Brugsanvisning

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

Inden du bruger printeren, bør du læse denne brugsanvisning.

Vi anbefaler, at du gemmer denne brugsanvisning, så du har den til fremtidig reference.

Version 01

DAN

Introduktion

Vigtig meddelelse

- Dette dokuments indhold og dette produkts specifikationer kan ændres uden varsel.
- Brother forbeholder sig retten til uden varsel at foretage ændringer af de indeholdte specifikationer og materialer og kan ikke holdes ansvarlig for nogen skader (herunder følgeskader), der skyldes anvendelse af det præsenterede materiale, herunder, men ikke begrænset til, typografiske fejl og andre fejl i forbindelse med publikationerne.
- Skærmbillederne i dette dokument kan variere afhængigt af din computers operativsystem.
- Inden du anvender printeren, skal du læse alle de dokumenter, der fulgte med printeren, så du ved, hvordan den skal anvendes sikkert og korrekt.
- Illustrationer og tekstdisplays vist i denne brugsanvisning er for RJ-2140/2150. Illustrationer for RJ-2030/2050 vises muligvis også i denne brugsanvisning, hvis det er nødvendigt.

Tilgængelige manualer

Du kan downloade de nyeste manualer fra Brother support-websiden på support.brother.com.

Produktsikkerhedsguide [1, 2]	Denne vejledning indeholder sikkerhedsoplysninger; læs den grundigt igennem, inden du bruger din printer.
Hurtig installationsvejledning [1, 2]	Denne vejledning indeholder grundlæggende information om brug af din printer samt detaljerede tip til fejlfinding.
Brugsanvisning [2]	I denne vejledning findes indholdet i den Hurtige installationsvejledning samt yderligere oplysninger om printerindstillinger, betjening, sikkerhedsforanstaltninger, netværksforbindelsesindstillinger, fejlfindingstip og vedligeholdelsesinstruktioner.
AirPrint Guide [2] (AirPrint vejledning)	Denne vejledning indeholder oplysninger om brug af AirPrint til udskrivning fra en Apple-enhed.
P-touch Template Manual [2] (P-touch Template brugsanvisning)	Denne brugsanvisning indeholder oplysninger om P-touch Template.
Raster Command Reference [2] (Rasterkommandoreference)	Denne brugsanvisning indeholder oplysninger om printerkontrolkommandoer til direkte kontrol af din printer.

[1] Trykt brugsanvisning i kassen.

[2] PDF-brugsanvisning på Brother support-websiden.

Symboler, der anvendes i denne vejledning

Følgende symboler bruges i hele denne vejledning:

ADVARSEL	Forklarer, hvad du skal gøre for at undgå risiko for personskader.
FORSIGTIG	Forklarer procedurer, du skal følge for at undgå mindre personskader eller skader på printeren.
Vigtigt!	Angiver oplysninger eller anvisninger, der skal følges. Hvis de ignoreres, kan det medføre skader eller fejlfunktioner.
Bemærk!	Viser bemærkninger, der indeholder oplysninger eller anvisninger, som kan hjælpe dig til bedre at forstå produktet og bruge det mere effektivt.

Vigtige sikkerhedsinstruktioner

ADVARSEL	
	Brug IKKE printeren på steder, hvor det er forbudt at bruge den, f.eks. ombord på et fly. Dette kan påvirke flyets udstyr og kan føre til ulykker.
	Brug IKKE printeren i særlige miljøer, f.eks. i nærheden af hospitalsudstyr. Elektromagnetiske bølger kan medføre, at hospitalsudstyret ikke fungerer korrekt.
	Lad IKKE organiske opløsningsmidler som f.eks. benzen, fortynder, lakfjerner eller lugtfjernere komme i kontakt med plastiklåget. Disse kan medføre, at plastiklåget vrides skævt eller går i opløsning, hvilket kan føre til elektrisk stød eller brand.

FORSIGTIG	
	RD-ruller bruger termopapir, og derfor kan labelens farve og printet ændre sig eller falme, hvis rullen udsættes for sollys eller varme. Ved brug udendørs, og hvis holdbarheden er vigtig, anbefaler vi IKKE anvendelse af RD-ruller.
	Afhængigt af stedet, materialet og miljøforholdene kan labelen gå løs eller sidde permanent fast, og farven på labels kan ændre sig eller smitte af på andre genstande. Inden en label sættes på, skal omgivelserne og materialet kontrolleres. Test labelen ved at sætte et lille stykke af den på et ikke iøjnefaldende område af den relevante overflade.

VIGTIGT!

- Fjern IKKE de labels, der sidder på printeren. Disse labels indeholder oplysninger om betjeningen og angiver printerens modelnummer.
- Tryk IKKE på tænd/sluk-kontakten med en genstand, der har en skarp spids, som f.eks. en kuglepen. Dette kan beskadige knappen eller LED'en.
- Transporter IKKE printeren, mens der er tilsluttet kabler til DC-stikket eller mini-USB-porten. Stikket og portene kan blive beskadiget.
- Opbevar IKKE printeren i et område, der er udsat for høje temperaturer, stor luftfugtighed, direkte sollys eller støv. Dette kan medføre misfarvninger eller fejlfunktioner.

Almindelige forholdsregler

Printer

- Hvis Bluetooth-funktionen og den trådløse LAN-funktion begge er slået til, kan kommunikationshastigheden reduceres grundet radiobølgeinterferens. Hvis dette sker, skal du slå den funktion, du ikke bruger, fra (Bluetooth- eller trådløs LAN-funktion).
- UNDGÅ at tildække eller sætte fremmedlegemer ind i papirudgangsåbningen, DC-stikket eller mini-USB-porten.
- Brug IKKE fortynder, benzen, alkohol eller nogen andre organiske opløsningsmidler til at rengøre printeren. Dette kan beskadige overfladens finish. Du må kun bruge isopropylalkohol eller ethanol til rengøring af printhovedet eller rullen. Brug en blød, tør klud til at rengøre printeren.
- Hvis printeren ikke bruges i en længere periode, skal du fjerne medierullen fra printeren.
- Sørg altid for, at medierullerummets dæksel er lukket, når der udskrives.
- Hvis du bruger ekstraudstyr, skal du bruge det som beskrevet i de medfølgende manualer.
- Denne printer bruger termopapir. Hvis printerpapiret er mærket med blæk – hvis der f.eks. er skrevet eller stemplet på det – kan blækket medføre, at den printede tekst falmer eller bliver misfarvet. Desuden kan der gå et stykke tid, før blækket er tørt. Printet tekst kan falme eller blive misfarvet, hvis labelen kommer i kontakt med følgende: vinylkloridprodukter, læderprodukter som f.eks. punge og tasker, organiske stoffer som f.eks. alkohol, ketoner eller estere, klæbende tape, viskelæder, gummipuder, highlighter-penne, permanent blæk, kul, lim, diazo-følsomt papir, håndlotion, hårplejeprodukter, kosmetik, vand eller sved.
- Rør IKKE printeren med våde hænder.
- Brug IKKE foldet, vådt eller fugtigt papir, da der ellers er risiko for, at papiret ikke indføres korrekt, eller at der opstår fejlfunktioner.
- Rør IKKE ved papir eller labels med våde hænder, da der ellers er risiko for fejlfunktioner.

RD-rulle

- Brug kun originalt Brother-tilbehør og originale forbrugsstoffer (med mærket RD ROLLS).
- Hvis labelen sættes på en våd, snavset eller fedtet overflade, vil den muligvis nemt skalle af. Inden du sætter labelen på, skal du rengøre den overflade, som labelen skal sættes på.
- RD-ruller bruger termopapir, og derfor kan ultraviolette stråler, vind og regn medføre, at labelens farve falmer, og at labelens ender skaller af.
- Udsæt IKKE RD-rullen for direkte sollys, høje temperaturer, høj luftfugtighed eller støv. Opbevares på et køligt, mørkt sted. Brug RD-rullen inden for kort tid efter åbning af emballagen.
- Hvis labelens trykte overflade ridses med en fingernegl eller med metalgenstande, eller hvis du rører den trykte overflade med hænder, der er fugtige af vand, sved eller håndcreme osv., kan farven ændre sig eller falme.
- Sæt IKKE labels på personer, dyr eller planter. Sæt aldrig labels på offentlig eller privat ejendom uden tilladelse.
- De sidste labels i RD-rullen vil muligvis ikke blive printet korrekt, og derfor indeholder hver rulle flere labels end det antal, der er angivet på emballagen.
- Når en label fjernes, efter at den har været sat på en overflade, kan en del af labelen blive siddende tilbage.
- Når en label først er sat på, kan det være svært at fjerne den.

VIGTIG BEMÆRKNING

- Dette produkt er kun godkendt til brug i det land, hvor det er købt. Produktet må ikke bruges i andre lande end dér, hvor det er købt, da det muligvis ikke overholder reglerne for el og trådløs telekommunikation i andre lande.
- Windows Vista i dette dokument repræsenterer alle udgaver af Windows Vista.
- Windows 7 i dette dokument repræsenterer alle udgaver af Windows 7.
- Windows 8 i dette dokument repræsenterer alle udgaver af Windows 8.
- Windows 8.1 i dette dokument repræsenterer alle udgaver af Windows 8.1.
- Windows 10 i dette dokument repræsenterer Windows 10 Home, Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise og Windows 10 Education.

  Windows 10 i dette dokument repræsenterer ikke Windows 10 Mobile, Windows 10 Mobile Enterprise eller Windows 10 IoT Core.
- Windows Server 2008 i dette dokument repræsenterer alle udgaver af Windows Server 2008 og Windows Server 2008 R2.
- Windows Server 2012 i dette dokument repræsenterer alle udgaver af Windows Server 2012 og Windows Server 2012 R2.
- Ikke alle modeller fås i alle lande.

