tryck sedan på knappen [OK].

#### Ställa in LCD-kontrasten

- 1 Tryck på knappen [Menu] (Meny), [▼] för att välja menyn [Inställningar] och tryck sedan på knappen [OK].
- 2 Välj [LCD-kontrast] och tryck sedan på knappen [OK]. Välj alternativet och tryck sedan på knappen [OK].

#### Ställa in ljudsignal

Välj huruvida skrivaren ska avge signal när en funktionsknapp trycks in.

- 1 Tryck på knappen [Menu] (Meny), [▼] för att välja menyn [Inställningar] och tryck sedan på knappen [OK].
- 2 Välj [Ljudsignal] och tryck sedan på knappen [OK]. Välj alternativet och tryck sedan på knappen [OK].

## Uppdatera skrivaren (endast RJ-2050/2140/2150)

Anslut till FTP-servern och hämta mallarna, databaserna och andra uppdaterade filer. Ställ in uppgifterna för FTP-servern i förväg med hjälp av [**Kommunikationsinställningar**] i Verktyg för skrivarinställning. Mer information finns i *Kommunikationsinställningar* på sidan 37.

Detta objekt visas när FTP-servern är inställd och det finns uppdaterade filer tillgängliga.

- 1 Tryck på knappen [Menu] (Meny), [▼] för att välja menyn [Uppdatering] och tryck sedan på knappen [OK].
- 2 Välj [Starta] och tryck sedan på knappen [OK].  
När uppdateringen startar visas [Tar emot] eller [Laddar ner] på LCD-skärmen.



## Utskrift från datorer

### Skriva ut med skrivardrivrutinen

---

- 1 Öppna dokumentet du vill skriva ut.
- 2 Slå på skrivaren.
- 3 Anslut skrivaren till en dator med USB, Bluetooth eller Wi-Fi (se *Ansluta skrivaren till en dator eller mobil enhet* på sidan 24).
- 4 Montera medierullen.

**Obs**

Vid behov ändrar du skrivarinställningarna i skrivardrivrutinens dialogruta eller i Verktyg för skrivarinställning (se *Ändra skrivarinställningarna* på sidan 34).

---

- 5 Skriv ut från programmet.  
Meddelandet [Skriver] visas på LCD-skärmen. När utskriften är klar återgår skrivaren till det läge som var valt innan utskriften startade.
- 6 Stäng av skrivaren.

**Obs**

- När du stänger av skrivaren låter du batteriet sitta kvar tills LCD-skärmen stängs av.
  - Mer information om hur du skriver ut en JPEG-bild utan att använda skrivardrivrutinen finns i *JPEG-utskrift* på sidan 73.
- 

### Göra utskrifterna ljusare eller mörkare

Du kan göra utskrifter ljusare eller mörkare genom att justera inställningen för utskriftsdensitet i Enhetsinställningar (se *Enhetsinställningar* på sidan 52).

När du använder batteriet kan ändringar av inställningen för utskriftsdensiteten medföra mindre förändringar i utskriftshastigheten och i antalet sidor som kan skrivas ut på en enda laddning.

### Alternativ i skrivardrivrutinen

---

På skrivardrivrutinens skärm kan du konfigurera olika inställningar som pappersformat och antal kopior.

**Obs**

Du kan också använda Verktyg för skrivarinställning (se *Ändra skrivarinställningarna* på sidan 34) för att konfigurera avancerade inställningar.

---

## Skriva ut från en mobil enhet

Du kan skriva ut från en mobil enhet med AirPrint (endast RJ-2050/2140/2150).

Mer information finns i *"AirPrint Guide" (Guide för AirPrint)*. Hämta guiden från sidan Manualer på Brother support webbsida på [support.brother.com](http://support.brother.com).

Du får även ett paket för programvaruutveckling (SDK).

Gå till Brother Developer Center ([www.brother.com/product/dev/index.htm](http://www.brother.com/product/dev/index.htm)).

## Verktyg för skrivarinställning

Med Verktyg för skrivarinställning kan du ange skrivarens kommunikationsinställningar, enhetsinställningar, inställningar för P-touch Template och Inställning av pappersformat från en Windows-dator.



### Obs

Verktyg för skrivarinställning installeras automatiskt när du använder det initiala installationsprogrammet för att installera skrivardrivrutinen. Mer information finns i *Installera programvara på datorn eller den mobila enheten* på sidan 21.



### Viktigt

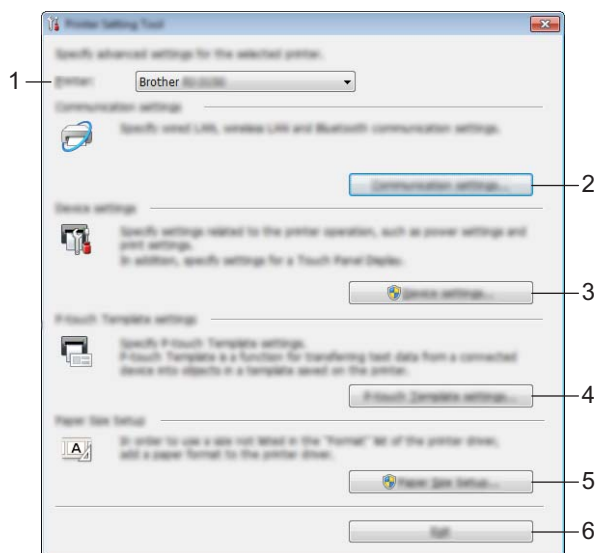
Verktyg för skrivarinställning är endast tillgängligt med kompatibla skrivare.

## Innan du använder Verktyg för skrivarinställning

- Se till att ett fulladdat batteri är installerat.
- Kontrollera att skrivardrivrutinen har installerats på rätt sätt och att du kan skriva ut.
- Anslut skrivaren till en dator med en USB-kabel. Inställningar kan inte anges via Wi-Fi med det här verktyget.

## Använda Verktyg för skrivarinställningar

- 1 Anslut skrivaren som ska konfigureras till datorn.
- 2 Starta Verktyg för skrivarinställning.
  - **För Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**  
På Start-knappen klickar du på [Alla program] - [Brother] - [Label & Mobile Printer] - [Verktyg för skrivarinställning].
  - **För Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**  
Klicka på ikonen [Verktyg för skrivarinställning] på skärmen [Appar].
  - **För Windows 10:**  
Från Start-knappen, (välj [Alla appar] och därefter) klicka på [Brother] - [Label & Mobile Printer] - [Verktyg för skrivarinställning].  
Huvudfönstret visas.



### 1 Skrivare

Anger de anslutna skrivarna.

### 2 Kommunikationsinställningar

Anger kommunikationsinställningar för trådlöst LAN (endast RJ-2050/2140/2150) och Bluetooth (endast RJ-2030/2050/2150).

### 3 Enhetsinställningar

Anger skrivarens enhetsinställningar, t.ex. ströminställningar och skrivarinställningar. Inställningar kan också specificeras för LCD-skärmen.

#### 4 Inställningar för P-touch Template

Anger inställningar för P-touch Template.

Om du vill ha mer information om P-touch Template kan du hämta ”P-touch Template Manual” (Manual för P-touch Template) ”Raster Command Reference” (Referens för rasterkommandon) (endast på engelska) från Brother support webbsida på [support.brother.com](http://support.brother.com).

#### 5 Inställning av pappersformat

Du kan lägga till information om utskriftsmedia och inställningar i skrivardrivrutinen om du vill använda ett format som inte finns med i skrivardrivrutinens lista [**Pappersstorlek**].

#### ❗ Viktigt

Du måste vara inloggad med administratörsbehörigheter för att öppna [**Inställning av pappersformat**].

#### 6 Stäng

Fönstret stängs.

- 3 Kontrollera att skrivaren du vill konfigurera visas vid [**Skrivare**]. Om det visas en annan skrivare väljer du den du vill ha i listrutan.
- 4 Välj inställningen du vill ändra och ange eller ändra inställningarna i dialogrutan. Mer information om dialogrutorna för inställning finns i *Kommunikationsinställningar* på sidan 37, *Enhetsinställningar* på sidan 52, *Inställningar för P-touch Template* på sidan 62 eller *Inställning av pappersformat* på sidan 65.
- 5 Klicka på [**Verkställ**] - [**Stäng**] i inställningsdialogrutan. Inställningarna tillämpas nu på skrivaren.
- 6 Slutför inställningen genom att klicka på [**Stäng**] i huvudfönstret.

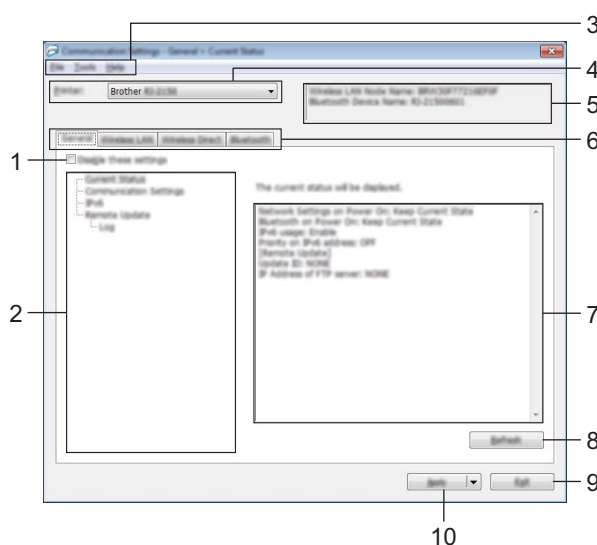
#### ❗ Viktigt

Använd Verktyg för skrivarinställning för att konfigurera endast skrivaren när skrivaren är i standby. Skrivaren kanske inte fungerar som den ska om du försöker konfigurera den medan den bearbetar ett jobb.

## Kommunikationsinställningar


Med [**Kommunikationsinställningar**] i Verktyg för skrivarinställning kan information om skrivarkommunikation specificeras eller ändras när du ansluter skrivaren och datorn med en USB-kabel eller via en Bluetooth-anslutning (endast RJ-2030/2050/2150). Du kan ändra kommunikationsinställningarna på inte bara en skrivare, utan tillämpa samma inställningar på flera skrivare.

### Dialogrutan Inställningar



#### 1 Inaktivera de här inställningarna

När du markerar den här kryssrutan visas  på fliken och det går inte längre att ange eller ändra inställningarna.

Inställningar på en flik där  visas tillämpas inte på skrivaren ens om du klickar på [**Verkställ**]. Inställningarna på fliken sparas och exporteras inte när du utför kommandona [**Spara i kommandofil**] eller [**Exportera**].

Kontrollera att kryssrutan är avmarkerad om du vill tillämpa inställningarna på skrivaren eller spara eller exportera dem.

#### 2 Komponenter

Om [**Aktuell status**] är markerat visas de aktuella inställningarna i området för visning/ändring av inställningar.

Välj den komponent som du vill ändra inställningar för.

#### 3 Menyrad

#### 4 Skrivare


Anger de anslutna skrivarna.

#### 5 Nodnamn

Visar nodnamnet (det går att byta namn på noder). (Se 7 *Ändra nodens/Bluetooth-enhetens namn* i *Menyrad* på sidan 39.)

## 6 Inställningsflikar

Innehåller inställningar som kan specificeras eller ändras.

Om  visas på fliken tillämpas inte inställningarna på den fliken på skrivaren.

## 7 Område för att visa/ändra inställningar

Här visas de aktuella inställningarna för det valda objektet.

## 8 Uppdatera

Uppdaterar inställningarna med den senaste informationen.

## 9 Stäng

Här avslutar du [**Kommunikationsinställningar**] och återgår till huvudfönstret i Verktyg för skrivarinställning.

### ! Viktigt

---

Inställningarna tillämpas inte på skrivarna om du klickar på [**Stäng**] utan att ha klickat på [**Verkställ**] efter att du har ändrat inställningarna.

---

## 10 Verkställ

Använder inställningarna på skrivaren.

Spara de specificerade inställningarna i en kommandofil genom att välja [**Spara i kommandofil**] i listrutan. Den sparade kommandofilen kan användas med masslagringsläget för att tillämpa inställningarna på en skrivare. (Se *Masslagringsläge* på sidan 72.)

### ! Viktigt

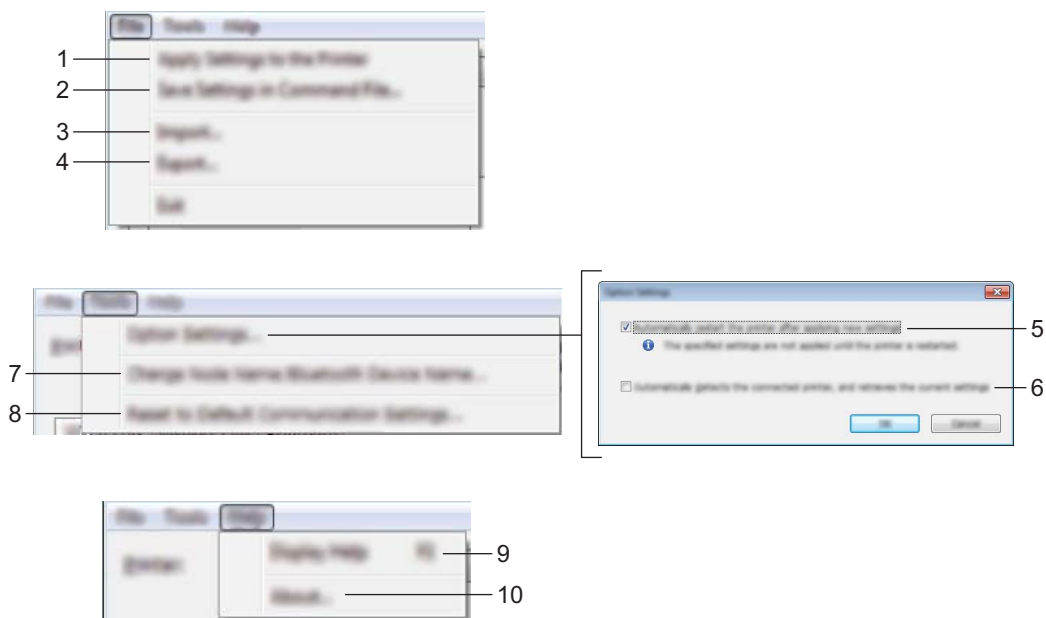
---

Om du klickar på [**Verkställ**] tillämpas alla inställningar på alla flikarna på skrivaren.

Om du markerar kryssrutan [**Inaktivera de här inställningarna**] tillämpas inte inställningarna på den fliken.

---

## Menyrad



### 1 Tillämpa inställningar på skrivaren

Använder inställningarna på skrivaren.

### 2 Spara inställningar i kommandofil

Sparar de angivna inställningarna i en kommandofil. Filtillägget är .bin.

Den sparade kommandofilen kan användas med masslagringsläget för att tillämpa inställningarna på en skrivare. (Se *Masslagringsläge* på sidan 72.)



### Obs

Om kryssrutan **[Inaktivera de här inställningarna]** är markerad sparas inte inställningarna på den fliken.

### ! Viktigt

- Följande information sparas inte med kommandofilen:
  - Nodnamn
  - IP-adress, nätmask och standardgateway (när IP-adressen är inställd på **[STATIC]**)
- De sparade kommandona för kommunikationsinställningar är avsedda enbart för tillämpning av inställningar på en skrivare. Om du vill tillämpa inställningarna på skrivaren med den här kommandofilen använder du masslagringsläget.
- Sparade kommandofiler innehåller autentiseringsnycklar och lösenord. Vidta nödvändiga åtgärder för att skydda sparade kommandofiler, du kan t.ex. spara dem på en plats där inga andra användare kan komma åt dem.
- Skicka inte kommandofilen till en annan skrivarmodell.



### 3 Importera

#### ■ Importera från aktuella trådlösa datorinställningar

Importerar inställningarna från datorn.



#### Obs

- När du importerar trådlösa inställningar för datorn måste du ha administratörsbehörigheter för datorn.
- Det är endast personliga säkerhetsinställningar för autentisering som kan importeras (öppet system, autentisering med offentlig nyckel och WPA/WPA2-PSK). Säkerhetsautentisering för företag (t.ex. LEAP och EAP-FAST), WPA2-PSK (TKIP) och WPA-PSK (AES)-inställningar kan inte importeras.
- Om flera LAN är aktiverade för din dator används de första trådlösa inställningarna (endast personliga inställningar) som hittas för dataimporten.
- Det är bara inställningarna (kommunikationsläge, SSID, autentiseringsmetod, krypteringsläge och autentiseringsnyckel) från fliken **[Trådlöst LAN]** - **[Trådlösa inställningar]** som går att importera.

#### ■ Välj en profil att importera

Importerar den exporterade filen och använd inställningarna på skrivaren.

Klicka på **[Bläddra]** och välj filen som du vill importera. Inställningarna i den markerade filen visas i området för visning/ändring av inställningar.



#### Obs

- Alla inställningar (som trådlösa inställningar eller TCP/IP-inställningar) förutom nodnamn går att importera.
- Det är bara profiler som är kompatibla med den valda skrivaren som kan importeras.
- Om den importerade profilens IP-adress är inställd på **[STATIC]** ändrar du IP-adressen för den importerade filen om det behövs, så att IP-adressen för en befintlig konfigurerad skrivare i nätverket inte dubbleras.

### 4 Exportera

De nuvarande inställningarna sparas i en fil.



#### Obs

Om kryssrutan **[Inaktivera de här inställningarna]** är markerad sparas inte inställningarna på den fliken.



#### Viktigt

Exporterade filer krypteras inte.

### 5 Starta om skrivaren automatiskt efter att de nya inställningarna har tillämpats

Om den här kryssrutan är markerad startar skrivaren om automatiskt efter att kommunikationsinställningarna har tillämpats.

Om den här kryssrutan är tom måste du starta om skrivaren manuellt.



#### Obs

När du konfigurerar flera skrivare kan du minska den tid som krävs för att ändra inställningarna genom att rensa den här kryssrutan. I det här fallet rekommenderar vi att du markerar kryssrutan när du konfigurerar den första skrivaren, så att du kan bekräfta att alla inställningar fungerar som avsett.

## 6 Identifierar automatiskt den anslutna skrivaren och hämtar de aktuella inställningarna

Om den här kryssrutan är markerad och en skrivare är ansluten till datorn identifieras skrivaren automatiskt och skrivarens aktuella inställningar visas i fönstret [**Aktuell status**].



### Obs

Om modellen för den anslutna skrivaren skiljer sig från den skrivare som anges i listrutan [**Skrivare**], ändras inställningarna som är tillgängliga på alla flikar så att de matchar den anslutna skrivaren.

## 7 Ändra nodens/Bluetooth-enhetens namn

Används till att byta nodnamn.

## 8 Återställ till standardinställningar för kommunikation

Återställer kommunikationsinställningarna till fabriksinställningarna.

## 9 Visa hjälpinformationen

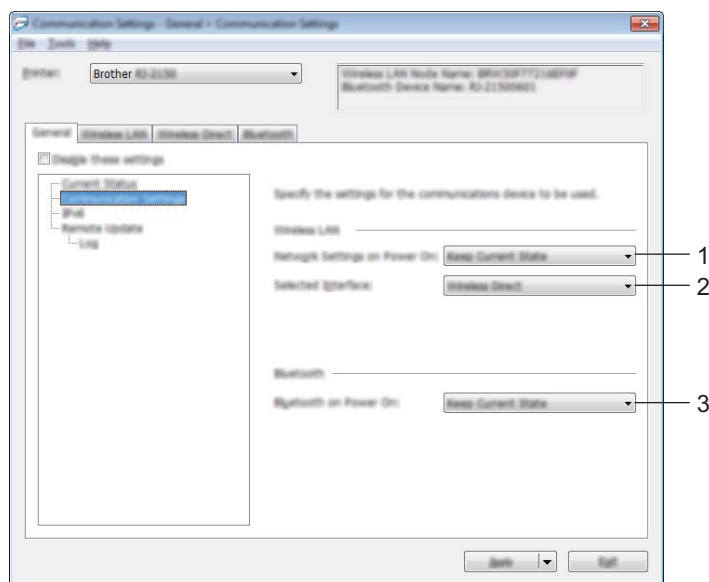
Hjälpinformationen visas.

## 10 Om

Versionsinformationen visas.

## Fliken Allmänt

### Kommunikationsinställningar



#### 1 Nätverksinställningar när strömmen slås på

Anger villkoren för att ansluta via Wi-Fi när skrivaren är påslagen.

Välj [**På som standard**], [**Av som standard**] eller [**Behåll aktuellt läge**].

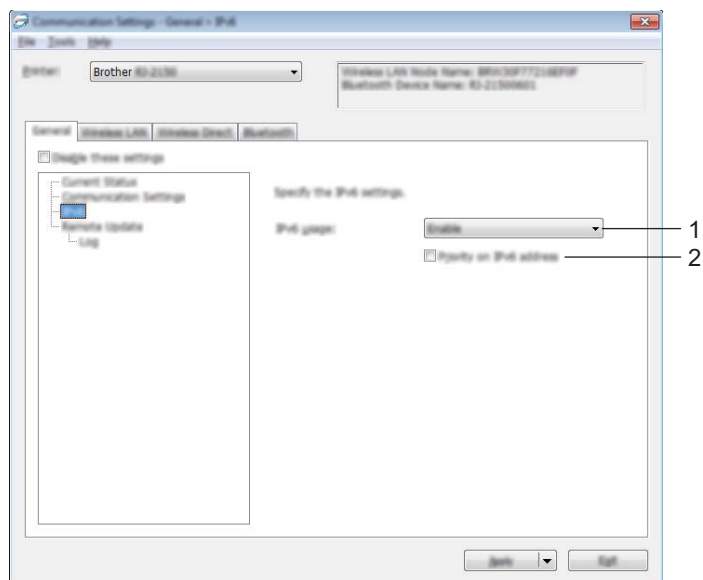
#### 2 Typ av nätverk

Välj [**Infrastruktur eller Ad-hoc**], [**Infrastruktur och Wireless Direct**] eller [**Wireless Direct**].

#### 3 Bluetooth när strömmen slås på

Anger villkoren för att ansluta via Bluetooth när skrivaren är påslagen. Välj [**På som standard**], [**Av som standard**] eller [**Behåll aktuellt läge**].

## IPv6



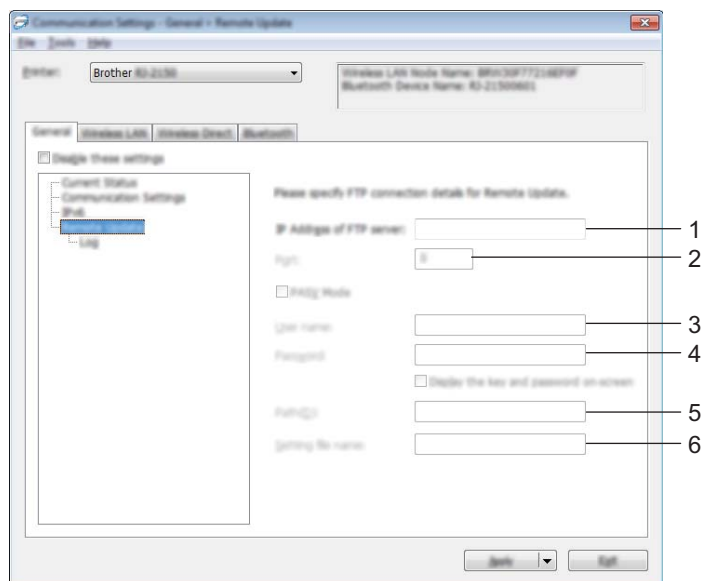
### 1 IPv6-användning

Välj [Aktivera] eller [Inaktivera].

### 2 Prioritet för IPv6-adress

Välj om du vill prioritera IPv6-adresser.

## Fjärruppdatering (endast RJ-2050/2140/2150)



### 1 IP-adress till FTP-servern

Ange FTP-serverns adress.

## 2 Port

Specificerar det portnummer som används för att komma åt FTP-servern.

## 3 Användarnamn

Ange ett användarnamn som har behörighet att logga in på FTP-servern.

## 4 Lösenord

Ange lösenordet som är associerat med användarnamnet som du angav i fältet Användarnamn.

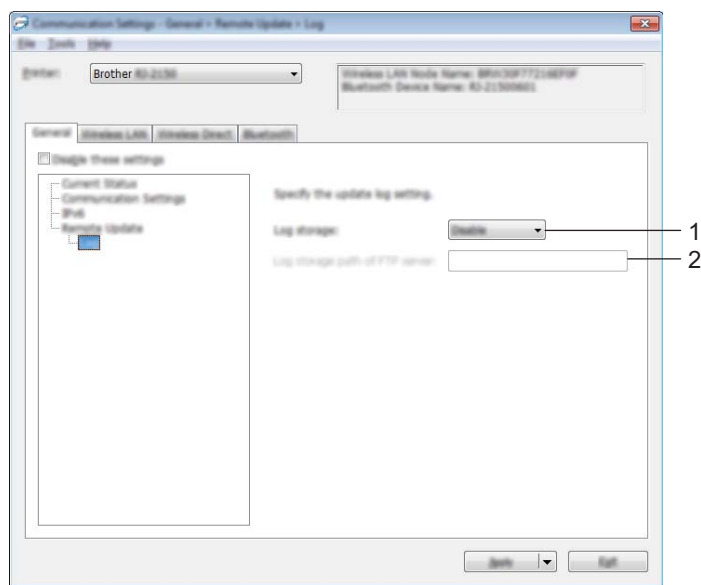
## 5 Sökväg

Ange sökvägen till mappen på FTP-servern varifrån du vill hämta uppdateringsfilen.

## 6 Ange filnamn

Specificerar namnet på uppdateringsfilen på FTP-servern.

### ■ Loggfil



## 1 Spara loggfilen

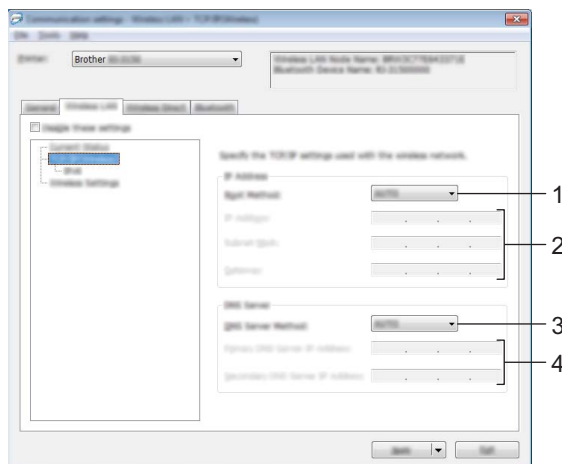
Välj om du vill exportera uppdateringsloggfilen till FTP-servern.