© 2016 Brother Industries, Ltd. Alle rettigheder forbeholdes.

Indholdsfortegnelse

Afsnit I Grundlæggende betjening

1 Konfiguration af printeren 2

Generel beskrivelse 2
Display 3
LED-indikatorer 4
Knappernes funktioner 5
Installation/udtagning af batteri 6
Installation af batteriet 6
Udtagning af batteriet 7
Genopladning af batteriet 8
Mens installeret i printeren 8
Genopladning af batteriet ved hjælp af lysnetadapteren (ekstraudstyr) 9
Genopladning af batteriet ved hjælp af biladapteren (ekstraudstyr) 10
Genopladning af batteriet ved hjælp af batteriladeren (ekstraudstyr) 10
Sådan standses opladning af det genopladelige Li-ion-batteri 11
Tip til brug af det genopladelige Li-ion-batteri 11
Sådan tændes eller slukkes printeren 12
Indstilling af sproget på displayet 12
Indstilling af papir eller labelrulle 12
For RJ-2030/2050 12
For RJ-2140/2150 14
Afskæring af rullepapir 16
Udtagning af kvitterings-/labelrullen 17
For RJ-2030/2050 17
For RJ-2140/2150 18
Fastgørelse af bælteclips 19
Installer software på din computer eller mobilenhed 21
Tilgængelig software 21
Installation af printerdriver og software (ved brug af en computer) 23
Tilslutning af printeren til en computer eller mobilenhed 24
Tilslutning med USB 24
Tilslutning med Bluetooth (kun RJ-2030/2050/2150) 25
Tilslutning med Wi-Fi® (kun RJ-2050/2140/2150) 26
Display 30
Displayindstillinger 30

2 Brug af printeren 32

Udskrivning fra computere 32
Udskrivning med printerdriveren 32
Konfiguration af indstillinger for printerdriver 32
Udskrivning fra mobilenhed 33

3 Ændring af printerindstillingerne 34

Printerindstillingsværktøj 34
Inden brug af Printerindstillingsværktøj 34

Brug af Printerindstillingsværktøjet 35
Kommunikationsindstillinger 37
Indstillingsdialogboks 37
Menulinje 39
Fanen Generelt 42
Trådløst LAN-fane (kun RJ-2050/2140/2150) 45
Wireless Direct-fane (kun RJ-2050/2140/2150) 49
Bluetooth-fanen (kun RJ-2030/2050/2150) 50
Anvendelse af indstillingsændringer på flere printere 51
Enhedsindstillinger 52
Indstillingsdialogboks 52
Menulinje 54
Fanen Grundlæggende 56
Fanen Avanceret 58
Fanen Sensorjustering 59
Fanen Displayindstillinger 60
Anvendelse af indstillingsændringer på flere printere 61
P-touch Template-indstillinger 62
P-touch Template 62
Dialogboksen P-touch Template-indstillinger 63
Indstilling af papirstørrelse 65
Dialogboksen Indstilling af papirstørrelse 65
Distribution af papirformater 70
Ændringer af indstillinger ved udskrivning fra en mobilenhed 70

4 Andre funktioner 71

Udskrivning af printeroplysningerne 71
Masselagringstilstand 72
Beskrivelse 72
Brug af masselagringstilstanden 72
JPEG-udskrivning 73
Fjernopdatering 73

5 Vedligeholdelse af printeren 74

Vedligeholdelse af printhovedet 74
Vedligeholdelse af rullen 75
Vedligeholdelse af papirudgangsåbningen 76

Afsnit II Program

6 Sådan bruges P-touch Editor 78

Anvendelse af P-touch Editor 78
Anvendelse af P-touch Editor 78
Tips til oprettelse af skabeloner 82
Oprettelse af en skabelon 82
Sammenkædning af en database til en skabelon 85

7 Brug af P-touch Transfer Manager og P-touch Library 87

Brug af P-touch Transfer Manager 88
Overførsel af skabelonen til P-touch Transfer Manager 88
Overførsel af skabeloner eller andre data fra computeren til printeren 91
Sikkerhedskopiering af skabeloner eller andre data gemt på printeren 96
Sletning af alle printerdata 97
Oprettelse af en BLF-fil eller en PDZ-fil 98
Brug af P-touch Library 99
Start af P-touch Library 99
Åbning og redigering af skabeloner 100
Udskrivning af skabeloner 101
Søgning efter skabeloner eller andre data 101

8 Overførsel af skabeloner med P-touch Transfer Express 103

Forberedelse af P-touch Transfer Express 103
Overførsel af skabelonen til P-touch Transfer Manager 104
Sådan gemmes skabelonen som en overførselspakkefil (.pdz) 105
Distribution af overførselspakkefilen (.pdz) og P-touch Transfer Express til brugeren 107
Overførsel af overførselspakkefilen (.pdz) til printeren 108

9 Sådan opdateres P-touch Software 111

Opdatering af P-touch Editor 111
Opdatering af firmwaren 113

Afsnit III Trådløst netværk (kun RJ-2050/2140/2150)

10 Introduktion 116

Netværksfunktioner 116

11 Ændring af printerens netværksindstillinger 117

Ændring af printerens netværksindstillinger (IP-adresse, undernetmaske og gateway) 117
Brug af hjælpeprogrammet BRAdmin Light 117
Andre hjælpeprogrammer 119
Brug af Webbaseret administration (webbrowser) 119
Brug af hjælpeprogrammet BRAdmin Professional 119

12 Webbaseret administration 120

Oversigt 120
Konfiguration af printerindstillinger ved hjælp af Webbaseret administration (webbrowser) 121

Afsnit IV Appendiks

13 Produktspecifikationer 123

14 Fejlfinding 125

Oversigt 125
Udskrivningsproblemer 125
Problemer med det udskrevne billede 127
Printerproblemer 128
Problemer med netværkskonfiguration 130
Kan ikke udskrive via netværk
Printer findes ikke på netværket selv efter installation 131
Problemer med sikkerhedssoftware 131
Kontrol af netværksenhedernes drift 132
Fejlmeddelelser fra printeren 132

15 Understøttede protokoller og sikkerhedsfunktioner 134

16 Netværkstermer og -oplysninger 135

Netværksforbindelsestyper og -protokoller 135
Netværksforbindelsestyper 135
Konfiguration af printeren til et netværk 137
IP-adresser, undernetmasker og gateways 137
Begreber for trådløst netværk 139
Sikkerhedsbetegnelser 139

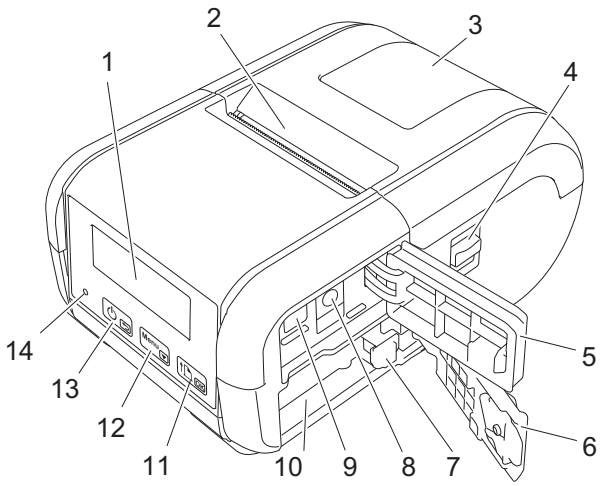
Afsnit I

Grundlæggende betjening

Konfiguration af printeren	2
Brug af printeren	32
Ændring af printerindstillingerne	34
Andre funktioner	71
Vedligeholdelse af printeren	74

1 Konfiguration af printeren

Generel beskrivelse



1 Display

2 Papirudgangsåbning

3 Medierullerummets dæksel

4 Åbningshåndtag for medierulledækslet

5 Interfacedæksel

6 Batteridæksel

7 Låsemekanisme til batteri

8 DC-stik

9 Mini-USB-port

10 Batterirum

11 OK
(Fremføringsknap)/knappen OK
Til indføring af papir eller udskrivning af dine printerindstillinger

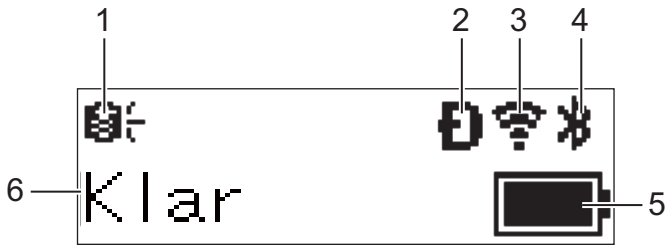
12 Menu
Knappen Menu/knappen ▼

13
(Tænd/sluk)-knap/ knappen (Tilbage)
Til at tænde og slukke din printer

14 LED-indikator

Display

Når der tændes for printeren, vises hovedskærmen.



1 Opdateringsikon (kun RJ-2050/2140/2150)

Angiver, om der er opdaterede skabeloner, databaser og andre data tilgængelige.

: Der er nye data.

(blinker): Opdatering af dataene mislykkedes.

(blinker): Der kan ikke kommunikeres med serveren.

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

3 WLAN-ikon (kun RJ-2050/2140/2150)

: Netværket er tilsluttet korrekt.

: Din printer søger efter netværket.

4 Bluetooth-ikon (kun RJ-2030/2050/2150)

5 Batteriniveau

Angiver det resterende batteriniveau.

- Fuld:
- Halv:
- Lav:
- Oplader:

6 Printerstatus

LED-indikatorer

Indikatoren lyser og blinker for at angive din printers status. De symboler, der anvendes i dette afsnit, forklarer betydningen af de forskellige indikatorfarver og mønstre:

Indikatorstatus	Status
	Slukket Opladning afsluttet (når strømmen er slået fra)
	Batteriniveau: en tredjedel eller mere Opladning afsluttet (når strømmen er slået til)
	Oplader
	Programoverførslen mislykkedes
	Batteriniveau: lavt
	Batteriniveau: tomt Fejl grundet forkert medie Åbent dæksel-fejl Systemfejl Masselagringsfejl Kommunikationsfejl Fejl ved WPS-forbindelse Fejl, fordi hukommelsen er fuld Databasesøgningsfejl Ingen skabelon-fejl

Knappernes funktioner

(Tænd/sluk)-knap/ knappen (Tilbage) – funktion	**Betjening**
Tænde for printeren	Når printeren er slukket, trykker du på (Tænd/sluk-knappen) og holder den nede, indtil displayet tændes.
Slukke for printeren	Når printeren er tændt, trykker du på (Tænd/sluk-knappen) og holder den nede, indtil meddelelsen [System fra] vises på LCD-displayet. (Hvis funktionen [**Sluk automatisk**] er aktiveret i Enhedsindstillingerne, slukkes printeren automatisk efter den valgte inaktivitetsperiode).
Start printeren i masselagringstilstand	Hvis du trykker på knappen, og holder den nede, mens du også trykker på knappen [Menu], starter printeren i masselagringstilstand (se *Masselagringstilstand* på side 72).

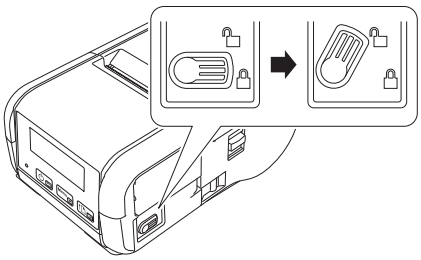
Knappen Menu/ ▼-knappen – funktion	**Betjening**
Indtast menuvalgstilstanden	Når printeren tændes, skal du trykke på knappen [Menu].
Vælg menupunktet	Når menuen vises, skal du trykke på knappen [▼] for at vælge det næste punkt.
Kør en fil, der er gemt i masselagringsområdet	Hvis du trykker på denne knap, mens printeren kører i masselagringstilstand, kan du køre en kommandofil, der er gemt i masselagringsområdet (se *Masselagringstilstand* på side 72).

(Fremføringsknappen)/ knappen OK – funktion	**Betjening**
Fremfører papiret	Når papirtypen er indstillet til [**Udstandset label**] (kun RJ-2140/2150) eller [**Medier med markeringer**]: Tryk på (Fremføringsknappen) for automatisk at fremføre papiret ind til udskrivningspositionen. Når papirtypen er indstillet til [**Uendelig tape**]: Tryk på (Fremføringsknappen) for at fremføre papiret ind.
Udskriver printeroplysningerne	Sørg for, at der er sat en rulle i, og tryk derefter på (Fremføringsknappen) og hold den nede. Printeren begynder at udskrive printerindstillingerne (se *Udskrivning af printeroplysningerne* på side 71).
Aktiverer funktionstilstanden for det valgte element	Tryk på knappen [OK] for at aktivere det valgte menupunkt.
Aktiver eller deaktiver funktionen for automatisk at tilslutte igen ved hjælp af Bluetooth	1 Tryk på knappen [Menu] for at vælge menuen [Bluetooth], og tryk derefter på knappen [OK]. 2 Vælg [Til] eller [Fra], og tryk derefter på knappen [OK], og hold den nede, indtil skærmbilledet ændres.

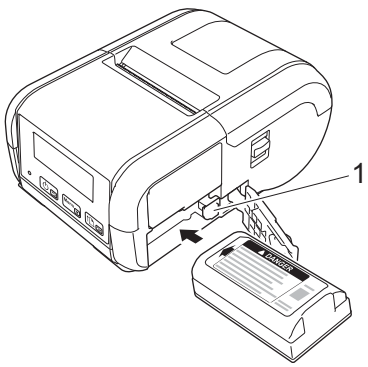
Installation/udtagning af batteri

Installation af batteriet

1. Flyt batteridækslets lås til den ulåste position, og luk batteridækslet op.

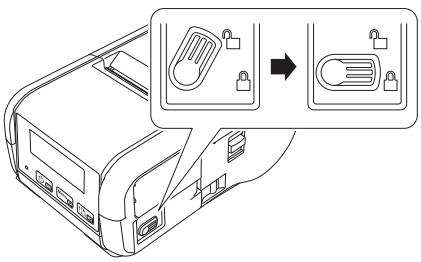


2. Sæt batteriet i batterirummet, indtil låsetappen til batteriet låses på plads. Sørg for, at batteriets terminaler peger indad og vender rigtigt som vist. Brug IKKE overdreven kraft ved installation af batteriet.



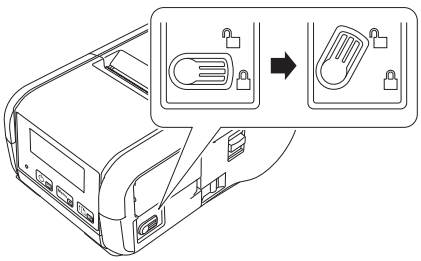
1 Låsemekanisme til batteri

3. Luk batteridækslet, og flyt batteridækslets lås til den låste position.

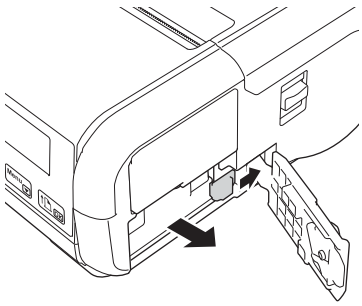


Udtagning af batteriet

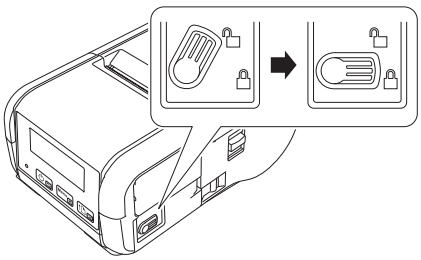
1. Flyt batteridækslets lås til den ulåste position, og luk batteridækslet op.



2. Tryk på låsetappen til batteriet, og tag samtidig batteriet ud.



3. Luk batteridækslet, og flyt batteridækslets lås til den låste position.



Genopladning af batteriet

Mens installeret i printeren

Hvis du vil oplade det genopladelige Li-ion-batteri (PA-BT-003), skal du sætte det i printeren og gøre følgende:

Bemærk!

- Inden du bruger det genopladelige Li-ion-batteri, skal følgende procedure følges for at oplade det.
- Udskrivningshastigheden varierer afhængigt af den tilgængelige batteristrøm.

1. Sørg for, at det genopladelige Li-ion-batteri er sat i printeren.
2. Brug den kompatible Brother-lysnetadapter (PA-AD-600) og lysnetledningen til at tilslutte printeren til en stikkontakt (se *Genopladning af batteriet ved hjælp af lysnetadapteren (ekstraudstyr)* på side 9), eller brug den Brother-kompatible biladapter til at tilslutte printeren til et jævnstrømsstik (se *Genopladning af batteriet ved hjælp af biladapteren (ekstraudstyr)* på side 10).

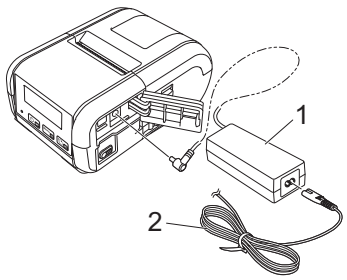
Bemærk!

LED-indikatorlampen lyser orange, når batteriet oplader.

Når det genopladelige Li-ion-batteri er helt opladet, slukkes LED-indikatoren (når strømmen er slået fra), eller den lyser grønt (når strømmen er slået til). Fjern lysnetadapteren eller biladapteren fra batteriets jævnstrømsstik.

Genopladning af batteriet ved hjælp af lysnetadapteren (ekstraudstyr)

1. Sørg for, at det genopladelige Li-ion-batteri er sat i printeren.
2. Luk interfacedækslet op, og tilslut lysnetadapteren til din printer.
3. Tilslut lysnetledningen til lysnetadapteren.
4. Tilslut lysnetledningen til en stikkontakt i nærheden (100-240 VAC, 50-60 Hz).



1 Lysnetadapter

2 Lysnetledning

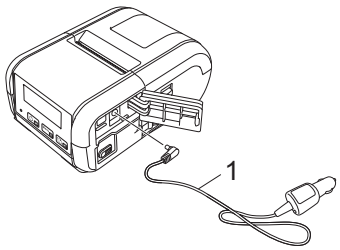
Bemærk!

Lysnetadapteren og lysnetledningen er ekstraudstyr. Køb den adapter og netledning, som passer til den region, hvor printeren skal bruges.

Genopladning af batteriet ved hjælp af biladapteren (ekstraudstyr)

Tilslut din printer til din bils 12 V jævnstrømsstik (cigarettænder el.lign.) for at oplade det genopladelige batteri.

1. Sørg for, at det genopladelige Li-ion-batteri er sat i printeren.
2. Tilslut biladapteren til bilens 12 V jævnstrømsstik.
3. Luk interfacedækslet op, og tilslut biladapteren til din printer.



1 Biladapter

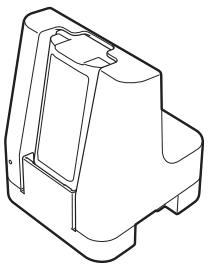
Bemærk!

Biladapteren er ekstraudstyr.