## 2 Sökväg för loggfilen på FTP-servern

Ange sökvägen till mappen på FTP-servern dit du vill exportera logginformationen.

## Fliken Trådlöst LAN (endast RJ-2050/2140/2150)

### TCP/IP (trådlöst)



#### 1 BOOT-metod

Välj [AUTO], [BOOTP], [DHCP], [RARP] eller [STATIC].

#### 2 IP-adress/Netmask/Gateway

Ställ in de olika värdena.

Du kan bara skriva dessa inställningar när IP-adressen är inställd på [STATIC].

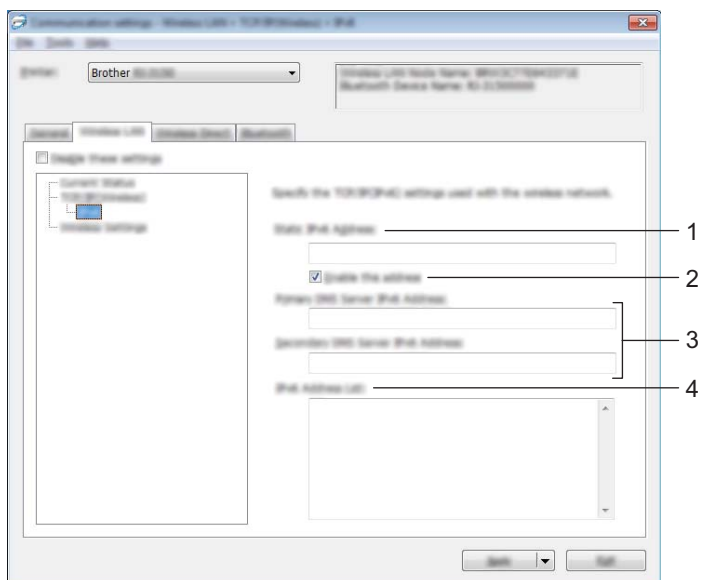
#### 3 DNS-servermetod

Välj [AUTO] eller [STATIC].

#### 4 IP-adress för primär DNS-server/IP-adress för sekundär DNS-server

Du kan bara skriva dessa inställningar när DNS-servern är inställd på [STATIC].

## IPv6



### 1 Statisk IPv6-adress

Anger en permanent IPv6-adress.

### 2 Aktivera den här adressen

Aktiverar den angivna statiska IPv6-adressen.

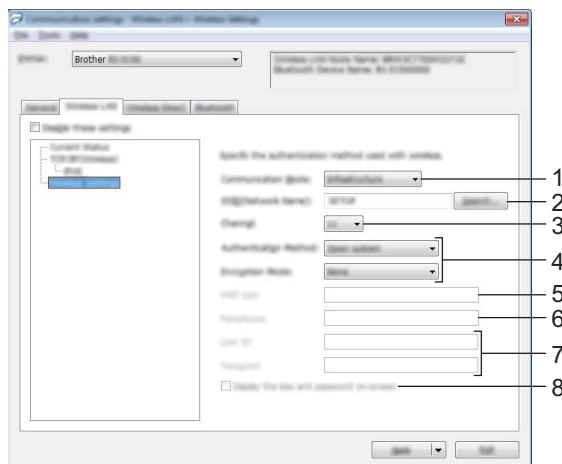
### 3 PRIMÄR DNS Server IPv6 Adress/SEKUNDÄR DNS Server IPv6 Adress

Anger IPv6-adresserna för DNS-servern.

### 4 IPv6-adresslista

Visar en lista med alla IPv6-adresser.

## Trådlösa inställningar



### 1 Kommunikationsläge

Välj [Infrastruktur] eller [Ad hoc].

### 2 SSID (nätverksnamn)

Om du klickar på knappen [Sök] visas de tillgängliga SSID-alternativen i en separat dialogruta.

### 3 Kanal

Anger tillgängliga kanaler.



### Obs

- Den här inställningen är endast giltig i Ad hoc-läge.
- Alla datorer, mobila enheter och operativsystem kanske inte stöder Ad-hoc-läge.

### 4 Autentiseringsmetod/Krypteringsläge

Vilka krypteringslägen som stöds för autentiseringsmetoderna visas i *Kommunikationslägen och autentiseringsmetoder/krypteringslägen* på sidan 48.

### 5 WEP-nyckel

Du kan enbart ange en inställning när WEP har valts som krypteringsläge.

### 6 Lösenordsfras

Du kan endast ange en inställning om WPA/WPA2-PSK är valt som autentiseringsmetod.

### 7 Användar-ID/Lösenord

Du kan endast ange inställningar om LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS eller EAP-TLS är valt som autentiseringsmetod. Med EAP-TLS behöver du inte registrera ett lösenord, men däremot ett klientcertifikat. Registrera ett certifikat genom att ansluta till skrivaren från en webbläsare och sedan specificera certifikatet. Se *Webbaserad hantering* på sidan 120 om du vill ha mer information om att använda en webbläsare.

### 8 Visa nyckel och lösenord på skärmen

Om den här kryssrutan är markerad visas nycklar och lösenord med vanlig (ej krypterad) text.



## Kommunikationslägen och autentiseringsmetoder/krypteringslägen

- Om [Kommunikationsläge] är inställt på [Ad hoc]

Autentiseringsmetod	Krypteringsläge
Öppet system	Ingen/WEP

- Om [Kommunikationsläge] är inställt på [Infrastruktur]

Autentiseringsmetod	Krypteringsläge
Öppet system	Ingen/WEP
Delad nyckel	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

### ! Viktigt

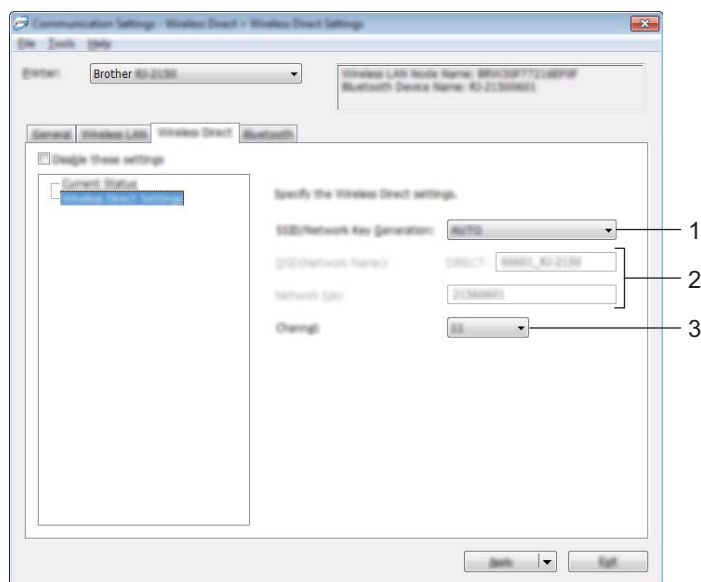
Så här anger du säkerhetsinställningar med högre nivå:

Vid certifikatverifiering med autentiseringsmetoderna EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS eller EAP-TLS går det inte att ange certifikatet i Verktyg för skrivarinställning. När skrivaren har konfigurerats för att ansluta till nätverket, anger du certifikatet genom att komma åt skrivaren från en webbläsare.

Se *Webbaserad hantering* på sidan 120 om du vill ha mer information om att använda en webbläsare.

## Fliken Wireless Direct (endast RJ-2050/2140/2150)

### Wireless Direct-inställningar



#### 1 SSID/generering av nätverksnyckel

Välj [AUTO] eller [STATIC].

#### 2 SSID (nätverksnamn)/nätverksnyckel

Anger SSID (25 ASCII-tecken eller färre) och nätverksnyckeln (63 tecken eller färre) som du vill använda i Wireless Direct-läge.

Du kan endast ange en inställning om du har valt [STATIC] som [SSID/generering av nätverksnyckel].



#### Obs

Fabriksinställningen för SSID är "DIRECT-\*\*\*\*\*\_RJ-XXXX" och lösenordet är "205\*\*\*\*\*" för RJ-2050, "214\*\*\*\*\*" för RJ-2140 eller "215\*\*\*\*\*" för RJ-2150.

\*\*\*\*\* är de sista fem siffrorna i serienumret.

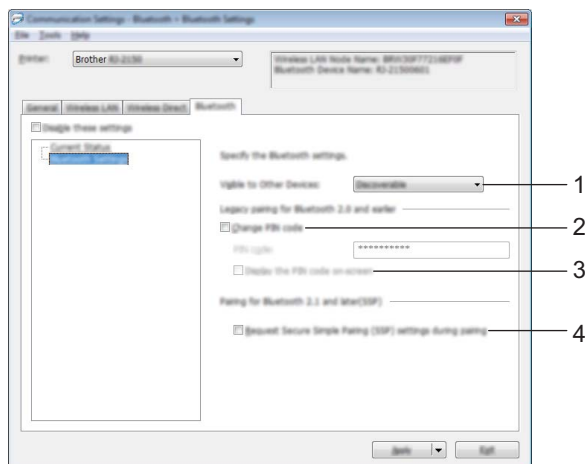
(Du hittar serienumeretiketten på skrivarens baksida.)

#### 3 Kanal

Specificerar kanalen som ska användas i Wireless Direct-läge.

## Fliken Bluetooth (endast RJ-2030/2050/2150)

### Bluetooth-inställningar



#### 1 Synlig för andra enheter

Låter skrivaren "upptäckas" av andra Bluetooth-enheter.

Tillgängliga inställningar: [**Synlig**], [**Inte synlig**]

#### 2 Ändra PIN-kod

Om den här kryssrutan är markerad kan du ändra PIN-koden.

#### 3 Visa PIN-koden på skärmen

Om den här kryssrutan är markerad visar datorn PIN-koden som standard.

#### 4 Begär inställningar för SSP (Secure Simple Pairing) under sammankopplingen

Om denna kryssruta väljs, kan parkoppling utföras med hjälp av skrivarknapparna för enheter som är kompatibla med Bluetooth 2.1 eller senare.

## Tillämpa inställningsändringar på flera skrivare

---

- 1 När du har tillämpat inställningarna på den första skrivaren kopplar du bort den från datorn och ansluter den andra skrivaren till datorn.
- 2 Välj den nyligen anslutna skrivaren i listrutan [**Skrivare**].



### Obs

Om kryssrutan [**Identifierar automatiskt den anslutna skrivaren och hämtar de aktuella inställningarna**] i dialogrutan [**Inställningar för alternativ**] är markerad, väljs en skrivare som anslutits med USB-kabeln automatiskt.

Mer information finns i *Kommunikationsinställningar* på sidan 37.

---

- 3 Klicka på [**Verkställ**].  
Samma inställningar som användes på den första skrivaren tillämpas nu på den andra skrivaren.



### Obs

Vi rekommenderar att du markerar kryssrutan [**Starta om skrivaren automatiskt efter att de nya inställningarna har tillämpats**] när du konfigurerar den första skrivaren så att du kan bekräfta att anslutningen till den trådlösa åtkomstpunkten/routern går att upprätta korrekt med inställningarna. Mer information finns i *Kommunikationsinställningar* på sidan 37.

---

- 4 Upprepa steg 1–3 för alla skrivare vars inställningar du vill ändra.

### ! Viktigt

Om IP-adressen är inställd på [**STATIC**] kommer skrivarens IP-adress också att ändras till samma adress som den första skrivaren.

Ändra IP-adressen om det behövs.

---



### Obs

Om du vill spara de aktuella inställningarna i en fil klickar du på [**Arkiv**] - [**Exportera**].

Samma inställningar kan tillämpas på en annan skrivare genom att du klickar på [**Arkiv**] - [**Importera**] och sedan väljer filen med de exporterade inställningarna. (Se *Kommunikationsinställningar* på sidan 37.)

---

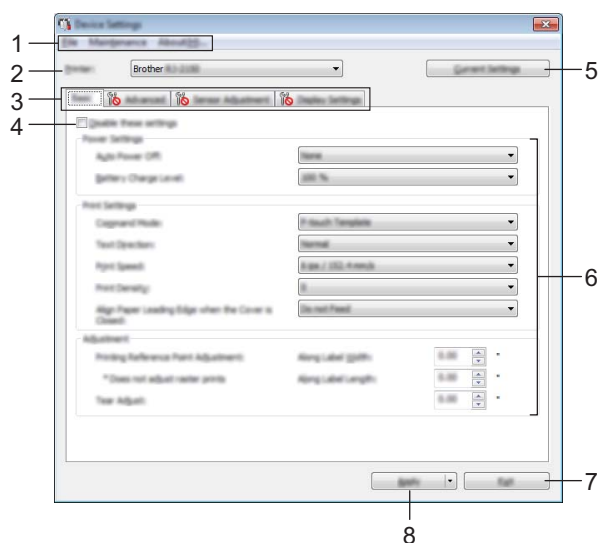
## Enhetsinställningar

Med [**Enhetsinställningar**] i Verktyg för skrivarinställning kan skrivarinställningarna specificeras eller ändras när du ansluter skrivaren och datorn med en USB-kabel eller via en Bluetooth-anslutning (endast RJ-2030/2050/2150). Du kan ändra enhetsinställningar på inte bara en skrivare, utan tillämpa samma inställningar på flera skrivare.

När du skriver ut från ett datorprogram kan olika skrivarinställningar specificeras från skrivardrivrutinen. Genom att använda [**Enhetsinställningar**] i Verktyg för skrivarinställning kan dock mer avancerade inställningar specificeras.

När du öppnar [**Enhetsinställningar**] visas de nuvarande inställningarna för skrivaren. Om det inte gick att hämta de aktuella inställningarna visas de tidigare inställningarna. Om det inte gick att hämta de aktuella inställningarna och inga tidigare inställningar har angetts visas verktygets fabriksinställningar.

## Dialogrutan Inställningar



### 1 Menyrad

Här väljer du kommandon från listor på de olika menyerna.

### 2 Skrivare


Här specificerar du skrivaren vars enhetsinställningar ska konfigureras.

Om endast en skrivare är ansluten behöver du inte välja någon modell, eftersom enbart den skrivaren visas.

### 3 Inställningsflikar


Innehåller inställningar som kan specificeras eller ändras.

## Obs


Om  visas på fliken kan inställningarna på den fliken inte anges eller ändras. Inställningarna på fliken tillämpas inte på skrivaren ens om du klickar på **[Verkställ]**. Inställningarna på fliken sparas eller exporteras inte heller när du utför kommandona **[Spara i kommandofil]** eller **[Exportera]**.

### 4 Inaktivera de här inställningarna

När du markerar den här kryssrutan visas  på fliken och det går inte längre att ange eller ändra inställningarna.

Inställningar på en flik där  visas tillämpas inte på skrivaren ens om du klickar på **[Verkställ]**. Inställningarna på fliken sparas och exporteras inte när du utför kommandona **[Spara i kommandofil]** eller **[Exportera]**.

### 5 Aktuella inställningar

Hämtar inställningarna från den anslutna skrivaren och visar dem i dialogrutan. Inställningar hämtas också för parametrar på flikar med .

### 6 Parametrar

De nuvarande inställningarna visas.

### 7 Stäng

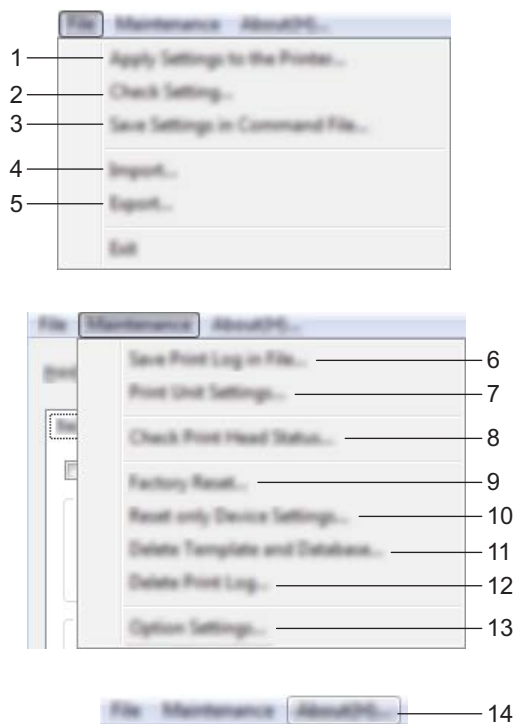
Här avslutar du **[Enhetsinställningar]** och återgår till huvudfönstret i Verktyg för skrivarinställning.

### 8 Verkställ

Använder inställningarna på skrivaren.

Spara de specificerade inställningarna i en kommandofil genom att välja **[Spara i kommandofil]** i listrutan. Den sparade kommandofilen kan användas med masslagringsläget för att tillämpa inställningarna på en skrivare. (Se *Masslagringsläge* på sidan 72.)

## Menyrad



### 1 Tillämpa inställningar på skrivaren

Använder inställningarna på skrivaren.

Genomför samma åtgärd som när du klickar på **[Verkställ]**.

### 2 Kontrollera inst

De nuvarande inställningarna visas.

### 3 Spara inställningar i kommandofil

Sparar de angivna inställningarna i en kommandofil.

Samma åtgärd utförs som när du väljer **[Spara i kommandofil]** i listrutan **[Verkställ]**.

### 4 Importera

Importerar den exporterade filen.

### 5 Exportera


De nuvarande inställningarna sparas i en fil.

### 6 Spara utskriftslogg i fil

Utskriftsloggen sparas i en fil i CSV-format.

## 7 Skriv ut enhetens inställningar

Skriver ut en rapport med uppgifter om firmware-version och enhetsinställning.

Du kan även skriva ut den här rapporten med matarknappen  (se *Skriva ut skrivarinformationen* på sidan 71).

## 8 Kontrollera skrivhuvudets status

Kontrollerar om skrivhuvudet har brutna linjer.

## 9 Fabriksåterställning

Återställer alla skrivarinställningar till fabriksinställningarna.

## 10 Återställ endast enhetsinställningar

Återställer inställningarna som kan ändras med Enhetsinställningar till fabriksinställningarna.

## 11 Ta bort mall och databas

Mallar och databaser som lagras i skrivaren tas bort.

## 12 Ta bort utskriftslogg

Utskriftsloggen som lagras i skrivaren tas bort.

## 13 Inställningar för alternativ

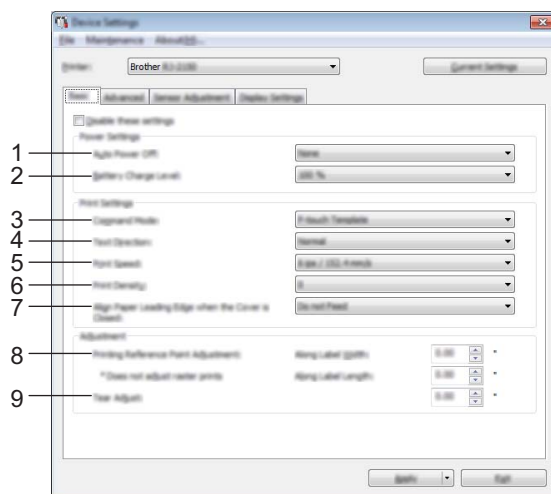
Om kryssrutan [**Visa inte felmeddelanden om aktuella inställningar inte kan hämtas vid start**] är markerad kommer inget felmeddelande att visas nästa gång.

## 14 Om

Versionsinformationen visas.



## Fliken Grundinställning



### 1 Automatisk avstängning

Anger hur lång tid som går innan skrivaren stängs av automatiskt.

Tillgängliga inställningar: [**Ingen**], 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/20/30/40/50/60 minuter

### 2 Batterinivå

Specificera laddningsnivån.

Tillgängliga inställningar: [**80 %**], [**100 %**]



### Obs

Om du vill ha längsta möjliga batteritid väljer du [**80 %**]. Visserligen blir antalet sidor som kan skrivas ut på en enda laddning mindre när du väljer [**80 %**], men du får en längre batteritid.

### 3 Protokoll

Välj kommandoformat för skrivaren.

Tillgängliga inställningar: [**Raster**], [**ESC/P**], [**P-touch Template**], [**CPCL emulation**], [**CPCL Line Print emulation**]

### 4 Textriktning

Välj utskriftsorientering.

Tillgängliga inställningar: [**Normal**], [**Inverterad 180 grader**]

Den här inställningen tillämpas bara om skrivardrivrutinen inte används. Om skrivardrivrutinen används tillämpas den inställning som har angetts i drivrutinen.

### 5 Utskriftshastighet

Välj skrivarens utskriftshastighet.

Tillgängliga inställningar: [**3 ips / 76,2 mm/s**], [**4 ips / 101,6 mm/s**], [**5 ips / 127 mm/s**], [**6 ips / 152,4 mm/s**]

### 6 Utskriftsdensitet

Justera skrivarens utskriftsdensitet.

Tillgängliga inställningar: -5—+5

### **7 Justera papperets främre kant när luckan stängs**

Välj om papper ska matas automatiskt när luckan är stängd.

Tillgängliga inställningar: **[Mata]**, **[Mata inte]**

### **8 Punktjustering av utskriftsreferens/Längs etikettbredden / Punktjustering av utskriftsreferens/Längs etikettlängden**

Justera positionen för referenspunkten (utskriftens startpunkt). Detta korrigerar utskriftsfel som orsakas av skillnader i skrivarmodeller eller de fasta marginalerna i vissa program.

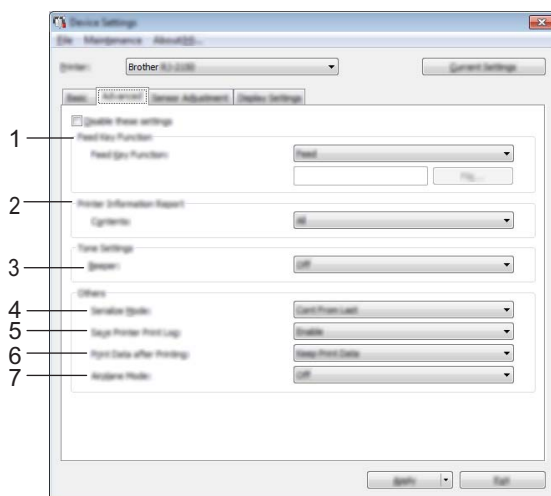
Referenspunkten kan inte justeras för rasterutskrift.

### **9 Avrivningsjustering**

Justera avrivarens avrivarposition för pappersmedia.

Tillgängliga inställningar: -10,0 mm till 10,0 mm

## Fliken Avancerat



### 1 Funktion för matningsknapp

Välj den åtgärd som ska utföras när matarknappen ↑ trycks in.

Om [**Programinställningar**] är valt klickar du på knappen [**Arkiv**] och väljer kommandofilen.

Tillgängliga inställningar: [**Mata**], [**Programinställningar**]

### 2 Information om skrivaren

Välj vilka avsnitt som ska skrivas ut när informationen om skrivarinställningarna skrivs ut.

Tillgängliga inställningar: [**Alla**], [**Användningslogg**], [**Skrivarinställningar**], [**Överför data till skrivare**].

(Se *Skriva ut skrivarinformationen* på sidan 71).

### 3 Ljudsignal

Välj huruvida skrivaren ska avge signal när en knapp på funktionspanelen trycks in.

Tillgängliga inställningar: [**På**], [**Av**]

### 4 Serieläge

Välj om du ska serialisera från senaste utskrivna siffra eller inte.

Tillgängliga inställningar: [**Fortsätt**], [**Från startnr**]

### 5 Spara skrivarens utskriftslogg

Välj om skrivarens utskriftslogg ska sparas eller inte. Om du väljer [**Ej tillgänglig**] går det inte att aktivera [**Verktyg**] – [**Spara utskriftslogg i fil**].

Tillgängliga inställningar: [**Aktivera**], [**Inaktivera**]

### 6 Utskriftsdata efter utskrift

Välj om utskriftsdata ska raderas automatiskt efter att de skrivs ut.

Tillgängliga inställningar: [**Radera alla utskriftsdata**], [**Behåll utskriftsdata**]

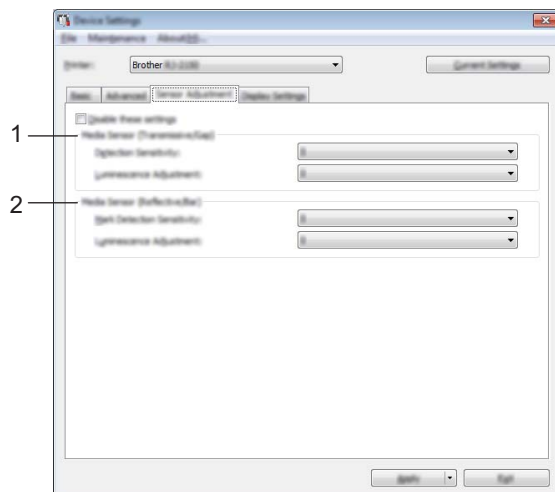
### 7 Flygplansläge

Låter dig inaktivera Bluetooth- eller Wi-Fi-anslutningen. Den här funktionen är användbar om du använder skrivaren på en plats där signalöverföring inte är tillåten.

Tillgängliga inställningar: [**På**], [**Av**]

## Fliken Sensorjustering

Om RD-rullar används behöver sensorerna inte justeras.



### 1 Mediasensor (transmissiv/mellanrum) (endast RJ-2140/2150)

Om RJ-2030/2050 valdes för [Skrivare], är denna post inte tillgänglig. Du kan justera följande parametrar för transmissiv/mellanrum.

#### [Avkänningskänslighet]

Justerar precisionen för den sensor som identifierar mellanrummen på stansade etiketter.

Tillgängliga inställningar: -2–+2

#### [Justering av luminiscens]

Justerar mängden ljus som transmissiv-/mellanrumssensorn avger.

Tillgängliga inställningar: -2–+2

### 2 Mediasensor (reflekterande/streck)

Du kan justera följande parametrar för reflekterande/streck.

#### [Känslighet för märkesavkänning]

Justerar precisionen för den sensor som identifierar svarta märken.

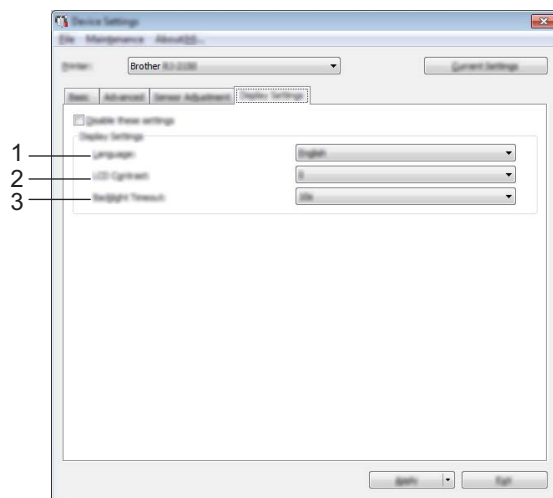
Tillgängliga inställningar: -2–+2

#### [Justering av luminiscens]

Justerar mängden ljus som reflekterande-/strecksensorn avger.

Tillgängliga inställningar: -2–+2

## Fliken Visa inställningar



### 1 Språk

Välj LCD-skärmens språk.

Tillgängliga inställningar: [**English**], [**Español**], [**Français**], [**Português**], [**Deutsch**], [**Nederlands**], [**Italiano**], [**Dansk**], [**Svenska**], [**Norsk**], [**Suomi**], [中文], [日本語]



#### Obs

Vilka visningspråk som kan väljas varierar beroende på vilken skrivarmodell som används. Om det valda språket inte kan användas för LCD-skärmen, kommer visningspråket inte att ändras.

Kontrollera att LCD-skärmen kan visa det valda språket.

### 2 LCD-kontrast

Välj LCD-skärmens ljusstyrka.

Tillgängliga inställningar: -2—+2

### 3 Bakgrundsbelysning

Ange den tidsperiod för inaktivitet som ska passera innan LCD-skärmens bakgrundsbelysning slås av automatiskt.

Tillgängliga inställningar: [**Av**], [**5 sek**], [**10 sek**], [**20 sek**], [**30 sek**], [**60 sek**]

## Tillämpa inställningsändringar på flera skrivare

---

- 1 När du har tillämpat inställningarna på den första skrivaren kopplar du bort den från datorn och ansluter den andra skrivaren till datorn.
- 2 Välj den nyligen anslutna skrivaren i listrutan [**Skrivare**].
- 3 Klicka på [**Verkställ**].  
Samma inställningar som användes på den första skrivaren tillämpas nu på den andra skrivaren.
- 4 Upprepa steg 1–3 för alla skrivare vars inställningar du vill ändra.



### Obs

---

Om du vill spara de aktuella inställningarna i en fil klickar du på [**Arkiv**] - [**Exportera**].

Samma inställningar kan tillämpas på en annan skrivare genom att du klickar på [**Arkiv**] - [**Importera**] och sedan väljer filen med de exporterade inställningarna. (Se *Enhetsinställningar* på sidan 52.)

---

## Inställningar för P-touch Template

Med P-touch Template-läget infogar du data från en enhet (som en streckkodsläsare ansluten till skrivaren) i text och streckkodsobjekt i layouter som sparats på skrivaren. Det är praktiskt för att skriva ut mallar och streckkoder.

Med [**Inställningar för P-touch Template**] i Verktyg för skrivarinställningar går det att ange eller ändra inställningar för P-touch Template-funktionerna.

När du vill använda funktionerna i P-touch Template måste du skicka mallen till skrivaren med hjälp av överföringsfunktionen. Se *Så här använder du P-touch Transfer Manager och P-touch Library* på sidan 87 om du vill ha mer information om överföringsfunktionen.

### P-touch Template

---

Följande är P-touch Template-funktioner:

#### Grundläggande funktioner

- Förinställ mallutskrift

Om du sparar mallar som du använder ofta på skrivaren kan du skriva ut dem igen genom att helt enkelt skanna streckkoden för varje mall.

- Streckkodsutskrift

En streckkod som skannas med en streckkodsläsare kan skrivas ut med samma protokoll och format som en tidigare skapad mall.

- Skriva ut mallar med hjälp av databaser

Genom att länka objekt i en mall till en databas och sedan skanna de viktiga streckkoderna för databasen går det att skriva ut mallen med mallobjekt som har ersatts med databasdata.

#### Avancerade funktioner

- Utskrift med numreringsfunktion (serialiserat nummer)

Det går att skriva ut mallar och samtidigt automatiskt stegvis öka ett nummer eller en streckkod i mallarna.



#### Obs

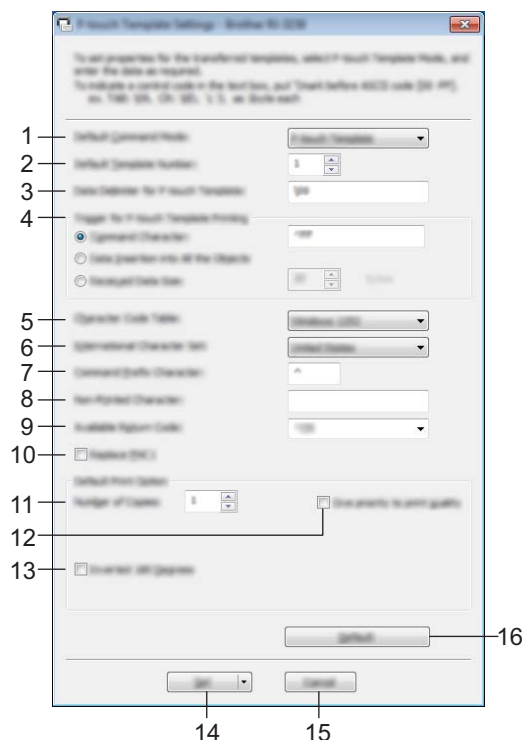
Läs "*P-touch Template Manual*" (*Manual för P-touch Template*)/"*Raster Command Reference*" (*Referens för rasterkommandon*) om en kommandoreferens används. Du kan hämta de senaste versionerna från Brother support webbsida.

[support.brother.com](http://support.brother.com)

Välj först produkt och sedan [**Manualer**].

---

## Dialogrutan med inställningar för P-touch Template



### 1 Default Command Mode (Läge för standardkommando)

Anger P-touch Template-läget som standardläge.  
Använd Enhetsinställningar om du vill ändra läget.

### 2 Default Template Number (Nummer för standardmall)

Anger ett mallnummer som ska väljas som standard när skrivaren slås på.  
Om en mall inte ska överföras till skrivaren ska du dock inte ange ett mallnummer.

### 3 Data Delimiter for P-touch Template (Dataavgränsare för P-touch Template)

En symbol som används för att indikera avgränsningar mellan grupper med data i en fil. Mellan 1 och 20 tecken kan specificeras.

### 4 Trigger for P-touch Template Printing (Utlösare för P-touch Template-utskrift)

Du kan välja en utlösare för att börja skriva ut bland flera alternativ.

**[Command Character]** (Kommandotecken): Utskriften påbörjas när det kommandotecken som anges här tas emot.

**[Data Insertion into All the Objects]** (Infoga data i alla objekt): Utskriften påbörjas när avgränsaren för det senaste objektet tas emot.

**[Received Data Size]** (Mottagen datastorlek): Utskriften påbörjas när det antal tecken som anges här har tagits emot. Avgränsare räknas dock inte in i antalet tecken.

### 5 Character Code Table (Teckenkodtabell)

Välj en av följande teckenuppsättningar:

Tillgängliga inställningar: **[Windows 1252]**, **[Windows 1250 Eastern Europe]** (Windows 1250 Östeuropa), **[Brother standard]** (Brother-standard)



## 6 International Character Set (Internationell teckenuppsättning)

Lista över teckenuppsättningar för specifika länder.

Tillgängliga inställningar: [**United States**] (USA), [**France**] (Frankrike), [**Germany**] (Tyskland), [**Britain**] (Storbritannien), [**Denmark**] (Danmark), [**Sweden**] (Sverige), [**Italy**] (Italien), [**Spain**] (Spanien), [**Japan**], [**Norway**] (Norge), [**Denmark II**] (Danmark II), [**Spain II**] (Spanien II), [**Latin America**] (Latinamerika), [**Korea**], [**Legal**]

Följande 12 koder växlas beroende på landet som väljs i listan ovan:

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

Information om växlade tecken finns i "P-touch Template Manual" (Manual för P-touch Template)/"Raster Command Reference" (Referens för rasterkommandon) (som går att hämta från Brother support webbsida).

## 7 Command Prefix Character (Kommandoprefixtecken)

Anger teckenkoden för prefixet, som identifierar kommandon som används i P-touch Template-läge.

## 8 Non-Printed Character (Ej utskrivna tecken)

Tecken som anges här skrivs inte ut när data tas emot. Specificera 1 till 20 tecken.

## 9 Available Return Code (Tillgänglig returkod)

Den här radmatningskoden används vid matning av data för att visa att efterföljande data ska flyttas till nästa rad i ett textobjekt. En av följande fyra radmatningskoderna kan väljas, eller 1 till 20 tecken kan specificeras som linjematningskoden.

Tillgängliga inställningar: [**^CR**], [**\0D\0A**], [**\0A**], [**\0D**]

## 10 Replace FNC1 (Ersätt FNC1)

## 11 Number of Copies (Antal kopior)

Ange antalet kopior. Ett tal mellan 1 och 99 kan väljas.

## 12 Give priority to print quality (Prioritera utskriftskvalitet)

Välj inställning för utskriftskvalitet. Om kryssrutan är markerad prioriteras utskriftskvaliteten.

Om kryssrutan är avmarkerad prioriteras utskriftshastigheten.

## 13 Inverted 180 Degrees (Inverterad 180 grader)

Om kryssrutan är markerad roteras data 180 grader innan de skrivs ut.

## 14 Set (Ställ in)

När du klickat på knappen [**Set**] (Ställ in) sparas inställningarna som en .ini-fil när dialogrutan stängs.

Spara de specificerade inställningarna i en kommandofil genom att välja [**Save in Command File**] (Spara i kommandofil) i listrutan. Den sparade kommandofilen kan användas med masslagringsfunktionen för att tillämpa inställningarna på en skrivare. (Se *Masslagringsläge* på sidan 72.)

## 15 Cancel (Avbryt)

Inställningarna avbryts och dialogrutan stängs. Inställningarna ändras inte.

## 16 Default (Standard)

Klicka på denna knapp för att återställa inställningarna till deras fabriksinställningar.

## Inställning av pappersformat

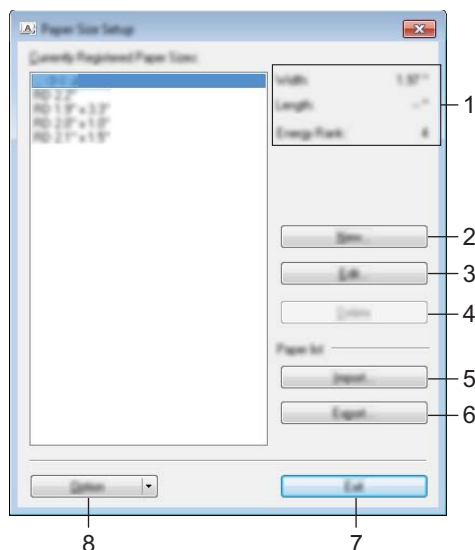
Med [**Inställning av pappersformat**] i Verktyg för skrivarinställning kan pappersstorlekar som inte är tillgängliga i skrivardrivrutinens lista [**Pappersstorlek**] läggas till.

Pappersformatet måste skickas till skrivaren för att läggas till i skrivaren, till skillnad från när pappersinställningar anges för en normal skrivare.

Om du skriver ut på ett pappersformat som inte har registrerats i skrivaren kan du få felaktiga utskriftsresultat.

3

### Dialogrutan Inställning av pappersformat



#### 1 Aktuella inställningar

De aktuella inställningarna för det valda pappersformatet visas.

#### 2 Ny

Om du klickar på den här knappen visas dialogrutan [**Ny**] där du kan registrera ett nytt pappersformat. Mer information finns i *Dialogrutan Ny* på sidan 67.

#### ! Viktigt

Registrera inte ett pappersformat som redan registrerats. Det kan leda till felaktiga utskriftsresultat.

Om du vill använda papper med samma format som ett redan registrerat format väljer du storleken i listan [**Nuvarande registrerade pappersformat**] i dialogrutan [**Inställning av pappersformat**] och ändrar inställningarna i dialogrutan [**Redigera**].

#### 3 Redigera

Ändrar inställningarna för det valda pappersformatet.

Spara de nya inställningarna till det valda pappersformatet genom att klicka på [**Skriv över**]. Lägg till ett pappersformat med de nya inställningarna genom att ändra namnet i rutan [**Pappersformatnamn**] och klicka sedan på [**Lägg till**].

#### 4 Ta bort

Raderar det valda pappersformatet. Ett raderat pappersformat kan inte återställas.

## 5 Importera

Textfilen med inställningarna för pappersformat läses in och innehållet i listan [**Nuvarande registrerade pappersformat**] byts ut.

### Viktigt

När listan importeras kommer hela innehållet i listan [**Nuvarande registrerade pappersformat**] att bytas ut mot de importerade pappersformaten.

## 6 Exportera

Exporterar pappersformaten i listan [**Nuvarande registrerade pappersformat**] till en fil. De exporterade formaten kan sedan distribueras till andra datorer. Mer information finns i *Distribuera pappersformat* på sidan 70.

## 7 Avbryt

Avslutar [**Inställning av pappersformat**], och återgår till huvudfönstret för Verktyg för skrivarinställning.

## 8 Alternativ

Klicka på ▼-knappen och välj sedan en åtgärd.

Klicka på [**Registrera pappersstorleken i skrivaren**] om du vill registrera inställningarna för det valda pappersformatet i din skrivare.

Klicka på [**Spara i kommandofil**] om du vill exportera pappersinställningarna som en kommandofil. (Filnamnställägget är ".bin".)



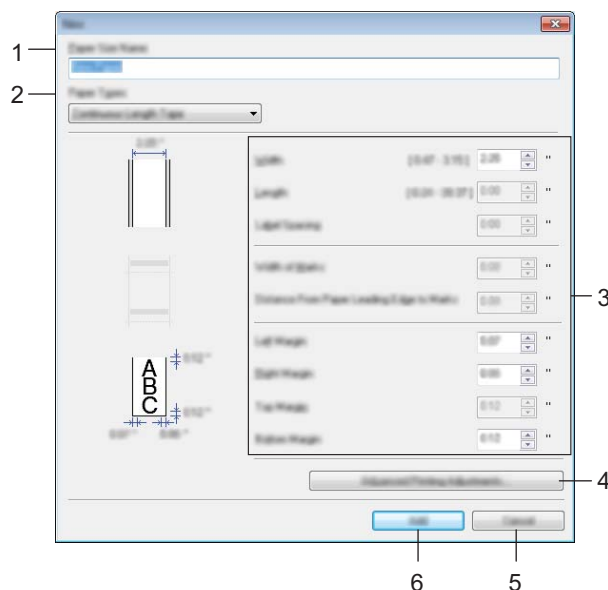
### Obs

- När pappersformatet är registrerat i skrivaren och du klickar på [**Avbryt**] visas dialogrutan [**Inställning av pappersformat**], och pappersstorleken har nu lagts till i listan [**Nuvarande registrerade pappersformat**]. Om applikationen körs avslutar du den, och startar sedan om den för att det nya pappersformatet ska visas i listan.
- Om följande funktioner används kan du snabbt tillämpa deras inställningar på skrivaren.
  - Masslagringsfunktionen (sida 72)
  - Bluetooth (Pushprofil för objekt (OPP))
  - Wi-Fi® (File Transfer Profile (FTP) (filöverföringsprotokoll))

### Viktigt

Dessa inställningskommandon är enbart avsedda för tillämpning av inställningar på en skrivare. Kommandona kan inte importeras till [**Inställning av pappersformat**].

## Dialogrutan Ny



### 1 Pappersformatnamn

Ange namnet på det pappersformat som ska läggas till.

### 2 Papperstyper

Välj papperstyp.

Tillgängliga inställningar: [**Kontinuerlig tapellängd**], [**Etikett**] (endast RJ-2140/2150), [**Media med märken**]

### 3 Detaljerade inställningar

Ange detaljer för det pappersformat som ska läggas till.

### 4 Avancerade utskriftsjusteringar

Om du klickar på den här knappen visas dialogrutan [**Avancerade utskriftsjusteringar**] där du kan göra avancerade utskriftsjusteringar för alla pappersformat. Mer information finns i *Dialogrutan Avancerade utskriftsjusteringar* på sidan 68.

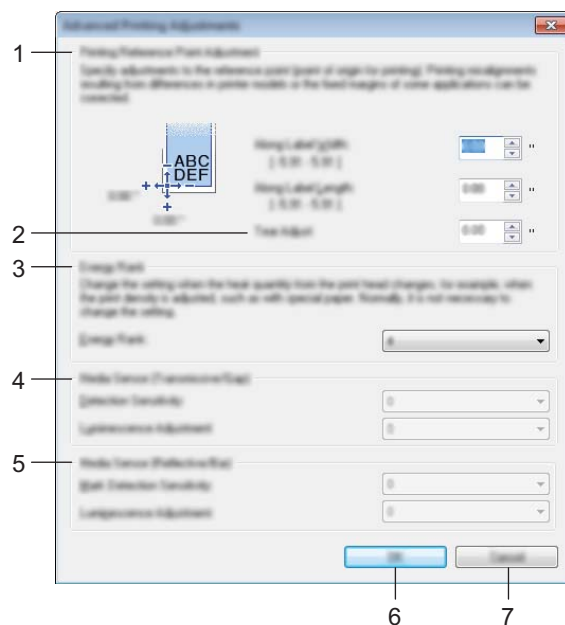
### 5 Avbryt

Inställningarna avbryts och dialogrutan stängs. Inställningarna ändras inte.

### 6 Lägg till

Lägg till pappersformatet genom att klicka på den här knappen.

## Dialogrutan Avancerade utskriftsjusteringar



### 1 Punktjustering av utskriftsreferens

Justera positionen för referenspunkten (utskriftens startpunkt). Detta korrigerar utskriftsfel som orsakas av skillnader i skrivarmodeller eller de fasta marginalerna i vissa program.

### 2 Avrivningsjustering

Justera skärpositionen när pappret skärs med hjälp av avrivaren.

Tillgängliga inställningar: -10,0 mm till 10,0 mm

### 3 Energinivå

Välj en inställning när det behövs för att justera värmemängden (energi) från skrivhuvudet, till exempel med specialpapper.



### Obs

Kontrastvariationer kan uppstå på utskrifterna på grund av driftmiljön och utskriftsmediet.

Ändra inställningen vid behov.

#### 4 Mediasensor (transmissiv/mellanrum) (endast RJ-2140/2150)

Justera precisionen för transmissiv-/mellanrumsensorn när den identifierar mellanrum för stansade etiketter och mängden ljus som avges av sensorn.

Inställningarna kan anges om [Papperstyper] är inställt på [Etikett].



#### Obs

Eftersom inställningarna för [Mediasensor (transmissiv/mellanrum)] i dialogrutan [Enhetsinställningar] (se *Fliken Sensorjustering* på sidan 59) får effekt, ska du specificera lämpliga värden.

Exempel på inställningar:

	Inställningsexempel 1	Inställningsexempel 2
<b>Enhetsinställningar</b>	+2	-2
<b>Inställning av pappersformat</b>	+2	+2
Faktisk effekt	<b>4</b>	<b>0</b>

#### 5 Mediasensor (reflekterande/streck)

Justera precisionen för reflekterande-/strecksensorn när den identifierar svarta märken och mängden ljus som avges av sensorn.

Inställningarna kan anges om [Papperstyper] är inställt till [Media med märken].



#### Obs

Eftersom inställningarna för [Mediasensor (reflekterande/streck)] i dialogrutan [Enhetsinställningar] (se *Fliken Sensorjustering* på sidan 59) får effekt, ska du specificera lämpliga värden.

Exempel på inställningar:

	Inställningsexempel 1	Inställningsexempel 2
<b>Enhetsinställningar</b>	+2	-2
<b>Inställning av pappersformat</b>	+2	+2
Faktisk effekt	<b>4</b>	<b>0</b>

#### 6 OK

Sparar inställningarna och återgår till föregående dialogruta.

#### 7 Avbryt

Inställningarna avbryts och dialogrutan stängs. Inställningarna ändras inte.

## Distribuera pappersformat

---

Pappersformaten som exporteras från listan [**Nuvarande registrerade pappersformat**] kan distribueras till andra datorer.

### Distribuera endast pappersformat

Om skrivardrivrutinen har installerats på mottagarens dator behöver endast pappersformaten distribueras.

- 1 Ange inställningarna för pappersformaten på avsändarens dator och klicka sedan på [**Exportera**].  
(Mer information finns i *Inställning av pappersformat* på sidan 65.)  
Följande filer skapas.  
RJ-2030:  
bsr203ed.txt, bsr203ed.ptd, pdt3637.bin  
RJ-2050:  
bsr205ed.txt, bsr205ed.ptd, pdt3737.bin  
RJ-2140:  
bsr214ed.txt, bsr214ed.ptd, pdt3837.bin  
RJ-2150:  
bsr215ed.txt, bsr215ed.ptd, pdt3937.bin
- 2 Spara bsr203ed.txt, bsr205ed.txt, bsr214ed.txt eller bsr215ed.txt på valfri plats i mottagarens dator.
- 3 Klicka på [**Importera**] på mottagarens dator.  
Pappersformaten byts ut till de importerade.

## Ändra inställningar när du skriver ut från en mobil enhet

Om du använder en mobil enhet kan du ändra inställningarna efter behov med programmet innan du skriver ut. Vilka inställningar som kan ändras varierar beroende på programmet.



### Obs

Innan du ansluter en mobil enhet kan du ange detaljerade inställningar genom att ansluta skrivaren till en dator och använda Verktyg för skrivarinställning (se *Ändra skrivarinställningarna* på sidan 34).

---

## Skriva ut skrivarinformationen


Du kan använda matarknappen  för att skriva ut en rapport med en lista över följande skrivarinformation:

- Programversion
- Skrivarens användningshistorik
- Testmönster med saknade punkter
- Information om skrivarinställningar
- Lista över överförda data
- Nätverksinställning



### Obs

- Du kan använda Enhetsinställningar för att ställa in i förväg vilka poster som ska skrivas ut (se *Enhetsinställningar* på sidan 52).
- Nodnamnet finns i Skrivarinställningar. Standardnamnet för noden är "BRWxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" baseras på din skrivares MAC-adress/Ethernet-adress.)
- Den här åtgärden kan också utföras med Verktyg för skrivarinställning.

- 1 Kontrollera att en rulle kvittopapper har laddats och att luckan till utrymmet för medierullen är stängd.
- 2 Slå på skrivaren.
- 3 Håll in matarknappen  tills [Skriver] visas på LCD-skärmen. Skrivarinformationen kommer att skrivas ut.



## Masslagringsläge

### Beskrivning

---


Med funktionen för masslagringsläge kan du skicka en fil via USB-gränssnittet utan att ladda en skrivardrivrutin.

Den här funktionen är praktisk om du ska:

- Tillämpa skrivarinställningar som sparats i en kommandofil (filformatet BIN) eller lägga till mallar (filformatet BLF) som distribuerats av administratören i skrivaren.
- Utföra kommandon utan att installera skrivardrivrutinen.
- Använda en enhet med ett operativsystem (inklusive icke-Windows-operativsystem) som har en USB-värdfunktion för att skriva ut och överföra data.

### Använda masslagringsläget

---

- 1 Kontrollera att skrivaren är avstängd.
- 2 Tryck på knappen [Menu] (Meny) och tryck samtidigt på strömbrytaren  och håll ner den. Skrivaren startar i masslagringsläge. Meddelandet [Masslagring] visas på LCD-skärmen.
- 3 Anslut datorn eller enheten till skrivaren via USB. Skrivarens masslagringsutrymme visas på datorn eller enhetens skärm.



#### Obs

Om masslagringsutrymmet inte visas automatiskt går du till användarinstruktionerna för datorn eller enhetens operativsystem och tar reda på hur du visar masslagringsutrymmet.

---

- 4 Dra och släpp filen som du vill kopiera till masslagringsutrymmet.
- 5 Tryck på knappen [Menu] (Meny). Kommandofilen körs. Meddelandet [Tar emot] visas på LCD-skärmen.
- 6 När filen har körts visas meddelandet [Masslagring] på LCD-skärmen.
- 7 Stäng av skrivaren när du vill stänga av masslagringsläget. Skrivaren kommer att starta i normalt driftläge.

#### ❗ Viktigt

---

- När skrivaren stängs av inaktiveras masslagringsläget och alla filer i masslagringsutrymmet tas bort.
  - Den här funktionen fungerar med BIN-, BLF- och JPG-filer. Använd inga andra filformat med den här funktionen.
  - Skapa inga mappar i masslagringsutrymmet. Om en mapp skapas kommer inte filerna i mappen att köras.
  - Kapaciteten för masslagringsutrymmet är 2,5 MB. Det är inte säkert att det går att köra filer som är större än 2 MB.
  - Om fler filer kopieras är det inte säkert att filerna körs i den kopierade ordningsföljden.
  - Wi-Fi- och Bluetooth-funktioner är inte tillgängliga när skrivaren körs i masslagringsläge.
  - Försök inte använda några andra filer i masslagringsutrymmet medan en kopierad fil körs.
-

## JPEG-utskrift

Bilddata (JPEG) kan skrivas ut utan användning av skrivardrivrutinen.



### Obs

- JPEG-bilder kan skrivas ut med hjälp av masslagringsfunktionen.
- Object Push Profile (OPP) används för att skriva ut via en Bluetooth-anslutning.
- Denna skrivare kommer att konvertera en JPEG-bild i färg till en svartvit bild, med hjälp av en rasteringsprocess.
- När du skickar en JPEG-bild som redan är svartvit kan denna rasteringsprocess göra att den utskrivna bilden ser suddig ut.
- Du kan försöka förbättra bildkvaliteten genom att stänga eventuell förbearbetning av JPEG-bilden.