Genopladning af batteriet ved hjælp af batteriladeren (ekstraudstyr)

Når du bruger en stikkontakt, kan du tilslutte op til fire batteriladere til opladning på samme tid.

Yderligere oplysninger kan findes i den betjeningsvejledning, der følger med batteriladeren.



Sådan standses opladning af det genopladelige Li-ion-batteri

Hvis du vil stoppe opladningen af batteriet, skal du fjerne lysnetadapteren eller biladapteren fra jævnstrømsstikket.

Tip til brug af det genopladelige Li-ion-batteri

- Udskrivning med høj tæthed (mørk) aflader batteriet hurtigere end udskrivning med lav tæthed. Du kan justere indstillingen for udskrivningstæthed i enhedsindstillingerne (se *Enhedsindstillinger* på side 52).
- Batteriladning skal finde sted i et miljø med en temperatur mellem 0 °C og 40 °C, ellers bliver batteriet ikke opladet. Hvis opladningen standser, fordi temperaturen er for lav eller for høj, skal du anbringe din printer i omgivelser med en temperatur på mellem 0 °C og 40 °C og prøve at oplade igen.
- Hvis du bruger din printer, når batteriet er installeret, og lysnetadapteren eller biladapteren er tilsluttet, stopper opladningen muligvis, selvom batteriet ikke er helt opladet.

Karakteristika for genopladeligt Li-ion-batteri

Sådan sikrer du den bedst mulige ydelse og den længste levetid for batteriet:

- Undgå at bruge eller opbevare batteriet på steder, hvor temperaturen er meget høj eller lav, da batteriet hurtigere kan forringes.
- Fjern batteriet, når din printer ikke bruges i længere tid.
- Opbevar batterierne under 50 % opladet et køligt, tørt sted uden for direkte sollys.
- Oplad batteriet hver sjette måned, hvis det ikke bruges i lang tid.
- Det er normalt og risikofrit, at printeren bliver varm under opladning. Fjern opladeren, og hold op med at bruge printeren, hvis den bliver varm at røre ved.
- I *Produktsikkerhedsguide* kan du finde andre forholdsregler.

Sådan tændes eller slukkes printeren

Tænd: Tryk på ⏻ (Tænd/sluk-knappen), og hold den nede, indtil displayet tændes.

Sluk: Tryk på ⏻ (Tænd/sluk-knappen), og hold den nede, indtil meddelelsen [System fra] vises på displayet.

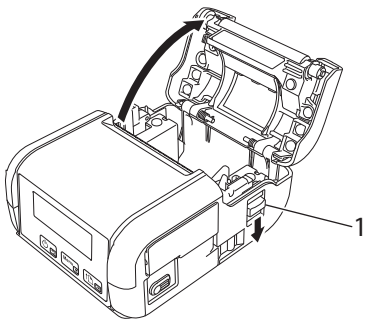
Indstilling af sproget på displayet

1. Tryk på knappen [Menu], [▼] for at vælge menuen [Indstillinger], og tryk derefter på knappen [OK].
2. Vælg [Sprog], og tryk derefter på knappen [OK].
3. Vælg et sprog, og tryk derefter på knappen [OK].

Indstilling af papir eller labelrulle

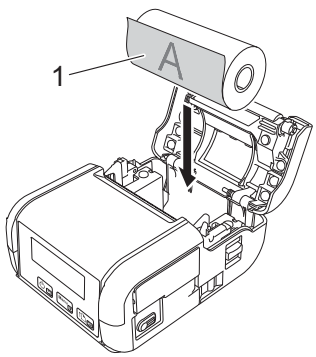
For RJ-2030/2050

1. Træk åbningshåndtaget til dækslet i den viste retning for at åbne medierullerummets dæksel.



1 Åbningshåndtag til dæksel

2. Isæt medierullen i medierullerummet, så rullen fremføres fra bunden som vist.

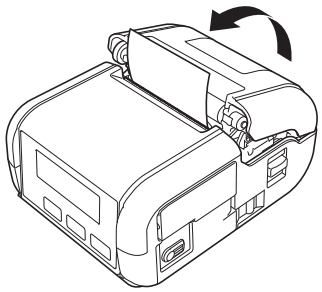


1 Udskriftsside (vender udad på rullen)

Vigtigt!

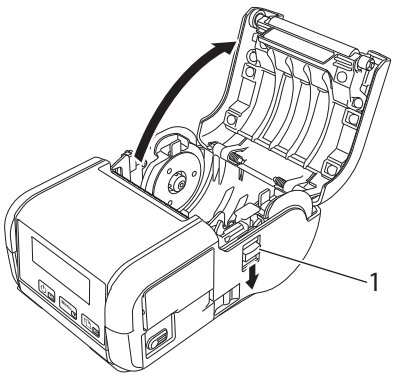
Den termisk følsomme side skal være på ydersiden af rullen og være isat som vist for at udskrive korrekt.

3 Luk medierullerummet ved at trykke ned på midten af dækslet, indtil det klikker på plads.



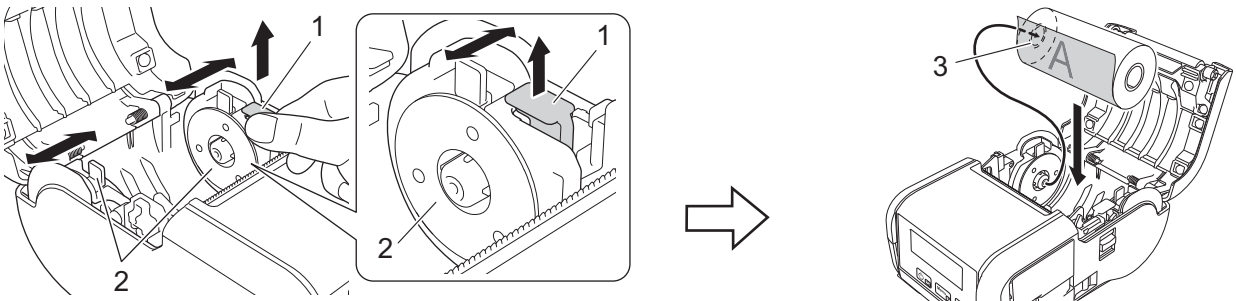
For RJ-2140/2150

1. Træk åbningshåndtaget til dækslet i den viste retning for at åbne medierullerummets dæksel.



1 Åbningshåndtag til dæksel

2. Åbn rullestyrene ved at løfte justeringshåndtaget for rullestyr op og trække begge rullestyr udad. Isæt medierullen i medierullerummet, så rullen fremføres fra bunden som vist.



1 Justeringshåndtag til rullestyr

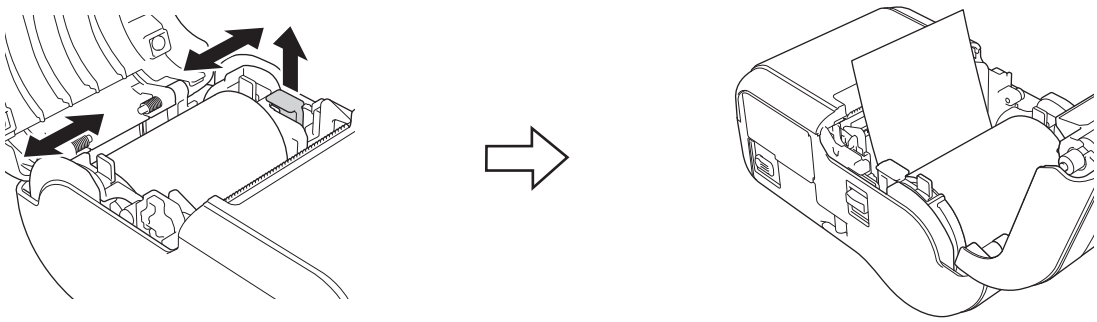
2 Rullestyr

3 Udskriftsside (vender udad på rullen)

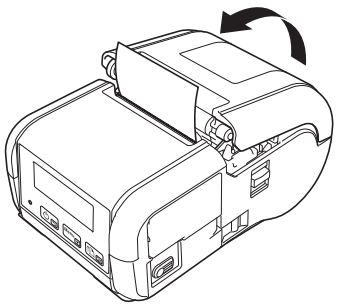
Vigtigt!

- Sørg for, at begge rullestyr er korrekt placeret, så det forhindrer medierullen i at bevæge sig sidelæns.
- Den termisk følsomme side skal være på ydersiden af rullen og være isat som vist for at udskrive korrekt.

3 Mens du løfter håndtaget til justering af rullestyr op, skal du skubbe begge rullestyr ind, så de passer til rullens bredde. Isæt medierullen, så den er placeret lige i medierullerummet.



4 Luk medierullerummet ved at trykke ned på midten af dækslet, indtil det klikker på plads.



Bemærk!

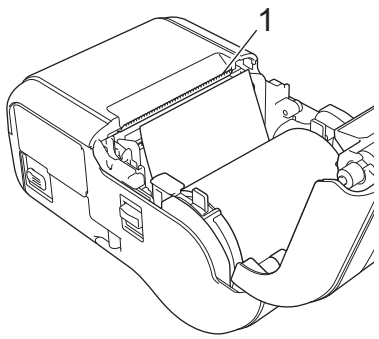
Når du bruger udstansede labels (kun RJ-2140/2150), skal du trykke på (Fremføringsknappen) efter isætning af medierullen. Printeren justerer labelen i den korrekte startposition.

Vigtigt!

Brug originalt Brother-papir.

Afskæring af rullepapir

Brug printerens afrivningsstang til at skære rullepapiret af. Træk et af det udskubbede papirs hjørner opad og diagonalt mod den anden kant.