- Det är bara JPEG-bilder som kan skrivas ut. (Begränsat till filer med filnamnstillägget JPG.)
- Filstorleken kan vara högst 5 MB.  
(2,38 MB när masslagringsfunktionen används.)
- Den maximala upplösningen är som följer:  
Höjd × bredd = 8000 × 432 punkter  
Om dessa begränsningar överskrids kastas informationen som tagits emot av skrivaren och ingen utskrift görs.
- 1 utskriven pixel = 1 punkt.
- Skrivaren utför en binär bearbetning (enkel binärt) för att skriva ut bilden.
- Bilden skrivs ut enligt höjd-bredd-förhållandet i den mottagna informationen.

## Fjärruppdatering

Fjärruppdatering är en skrivarfunktion som gör det lättare att göra en halvautomatisk uppdatering av skrivarinställningarna genom att skapa en enkel anslutning till en nätverksmapp som innehåller uppdateringsfilerna. Mer information om Fjärruppdatering finns i *Uppdatera skrivaren* (endast RJ-2050/2140/2150) på sidan 31.

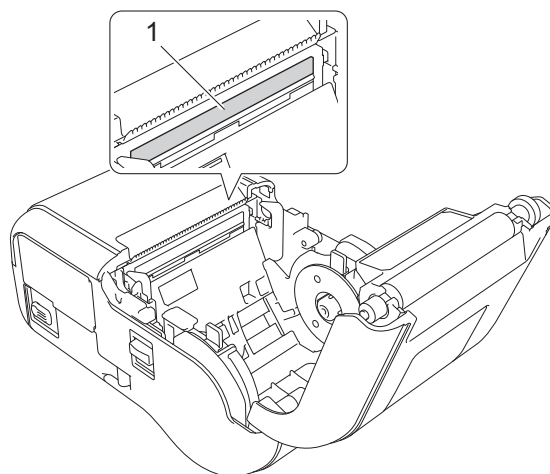
# 5

## Underhåll av skrivaren

Underhåll av skrivaren kan utföras vid behov. I vissa miljöer kan dock underhållet behöva utföras oftare (t.ex. om det är dammigt).

### Underhåll av skrivhuvud

Torka av skrivhuvudet med en torr luddfri trasa fuktad med isopropylalkohol eller etanol\*. Utför underhåll regelbundet.

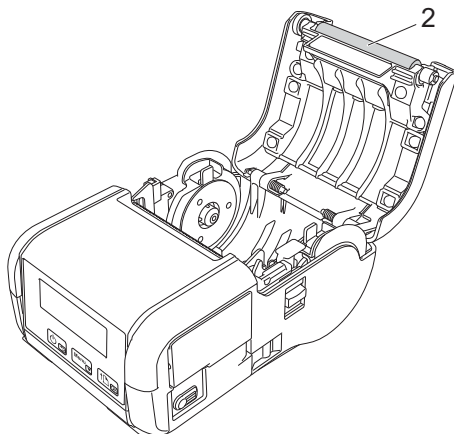


#### 1 Skrivhuvud

\* Följ relevanta säkerhetsföreskrifter från tillverkaren.

## Underhåll av rullen

Torka av rullen med en torr luddfri trasa fuktad med isopropylalkohol eller etanol\*. Kontrollera att det inte finns ludd eller annat material kvar i rullen när du har rengjort den.

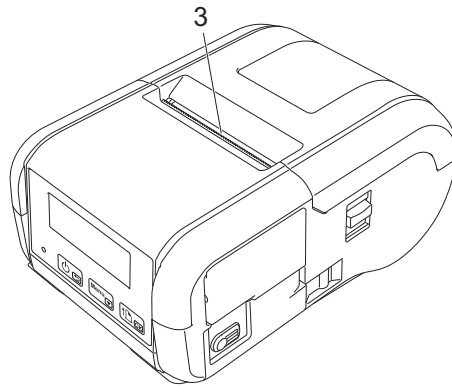


### 2 Rulle

\* Följ relevanta säkerhetsföreskrifter från tillverkaren.

## Underhåll av pappersutmatningsfack

Om självhäftande material ansamlas vid pappersutmatningsfacket och media fastnar eller om pappersutmatningsfacket blir smutsigt, rengör du det med en trasa som är lätt fuktad med isopropylalkohol.



### 3 Pappersutmatningsfack



# Program

---

<b>Använda P-touch Editor</b>	78
<b>Så här använder du P-touch Transfer Manager och P-touch Library</b>	87
<b>Överföra mallar med P-touch Transfer Express</b>	103
<b>Uppdatera P-touch-programvaran</b>	111

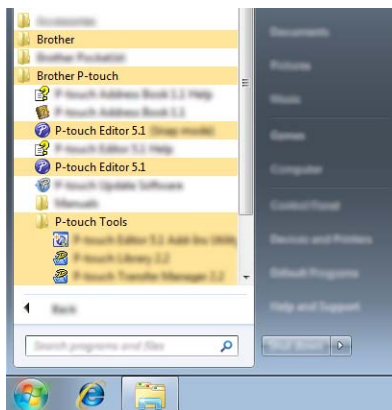
## Använda P-touch Editor

Du måste installera P-touch Editor och skrivardrivrutinen för att kunna använda skrivaren med datorn. Hämta den senaste drivrutinen och programvaran från Brother support webbsida på: [install.brother](http://install.brother).

### Använda P-touch Editor

#### Starta P-touch Editor

- 1 **För Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2**  
Från Start-knappen klickar du på **[Alla program] - [Brother P-touch] - [P-touch Editor]**.  
När P-touch Editor startar väljer du om du vill skapa en ny layout eller om du vill öppna en befintlig.



#### För Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2

Klicka på **[P-touch Editor]** i fönstret **[Appar]** eller dubbelklicka på **[P-touch Editor]** på skrivbordet. När P-touch Editor startar väljer du om du vill skapa en ny layout eller om du vill öppna en befintlig.

#### För Windows 10

Från Start-knappen väljer du **[Alla appar]** och klickar på **[P-touch Editor]** under **[Brother P-touch]**. Du kan också dubbelklicka på **[P-touch Editor]** på skrivbordet.

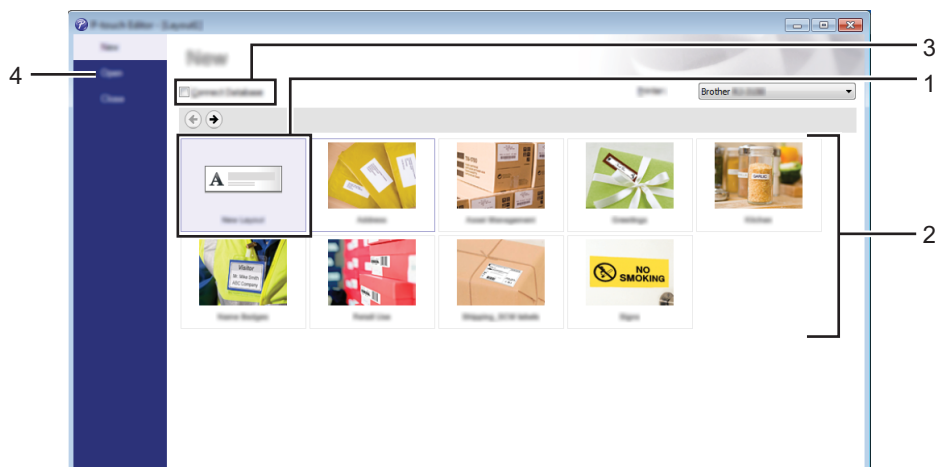
När P-touch Editor startar väljer du om du vill skapa en ny layout eller om du vill öppna en befintlig.



#### Obs

- Du kan även starta P-touch Editor med hjälp av genvägar om du väljer att skapa genvägar under installationen.
  - Genvägsikonen på skrivbordet: dubbelklicka för att starta P-touch Editor
  - Genvägsikonen i fältet Snabbstart: klicka för att starta P-touch Editor
- Du kan ändra hur P-touch Editor startar genom att klicka på **[Verktyg] - [Alternativ]** i menyraden i P-touch Editor för att visa dialogrutan **[Alternativ]**. Välj rubriken **[Allmänt]** till vänster och därefter önskad inställning i listrutan **[Åtgärder]** under **[Startinställningar]**. Standardinställningen är **[Visa ny vy]**.

2 Välj ett alternativ på skärmen.



- 1 Om du vill skapa en ny layout dubbelklickar du på [**Ny layout**] eller också klickar du på [**Ny layout**] och sedan på [→].
- 2 Om du vill skapa en ny layout från en förinställd layout dubbelklickar du på en kategoriknapp. Du kan också välja en kategoriknapp och sedan klicka på [→].
- 3 Om du vill ansluta en förinställd layout till en databas markerar du kryssrutan bredvid [**Anslut databas**].
- 4 Klicka på [**Öppna**] om du vill öppna en befintlig layout.

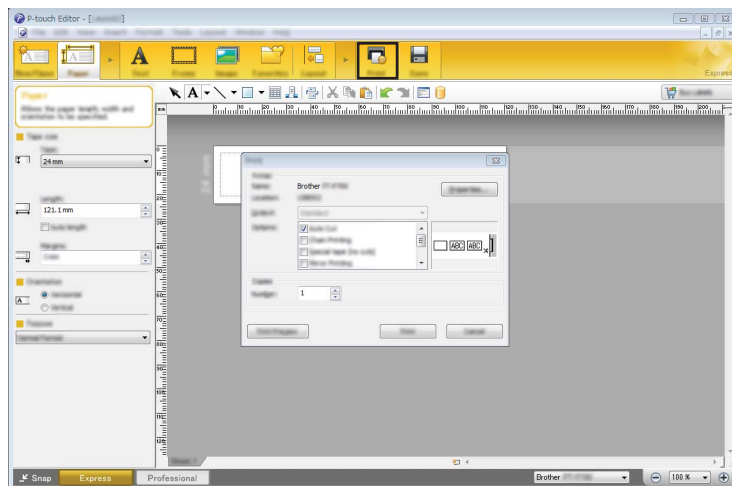


## Skriva ut med P-touch Editor

### Express-läge

I detta läge kan du snabbt skapa layouter som innehåller text och bilder.

Skärmen [**Express**]-läge förklaras nedan:

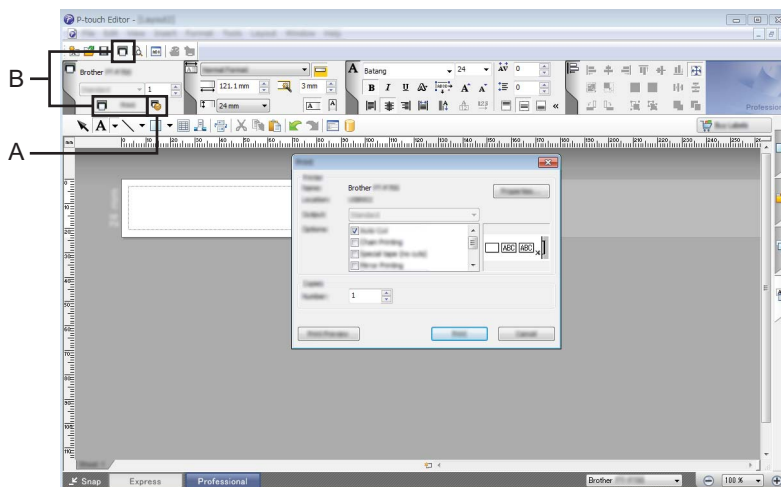


Du kan skriva ut genom att välja [**Skriv ut**] från [**Arkiv**] i menyraden eller genom att klicka på ikonen [**Skriv ut**]. (Konfigurera utskriftsinställningarna på skärmen [**Skriv ut**] före utskrift.)

### Professional-läge

I det här läget kan du skapa layouter med en mängd avancerade verktyg och alternativ.

Skärmen [**Professional**]-läge förklaras nedan:



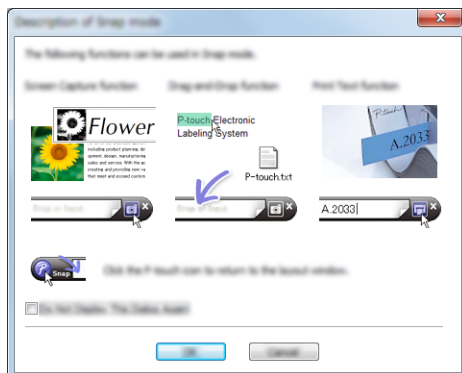
Du kan skriva ut genom att välja [**Skriv ut**] från [**Arkiv**] i menyfältet eller genom att klicka på ikonen (A) [**Skriv ut**]. Konfigurera utskriftsinställningarna på skärmen [**Skriv ut**] före utskrift.

Du kan också klicka på "B" för att börja skriva ut utan att välja utskriftsinställningar.

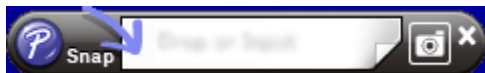
## Snap-läge

I detta läge kan du fånga allt det som visas på datorskärmen (eller en del därav), skriva ut innehållet som en bild och spara den för framtida bruk.

- 1 Klicka på **[Snap]**-knappen.  
Dialogrutan **[Beskrivning av Snap-läge]** visas.



- 2 Klicka på **[OK]**.  
**[Snap]**-lägespaletten visas.

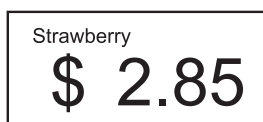


## Tips för att skapa mallar

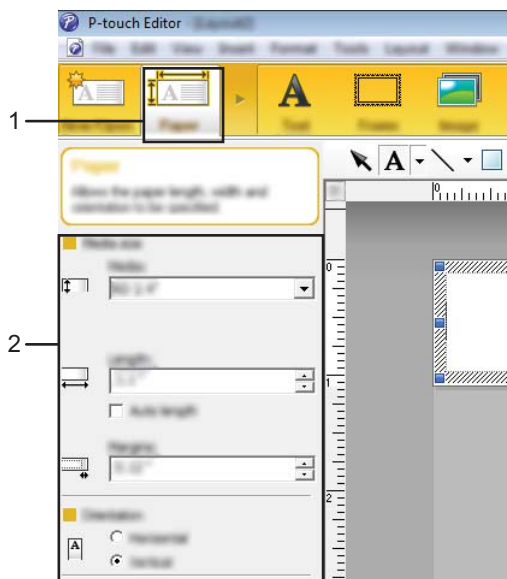
Från datorn, använd P-touch Editor, som kan hämtas från Brother support webbsida på [install.brother](http://install.brother), för att skapa en etikettlayout. Mer information om användningen finns i *Använda P-touch Editor* på sidan 78.

### Skapa en mall

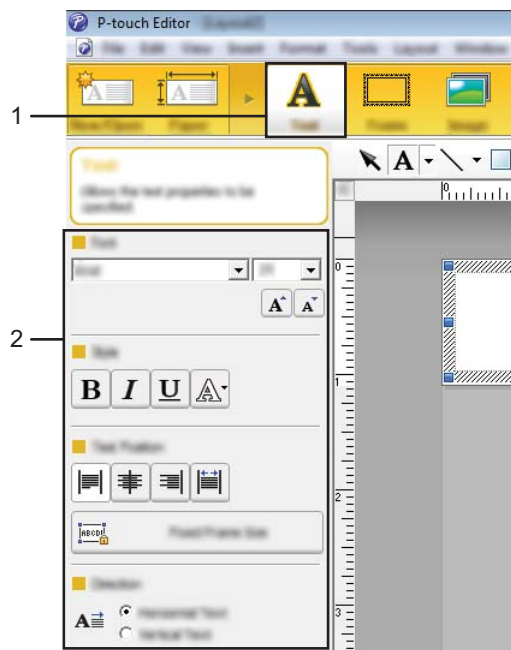
#### ■ Etikettexempel



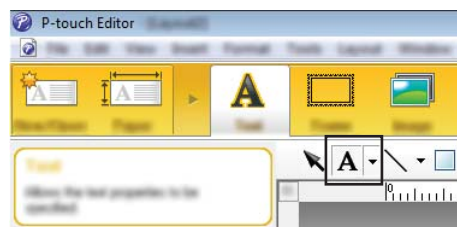
- 1 Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:  
Från Start-menyn klickar du på [**Alla program**] - [**Brother P-touch**] - [**P-touch Editor**].  
För Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:  
Klicka på [**P-touch Editor**] i fönstret [**Appar**] eller dubbelklicka på [**P-touch Editor**] på skrivbordet.  
För Windows 10:  
Från Start-knappen, (välj [**Alla appar**], och sedan) klicka på [**P-touch Editor**] under [**Brother P-touch**].  
Du kan också dubbelklicka på [**P-touch Editor**] på skrivbordet.
- 2 När dialogrutan [**Ny/öppna**] visas, välj om du vill skapa en ny layout eller öppna en befintlig layout.
- 3 Klicka på [**Papper**] (1), och specificera sedan media och längd (2). (Det här fönstret visas i [**Express**]-läget.)



- 4 Klicka på [Text] (1), och specificera sedan teckensnitt och stil (2).



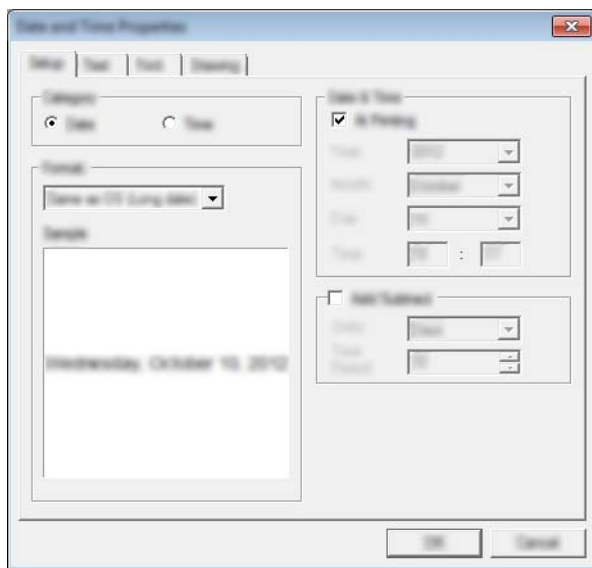
- 5 Om du klickar på **A** visas markören så att du kan skriva in text.



- 6 Efter att du skrivit in text kan du klicka på textrutan för att flytta den inom mallen.
- 7 Upprepa steg 5 och 6 för att skriva in text och arrangera layouten. När du har skrivit in text klickar du på [Arkiv] - [Spara som] i menyraden, anger filens namn och sparar den.

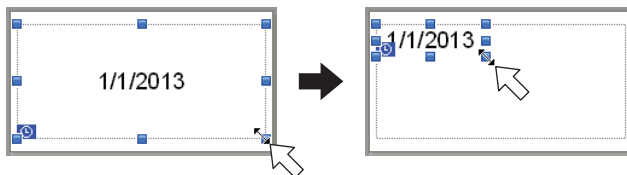
## Infoga datum och tid på en etikett

- 1 Öppna etikettlayouten som du vill redigera i P-touch Editor.
- 2 Klicka på **[Infoga] - [Datum/tid]** i menyraden så öppnas dialogrutan **[Egenskaper för Datum och tid]**. Välj inställningar för det textformat som du vill infoga.



### ! Viktigt

Det datum och den tid som infogats på etiketten skrivs ut med skrivarens förinställda teckenstorlek. Eftersom teckenstorleken bestäms av storleken på datum- och tidobjektet bör du justera objektet så att det får storleken du vill ha i P-touch Editor innan du överför etikettlayouten till skrivaren.



## Länka en databas till en mall

### ■ Etikettexempel

Strawberry	Orange	Apple
\$ 2.85	\$ 1.55	\$ 2.15

Du kan länka en databas till den mall som du har skapat. Eftersom texten i mallen kan bytas ut mot text från databasen kan du enkelt skriva ut flera olika etiketter genom att skapa en enda mall.

Mer information om hur du anger databasinställningarna finns i [**P-touch Editor Hjälp**].

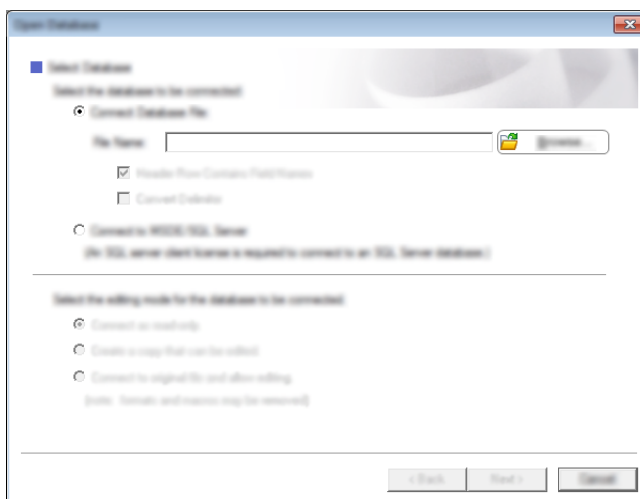
- 1 Förbered en databasfil i förväg.

#### Obs

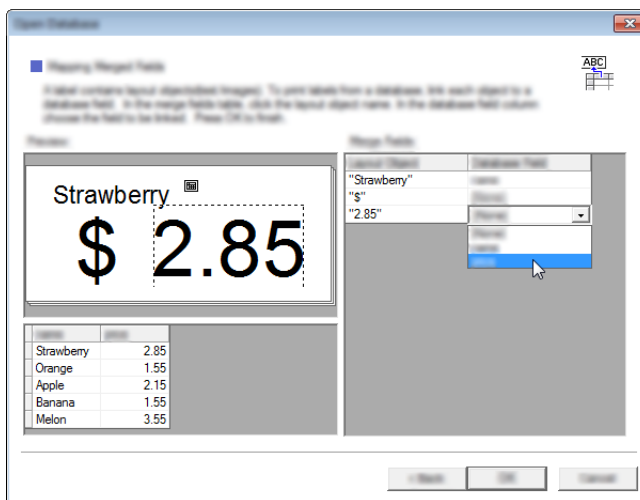
- Filer som sparats i formaten XLS, XLSX, MDB, CSV, TXT och ACCDB kan användas som databaser.
- Endast en databas kan länkas till en enskild mall. Högst 65 000 poster kan skapas i den databasen. (Den totala storleken på mallar och databaser är begränsad till 12 MB.)

- 2 Öppna den mall som ska länkas till databasen i P-touch Editor.

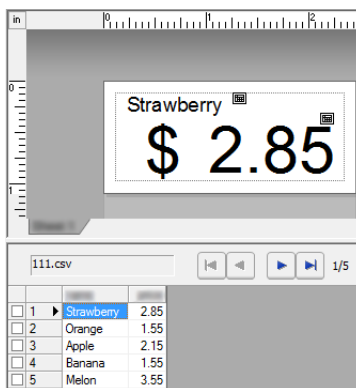
- 3 I menyraden klickar du på [**Arkiv**] - [**Databas**] - [**Anslut**] så öppnas dialogrutan [**Öppna databas**]. Markera [**Anslut databasfil**], klicka på [**Bläddra**] och bläddra till den databas som du vill länka.



- 4 Klicka på **[Nästa]** så öppnas inställningsdialogrutan. Ange vilken databaskolumn som ska länkas till vilket objekt i kolumnen **[Databasfält]** under **[Sammanfoga fält]** och klicka sedan på **[OK]**.



- 5 Mallen och databasen kommer att länkas, och huvudfönstret visas. Klicka på den databasrad som ska markeras för att visa etiketten med texten utbytt.



Slutligen överför du mallen som skapats till skrivaren genom att använda P-touch Transfer Manager. Mer information finns i *Använda P-touch Transfer Manager* på sidan 88.

# Så här använder du P-touch Transfer Manager och P-touch Library

## P-touch Transfer Manager

Med hjälp av det här programmet kan du överföra mallar och andra data till skrivaren och spara säkerhetskopior av dina data på datorn.

Efter att du har använt P-touch Transfer Manager för att överföra data till skrivaren, använder du P-touch Template för att skicka textdata till skrivaren för infogning i mallen och utskrift. Om du vill ha mer information om P-touch Template kan du hämta "P-touch Template Manual" (Manual för P-touch Template) (endast på engelska) från Brother support webbsida: [support.brother.com](http://support.brother.com)

[Produktsökning] - [Manualer]

Du kan överföra mallar och andra data med någon av följande metoder:

- Via USB (mer information finns i *Överföra mallar eller andra data från datorn till skrivaren* på sidan 91.)
- Via ett nätverk

Om du vill överföra mallarna och andra data via ett nätverk använder du P-touch Transfer Manager eller BRAdmin Professional. BRAdmin Professional kan hämtas från vår webbplats.

## P-touch Library

Med hjälp av det här programmet kan du använda datorn för att hantera P-touch Template och andra data. Du kan använda P-touch Library för att skriva ut mallar.

Om du vill överföra mallarna via ett nätverk använder du P-touch Transfer Manager eller BRAdmin Professional. BRAdmin Professional kan hämtas från vår webbplats.



## Använda P-touch Transfer Manager

Om du vill använda P-touch Transfer Manager måste mallarna som skapats i P-touch Editor först överföras till P-touch Transfer Manager.

### Överföra mallen till P-touch Transfer Manager

---

- 1 Skapa den etikettlayout du vill använda som mall med P-touch Editor och välj sedan menyn **[Arkiv] - [Spara som]** för att spara den som en mallfil (\*.ltx).
- 2 Klicka på **[Arkiv] - [Överför mall] - [Överför]**.

När P-touch Transfer Manager startar visas huvudfönstret.



#### Obs

---

Följande metod kan också användas för att starta P-touch Transfer Manager.

#### **För Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**

Från Start-knappen klickar du på **[Alla program] - [Brother P-touch] - [P-touch Tools] - [P-touch Transfer Manager 2.2]**.

#### **För Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**

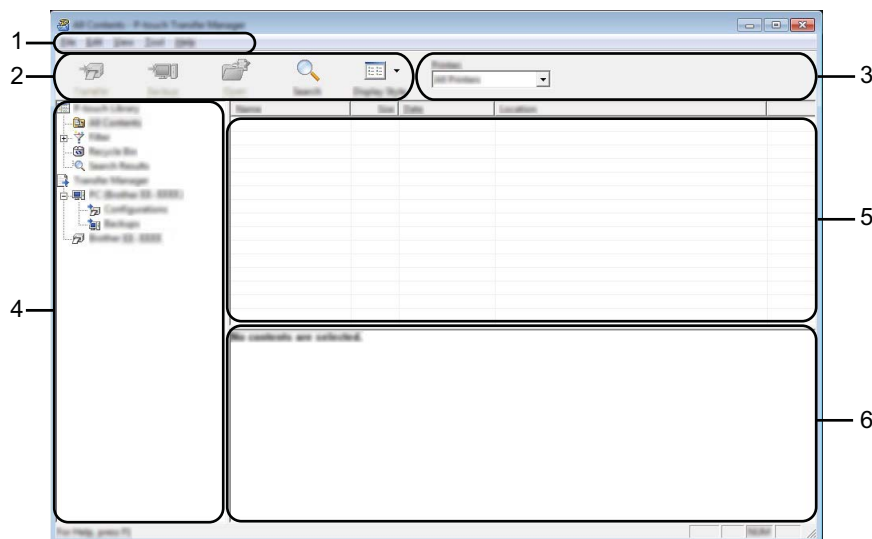
Klicka på **[P-touch Transfer Manager 2.2]** på skärmen **[Appar]**.

#### **För Windows 10:**

Från Start-knappen, (välj **[Alla appar]**, och sedan) klicka på **[P-touch Transfer Manager 2.2]** under **[Brother P-touch]**.

---

## Huvudfönster



### 1 Menyrad

Ger tillgång till olika kommandon som är grupperade under varje menyrybrik ([Arkiv], [Redigera], [Visa], [Verktyg] och [Hjälp]) enligt sina funktioner.

### 2 Verktygsfält

Ger tillgång till kommandon som används ofta.

### 3 Välj skrivare

Här väljer du vilken skrivare som data ska överföras till. När du har valt en skrivare visas bara sådan data som kan skickas till den valda skrivaren i datalistan.

### 4 Mapplista

Visar en lista över mappar och skrivare. När du har valt en mapp visas mallarna i vald mapp i mall-listan. Om du har valt en skrivare visas aktuella mallar och andra data som lagrats i skrivaren.







### 5 Mallista

Visar en lista över mallar i vald mapp.

### 6 Förhandsgranska

Visar en förhandsgranskning av mallarna i mallistan.

## Beskrivning av ikonerna i verktygsfältet

Ikon	Knappnamn	Funktion
	<b>Överför</b> (Endast för P-touch Transfer Manager)	Överför mallar och andra data från datorn till skrivaren.
	<b>Spara överförd fil</b> (När det inte finns någon anslutning till en skrivare)	Ändrar filtypen för data som ska överföras till andra program. Välj "BLF" som filnamnställägg om du överför data via Wi-Fi. Välj "PDZ" när du överför data via USB.  De tillgängliga gränssnitten varierar beroende på vilken modell du använder.
	<b>Säkerhetskopiera</b> (Endast för P-touch Transfer Manager)	Hämtar mallarna och andra data som sparats i skrivaren och sparar dem på datorn.
	<b>Öppna</b>	Öppnar vald mall.
	<b>Skriv ut</b> (Endast för P-touch Library)	Skriver ut den valda mallen med skrivaren.
	<b>Sök</b>	Gör så att du kan söka efter mallar eller andra data som har registrerats med P-touch Library.
	<b>Visningsstil</b>	Ändrar stilen för filerna som visas.

## Överföra mallar eller andra data från datorn till skrivaren

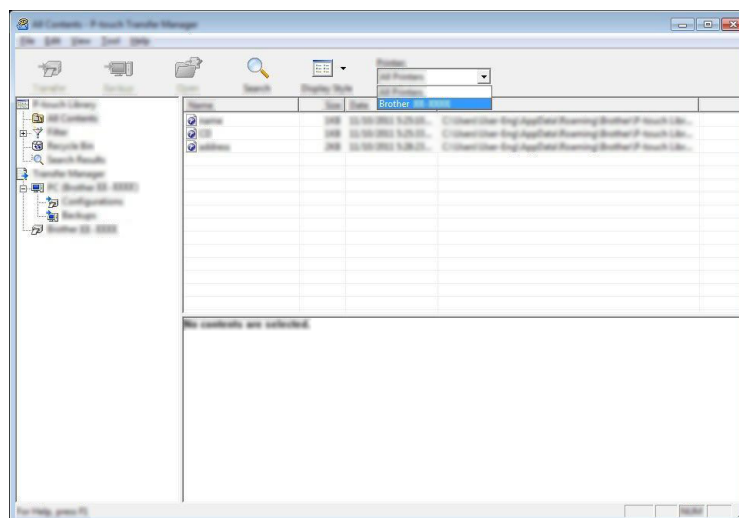
Använd följande procedur för att överföra mallar, databaser och bilder från datorn till skrivaren.

- 1 Anslut datorn och skrivaren med en USB-kabel eller en trådlös anslutning och slå på skrivaren.
- 2 Starta P-touch Transfer Manager.  
Skrivarmodellens namn visas vid en skrivarikon i mappvyn.  
Om du har valt skrivaren i mappvyn visas aktuella mallar och andra data som lagrats i skrivaren.

### Obs

- Om en skrivare är frånkopplad eller offline visas den inte i mappvyn.
- Före dataöverföringen kontrollerar du att datorn och skrivaren är korrekt anslutna via en USB-kabel eller en trådlös anslutning, samt att skrivaren är påslagen.

- 3 Välj skrivaren som du vill överföra mallen eller andra data till.

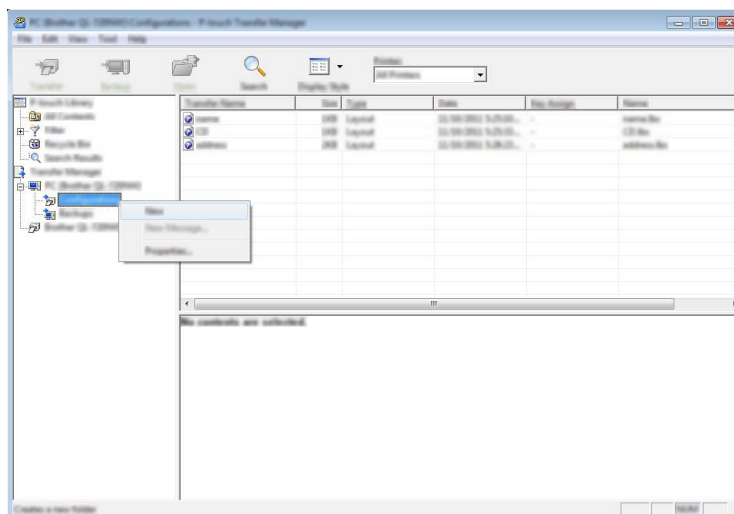


### Obs

Före dataöverföringen kontrollerar du att datorn och skrivaren är korrekt anslutna med en USB-kabel eller en trådlös anslutning, samt att skrivaren är På.

Så här använder du P-touch Transfer Manager och P-touch Library

- 4 Högerklicka på mappen **[Konfigurationer]** och välj **[Ny]** och skapa sedan en ny mapp.




I exemplet ovan skapas mappen **[Överför]**.

- 5 Dra mallen eller andra data som du vill överföra och placera informationen i den nya mappen.

### Specifikationer för överföringsfunktionen

Datotyp	Högsta antal överförbara objekt	Begränsningar
Mall	255	■ Varje mall kan innehålla högst 255 objekt.
Databas	255	■ Endast *.csv-filer kan överföras. ■ Varje *.csv-fil kan som mest innehålla 65 000 poster.
Bild (användardefinierat tecken)	255	■ Endast *.bmp-filer kan överföras. ■ Monokroma *.bmp-filer rekommenderas. ■ Storleksbegränsningen är 432 × 432 pixlar.

## Obs

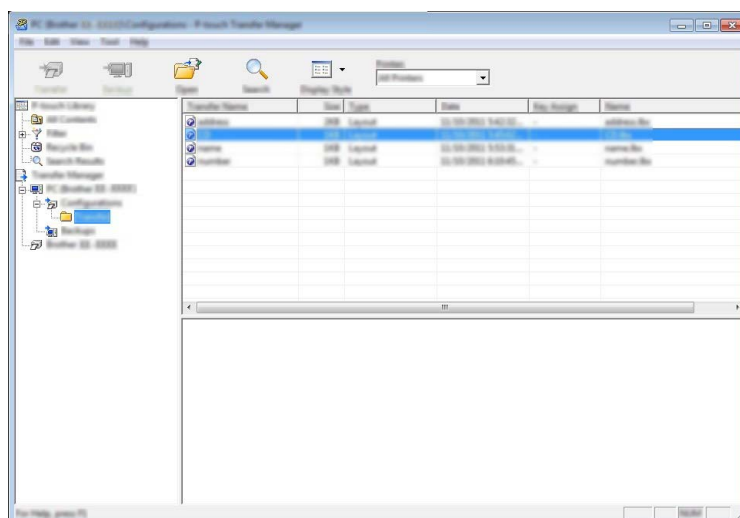
Du kan bekräfta tillgängligt utrymme i filöverföringsminnet genom att skriva ut skrivarinformationen. Tryck på och håll in matarknappen  på skrivaren om du vill skriva ut skrivarinformationen. Se **[RomFree]** för ledigt utrymme \*.

\* Ledigt utrymme som visas i "Memory = \*\*\*\*\*byte" kan vara annorlunda än det faktiska lediga utrymmet.

Du kan se mallarna och andra data genom att välja mappen i **[Konfigurationer]**-mappen, välja **[Allt innehåll]** eller genom att välja en av kategorierna under **[Filter]**, som **[Layouter]**.

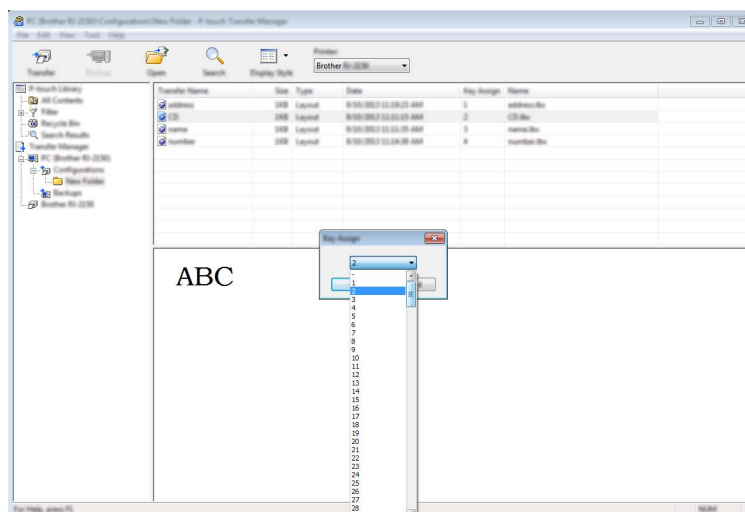
Om du vill överföra flera mallar eller andra data drar du alla filer som du vill överföra och placerar dem i den nya mappen.

När de placeras i den nya mappen får varje fil en tilldelningskod (minnesplats i skrivaren).



Så här använder du P-touch Transfer Manager och P-touch Library

- Om du vill ändra tilldelningskoden som har tilldelats ett objekt högerklickar du på det och väljer [Tilldelningskod] och väljer det nummer du vill ha.

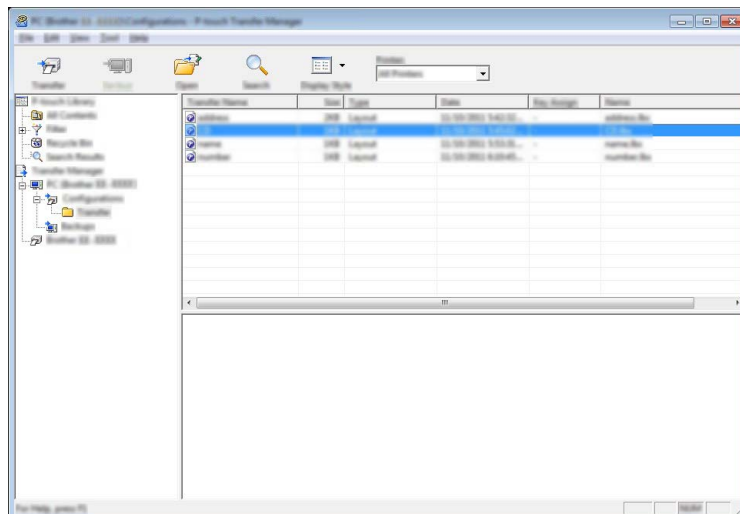


### Obs

- Bortsett från data i databaser, får alla data som överförs till skrivaren en tilldelningskod.
  - Om mallen eller andra data som överförs till skrivaren har samma tilldelningskod som en annan mall som redan sparats i skrivaren, kommer den nya mallen att skriva över den gamla. Du kan bekräfta tilldelningskoderna för mallar som sparats i skrivaren genom att säkerhetskopiera mallarna eller andra data (se *Säkerhetskopiera mallar eller andra data som sparats i skrivaren* på sidan 96).
  - Om skrivarens minne är fullt tar du bort en eller flera mallar från skrivarens lagringsminne (se *Säkerhetskopiera mallar eller andra data som sparats i skrivaren* på sidan 96).
- Om du vill ändra namnen på mallarna eller andra data som ska överföras, klickar du på objektet du vill ha och anger det nya namnet. Antalet tecken som används för mallens namn kan vara begränsat beroende på skrivarmodellen.

Så här använder du P-touch Transfer Manager och P-touch Library

- 8 Välj mappen med mallarna eller andra data som du vill överföra och klicka sedan på [**Överför**]. Ett bekräftelsemeddelande visas.



#### Obs

- Du kan även överföra enskilda objekt till skrivaren utan att lägga dem i en mapp. Välj mallen eller andra data som du vill överföra och klicka sedan på [**Överför**].
  - Flera objekt och mappar kan väljas och överförs i en åtgärd.
- 9 Klicka på [**OK**].



Valda mallar, mappar eller andra data överförs till skrivaren.



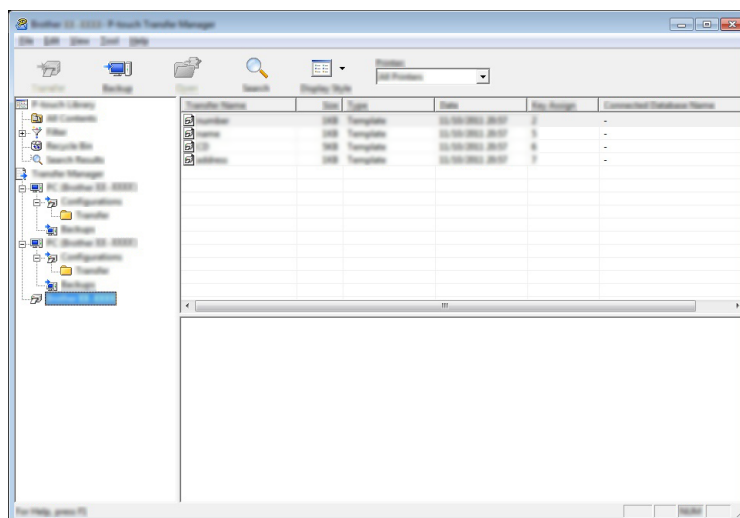
## Säkerhetskopiera mallar eller andra data som sparats i skrivaren

Använd följande procedur för att hämta mallar eller andra data som sparats i skrivaren och spara dem på datorn.

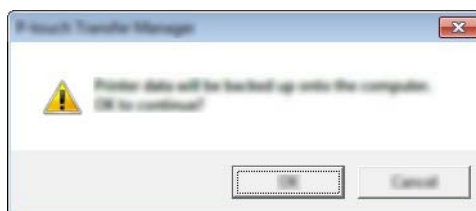
### ❗ Viktigt

- Säkerhetskopierade mallar eller andra data kan inte redigeras på datorn.
- Mallen eller andra data som säkerhetskopierats från en skrivare kanske inte kan överföras till en annan skrivarmodell.

- 1 Anslut datorn och skrivaren och slå på skrivaren.  
Skrivarens modellnamn visas i mappvyn.  
Om du har valt en skrivare i mappvyn, visas aktuella mallar och andra data som lagrats i skrivaren.
- 2 Välj skrivaren som du vill säkerhetskopiera från och klicka sedan på [**Säkerhetskopiera**].  
Ett bekräftelsemeddelande visas.



- 3 Klicka på [**OK**].  
En ny mapp skapas under skrivaren i mappvyn. Mappens namn baseras på datum och tid för säkerhetskopieringen. Alla mallar och andra data på skrivaren överförs till den nya mappen och sparas på datorn.



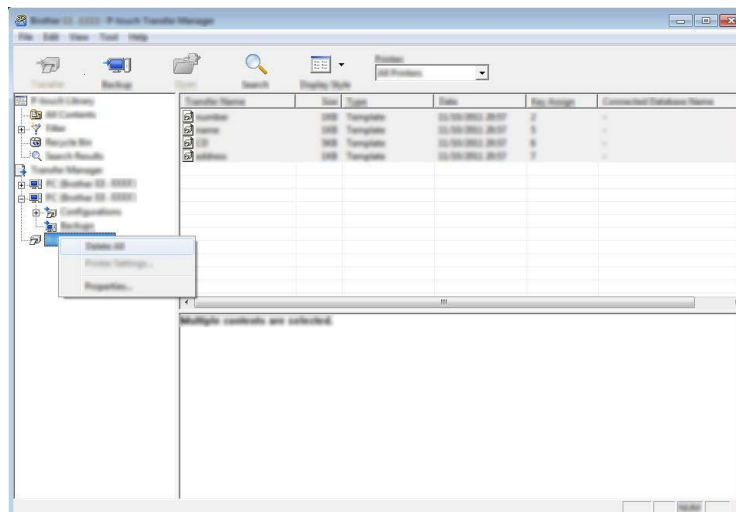
## Radera alla skrivardata

Använd följande procedur om du vill ta bort alla mallar eller andra data som är sparade i skrivaren.

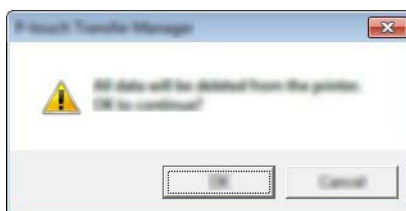
### ❗ Viktigt

Den här funktionen är endast tillgänglig när datorn och skrivaren är anslutna med USB.

- 1 Anslut datorn och skrivaren och slå på strömmen till skrivaren. Skrivarens modellnamn visas i mappvyn.
- 2 Högerklicka på skrivaren och välj sedan [**Ta bort alla**].



Ett bekräftelsemeddelande visas.



- 3 Klicka på [**OK**].  
Alla mallar och andra data som är sparade på skrivaren tas bort.

## Skapa en BLF- eller PDZ-fil

Du kan använda P-touch Transfer Manager till att spara malldata, som skapats med P-touch Editor, i BLF- eller PDZ-format. Du kan överföra dessa filer i det här formatet till en skrivare via ett nätverk, från en dator eller mobil enhet. Du kan även skriva ut filer i BLF-format från masslagringsläge.

- 1 Skapa mallen med hjälp av P-touch Editor och överför den sedan till P-touch Transfer Manager. Mer information finns i *Överföra mallen till P-touch Transfer Manager* på sidan 88.
- 2 Utan att ansluta skrivaren till datorn väljer du **[Konfigurationer]** i P-touch Transfer Manager-fönstret och väljer sedan mallen du vill spara.



### Obs

Du kan välja flera mallar samtidigt.

- 3 Klicka på **[Arkiv]** - **[Spara överförd fil]**.

### ! Viktigt

Knappen **[Spara överförd fil]** visas endast om skrivaren är frånkopplad från datorn eller är offline.



### Obs

- Om du klickar på **[Spara överförd fil]** efter att du valt **[Konfigurationer]** sparas alla mallar i mappen som överföringsfilen (.blf) eller överföringspaketfilen (.pdz).
  - Du kan kombinera flera mallar i samma överföringsfil (.blf) eller överföringspaketfil (.pdz).
- 4 I **[Filformat]** väljer du formatet som du vill spara mallen i, skriver namnet och sparar mallen. Välj BLF-formatet när du skriver ut i masslagringsläge eller ansluter din mobila enhet till skrivaren med Wireless Direct eller Wi-Fi, och välj PDZ-formatet när du ansluter med Bluetooth. Mallarna sparas som en överföringsfil (.blf) eller överföringspaketfil (.pdz).

# Använda P-touch Library

## Starta P-touch Library

**För Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**

Från Start-knappen klickar du på **[Alla program] - [Brother P-touch] - [P-touch Tools] - [P-touch Library 2.2]**.

**För Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**

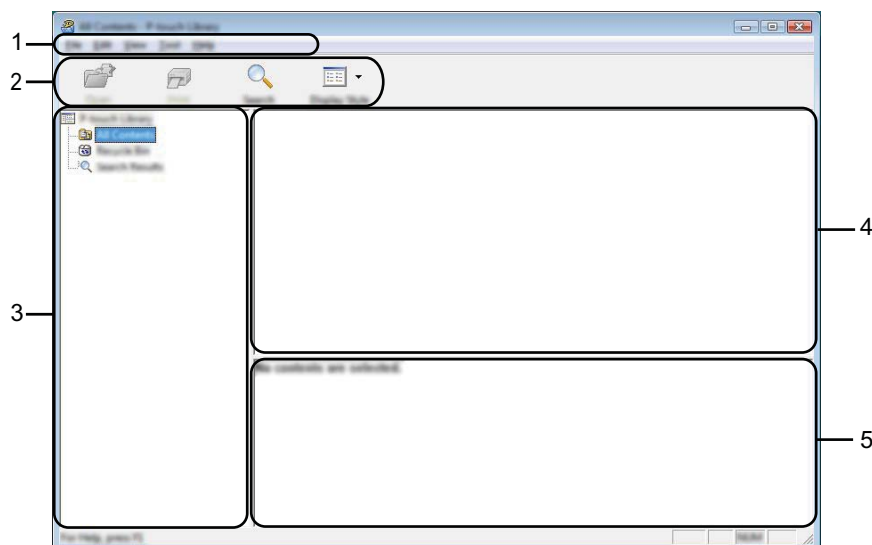
Klicka på **[P-touch Library 2.2]** på skärmen **[Appar]**.

**För Windows 10:**

Från Start-knappen, (välj **[Alla appar]**, och sedan) klicka på **[P-touch Library 2.2]** under **[Brother P-touch]**.

Startfönstret visas när P-touch Library startar.

### Huvudfönster



#### 1 Menyrad

Ger tillgång till alla tillgängliga kommandon. De är grupperade under olika menytitlar (**[Arkiv]**, **[Redigera]**, **[Visa]**, **[Verktyg]** och **[Hjälp]**) enligt sina funktioner.

#### 2 Verktögsfält

Ger tillgång till kommandon som används ofta.

#### 3 Mapplista

Visar en lista med mappar. När du väljer en mapp visas mallarna eller andra data i den valda mappen i mallistan.

#### 4 Mallista




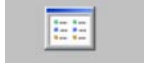
Visar en lista över mallarna eller andra data i vald mapp.

#### 5 Förhandsgranska

Visar en förhandsgranskning av mallarna eller andra data som valts i mall-listan.

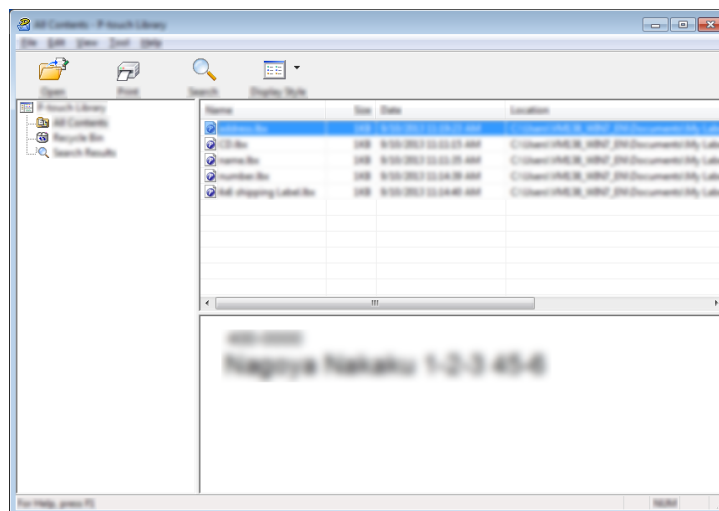
Så här använder du P-touch Transfer Manager och P-touch Library

## Beskrivning av ikonerna i verktygsfältet

Ikon	Knappnamn	Funktion
	Öppna	Öppnar vald mall.
	Skriv ut (Endast för P-touch Library)	Skriver ut den valda mallen med skrivaren.
	Sök	Gör så att du kan söka efter mallar eller andra data som har registrerats med P-touch Library.
	Visningsstil	Ändrar stilen för filerna som visas.

## Öppna och redigera mallar

Välj mallen du vill öppna eller redigera och klicka på [Öppna].



Programmet som är kopplat till mallen startar och du kan redigera mallen.



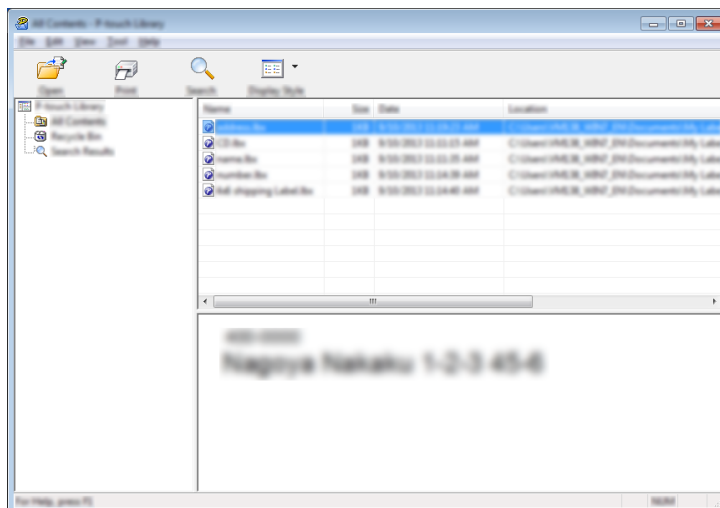
### Obs

Vilket program som startas beror på vilken typ av fil som valts. Om du till exempel väljer en P-touch Template-mall startar P-touch Editor.