1 Afrivningsstang

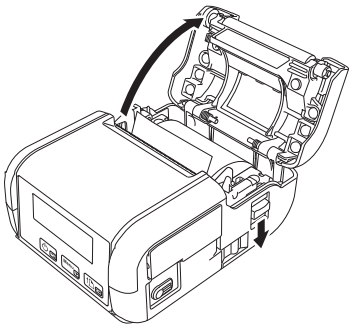
⚠ ADVARSEL

Afrivningsstangen er skarp. Undgå at berøre afrivningsstangen for at undgå personskade.

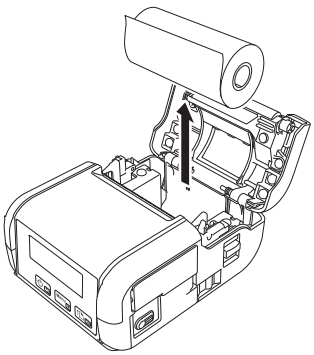
Udtagning af kvitterings-/labelrullen

For RJ-2030/2050

1. Træk åbningshåndtaget til dækslet i den viste retning for at åbne medierullerummets dæksel.



2. Tag rullen ud.

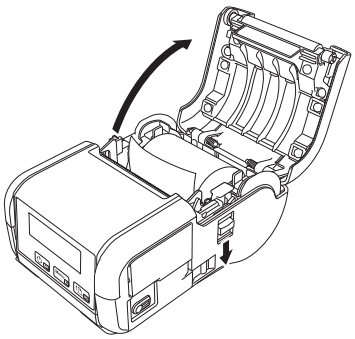


Bemærk!

Det er ikke nødvendigt at justere rulleholderen, når den er korrekt justeret til medierullens bredde.

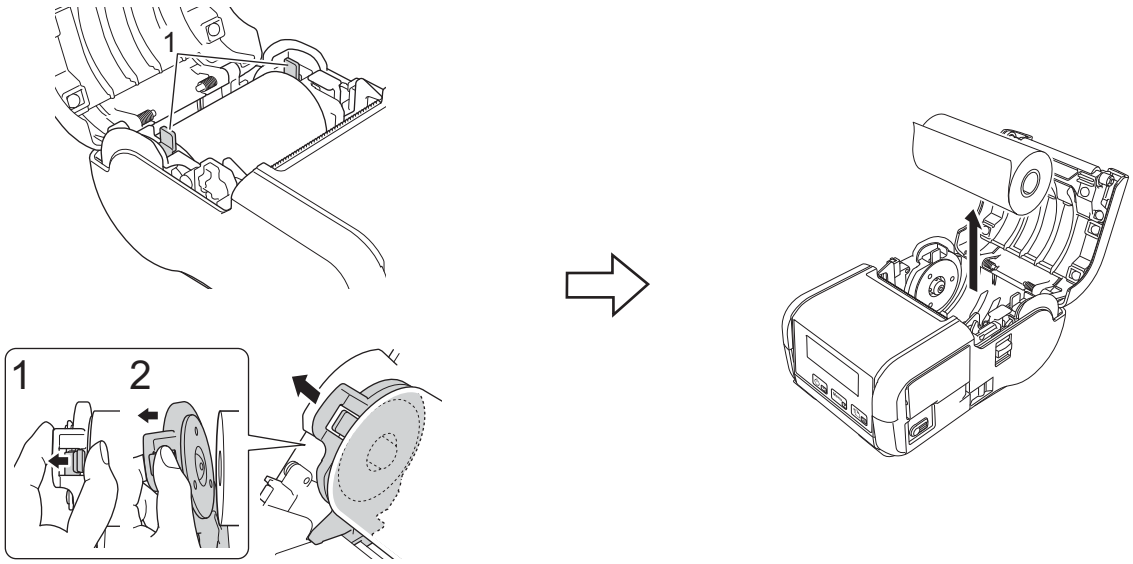
For RJ-2140/2150

1. Træk åbningshåndtaget til dækslet i den viste retning for at åbne medierullerummets dæksel.



2. Mens du skubber på rullefrigørelseshåndtaget, skal du vippe et af rullestyrene let og derefter fjerne rullen.
   Rullen kan fjernes uden at ændre rullestyrenes placering.
   Vip ikke rullestyrene for meget. Ellers kan rullestyrene gå i stykker.

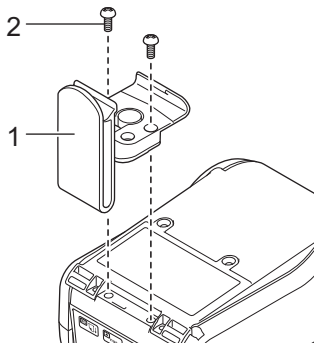
1 Rullefrigørelseshåndtag



Fastgørelse af bælteclips

Du kan bære printeren i dit bælte ved at fastgøre den medfølgende bælteclips. Følg instruktionerne nedenfor for at fastgøre clipsen til printeren og dit bælte. Du kan fastgøre den medfølgende clips til din printer og fastgøre den til dit bælte.

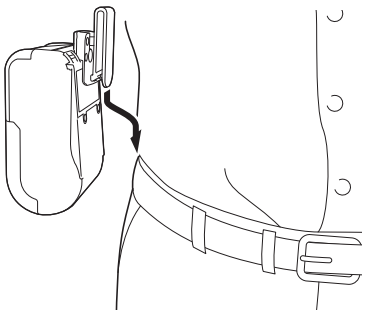
1. Sæt bælteclipsen fast på bagsiden af din printer med stjerneskruerne som vist:

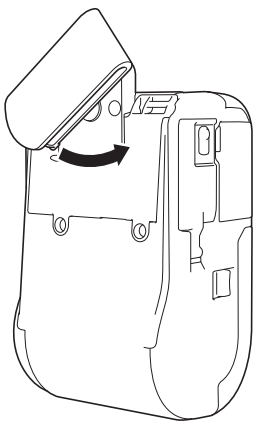


1 Bælteclips

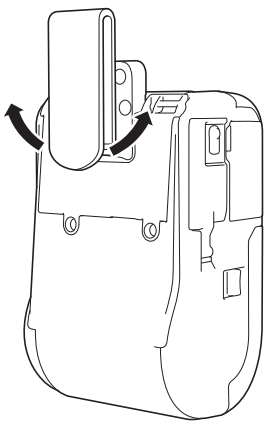
2 Stjerneskrue

2 Fastgør bælteclipsen til dit bælte.





Drej clipsen som vist for at låse bælteclipsen.



Drej clipsen til venstre eller højre for at låse bælteclipsen op.

Vigtigt!

Sørg for at fastgøre bælteclipsen sikkert til din printer og dit bælte. Der er risiko for kvæstelser eller skader, hvis bælteclipsen ikke er sikkert fastgjort, og din printer falder ned.

Installer software på din computer eller mobilenhed

Der findes flere forskellige udskrivningsmetoder afhængigt af din printermodel og den computer eller mobilenhed, du bruger til at udskrive fra.

Se tabellerne herunder, og installer andre programmer på din computer eller mobilenhed efter behov.

Tilgængelig software

For computere

For at tilslutte printeren til din computer skal printerdriveren være installeret.

Software			RJ-2030	RJ-2050	RJ-2140	RJ-2150	Egenskaber
1	Printerdriver		✔	✔	✔	✔	—
2	Printer-indstillings-værktøj	Kommunikationsindstillinger	✔	✔	✔	✔	Giver dig mulighed for at angive printerens kommunikationsindstillinger og enhedsindstillinger fra computeren.
		Enhedsindstillinger	✔	✔	✔	✔	
		P-touch Template-indstillingsværktøjet	✔	✔	✔	✔	Giver dig mulighed for at konfigurere P-touch Template-indstillingerne. P-touch Template indeholder funktioner til at indsætte data fra en enhed (f.eks. en stregkodelæser tilsluttet til printeren) i tekst- og stregkodeobjekter i layouts gemt på printeren – praktisk til udskrivning af skabeloner og stregkoder.
3	P-touch Editor		✔	✔	✔	✔	Giver dig mulighed for at designe brugerdefinerede dokumenter, gemme skabeloner, oprette forbindelse til databaser og bruge et stort bibliotek af labels og mærker.
4	P-touch Transfer Manager		✔	✔	✔	✔	Giver dig mulighed for at overføre filer oprettet med P-touch Editor til en printer og gemme filerne i printerens hukommelse. Du kan udskrive dem fra printerens hukommelse uden at oprette forbindelse til din computer.

Software		RJ-2030	RJ-2050	RJ-2140	RJ-2150	Egenskaber
5	Transfer Express	✔	✔	✔	✔	Giver dig mulighed for at overføre dokumenter til printeren.
6	P-touch Update Software	✔	✔	✔	✔	Giver dig mulighed for at opdatere firmware og software.
7	BRAdmin Professional	—	✔	✔	✔	BRAdmin Professional har flere effektive funktioner til administration af netværksprintere end BRAdmin Light. Du kan konfigurere og kontrollere status for dine netværkstilsluttede printere og overføre skabelonen til printeren via et netværk.
8	BRAdmin Light	—	✔	✔	✔	Giver dig mulighed for at konfigurere de første indstillinger for netværkstilsluttede printere.
9	BRAgent	—	✔	✔	✔	Giver dig mulighed for at administrere printere i forskellige segmenter* og sende data til den computer, som BRAdmin Professional er installeret på. * Et segment er det område, der administreres af en enkelt router.
10	Web Based Management (Webbaseret administration)	—	✔	✔	✔	Giver dig mulighed for at bruge en almindelig webbrowser til at styre en printer på dit netværk vha. HTTP.