Så här använder du P-touch Transfer Manager och P-touch Library

## Skriva ut mallar

Välj mallen du vill skriva ut och klicka sedan på **[Skriv ut]**.

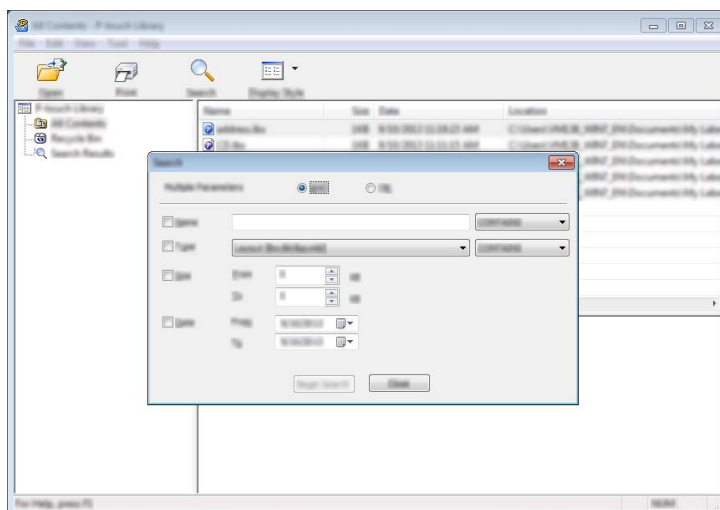


Mallen skrivs ut med ansluten skrivare.

## Söka efter mallar eller andra data

Du kan söka efter mallar eller andra data som registrerats med P-touch Library.

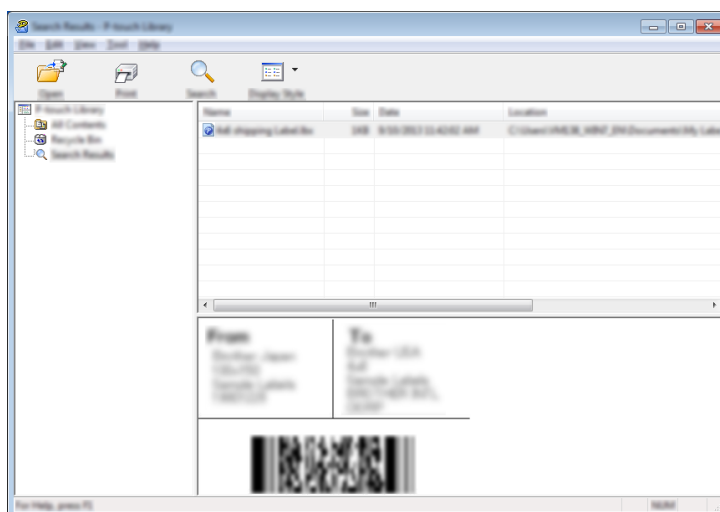
- 1 Klicka på **[Sök]**.  
Dialogrutan **[Sök]** visas.



- 2 Ange sökkriterier.  
Följande sökkriterier är tillgängliga:

Inställningar	Information
<b>Flera parametrar</b>	Bestämmer hur programmet söker när flera kriterier är angivna. Om du väljer <b>[OCH]</b> söker programmet efter filer som motsvarar alla kriterier. Om du väljer <b>[ELLER]</b> söker programmet efter filer som motsvarar något av kriterierna.
<b>Namn</b>	Låter dig söka efter en mall eller andra data med hjälp av filnamnet.
<b>Typ</b>	Låter dig söka efter en mall eller andra data med hjälp av filtypen.
<b>Storlek</b>	Låter dig söka efter en mall eller andra data med hjälp av filstorleken.
<b>Datum</b>	Låter dig söka efter en mall eller andra data med hjälp av fildatum.

- 3 Klicka på **[Påbörja sökning]**.  
Sökningen påbörjas.



- 4 Stäng dialogrutan **[Sök]**.  
Sökresultaten kan bekräftas genom att klicka på **[Sökresultat]** i mappvyn.

 **Obs**

Du kan registrera mallar eller andra data för P-touch Library genom att dra och släppa dem i mappen **[Allt innehåll]** eller i mapplistan. Du kan även konfigurera P-touch Editor för att registrera mallar till P-touch Library automatiskt med hjälp av följande procedur:

- 1 Från P-touch Editor-menyn väljer du **[Verktyg]** - **[Alternativ]**.
- 2 I dialogrutan **[Alternativ]**, klicka på **[Inställningar för registrering]** i fliken **[Allmänt]**.
- 3 Välj tidpunkt för att registrera mallar som har skapats med P-touch Editor och klicka sedan på **[OK]**.

# Överföra mallar med P-touch Transfer Express

Med P-touch Transfer Express kan mallar snabbt föras över till Brother-skrivaren.

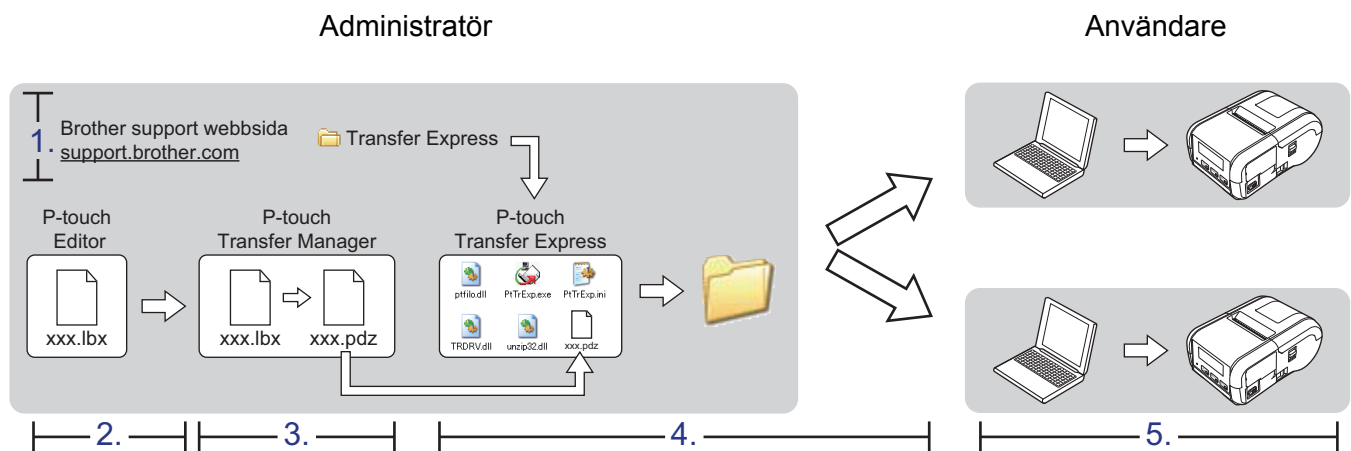
Efter att mallen har skapats av administratören kan den distribueras till användare tillsammans med P-touch Transfer Express.

Användaren kan sedan använda P-touch Transfer Express för att föra över mallen till skrivaren.

Detta är ett enkelt sätt att låta andra användare skriva ut mallar som skapats av administratören.

## ❗ Viktigt

- Om filen ska överföras som en ny mall, specificerar du en **[Tilldelningskod]** (i P-touch Transfer Manager) som inte används för närvarande. Om du specificerar en **[Tilldelningskod]** som redan används, skrivs den befintliga mallen över med den nya.
- Den här funktionen kräver en USB-anslutning.



## Förbereda P-touch Transfer Express

Användaren måste förbereda P-touch Transfer Express för överföring av mallar till skrivaren.

## ❗ Viktigt

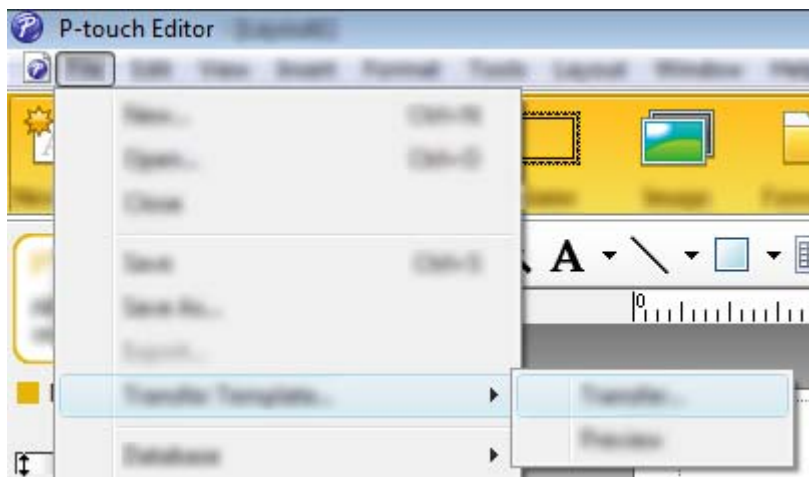
P-touch Transfer Express är endast tillgängligt på engelska.

- 1 Senaste versionen av P-touch Transfer Express kan hämtas från Brother support webbsida. [support.brother.com](http://support.brother.com)  
Välj din skrivare och gå till avsnittet Nedladdningar.
- 2 Hämta Transfer Express till valfri plats i datorn.
- 3 Dekomprimera den hämtade filen (.zip).



## Överföra mallen till P-touch Transfer Manager

- 1 Skapa den layout du vill använda som mall med P-touch Editor och välj sedan menyn [Arkiv] - [Spara som] för att spara den som en mallfil (\*.lbx).
- 2 Klicka på [Arkiv] - [Överför mall] - [Överför].



Mallen överförs till P-touch Transfer Manager.  
P-touch Transfer Manager startas automatiskt.



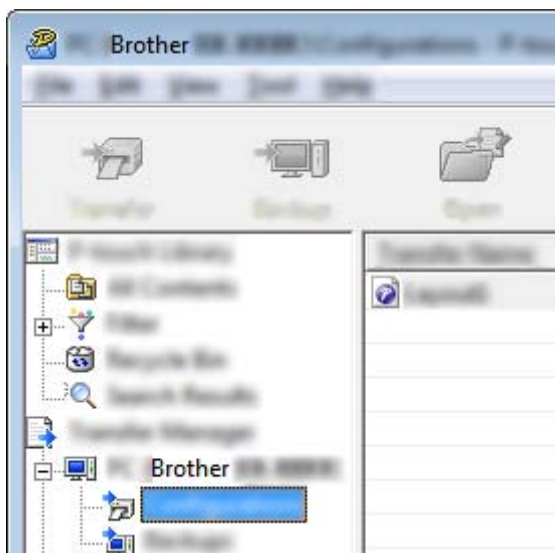
### Obs

- **För Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**  
Du kan också överföra mallen till P-touch Transfer Manager genom att klicka på Start-knappen - [Alla program] - [Brother P-touch] - [P-touch Tools] - [P-touch Transfer Manager 2.2] för att starta P-touch Transfer Manager, och sedan dra LBX-filen till P-touch Transfer Manager-fönstret.
- **För Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**  
Du kan också överföra mallen till P-touch Transfer Manager genom att klicka på [P-touch Transfer Manager 2.2] på skärmen [Appar] för att starta P-touch Transfer Manager, och sedan dra LBX-filen till P-touch Transfer Manager-fönstret.
- **För Windows 10:**  
Du kan också överföra mallen till P-touch Transfer Manager genom att klicka på Start-knappen och sedan välja [Alla appar] och klicka på [Brother P-touch] - [P-touch Transfer Manager 2.2] för att starta P-touch Transfer Manager, och sedan dra LBX-filen till P-touch Transfer Manager-fönstret.

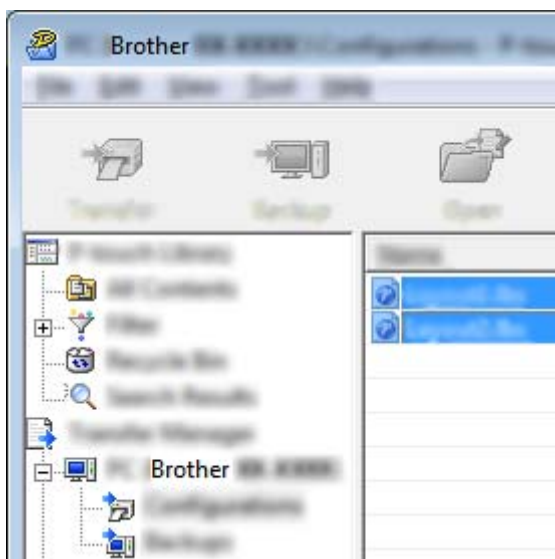
## Spara mallen som en överföringspaketfil (.pdz)

Etikettmallen måste sparas som en överföringspaketfil (.pdz) för att den ska få ett filformat som kan identifieras av P-touch Transfer Express.

- 1 Välj [**Konfigurationer**] i mappvyn.



- 2 Välj den mall som du vill distribuera.



Du kan välja flera mallar.

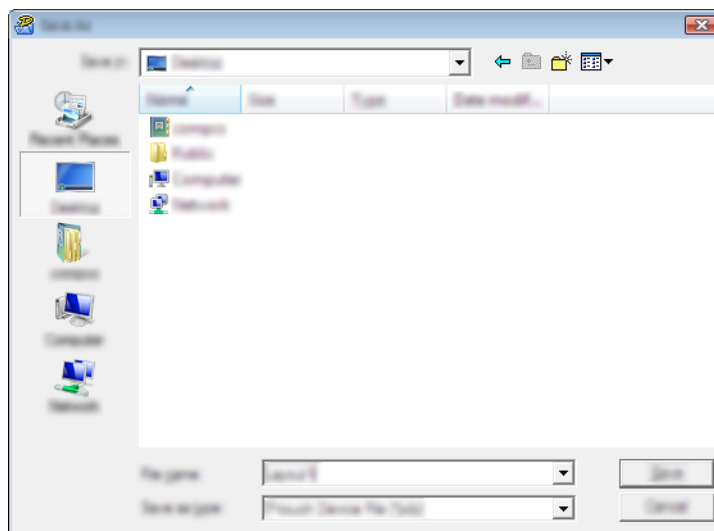
- 3 Klicka på **[Arkiv]** - **[Spara överförd fil]**.



**Obs**

- Om **[Spara överförd fil]** klickades medan antingen **[Konfigurationer]** eller en skapad mapp valdes, sparas alla mallar som överföringspaketfilen (.pdz).
- Flera mallar kan kombineras till en överföringspaketfil (.pdz).

- 4 Skriv in namnet och klicka sedan på **[Spara]**.



Mallen sparas som en överföringspaketfil (.pdz).

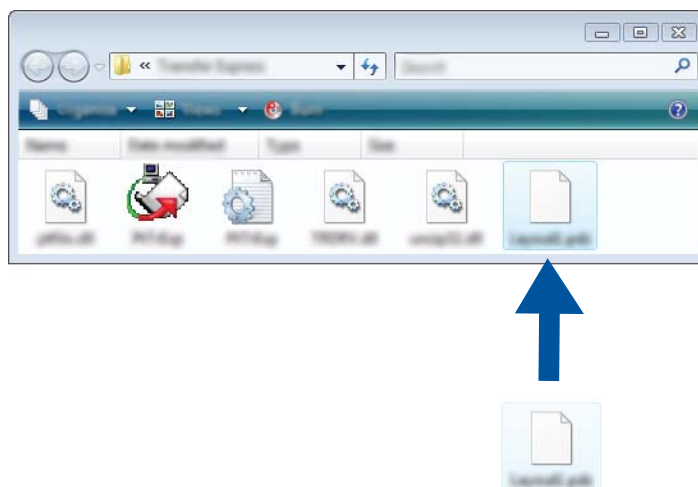
## Distribuera överföringspaketfilen (.pdz) och P-touch Transfer Express till användaren



### Obs

Om användarna redan har kopierat Transfer Express-mappen till sina datorer är det inte nödvändigt för administratören att skicka Transfer Express-mappen till användaren. I det här fallet behöver användaren bara flytta den överförda överföringspaketfilen till den hämtade mappen och sedan dubbelklicka på [PtTrExp.exe].

- 1 Flytta överföringspaketfilen (.pdz) till den hämtade mappen.



- 2 Distribuera alla filer i den hämtade mappen till användaren.

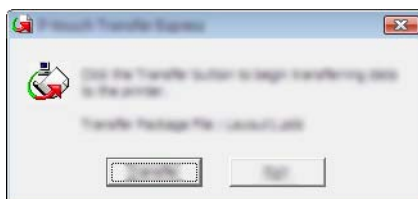
## Överföra överföringspaketfilen (.pdz) till skrivaren

Användaren kan använda programmet P-touch Transfer Express (som fås från administratören) för att överföra överföringspaketfilen (.pdz) till skrivaren.

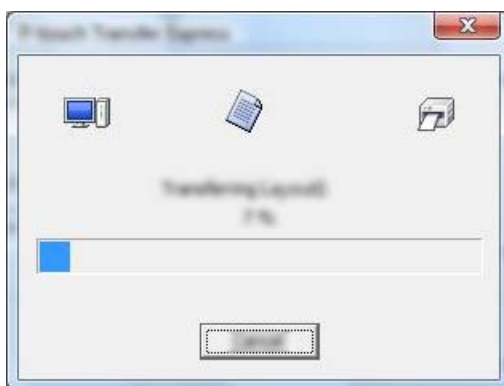
### ❗ Viktigt

Stäng inte av strömmen medan du överför mallar.

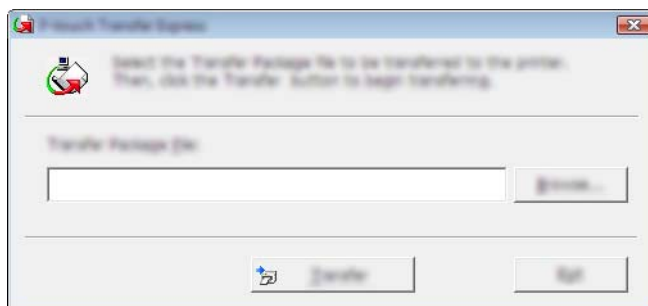
- 1 Slå på skrivaren.
- 2 Anslut skrivaren till datorn med hjälp av en USB-kabel.
- 3 Dubbelklicka på "PtTrExp.exe" i mappen [**Transfer Express**] och dubbelklicka sedan på "PtTrExp.exe", som mottogs från administratören.
- 4 Om det bara finns en överföringspaketfil (.pdz) i mappen med [**PtTrExp.exe**] klickar du på [**Transfer**] (Överför).



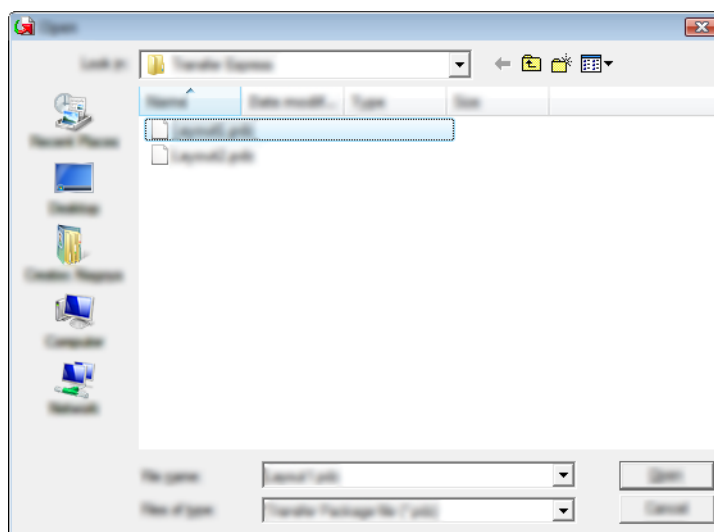
Överföringen av överföringspaketfilen startar.



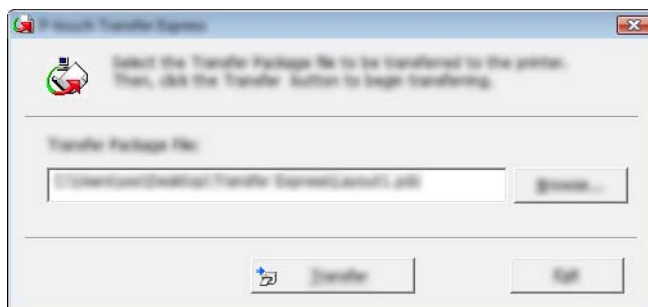
Om det antingen finns flera eller inga överföringspaketfiler (.pdz) i mappen som innehåller [**PtTrExp.exe**] klickar du på [**Browse**] (Bläddra).



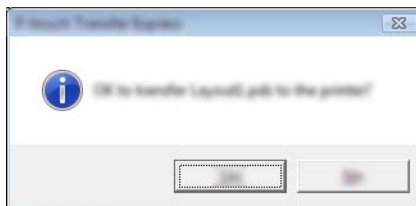
Välj den överföringspaketfil som ska överföras och klicka på [**Öppna**].



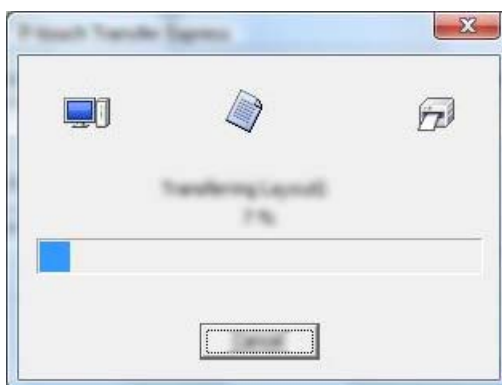
Klicka på [**Transfer**] (Överför).



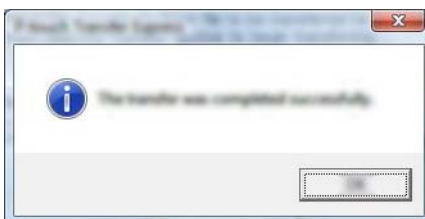
Klicka på **[Yes]** (Ja).



Överföringen av överföringspaketfilen startar.



**5** Klicka på **[OK]**.



Överföringen av överföringspaketfilen är färdig.

Du kan uppgradera programvaran till den senaste versionen genom att använda det här verktyget.

Under de följande stegen ser du XX-XXXX. "XX" motsvarar namnet på din skrivare.



## Obs

- Om du vill använda P-touch Update Software hämtar du det på vår webbplats [install.brother](http://install.brother) och installerar det. Installationsanvisningarna finns på hämtningssidan.
- Du måste vara ansluten till internet för att starta P-touch Update Software.
- Det kan hända att programvaran och innehållet i den här manualen skiljer sig åt.
- När du har installerat P-touch Update Software visas en ikon på skrivbordet.
- Stäng inte av strömmen medan du överför data eller uppdaterar firmware.

## Uppdatera P-touch Editor



### 1 För Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2

Dubbelklicka på ikonen [P-touch Update Software].



## Obs

Följande metod kan också användas för att starta P-touch Update Software.

Klicka på Start-knappen och välj sedan [Alla program] - [Brother P-touch] - [P-touch Update Software].

### För Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2

Klicka på [P-touch Update Software] på skärmen [Appar] eller dubbelklicka på [P-touch Update Software] på skrivbordet.

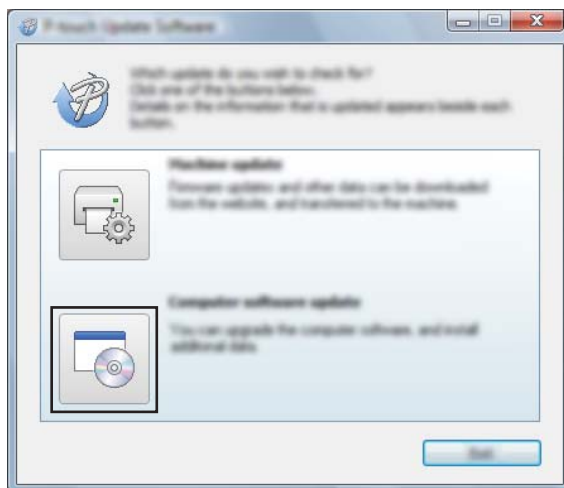
### För Windows 10

Från Start-knappen, (välj [Alla appar], och sedan) klicka på [Brother P-touch] - [P-touch Update Software] eller dubbelklicka på [P-touch Update Software] på skrivbordet.

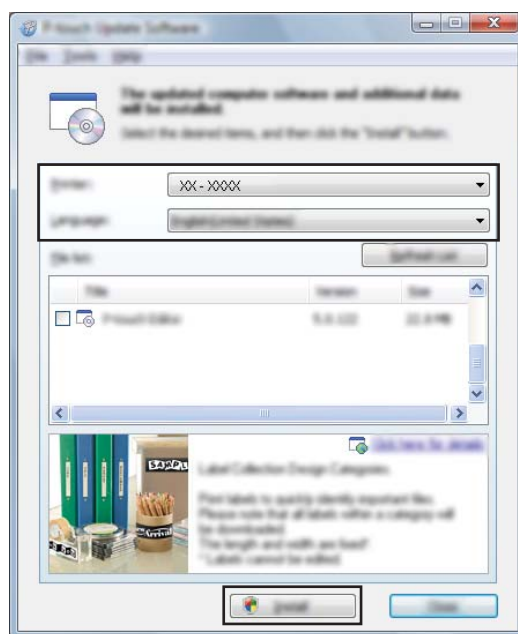




- 2 Klicka på ikonen [Uppdatering av datorprogramvara].



- 3 Välj [Skrivare] och [Språk], markera kryssrutan vid P-touch Editor och klicka sedan på [Installera].



- 4 Ett meddelande visas när installationen är klar.

## Uppdatera firmware

### ❗ Viktigt

- Skrivardrivrutinen måste installeras innan firmware-uppdateringen.
- Stäng inte av strömmen medan du överför data eller uppdaterar firmware.
- Om ett annat program körs samtidigt behöver du avsluta det programmet.

1 Slå på skrivaren och anslut USB-kabeln.

2 För **Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2**  
Dubbelklicka på ikonen [**P-touch Update Software**].

### 📝 Obs

Följande metod kan också användas för att starta P-touch Update Software.

Klicka på Start-knappen och välj sedan [**Alla program**] - [**Brother P-touch**] - [**P-touch Update Software**].

**För Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2**

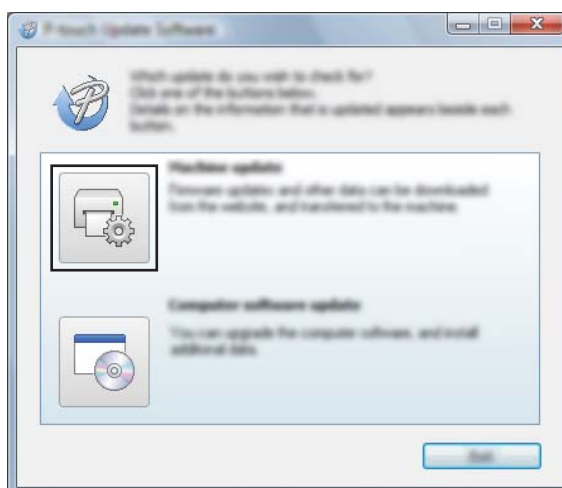
Klicka på [**P-touch Update Software**] på skärmen [**Appar**] eller dubbelklicka på [**P-touch Update Software**] på skrivbordet.

**För Windows 10**

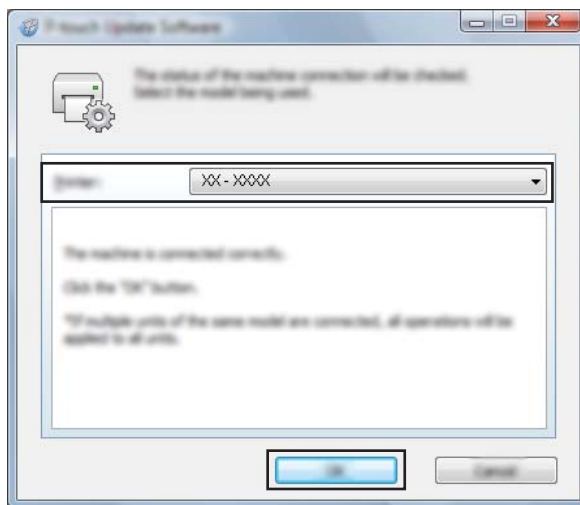
Från Start-knappen, (välj [**Alla appar**], och sedan) klicka på [**Brother P-touch**] - [**P-touch Update Software**] eller dubbelklicka på [**P-touch Update Software**] på skrivbordet.



3 Klicka på ikonen [**Maskinuppdatering**].



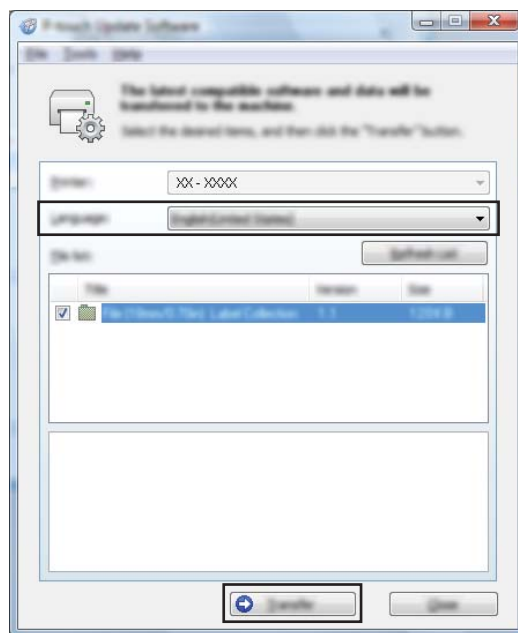
- 4 Välj [**Skrivare**], kontrollera att [**Maskinen är ansluten på rätt sätt**] visas och klicka sedan på [**OK**].



- 5 Välj [**Språk**], markera kryssrutan bredvid den firmware som ska uppdateras och klicka sedan på [**Överför**].

**!** Viktigt

Stäng inte av skrivaren eller koppla ur kabeln när data överförs.



- 6 Kontrollera det innehåll som ska uppdateras och klicka sedan på [**Start**] för att inleda uppdateringen. Programvaran hämtas.

**!** Obs

Stäng inte av skrivaren under uppgraderingsprocessen.



# Trådlöst nätverk (endast RJ-2050/2140/2150)

---

Inledning	116
Ändra din skrivares nätverksinställningar	117
Webbaserad hantering	120

## Nätverksfunktioner

Din skrivare kan delas i ett trådlöst IEEE 802.11b/g/n-nätverk genom att använda den interna nätverksskrivarservern. Det går att ansluta till skrivarservern på en mängd olika sätt i ett TCP/IP-nätverk, beroende på vilket operativsystem du använder.

## Ändra skrivarens nätverksinställningar (IP-adress, nätmask och gateway)

### Använda verktyget BRAdmin Light

---

BRAdmin Light är ett verktyg som används vid den första installationen av nätverksanslutna Brother-enheter. Det kan dessutom användas för att söka efter Brother produkter i ett TCP/IP-nätverk, visa deras status och konfigurera grundläggande nätverksinställningar som IP-adressen.

#### Installera BRAdmin Light

- 1 Gå till vår webbplats ([install.brother](http://install.brother)) och hämta installationsprogrammet för programvaran och manualerna.
- 2 Dubbelklicka på den hämtade EXE-filen och följ instruktionerna på skärmen för att fortsätta med installationen. Välj BRAdmin Light i dialogrutan för att välja vilken post som ska installeras.



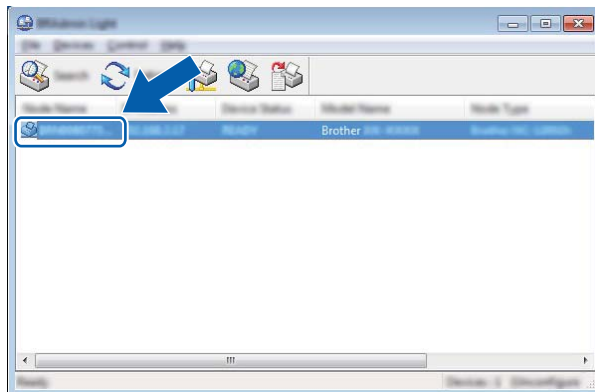
#### Obs

- Om du behöver mer avancerad skivarhantering använder du det senaste Brother BRAdmin Professional-verktyget som kan hämtas från Brother support webbsida på [support.brother.com](http://support.brother.com).
- Om du har en brandvägg, antispionprogram eller antivirusprogram inaktiverar du dem medan du gör ändringarna. När du är säker på att du kan skriva ut återaktiverar du dem.
- Nodnamnet visas i det aktuella BRAdmin Light-fönstret. Standardnodnamnet på skrivarservern i skrivaren är "BRWxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" är baserat på skrivarens MAC-adress/Ethernet-adress.)

#### Ställa in IP-adress, nätmask och gateway med BRAdmin Light-verktyget

- 1 Starta BRAdmin Light-verktyget.
  - Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:  
Klicka på [Start] - [Alla program] - [Brother] - [BRAdmin Light] - [BRAdmin Light].
  - Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:  
Klicka på ikonen [BRAdmin Light] på skärmen [Appar].
  - Windows 10:  
Från Start-knappen, (välj [Alla appar], och sedan) klicka på [BRAdmin Light] under [Brother].
- 2 BRAdmin Light söker efter nya enheter automatiskt.

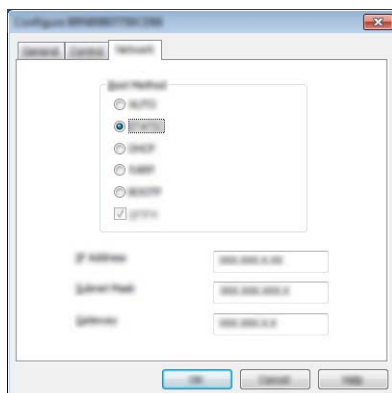
- 3 Dubbelklicka på den nya, okonfigurerade enheten.



**Obs**

Om du inte använder en DHCP-/BOOTP-/RARP-server visas enheten som **[Okonfigurerad]** på verktygsskärmen i BRAdmin Light.

- 4 Välj **[STATISK]** för **[Bootmetod]**. Ange **[IP-adress]**, **[Nätmask]** och **[Gateway]** (om det behövs) på din skrivarserver.



- 5 Klicka på **[OK]**.
- 6 När IP-adressen är korrekt angiven visas Brother-skrivarservern i enhetslistan.

## Andra hanteringsverktyg

Din skrivare kan användas med följande administrationsverktyg utöver BRAdmin Light. Du kan ändra nätverksinställningarna med de här hjälpprogrammen.

### Använda webbaserad hantering (webbläsare)

---

Du kan använda en vanlig webbläsare för att ändra inställningarna för skrivarservern med hjälp av HTTP (överföringsprotokoll för hypertext). (Se *Konfigurera skrivarinställningarna med hjälp av webbaserad hantering (webbläsare)* på sidan 121.)

### BRAdmin Professional-verktyget

---

BRAdmin Professional är ett verktyg för mer avancerad administration av nätverksanslutna Brother-enheter. Verktyget kan söka efter Brother produkter i nätverket och visa enhetsstatus i ett överskådligt fönster som liknar Utforskaren där enheternas status anges med olika färger.



#### Obs

- Använd den senaste versionen av BRAdmin Professional-verktyget, som är tillgängligt att hämta från Brother support webbsida på [support.brother.com](http://support.brother.com).
  - Nodnamnet visas i det aktuella BRAdmin Professional-fönstret. Standardnamnet för noden är "BRWxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" är baserat på skrivarens MAC-adress/Ethernet-adress.)
  - Om du har en brandvägg, antispionprogram eller antivirusprogram inaktiverar du dem medan du gör ändringarna. När du är säker på att du kan skriva ut återaktiverar du dem.
-



## Översikt

Du kan använda en webbläsare för att hantera en skrivare i nätverket via HTTP. Du kan göra följande när du använder webbaserad hantering:

- Visa din skrivarens statusinformation
- Ändra nätverksinställningar, t.ex. TCP/IP-information
- Visa information om programvaruversioner för skrivaren och skrivarservern
- Ändra inställningar i nätverkets och skrivarens konfiguration



### Obs

---

Vi rekommenderar Microsoft® Internet Explorer® 7.0 eller senare eller Firefox® 25.0.1 eller senare. Kontrollera att JavaScript och cookies alltid är aktiverade oavsett vilken webbläsare du använder.

---

Om du vill använda webbaserad hantering måste ditt nätverk använda TCP/IP, och skrivaren och datorn måste ha en giltig IP-adress.

## Konfigurera skrivarinställningarna med hjälp av webbaserad hantering (webbläsare)

Du kan använda en vanlig webbläsare för att ändra inställningarna för skrivarservern med hjälp av HTTP (överföringsprotokoll för hypertext).

- 1 Skriv in `http://skrivarens_ip-adress/` i webbläsaren. (Där `skrivarens_ip_adress` är IP-adressen eller namnet på skrivarservern.)

- Exempel (om skrivarens IP-adress är 192.168.1.2):

```
http://192.168.1.2/
```



### Obs

Om du har redigerat hosts-filen på datorn eller använder ett domännamnsystem kan du också ange skrivarserverns DNS-namn. Eftersom skrivarservern stöder TCP/IP och NetBIOS kan du också ange skrivarserverns NetBIOS-namn. Du kan hitta NetBIOS-namnet på sidan med skrivarinställningar. Det tilldelade NetBIOS-namnet är de 15 första tecknen i nodnamnet och visas som standard som "BRWxxxxxxxxxxx", där "xxxxxxxxxxx" är Ethernet-adressen.



- 2 Du kan nu ändra inställningarna för skrivarservern.



### Obs

#### Ange ett lösenord

Vi rekommenderar att upprätta ett lösenord för inloggning för att förhindra obehörig åtkomst till webbaserad hantering.

- 1 Klicka på **[Administrator]** (Administratör).
- 2 Ange ett lösenord (upp till 32 tecken).
- 3 Skriv in lösenordet igen i rutan **[Confirm new password]** (Bekräfta nytt lösenord).
- 4 Klicka på **[Submit]** (Skicka).  
När du ansluter till skannern via webbaserad hantering nästa gång anger du lösenordet i rutan **[Login]** (Inloggning) och klickar sedan på .  
Logga ut när du är klar med inställningarna genom att klicka på .

Du kan också ställa in ett lösenord genom att klicka på **[Please configure the password]** (Konfigurera lösenord) på skrivarens webbplats om du inte ställer in ett lösenord för inloggning.



# Bilaga

---

<b>Produktspecifikationer</b>	123
<b>Felsökning</b>	125
<b>Protokoll och säkerhetsfunktioner som stöds</b>	134
<b>Termer och information för nätverk</b>	135

## 13

## Produktspecifikationer

Modellnamn	RJ-2030	RJ-2050	RJ-2140	RJ-2150
<b>Utskrift</b>				
Utskriftsteknik	Direkt termoutskrift			
Utskriftsupplösning	203 dpi			
Utskriftshastighet (beror på media som används.)	Högst 152 mm/sek (I Brothers standardmiljö)			
Högsta utskriftsbredd	54 mm			
Högsta utskriftslängd	1000 mm			
Minsta utskriftslängd	12,7 mm			
<b>Storlek</b>				
Vikt (inklusive batteri)	Cirka 465 g		Cirka 545 g	
Mått	Cirka 100 (D) × 122 (B) × 57 (H) mm		Cirka 100 (D) × 151 (B) × 73 (H) mm	
<b>Gränssnitt</b>				
USB	USB-version 2.0 (Full Speed) (mini-B)			
Bluetooth	Version 2.1 + EDR Profiler som stöds: SPP, OPP, BIP, HCRP	Version 2.1 + EDR Profiler som stöds: SPP, OPP, BIP, HCRP Protokoll som stöds: iAP	-	Version 2.1 + EDR Profiler som stöds: SPP, OPP, BIP, HCRP Protokoll som stöds: iAP
Trådlöst LAN	-	IEEE 802.11g/n (Wireless Direct) IEEE 802.11b/g/n (infrastrukturläge) IEEE 802.11b/g/n (Ad hoc-läge) <sup>2</sup>		
<b>Omgivning</b>				
Driftstemperatur	Drift: -10 °C till 50 °C Laddning: 0 °C till 40 °C			
Driftsfuktighet	10 till 90 % (icke kondenserande, maximal våt glödlampetemperatur: 27 °C)			
Förvaringstemperatur	-20 °C till 60 °C			
Förvaringsfuktighet	10 till 90 % (icke kondenserande, maximal våt glödlampetemperatur: 45°C)			
<b>Strömförsörjning</b>				
Batteri	Uppladdningsbart litiumjonbatteri: 7,2 V			
Adapter (tillbehör)	Nätadapter (15 V)			
Biladapter (tillval)	Biladapter för cigarettändaruttag (12 V (DC))			
Maximalt antal etiketter	6400 etiketter (för kontinuerlig utskrift vid USB-anslutning och ett nytt, fulladdat uppladdningsbart litiumjonbatteri) Testad med hjälp av Brothers utskriftstestdata (13 % täckning, 51 × 25.4 mm) vid 23 °C.			
Laddningstid	3 timmar (när den laddar vid 23 °C med skrivaren frånslagen och när ett nytt uppladdningsbart litiumjonbatteri används)			

Modellnamn	RJ-2030	RJ-2050	RJ-2140	RJ-2150
<b>Mediespecifikation</b>				
Medietyp	Kvitto, Etikett <sup>1</sup>		Kvitto, Etikett	
Mediebredd	58 mm		25,4 mm till 58 mm	
Mellanrum mellan etiketter	-		Minst 3 mm	
Tjocklek	Kvitto: 0,058 mm till 0,090 mm Etikett: 0,080 mm till 0,170 mm <sup>1</sup>			
Rullens ytterdiameter (max)	40 mm		60 mm	
Kärndiameter (min)	Kvitto, Etikett <sup>1</sup> : 10,2 mm		Kvitto, Etikett: 10,2 mm	
Mediesensor	Reflekterande		Transmissiv, Reflekterande	
<b>Kompatibla operativsystem</b>				
Se <a href="http://support.brother.com">support.brother.com</a> för en komplett och uppdaterad lista över programvaror.				

<sup>1</sup> För RJ-2030/2050: Endast när det finns svarta märken på baksidan av skyddspapperet.

<sup>2</sup> Alla datorer, mobila enheter och operativsystem kanske inte stöder Ad-hoc-läge.

# 14 Felsökning

## Översikt


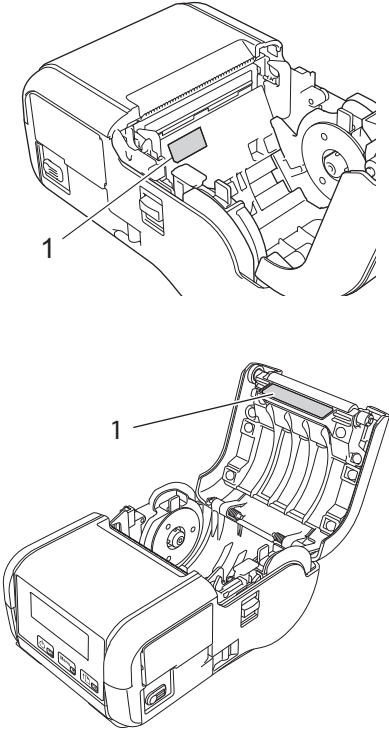
Detta kapitel förklarar hur du löser vanliga problem som du kan stöta på när du använder skrivaren. Om du får problem med skrivaren kontrollerar du först att du har utfört följande åtgärder på ett korrekt sätt:

- Installera batteriet (se *Installera batteriet* på sidan 6).
- Ta bort skyddsemballaget från skrivaren.
- Installera och välj korrekt skrivardrivrutin (se *Installera skrivdrivrutinen och programvaran (när du använder en dator)* på sidan 23).
- Anslut skrivaren till en dator eller mobil enhet (se *Ansluta skrivaren till en dator eller mobil enhet* på sidan 24).
- Stäng luckan till utrymmet för medierullen helt.
- Sätt in medierullen rätt (se *Sätta i papperet eller etiketrullen* på sidan 12).

Om problemen kvarstår läser du felsökningstipsen i det här kapitlet. Om du efter att ha läst det här kapitlet inte kan lösa ditt problem går du till Brother support webbsida på [support.brother.com](http://support.brother.com).

## Utskriftsproblem

Problem	Lösning
Skrivaren skriver inte ut eller också har det inträffat ett utskriftsfel.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Är kabeln lös (när du använder en USB-kabel)? Se till att kabeln är säkert ansluten.</li><li>■ Är medierullen monterad på rätt sätt? Om den inte är det tar du bort medierullen och installerar om den. (Se <i>Sätta i papperet eller etiketrullen</i> på sidan 12.)</li><li>■ Finns det tillräckligt med rulle kvar? Om rullen är slut monterar du en ny medierulle.</li><li>■ Är luckan till utrymmet för medierullen öppen? Kontrollera att luckan till utrymmet för medierullen är stängd.</li><li>■ Har ett utskriftsfel eller överföringsfel uppstått? Stäng av skrivaren och slå på den igen. Om problemet kvarstår kontaktar du din Brother-återförsäljare.</li><li>■ Berör inte styrskenorna medierullens sidor? (endast RJ-2140/2150) För styrskenorna mot medierullens sidor. (Se <i>Sätta i papperet eller etiketrullen</i> på sidan 12.)</li></ul>

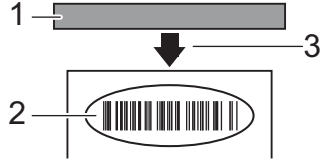
Problem	Lösning
Skrivaren matar inte papper.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Finns det smuts eller ludd på matningsrullen som gör att den inte kan rotera fritt? Rengör rullen. (Se <i>Underhåll av rullen</i> på sidan 75.)</li> <li>■ Kontrollera att papperets utmatningsväg inte är blockerad.</li> <li>■ Kontrollera att medierullen har installerats på rätt sätt genom att ta bort och installera den igen. (Se <i>Sätta i papperet eller etikettrullen</i> på sidan 12.)</li> <li>■ Se till att luckan till utrymmet för medierullen är ordentligt stängd.</li> </ul>
Skrivaren matar papper kontinuerligt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Öppna luckan till utrymmet för medierullen.</li> <li>■ Tryck på strömbrytaren  för att avbryta utskriften.</li> <li>■ Stäng av skrivaren.</li> </ul>
Stoppar inte mellan etiketter.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kontrollera att du har angett medieinformationen korrekt. Du kan ställa in medieinformationen med Inställning av pappersformat i Verktyg för skrivarinställning.</li> <li>■ Kontrollera att sensorn inte är smutsig. Torka av sensorn med en torr bomullstopps om den är smutsig.</li> </ul> <div style="text-align: center; margin: 20px 0;">  </div> <p><b>1 Mediesensor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kontrollera att inga föremål blockerar sensorn.</li> </ul>

Problem	Lösning
Vid utskrift via USB-kabeln pausas skrivaren upprepade gånger och fortsätter sedan med utskriften.	<p>Är skrivaren inställd för sekventiell utskrift?</p> <p>Om den är det ställer du in utskriftsläget till buffrad utskrift.</p> <p>För Windows Vista / Windows Server 2008: Öppna skrivaregenskaperna från [<b>Kontrollpanelen</b>] - [<b>Maskinvara och ljud</b>] - [<b>Skrivare</b>], klicka på önskad skrivare och välj [<b>Välj utskriftsinställningar</b>]. Klicka på fliken [<b>Övrigt</b>] och välj alternativet [<b>Efter att en sida har mottagits</b>].</p> <p>För Windows 7 / Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2008 R2 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2: Öppna skrivaregenskaper från [<b>Enheter och skrivare</b>], högerklicka på önskad skrivare och välj [<b>Utskriftsinställningar</b>]. Klicka på fliken [<b>Övrigt</b>] och välj alternativet [<b>Efter att en sida har mottagits</b>].</p> <p>För Windows 10: Öppna skrivaregenskaperna från [<b>Kontrollpanelen</b>] - [<b>Maskinvara och ljud</b>] - [<b>Enheter och skrivare</b>], högerklicka på önskad skrivare och välj [<b>Utskriftsinställningar</b>]. Klicka på fliken [<b>Övrigt</b>] och välj alternativet [<b>Efter att en sida har mottagits</b>].</p>
Ett fel inträffade när rullen inte kan matas till utskriftens början.	Om ett fel inträffar, använder du Inställning av pappersformat i Verktyg för skrivarinställning för att tilldela skrivaren korrekta pappersinställningar.

## Problem med den utskrivna bilden


Problem	Lösning
Utskrivna papper innehåller strimmor eller tecken av dålig kvalitet eller pappret matas inte korrekt.	<p>Är skrivhuvudet eller rullen smutsig?</p> <p>Trots att skrivhuvudet i allmänhet förblir rent under normal användning kan ludd eller smuts från rullen fastna på skrivhuvudet. Rengör i så fall rullen (se <i>Underhåll av rullen</i> på sidan 75).</p>
Utskriftskvaliteten är låg.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Finns det damm eller smuts på skrivhuvudet eller rullen som hindrar att de rör sig fritt?</li> </ul> <p>Rengör skrivhuvudet eller rullen (se <i>Underhåll av skrivhuvud</i> på sidan 74 och <i>Underhåll av rullen</i> på sidan 75).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Justera utskriftsdensiteten. Utskriftsdensiteten kan specificeras i Verktyg för skrivarinställning.</li> </ul>



Problem	Lösning
Utskrivna streckkoder kan inte läsas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Etiketter med streckkoder ska skrivas ut i skrivhuvudets riktning enligt bilden nedan.</li> </ul> <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>1 Skrivhuvud</b></li> <li><b>2 Streckkod</b></li> <li><b>3 Utskriftsriktning</b></li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prova med en annan streckkodsläsare.</li> <li>■ Ställ in [<b>Utskriftshastighet</b>] till en lägre hastighet. Utskriftshastigheten kan specificeras i Verktyg för skrivarinställning. (Se <i>Enhetsinställningar</i> på sidan 52.)</li> <li>■ Justera [<b>Utskriftsdensitet</b>]. Utskriftsdensiteten kan specificeras i Verktyg för skrivarinställning. (Se <i>Enhetsinställningar</i> på sidan 52.)</li> <li>■ Denna skrivare är inte konstruerad för att enbart skapa streckkodsetiketter. Kontrollera alltid att streckkodsetiketter kan läsas av streckkodsläsaren.</li> </ul>

## Problem med skrivaren

Problem	Lösning
LED-indikatorn eller LCD-skärmen tänds inte.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Är batteriet korrekt installerat? Kontrollera att batteriet är korrekt installerat. Om så är fallet, kontrollera att batteriet har tillräcklig laddning kvar.</li> <li>■ Om LED-indikatorn eller LCD-skärmen ändå inte tänds, kontaktar du din Brother-återförsäljare.</li> </ul>
Ett dataöverföringsfel visas på datorn.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Har rätt port valts? Kontrollera att du har valt rätt port.</li> <li>■ Är skrivaren i kylningsläge? Meddelandet [<i>Svalnar</i>] visas på LCD-skärmen. Vänta tills meddelandet försvinner och försök sedan att skriva ut igen.</li> <li>■ Skriver någon ut via nätverket? Om du försöker skriva ut samtidigt som andra skriver ut stora datamängder kan inte skrivaren ta emot ditt utskriftsjobb förrän de aktuella utskriftsjobben är avslutade. Om detta inträffar, skickar du om utskriftsjobbet efter att de andra jobben har avslutats.</li> </ul>





Problem	Lösning
Jag vill återställa skrivaren/radera data som har överförts från datorn.	<p>Återställ skrivaren med följande procedur:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Tryck på och håll ner strömbrytaren (⏻) så att skrivaren stängs av.</li> <li>2 Tryck på och håll ner matarknappen (⏮) och strömbrytaren (⏻) i cirka 3 sekunder.</li> <li>3 Medan du trycker på strömbrytaren (⏻) trycker du 6 gånger på matarknappen (⏮).</li> <li>4 Släpp strömbrytaren (⏻).</li> </ol> <p>Alla överförda data från datorn kommer att raderas och skrivarinställningarna kommer att återställas till fabriksinställningar.</p>
Jag vill avbryta det aktuella utskriftsjobbet.	Kontrollera att skrivaren är På och tryck sedan på strömbrytaren (⏻).
Skrivhuvudet, motorn eller batteriet är för heta.	<p>Termohuvudet, motorn eller batteriet är för heta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Huvud: Om termohuvudet blir för varmt kan det börja generera bilder på papperet som inte avsetts. Det här förhållandet är normalt vid utskrift av dokument med större mängder "svart" innehåll.  Skrivaren stoppar och utskriften återupptas när skrivhuvudet har svalnat.  Du kan undvika eller skjuta upp det här tillståndet genom att skriva ut med en lägre densitetsinställning, minska mängden svart område som ska skrivas ut (t.ex. genom att ta bort bakgrundsfyllning och färger i diagram och presentationer), och se till att skrivaren har tillräcklig ventilation och att den inte står i ett tillslutet utrymme.</li> <li>■ Motor eller batteri: Överbelasta inte skrivaren. Om skrivaren överbelastas kan motorn eller batteriet bli för varma. I så fall kommer skrivaren att stanna och utskriften återupptas när motorn eller batteriet har svalnat.</li> </ul> <p> <b>Obs</b> _____      Detta tillstånd kan inträffa oftare när skrivaren används på hög höjd (mer än cirka 3000 m) på grund av lägre lufttäthet för att kyla ner skrivaren.</p>
Skrivaren är i bootläge.	Om du tar ut litiumjonbatteriet ur skrivaren medan firmware uppdateras, startar skrivaren om i bootläge.