For mobilenheder

Software		RJ-2030	RJ-2050	RJ-2140	RJ-2150	Egenskaber
1	Mobile Transfer Express	✔ (kun Android)	✔	✔	✔	Mobile Transfer Express er et program, som giver dig mulighed for at bruge en mobilenhed til overførsel af filer (skabeloner, databaser og billeder), som blev forberedt vha. P-touch Transfer Manager (Windows-version), til en printer.
2	AirPrint (Apple-enheder)	—	✔	✔	✔	AirPrint giver dig mulighed for at udskrive fra en Apple-enhed (iPad, iPhone eller iPod touch) uden at installere yderligere programmer.
3	Web Based Management (Webbaseret administration)	—	✔	✔	✔	Giver dig mulighed for at bruge en almindelig webbrowser til at styre en printer på dit netværk vha. HTTP.
4	Print Service Plugin (kun Android)	✔	✔	✔	✔	Print Service Plugin giver dig mulighed for at udskrive fra en Android-enhed uden installation af yderligere programmer.

Et softwareudviklingskit (SDK) er også tilgængeligt.

Besøg Brother Developer Center (www.brother.com/product/dev/index.htm).

Installation af printerdriver og software (ved brug af en computer)

Hvis du vil udskrive fra din computer, skal du installere printerdriveren, P-touch Editor og andre programmer på din computer.

1 Gå til vores websted (install.brother), og download installationsprogrammet for softwaren og manualerne.

2 Dobbeltklik på den downloadede .exe-fil, og følg instruktionerne på skærmen for at fortsætte med installationen. Vælg den ønskede software i installationsprogrammets vindue til valg af software.

Tilslutning af printeren til en computer eller mobilenhed

Tilslut din printer ved hjælp af en af metoderne herunder:

- Tilslutning via USB-kabel

  Se *Tilslutning med USB* på side 24.

- Bluetooth-forbindelse

  Se *Tilslutning med Bluetooth (kun RJ-2030/2050/2150)* på side 25.

- Forbindelse via trådløst LAN

  Se *Tilslutning med Wi-Fi® (kun RJ-2050/2140/2150)* på side 26.

Tilslutning med USB

1. Inden du tilslutter USB-kablet, skal du kontrollere, at printeren er slukket.
2. Tilslut printerens ende af USB-kablet til mini-USB-porten på siden af printeren.
3. Tilslut den anden ende af USB-kablet til USB-porten på computeren.
4. Tænd din printer.

Tilslutning med Bluetooth (kun RJ-2030/2050/2150)

Bemærk!

Følg anbefalingerne fra producenten af dine Bluetooth-kompatible enheder (computere og mobilenheder) eller din Bluetooth-adapter, og installer eventuel nødvendig hardware og software.

Brug denne procedure for at parre printeren med computeren ved hjælp af Bluetooth-administrationssoftware.

1. Tryk på knappen [Menu] for at vælge menuen [`Bluetooth`], og tryk derefter på knappen [OK].
   Vælg [`Til`].
2. Brug din Bluetooth-enhedsadministrationssoftware til at finde printeren.
   Bluetooth-kommunikation er nu tilgængelig.

Bemærk!

Du kan også ændre printerens netværksindstillinger ved at bruge Kommunikationsindstillinger (se *Kommunikationsindstillinger* på side 37).

Tilslutning med Wi-Fi® (kun RJ-2050/2140/2150)

Følgende Wi-Fi-tilslutningsmetoder er tilgængelige:

- Wireless Direct
- Infrastrukturtilstand
- Infrastrukturtilstand + Wireless Direct
- Adhoc-tilstand (brug Printerindstillingsværktøjet til indstilling af adhoc-tilstanden (se *Ændring af printerindstillingerne* på side 34)) (Ikke alle computere, mobilenheder og operativsystemer, understøtter Ad-hoc-tilstand.)
- WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

Wireless Direct

Med Wireless Direct kan du tilslutte printeren direkte til din computer eller mobilenhed uden Wi-Fi-accesspoint/router; printeren fungerer som Wi-Fi-accesspoint.

1. Kontroller printerens Wireless Direct-indstillinger.
   - Med printeren
     1. På printeren skal du trykke på knappen [Menu], [▼] for at vælge menuen [WLAN] og derefter trykke på knappen [OK].
     2. Tryk på knappen [▼] for at vælge menuen [Tilstand], og tryk derefter på knappen [OK].
     3. Vælg [Direkte], og tryk derefter på knappen [OK]. Wireless Direct-ikonet vises i displayet.
   - For computere

     Slut printeren til en computer med et USB-kabel. Start Printerindstillingsværktøjet på computeren, og klik på knappen [**Kommunikationsindstillinger**]. Kontroller, at [**Wireless Direct**] er valgt for [**Valgt interface**] under fanen [**Generelt**].

     Under *Kommunikationsindstillinger* på side 37 findes flere oplysninger om kommunikationsindstillingerne.
2. På printeren skal du trykke på knappen [Menu], [▼] for at vælge menuen [WLAN] og derefter trykke på knappen [OK].
   Indstil [Til/Fra] til [Til].
3. Brug din computer eller mobilenhed til at vælge SSID'et for din printer ("DIRECT-*****_RJ-XXXX"). Indtast om nødvendigt adgangskoden ("205*****" for RJ-2050, "214*****" for RJ-2140, eller "215*****" for RJ-2150). "*****" er de sidste fem cifre i serienummeret.

Bemærk!

- Du kan ændre printerens netværksindstillinger vha. printerindstillingsværktøjet (se *Ændring af printerindstillingerne* på side 34).
- Med printerindstillingsværktøjet kan du også anvende ændringer af netværksindstillinger på mange forskellige printere. (Se *Anvendelse af indstillingsændringer på flere printere* på side 51).
- Du kan finde labelen med serienummeret på printerens bagside.

  Du kan også kontrollere serienummeret ved at udskrive printeroplysningerne (se *Udskrivning af printeroplysningerne* på side 71).

- Du kan ikke oprette forbindelse til internettet via Wi-Fi, når du bruger Wireless Direct. Hvis du vil bruge internettet, skal du oprette forbindelse ved hjælp af infrastrukturtilstanden.

Infrastrukturtilstand

Infrastrukturtilstand giver dig mulighed for at tilslutte printeren til en computer eller mobilenhed via et Wi-Fi-accesspoint eller en router.

■ Før du begynder

Først skal du konfigurere printerens Wi-Fi-indstillinger til at kommunikere med dit Wi-Fi-accesspoint/din router. Når printeren er konfigureret, har computere eller mobilenheder på dit netværk adgang til printeren.

Vigtigt!

- Hvis du vil tilslutte printeren til dit netværk, anbefaler vi, at du kontakter din systemadministrator inden installation. Du skal kontrollere dine Wi-Fi-indstillinger, inden du fortsætter med denne installation.
- Hvis du vil konfigurere Wi-Fi-indstillingerne igen, eller hvis statussen for printerens Wi-Fi-forbindelse er ukendt, skal du nulstille printerens Wi-Fi-indstillinger.
  1. Tryk på (Tænd/sluk-knappen), og hold den nede for at slukke printeren.
  2. Tryk og hold på (Fremføringsknappen) og (Tænd/sluk-knappen) i ca. tre sekunder. LED-indikatoren begynder at blinke grønt.
  3. Mens du trykker på (Tænd/sluk-knappen), skal du trykke på (Fremføringsknappen) to gange.
  4. Slip (Tænd/sluk)-knappen.

Bemærk!

For at opnå de bedste resultater under den daglige udskrivning af dokumenter skal du bruge printeren så tæt på Wi-Fi-accesspointet/routeren som muligt med et minimum af forhindringer imellem. Store genstande og vægge mellem de to enheder samt interferens fra andre elektroniske enheder kan have indflydelse på dine dokumenters dataoverførselshastighed.

■ Tilslutning af printeren til Wi-Fi-accesspointet/routeren

1. Først skal du skrive SSID (netværksnavn) og adgangskode (netværksnøgle) for dit Wi-Fi-accesspoint/din router.
2. Slut printeren til en computer med et USB-kabel.
3. På printeren skal du trykke på knappen [Menu], [▼] for at vælge menuen [WLAN] og derefter trykke på knappen [OK].
   Indstil [Til/Fra] til [Til].
4. Konfigurer printerens indstillinger for infrastrukturtilstand.
   - Med printeren
     1. På printeren skal du trykke på knappen [Menu], [▼] for at vælge menuen [WLAN] og derefter trykke på knappen [OK].
     2. Tryk på knappen [▼] for at vælge menuen [Tilstand], og tryk derefter på knappen [OK].
     3. Vælg [Infrastruktur], og tryk derefter på knappen [OK].

■ For computere

Start Printerindstillingsværktøjet på computeren, og klik på knappen [**Kommunikationsindstillinger**]. Vælg [**Trådløst LAN**] for [**Valgt interface**] under fanen [**Generelt**], og vælg [**Infrastruktur**] for [**Kommunikationstilstand**] i [**Indstillinger for trådløst netværk**] under fanen [**Trådløst LAN**].

Under *Kommunikationsindstillinger* på side 37 findes flere oplysninger om kommunikationsindstillingerne.

5. Start Printerindstillingsværktøjet på computeren, og klik på knappen [**Kommunikationsindstillinger**]. Vælg [**Indstillinger for trådløst netværk**] under fanen [**Trådløst LAN**]. Indtast det SSID, du skrev ned, eller klik på [**Søg**], og vælg SSID'et fra den viste liste.

6. Indtast adgangskoden som [**Adgangsudtryk**].

Bemærk!

De krævede oplysninger afhænger af godkendelsesmetoden og krypteringstilstanden; indtast kun de oplysninger, der er relevante for dit netværksmiljø.

7. Klik på [**Anvend**]. Når forbindelsen mellem printeren og Wi-Fi-accesspointet/routeren er oprettet, vises (WLAN-ikonet) på printerens display. Computere og mobilenheder, som er på samme netværk som printeren, har adgang til printeren.