## Problem med nätverksinstallation

Problem	Lösning
Du använder säkerhetsprogramvara.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kontrollera inställningarna i installationsdialogrutan.</li> <li>■ Tillåt åtkomst när säkerhetsprogramvarans varningsmeddelande visas under installationen.</li> </ul>
Säkerhetsinställningarna (SSID/nätverksnyckel) är felaktiga.	<p>Kontrollera och ändra dem vid behov.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tillverkarens namn eller modellnummer för åtkomstpunkten/routern för WLAN kan användas som standardinställningar.</li> <li>■ Se anvisningarna som medföljde åtkomstpunkten/routern för WLAN om du vill ha information om hur du hittar säkerhetsinställningarna.</li> <li>■ Fråga tillverkaren av den WLAN-åtkomstpunkten/routern, internetleverantören eller nätverksadministratören.</li> </ul>
Skrivaren kan inte ansluta till värdenheten med Wi-Fi eller Bluetooth.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ställ skrivaren inom cirka en meter från den mobila enheten när du konfigurerar Wi-Fi-nätverksinställningarna.</li> <li>■ Flytta skrivaren till ett hinderfritt område.</li> </ul>
Skrivaren kan inte skriva ut via Wi-Fi eller Bluetooth.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Om en trådlös dator, Bluetooth-utrustad enhet, mikrovågsugn, digital trådlös telefon eller annan enhet finns i närheten av skrivaren eller den trådlösa åtkomstpunkten/routern, flyttar du enheten från skrivaren eller den trådlösa åtkomstpunkten/routern.</li> </ul>
Du använder MAC-adressfiltrering.	<p>Du kan bekräfta MAC-adressen genom att skriva ut skrivarinformationen. Tryck på och håll in matarknappen  på skrivaren om du vill skriva ut skrivarinformationen. Ställ in Wi-Fi-åtkomstpunkten/routern så att MAC-adressen för skrivaren tillåts för anslutningar.</p> <p>Mer information finns i instruktionerna som medföljer Wi-Fi-åtkomstpunkten/routern.</p>
Wi-Fi-åtkomstpunkten/routern är i dolt läge (sänder inte SSID).	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ange rätt SSID-namn under installationen eller när du använder <b>[Kommunikationsinställningar]</b> i Verktyg för skrivarinställning.</li> <li>■ Kontrollera SSID-namnet i instruktionerna som medföljde WLAN-åtkomstpunkten/routern och ställ in det trådlösa nätverket igen.</li> </ul>
Skrivaren är inte korrekt ansluten till nätverket.	<p>Kontrollera WLAN-ikonen på LCD-skärmen.</p> <p> : Nätverket är korrekt anslutet.</p> <p> : Skrivaren söker efter nätverket.</p> <p>Ingen ikon : Inställningarna för det trådlösa nätverket är inaktiverade.</p>
Jag har kontrollerat och provat förslagen ovan men jag kan fortfarande inte slutföra den trådlösa konfigurationen.	Stäng av skrivaren och slå på den igen. Försök sedan konfigurera Wi-Fi-inställningarna igen.

## Kan inte skriva ut över nätverket




### Trots lyckad installation hittas inte skrivaren på nätverket

Problem	Lösning
Du använder säkerhetsprogramvara.	Se <i>Problem med säkerhetsprogramvara</i> på sidan 131.
Skrivaren har inte tilldelats en tillgänglig IP-adress.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kontrollera IP-adressen och nätmasken. Kontrollera att både datorns och skrivarens IP-adresser och nätmasker är korrekta och finns på samma nätverk. Kontakta nätverksadministratören om du behöver mer information om hur du kontrollerar IP-adressen och nätmasken.</li> <li>■ Bekräfta din IP-adress, nätmask och andra nätverksinställningar med <b>[Kommunikationsinställningar]</b> i Verktyg för skrivarinställning. Se <i>Ändra skrivarinställningarna</i> på sidan 34.</li> </ul>
Ditt förra utskriftsjobb misslyckades.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Om det misslyckade utskriftsjobbet ligger kvar i datorns utskriftskö tar du bort det.</li> </ul> <p>Om du använder Windows 7:</p>  , <b>[Enheter och skrivare]</b> och välj din skrivare från <b>[Skrivare och fax]</b> . Dubbelklicka på ikonen för skrivaren och välj sedan <b>[Avbryt alla dokument]</b> i menyn <b>[Skrivare]</b> .
Skrivaren är inte korrekt ansluten till nätverket.	<p>Kontrollera WLAN-ikonen på LCD-skärmen.</p>  : Nätverket är korrekt anslutet.  : Skrivaren söker efter nätverket.  : Ingen ikon : Inställningarna för det trådlösa nätverket är inaktiverade.
Jag har kontrollerat och provat allt ovanstående men skrivaren skriver inte ut.	Avinstallera skrivardrivrutinen och programvaran och installera om dem.

## Problem med säkerhetsprogramvara

Problem	Lösning
Du godkände inte dialogrutan med säkerhetsvarningen som visades under standardinstallationen, BRAdmin Light-installationen eller utskriften.	Om du inte har godkänt säkerhetsvarningen i dialogrutan kan brandväggsfunktionen i säkerhetsprogramvaran neka åtkomst. I en del säkerhetsprogramvaror blockeras åtkomsten utan att någon säkerhetsvarning visas. Läs mer om hur du tillåter åtkomst i instruktionerna för säkerhetsprogramvaran eller kontakta tillverkaren.
Fel portnummer används för Brothers nätverksfunktioner.	<p>Följande portnummer används för Brothers nätverksfunktioner:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ BRAdmin Light → Portnummer 161/Protokoll UDP.</li> </ul> <p>Mer information om hur du öppnar porten finns i instruktionerna till säkerhetsprogramvaran eller så kan du kontakta tillverkaren.</p>

## Kontrollera att nätverksenheterna fungerar som de ska

Problem	Lösning
Skrivaren och Wi-Fi-åtkomstpunkten/routern är inte påslagen.	Kontrollera att du har bekräftat alla anvisningar i <i>Översikt</i> på sidan 125.
Jag känner inte till skrivarens nätverksinställningar, t.ex. IP-adressen.	Kontrollera [ <b>Kommunikationsinställningar</b> ] i Verktyg för skrivarinställning. Se <i>Ändra skrivarinställningarna</i> på sidan 34.
Skrivaren är inte korrekt ansluten till nätverket.	Kontrollera WLAN-ikonen på LCD-skärmen.  : Nätverket är korrekt anslutet.  : Skrivaren söker efter nätverket.  : Inställningarna för det trådlösa nätverket är inaktiverade.

## Felmeddelanden från skrivaren

Felmeddelande	Orsak/åtgärd
Ingen mall vald	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Det finns ingen mall med det angivna numret. Ange rätt nummer.</li> <li>■ Vid utskrift av en mall indikeras ett fel om den angivna mallen inte finns.</li> </ul>
Problem med databaspost	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Det finns ingen databas med det angivna numret. Ange rätt nummer.</li> <li>■ Ett fel indikeras om sökningen efter en mall med en länkad databas misslyckas.</li> </ul>
Kontrollera mediet!	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Är rätt medierulle installerad? Kontrollera att rätt media har installerats, t.ex. typ (etiketter eller kontinuerlig tapelängd) och rätt storlek för etiketter.</li> <li>■ Är medierullen monterad på rätt sätt? Om den inte är det tar du bort medierullen och installerar om den. Mer information finns i <i>Sätta i papperet eller etiketrullen</i> på sidan 12.</li> <li>■ Berör styrskenorna medierullens sidor? (Endast RJ-2140/2150) För styrskenorna mot medierullens sida. Mer information finns i <i>Sätta i papperet eller etiketrullen</i> på sidan 12.</li> <li>■ Finns det tillräckligt mycket kvar på rullen? Om rullen är slut monterar du en ny medierulle.</li> </ul>
Stäng lucka	Är luckan till utrymmet för medierullen öppen? Kontrollera att luckan till utrymmet för medierullen är stängd.

Felmeddelande	Orsak/åtgärd
Komm. Fel	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Det gick inte att överföra data. När du skickar en mall som en .bif-fil, indikeras ett fel om modellnamnet i filen skiljer sig.</li> <li>■ Har den trådlösa nätverksanslutningen eller Bluetooth-anslutningen avbrutits? Den trådlösa LAN- eller Bluetooth-anslutningen avbröts. Stäng av skrivaren och slå på den igen.</li> </ul>
WPS anslöts inte Försöka ansluta igen?	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Åtkomstpunkten hittades inte.</li> <li>■ Det finns ingen åtkomstpunkt som kan användas för att ansluta till det trådlösa nätverket.</li> </ul>
Masslagring används fel!	<p>Är skrivaren i masslagringsläge?</p> <p>Ett fel indikeras om filsystemet skadas eller om en fil kopieras medan en masslagringsfil bearbetas. Stäng av skrivaren.</p>
Ladda batteri!	<p>Börjar det uppladdningsbara batteriet bli urladdat?</p> <p>Använd nätadaptern och nätadaptersladden för att ansluta skrivaren till ett AC-uttag eller använd biladaptern för att ansluta skrivaren till ett DC-uttag för att ladda batteriet.</p>
Systemfel! XX	Kontakta Brothers kundtjänst om något av de här felmeddelandena visas.
Minnet fullt!	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Utskriftsjobb som överskrider 1 m, eller inkompatibla filer, kan inte skrivas ut.</li> <li>■ Se till att de data du överför inte överskrider kapaciteten för användarens lagringsutrymme.</li> </ul>

<b>Gränssnitt</b>	Trådlöst	IEEE 802.11b/g/n (infrastrukturläge)
	(endast RJ-2050/2140/2150)	IEEE 802.11b/g/n (Ad hoc-läge)
		IEEE 802.11g/n (Wireless Direct-läge)
<b>Nätverk (vanligt)</b>	Protokoll (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), mDNS, WINS, NetBIOS namnupplösning, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, FTP-server, TFTP-klient och server, SNTP-klient, ICMP, LLMNR-responder, SNMPv1/v2c
	Protokoll (IPv6)	NDP, RA, LPR/LPD, mDNS, Custom Raw Port/Port9100, FTP-server, TFTP-klient och server, ICMP, LLMNR-responder, SNMPv1/v2c
<b>Nätverk (säkerhet)</b>	Trådlöst	WEP 64/128-bitar, WPA/WPA2-PSK, LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS, EAP-TLS

## Typer av nätverksanslutningar och protokoll

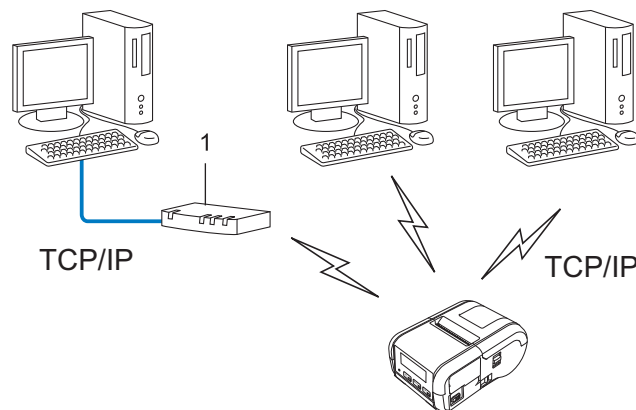
Du hittar grundläggande information om skrivarens avancerade nätverksegenskaper tillsammans med allmänna nätverkstermer och allmänna termer.

Vilka protokoll och nätverksfunktioner som kan hanteras varierar beroende på modell.

### Typer av nätverksanslutningar

#### Peer-to-peer-utskrift med TCP/IP

I en peer-to-peer-miljö skickar och mottar varje dator data till och från varje enhet. Det finns ingen central server som styr filåtkomst eller skrivardelning.



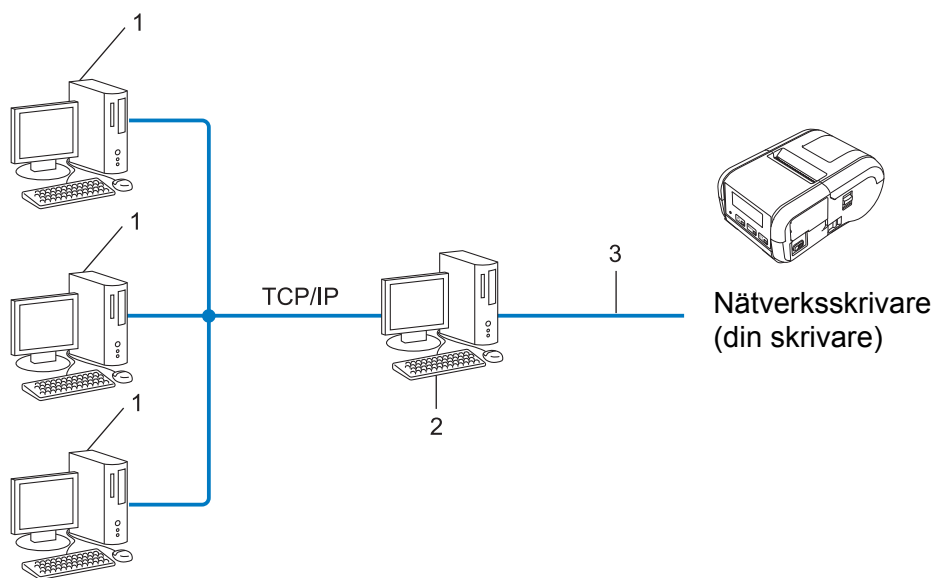
#### 1 Router

- I ett mindre nätverk med två eller tre datorer rekommenderar vi peer-to-peer-metoden eftersom den är lättare att konfigurera än att dela skrivaren i en nätverksmiljö. Se *Utskrift i nätverksmiljö* på sidan 136.
- Alla datorer måste använda TCP/IP-protokollet.
- Din skrivare behöver en lämplig IP-adresskonfiguration.
- Om du använder en router måste Gateway-adressen konfigureras på datorerna och din skrivare.



## Utskrift i nätverksmiljö

I ett nätverk skickar varje dator data via en centralt styrd dator. Denna typ av dator kallas ofta en "server" eller en "skrivarserver". Skrivarservrens uppgift är att sköta alla utskrifter från datorerna i nätverket.



### 1 Klientdator

### 2 Kallas också "server" eller "skrivarserver"

### 3 TCP/IP eller USB

- I större nätverk rekommenderar vi att den installeras som delad nätverksskrivare.
- "Servern" eller "skrivarservren" måste använda TCP/IP som skrivarprotokoll.
- Din skrivare behöver en lämplig IP-adresskonfiguration, såvida inte skrivaren är ansluten via serverns USB-gränssnitt.

# Konfigurera skrivaren för ett nätverk

## IP-adresser, nätmasker och Gateway

---

För att du ska kunna använda skrivaren i ett TCP/IP-nätverk måste du konfigurera IP-adressen och nätmasken. Den IP-adress som du tilldelar skrivarservern måste tillhöra samma logiska nätverk som värddatorerna. Om den inte gör det måste du konfigurera rätt nätmask och gateway-adress.

### IP-adress

En IP-adress är en sifferserie som identifierar alla enheter som är anslutna till ett nätverk. En IP-adress består av fyra tal som skiljs åt med punkter. Varje tal är mellan 0 och 254.

- I ett litet nätverk skiljer sig till exempel den sista siffran för de olika enheterna.

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

### Så här tilldelas skrivarservern en IP-adress:

Om du har en DHCP-/BOOTP-/RARP-server på ditt nätverk, erhåller skrivarservern sin IP-adress automatiskt från den servern.



#### Obs

I mindre nätverk kan routern fungera som DHCP-server.

---

Om du inte har någon DHCP-/BOOTP-/RARP-server kommer protokollet Automatic Private IP Addressing (APIPA) automatiskt tilldela en IP-adress från intervallet 169.254.0.1 till 169.254.254.254. Nätmasken ställs automatiskt in på 255.255.0.0 och Gateway-adressen på 0.0.0.0.

APIPA-protokollet är aktiverat som standard. Om du vill inaktivera APIPA-protokollet använder du BRAdmin Light eller webbaserad hantering (webbläsare).

## Nätmask

Nätmasker begränsar nätverkskommunikationen.

■ Dator 1 kan till exempel kommunicera med Dator 2.

- Dator 1

IP-adress: 192.168.1.2

Nätmask: 255.255.255.0

- Dator 2

IP-adress: 192.168.1.3

Nätmask: 255.255.255.0

0 i nätmasken innebär att det inte finns någon begränsning för kommunikationen i den delen av adressen. I ovanstående exempel kan vi alltså kommunicera med alla enheter som har en IP-adress som är 192.168.1.x. (där x är en siffra mellan 0 och 254).

## Gateway (och router)

En gateway är en nätverksenhet som fungerar som en ingång till ett annat nätverk och skickar data som överförs via nätverket till en exakt destination. Routern vet vart de data som kommer till gatewayen ska skickas. Om destinationen finns i ett externt nätverk överför routern data till det externa nätverket.

Om nätverket kommunicerar med andra nätverk kanske du måste konfigurera gatewayens IP-adress. Om du inte känner till gatewayens IP-adress kontaktar du nätverksadministratören.

# Termer och begrepp för trådlöst nätverk

## Säkerhetstermer

---

### Autentisering och kryptering

I de flesta trådlösa nätverk används någon typ av säkerhetsinställningar. Säkerhetsinställningarna definierar autentiseringen (hur enheten identifierar sig själv i nätverket) och krypteringen (hur data krypteras i nätverket). **Om du inte anger rätt inställningar för de här alternativen när du konfigurerar din trådlösa Brother-skrivare kommer den inte att kunna ansluta till det trådlösa nätverket.** Därför måste man vara noggrann när man konfigurerar dessa alternativ.

### Metoder för autentisering och kryptering i privata trådlösa nätverk

Ett personligt trådlöst nätverk är ett litet nätverk, som till exempel använder din skrivare i ett trådlöst nätverk hemma, utan IEEE 802.1x-stöd.

Om du vill använda din skrivare på ett IEEE 802.1x-stött trådlöst nätverk, se *Metoder för autentisering och kryptering i trådlösa företagsnätverk* på sidan 141.

### Autentiseringsmetoder

#### ■ Öppet system

Trådlösa enheter kan ansluta till nätverket utan någon autentisering.

#### ■ Delad nyckel

En hemlig förutbestämd nyckel som delas av alla enheter som ska ansluta till det trådlösa nätverket.

Brother-skrivaren använder en WEP-nyckel som förutbestämd nyckel.

#### ■ WPA-PSK

Aktiverar en nyckel som skyddas med WPA-PSK-tekniken (Wi-Fi Protected Access Pre-shared Key), vilket gör det möjligt för den trådlösa Brother-skrivaren att ansluta till alla åtkomstpunkter som använder TKIP för WPA-PSK.

#### ■ WPA2-PSK

Aktiverar en nyckel som skyddas med WPA2-PSK-tekniken (Wi-Fi Protected Access Pre-shared Key), vilket gör det möjligt för den trådlösa Brother-skrivaren att ansluta till alla åtkomstpunkter som använder AES för WPA2-PSK (WPA-Personal).

#### ■ WPA/WPA2-PSK

Aktiverar en nyckel som skyddas med WPA-PSK/WPA2-PSK-tekniken (Wireless Protected Access Pre-shared Key), vilket gör det möjligt för den trådlösa Brother-skrivaren att ansluta till åtkomstpunkter som använder TKIP för WPA-PSK eller AES för WPA-PSK och WPA2-PSK (WPA-Personal).

### Krypteringsmetoder

#### ■ Ingen

Ingen krypteringsmetod används.

■ WEP

När du använder WEP (Wired Equivalent Privacy) överförs data med en säker nyckel.

■ TKIP

Med TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) kan nycklarna i paketen blandas och det går att kontrollera att paketen inte har manipulerats. Det innehåller dessutom en mekanism för nya nycklar.

■ AES

AES (Advanced Encryption Standard) ger ett starkare skydd tack vare kryptering med symmetriska nycklar.

**Om [Kommunikationsläge] är inställt på [Ad hoc]**

Autentiseringsmetod	Krypteringsläge
Öppet system	Ingen
	WEP

**Om [Kommunikationsläge] är inställt på [Infrastruktur]**

Autentiseringsmetod	Krypteringsläge
Öppet system	Ingen
	WEP
Autentisering med offentlig nyckel	WEP
WPA-PSK	TKIP
WPA2-PSK	AES
WPA/WPA2-PSK	TKIP
	AES

**Nätverksnyckel**

■ Öppet system/delad nyckel med WEP

Den här nyckeln är ett 64-bitars eller 128-bitars värde som måste anges i ASCII-format eller hexadecimalt format.

- 64-bitars (40) ASCII:  
5 tecken, t.ex. "WSLAN" (skiftlägeskänsligt).
- 64-bitars (40) hexadecimalt:  
10 siffror med hexadecimala data, t.ex. "71f2234aba".
- 128-bitars (104) ASCII:  
13 tecken, t.ex. "Wirelesscomms" (skiftlägeskänsligt).
- 128-bitars (104) hexadecimalt:  
26 siffror med hexadecimala data, t.ex. "71f2234ab56cd709e5412aa2ba".

■ WPA-PSK/WPA2-PSK och TKIP eller AES, WPA2 med AES

Använder en PSK-nyckel (förutbestämd nyckel) som är 8-63 tecken lång.

## Metoder för autentisering och kryptering i trådlösa företagsnätverk

Ett trådlöst företagsnätverk är ett stort nätverk med IEEE 802.1x-stöd. Om du konfigurerar din skrivare i ett IEEE 802.1x-stött trådlöst nätverk, kan du använda följande autentiserings- och krypteringsmetoder:

### Autentiseringsmetoder

#### ■ LEAP (för trådlösa nätverk)

Cisco LEAP (Light Extensible Authentication Protocol) är utvecklat av Cisco Systems, Inc. Autentiseringen sker med användar-ID och lösenord.

#### ■ EAP-FAST

EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secured Tunnel) är utvecklat av Cisco Systems, Inc. Autentiseringen sker med användar-ID och lösenord samt symmetriska nyckelalgoritmer så att autentiseringen sker i en tunnel.

Skrivaren stöder följande interna autentiseringsmetoder:

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

#### ■ PEAP

PEAP (Protected Extensible Authentication Protocol) är utvecklat av Microsoft Corporation, Cisco Systems och RSA Security. Med PEAP skapas en krypterad SSL/TLS-tunnel (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security) mellan en klient och en autentiseringsserver för att skicka användar-ID och lösenord. Med PEAP sker autentiseringen åt båda hållen mellan servern och klienten.

Skrivaren stöder följande interna autentiseringsmetoder:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

#### ■ EAP-TTLS

EAP-TTLS (Extensible Authentication Protocol Tunnelled Transport Layer Security) är utvecklat av Funk Software och Certicom. Med EAP-TTLS skapas en liknande krypterad SSL-tunnel som med PEAP mellan en klient och en autentiseringsserver för att skicka användar-ID och lösenord. Med EAP-TTLS sker autentiseringen åt båda hållen mellan servern och klienten.

Skrivaren stöder följande interna autentiseringsmetoder:

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

#### ■ EAP-TLS

Med EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol Transport Layer Security) sker autentiseringen med ett digitalt certifikat på klienten och autentiseringsservern.

## Krypteringsmetoder

### ■ TKIP

Med TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) kan nycklarna i paketen blandas och det går att kontrollera att paketen inte har manipulerats. Det innehåller dessutom en mekanism för nya nycklar.

### ■ AES

AES (Advanced Encryption Standard) ger ett starkare skydd tack vare kryptering med symmetriska nycklar.

### ■ CKIP

Det ursprungliga KIP-protokollet för LEAP från Cisco Systems, Inc.

## Om [Kommunikationsläge] är inställt på [Infrastruktur]

Autentiseringsmetod	Krypteringsläge
LEAP	CKIP
EAP-FAST/NONE	TKIP
	AES
EAP-FAST/MS-CHAPv2	TKIP
	AES
EAP-FAST/GTC	TKIP
	AES
PEAP/MS-CHAPv2	TKIP
	AES
PEAP/GTC	TKIP
	AES
EAP-TTLS/CHAP	TKIP
	AES
EAP-TTLS/MS-CHAP	TKIP
	AES
EAP-TTLS/MS-CHAPv2	TKIP
	AES
EAP-TTLS/PAP	TKIP
	AES
EAP-TLS	TKIP
	AES

## Användar-ID och lösenord

Följande säkerhetsmetoder stöder ett användar-ID med färre än 64 tecken och ett lösenord med färre än 32 tecken.

- LEAP
- EAP-FAST
- PEAP
- EAP-TTLS
- EAP-TLS (för användar-ID)



**brother**