Bemærk!

- Hvis du vil ændre andre netværksindstillinger, skal du bruge Printerindstillingsværktøjet (se *Ændring af printerindstillingerne* på side 34).
- Hvis du vil tilslutte din mobilenhed til Wi-Fi-accesspointet/routeren, skal du vælge SSID'et og indtaste adgangskoden til Wi-Fi-accesspointet/routeren for at oprette forbindelse mellem mobilenheden og Wi-Fi-accesspointet/routeren.

Infrastrukturtilstand + Wireless Direct

Infrastrukturtilstand og Wireless Direct kan bruges samtidig.

■ Med printeren

1. På printeren skal du trykke på knappen [Menu], [▼] for at vælge menuen [WLAN] og derefter trykke på knappen [OK].
2. Tryk på knappen [▼] for at vælge menuen [Tilstand], og tryk derefter på knappen [OK].
3. Vælg [Direkte/Infra], og tryk derefter på knappen [OK].

■ For computere

1. Start Printerindstillingsværktøjet på computeren, og klik på knappen [**Kommunikationsindstillinger**].
2. Vælg [**Infrastruktur og Wireless Direct**] for [**Valgt interface**] under fanen [**Generelt**]. Under *Kommunikationsindstillinger* på side 37 findes flere oplysninger om kommunikationsindstillingerne.

WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

Hvis dit Wi-Fi-accesspoint/din router understøtter WPS, kan indstillinger og forbindelser hurtigt konfigureres.

1. Først skal du kontrollere, at Wi-Fi-accesspointet/routeren har WPS-symbolet.

2. Anbring din printer inden for rækkevidde af dit Wi-Fi-accesspoint/din router. Rækkevidden kan variere afhængigt af omgivelserne. Du kan finde flere oplysninger i de instruktioner, der fulgte med dit Wi-Fi-accesspoint/din router.
3. Tryk på WPS-knappen på dit Wi-Fi-accesspoint/din router.
4. På printeren skal du trykke på knappen [Menu], [▼] for at vælge menuen [WLAN] og derefter trykke på knappen [OK].
5. Tryk på knappen [▼] for at vælge menuen [WPS], og tryk derefter på knappen [OK].
6. Vælg [Start], og tryk derefter på knappen [OK].

Når forbindelsen er oprettet, vises WLAN-ikonet på printerens display. Computere og mobilenheder, som er på samme netværk som printeren, har adgang til printeren.

Bemærk!

Din printer vil forsøge at oprette forbindelse vha. WPS i to minutter. Hvis du trykker på knappen [Menu] i løbet af denne periode, vil printeren fortsætte med at forsøge at oprette forbindelse i yderligere 2 minutter.

Display

Displayindstillinger

Du kan angive indstillingerne for displayet enten ved at bruge printeren, eller ved at bruge "Printerindstillingsværktøj" på en computer, der er tilsluttet printeren. Du kan finde flere oplysninger om tilslutning af en computer og angivelse af indstillinger under *Ændring af printerindstillingerne* på side 34.

Valg af indstillinger fra printeren

Tryk på knappen [Menu], [▼] for at vælge et menupunkt, og tryk derefter på knappen [OK]. Tryk på [▼] for at vælge en indstilling, og tryk derefter på knappen [OK].

1 Den aktuelt valgte indstilling fremhæves.

2 Rullefeltet angiver det første parameter med pil op og det sidste parameter med pil ned. Hvis sidste parameter er valgt, kan du trykke på [▼] for at rulle til første parameter.

Visning af medieoplysninger

Tryk på knappen [Menu], [▼] for at vælge menuen [Medie], og tryk derefter på knappen [OK].

Indstilling af LCD-kontrasten

1. Tryk på knappen [Menu], [▼] for at vælge menuen [Indstillinger], og tryk derefter på knappen [OK].
2. Vælg [LCD-kontrast], og tryk derefter på knappen [OK]. Vælg punktet, og tryk derefter på knappen [OK].

Indstilling af bipperen

Vælg, om printeren skal bippe, når der trykkes på en betjeningsknap.

1. Tryk på knappen [Menu], [▼] for at vælge menuen [Indstillinger], og tryk derefter på knappen [OK].
2. Vælg [Bipper], og tryk derefter på knappen [OK]. Vælg punktet, og tryk derefter på knappen [OK].

Opdatering af printeren (kun RJ-2050/2140/2150)

Opret forbindelse til FTP-serveren, og download skabelonerne, databaserne og andre opdaterede filer. Angiv oplysningerne om FTP-serveren på forhånd ved hjælp af [**Kommunikationsindstillinger**] i Printerindstillingsværktøjet. Du kan finde flere oplysninger under *Kommunikationsindstillinger* på side 37.

Dette punkt vises, når FTP-serveren er indstillet, og der findes opdaterede filer.

1. Tryk på knappen [Menu], [▼] for at vælge menuen [`Opdater`], og tryk derefter på knappen [OK].
2. Vælg [`Start`], og tryk derefter på knappen [OK].
   Når opdateringen starter, vises [`Modtager`] eller [`Downloader`] på displayet.

2 Brug af printeren

Udskrivning fra computere

Udskrivning med printerdriveren

1. Åbn det dokument, du vil udskrive.
2. Tænd printeren.
3. Tilslut printeren til en computer ved hjælp af USB, Bluetooth eller Wi-Fi (se *Tilslutning af printeren til en computer eller mobilenhed* på side 24).
4. Isæt medierullen.

Bemærk!

Rediger printerindstillingerne i printerdriverens dialogboks, hvis det er nødvendigt, eller i printerindstillingsværktøjet (se *Ændring af printerindstillingerne* på side 34).

5. Udskriv fra programmet.
   Meddelelsen [`Udskriver`] vises på displayet. Når udskrivningen er afsluttet, går printeren tilbage til den tilstand, du valgte, før udskrivningen startede.
6. Sluk printeren.

Bemærk!

- Når du slukker printeren, skal du lade batteriet være installeret, indtil displayet slukkes.
- Oplysninger om udskrivning af et JPEG-billede uden brug af printerdriveren kan findes under *JPEG-udskrivning* på side 73.

Sådan gøres udskrifter lysere eller mørkere

Du kan gøre udskrifter lysere eller mørkere ved at justere indstillingen for udskriftstæthed i Enhedsindstillinger (se *Enhedsindstillinger* på side 52).

Når du bruger batteriet, kan ændringer i indstillingerne for udskriftstæthed medføre små ændringer af udskrivningshastigheden og det antal sider, der kan udskrives på en enkelt opladning.

Konfiguration af indstillinger for printerdriver

Du kan konfigurere forskellige indstillinger, f.eks. papirstørrelse og antallet af kopier, på printerdriverskærmbilledet.

Bemærk!

Du kan også bruge printerindstillingsværktøjet (se *Ændring af printerindstillingerne* på side 34) til konfiguration af avancerede indstillinger.

Udskrivning fra mobilenhed

Du kan udskrive fra din mobilenhed ved hjælp af AirPrint (kun RJ-2050/2140/2150).

Du kan finde flere oplysninger i *"AirPrint Guide" (AirPrint vejledning)*. Besøg siden Manualer for din model for Brother support-websiden på support.brother.com for at downloade vejledningen.

Et softwareudviklingskit (SDK) er også tilgængeligt.

Besøg Brother Developer Center (www.brother.com/product/dev/index.htm).

3 Ændring af printerindstillingerne

Printerindstillingsværktøj

Ved hjælp af Printerindstillingsværktøjet kan du angive printerens kommunikationsindstillinger, enhedsindstillinger, P-touch Template-indstillinger og indstilling af papirstørrelse fra en Windows-computer.

Bemærk!

Printerindstillingsværktøjet installeres automatisk, når du bruger det første installationsprogram til at installere printerdriveren. Du kan finde flere oplysninger under *Installer software på din computer eller mobilenhed* på side 21.

Vigtigt!

Printerindstillingsværktøjet er kun tilgængeligt med kompatible printere.

Inden brug af Printerindstillingsværktøj

- Kontroller, at der er installeret et fuldt opladet batteri.
- Kontroller, at printerdriveren er korrekt installeret, og du kan udskrive.
- Tilslut denne printer til en computer med et USB-kabel. Indstillingerne kan ikke angives ved hjælp af Wi-Fi med dette værktøj.

Brug af Printerindstillingsværktøjet

1. Tilslut den printer, du vil konfigurere, til computeren.
2. Start Printerindstillingsværktøjet.

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

   Klik på knappen Start, og klik derefter på [**Alle programmer**] - [**Brother**] - [**Label & Mobile Printer**] - [**Printerindstillingsværktøj**].

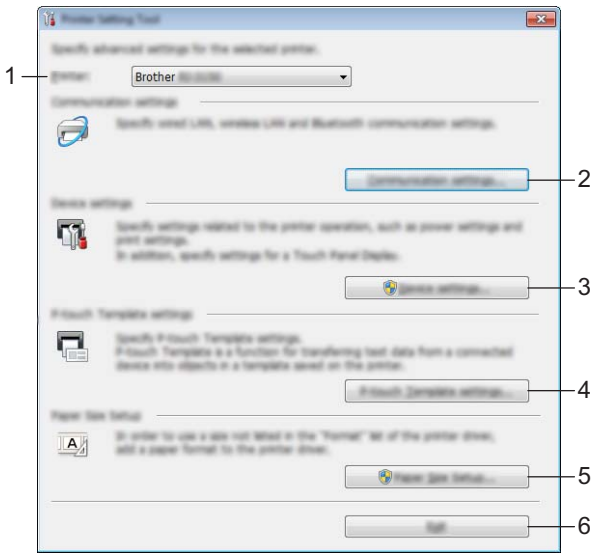
   ■ **Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2:**

   Klik på ikonet [**Printerindstillingsværktøj**] på skærmbilledet [**Apps**].

   ■ **Windows 10:**

   Klik på knappen Start, (vælg [**Alle apps**], og) klik derefter på [**Brother**] - [**Label & Mobile Printer**] - [**Printerindstillingsværktøj**].

   Hovedvinduet vises.



1 Printer

Viser en liste over tilsluttede printere.

2 Kommunikationsindstillinger

Angiv kommunikationsindstillinger for trådløst LAN (kun RJ-2050/2140/2150) og Bluetooth (kun RJ-2030/2050/2150).

3 Enhedsindstillinger

Angiver indstillinger for printerenheden som f.eks. strømindstillinger og printerindstillinger. Indstillinger kan også angives for displayet.

4 P-touch Template-indstillinger

Angiver P-touch Template-indstillinger.

Du kan finde flere oplysninger om P-touch Template ved at downloade *"P-touch Template Manual/Raster Command Reference" (P-touch Template vejledning/rasterkommandoreference)* (findes kun på engelsk) fra Brother support-websiden på support.brother.com.

5 Indstilling af papirstørrelse

Tilføj medieoplysninger og indstillinger til printerdriveren for at bruge en størrelse, der ikke findes på listen [**Papirstørrelse**] i printerdriveren.

Vigtigt!

For at åbne [**Indstilling af papirstørrelse**] skal du være logget på med administratorrettigheder.

6 Afslut

Lukker vinduet.

3 Kontroller, at den printer, du vil konfigurere, vises ud for [**Printer**]. Hvis der vises en anden printer, skal du vælge den ønskede printer fra rullelisten.

4 Vælg den indstilling, du vil ændre, og angiv eller rediger derefter indstillingerne i dialogboksen. Du kan finde flere oplysninger om indstillingsdialogboksene under *Kommunikationsindstillinger* på side 37, *Enhedsindstillinger* på side 52, *P-touch Template-indstillinger* på side 62 eller *Indstilling af papirstørrelse* på side 65.

5 Klik på [**Anvend**] - [**Afslut**] i indstillingsdialogboksen for at anvende indstillingerne på printeren.

6 Klik på [**Afslut**] i hovedvinduet for at afslutte angivelsen af indstillinger.

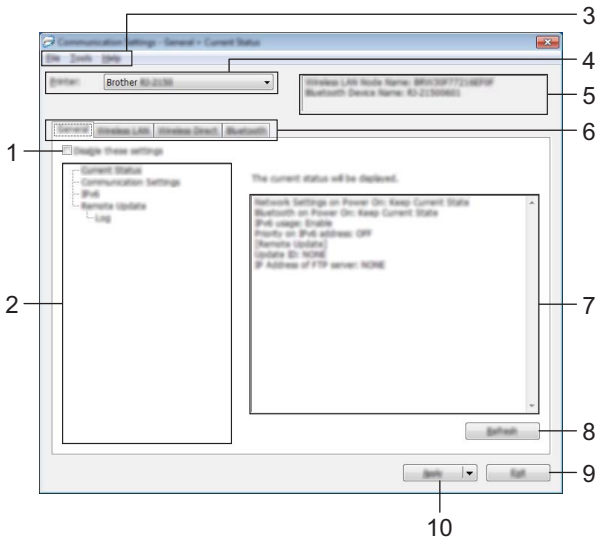
Vigtigt!

Brug kun Printerindstillingsværktøj til at konfigurere printeren, når printeren er i standby. Printeren fungerer muligvis ikke korrekt, hvis du prøver at konfigurere den, mens den håndterer et job.

Kommunikationsindstillinger

Med [**Kommunikationsindstillinger**] i Printerindstillingsværktøj kan der angives eller redigeres printerkommunikationsoplysninger, når printeren og computeren tilsluttes med et USB-kabel eller via en Bluetooth-forbindelse (kun RJ-2030/2050/2150). Du kan ikke blot ændre kommunikationsindstillingerne for én printer, men du kan også anvende de samme indstillinger på flere forskellige printere.

Indstillingsdialogboks



1 Deaktiver disse indstillinger

Når dette afkrydsningsfelt er markeret, vises på fanen, og indstillingerne kan ikke længere angives eller ændres.

Indstillinger under en fane, hvor vises, bliver ikke anvendt på printeren, selvom du klikker på [**Anvend**]. Desuden bliver indstillingerne under fanen ikke gemt eller eksporteret, når kommandoen [**Gem i kommandofil**] eller [**Eksporter**] udføres.

For at anvende indstillingerne på printeren eller gemme eller eksportere dem skal du sørge for at fjerne markeringen i afkrydsningsfeltet.

2 Elementer

Hvis [**Nuværende status**] er valgt, vises de nuværende indstillinger i området for visning/ændring af indstillinger.

Vælg elementet for de indstillinger, du vil ændre.

3 Menulinje

4 Printer

Viser en liste over tilsluttede printere.

5 Nodenavn

Viser nodenavnet (noder kan omdøbes). (Se *7 Skift Nodenavn/Bluetooth-enhedsnavn* under *Menulinje* på side 39).

6 Indstillingsfaner

Indeholder indstillinger, som kan angives eller ændres.

Hvis vises på fanen, bliver indstillingerne under den pågældende fane ikke anvendt på printeren.

7 Indstillingsvisning/redigeringsområde

Viser de aktuelle indstillinger for det valgte element.

8 Opdater

Opdaterer de viste indstillinger med de nyeste oplysninger.

9 Afslut

Afslutter [**Kommunikationsindstillinger**] og vender tilbage til hovedvinduet i Printerindstillingsværktøj.

Vigtigt!

Indstillingerne anvendes ikke på printere, hvis der klikkes på [**Afslut**], uden at der klikkes på knappen [**Anvend**] efter ændring af indstillingerne.

10 Anvend

Anvender indstillingerne på printeren.

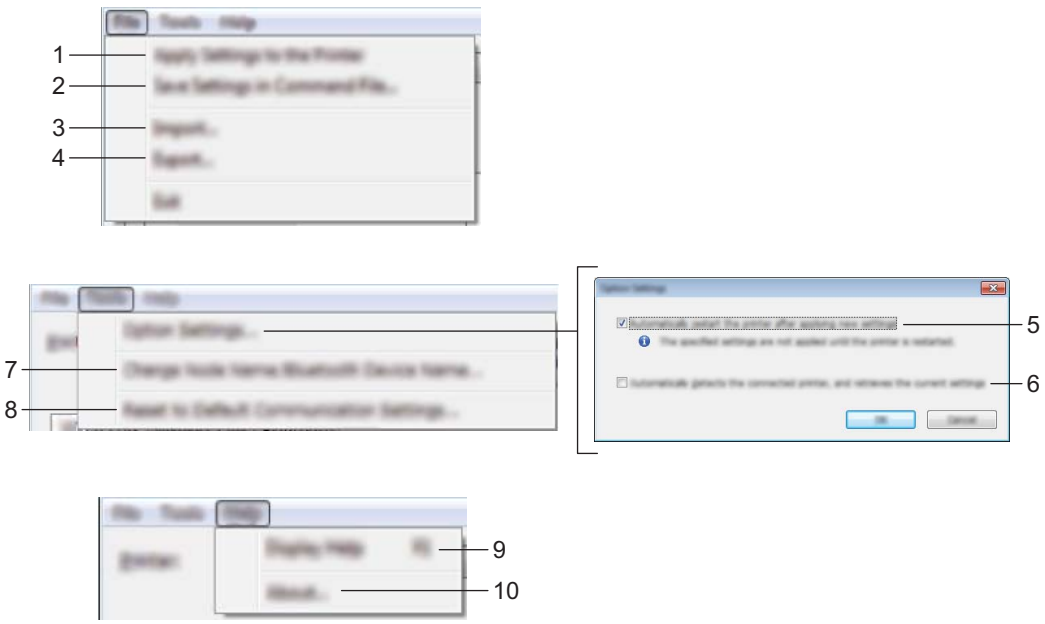
For at gemme de angivne indstillinger i en kommandofil skal du vælge [**Gem i kommandofil**] på rullelisten. Den gemte kommandofil kan bruges med masselagringstilstanden for at anvende indstillingerne på en printer. (Se *Masselagringstilstand* på side 72).

Vigtigt!

Hvis du klikker på [**Anvend**], anvendes alle indstillinger under alle faner på printeren.

Hvis afkrydsningsfeltet [**Deaktiver disse indstillinger**] er markeret, anvendes indstillingerne under den pågældende fane ikke.

Menulinje



1 Anvend indstillingen på printeren

Anvender indstillingerne på printeren.

2 Gem indstillinger i kommandofil

Gemmer de angivne indstillinger i en kommandofil. Filtypenavnet er .bin.

Den gemte kommandofil kan bruges med masselagringstilstanden for at anvende indstillingerne på en printer. (Se *Masselagringstilstand* på side 72).

Bemærk!

Hvis afkrydsningsfeltet [**Deaktiver disse indstillinger**] er markeret, gemmes indstillingerne under den pågældende fane ikke.

Vigtigt!

- Følgende oplysninger gemmes ikke i kommandofilen:
  - Nodenavn
  - IP-adresse, undernetmaske, standardgateway (når IP-adressen er sat til [**STATIC**])
- De gemte kommunikationsindstillingskommandoer skal kun bruges til at anvende indstillingerne på en printer. Hvis du vil anvende indstillingerne på printeren ved hjælp af denne kommandofil, skal du bruge masselagringstilstanden.
- Gemte kommandofiler indeholder godkendelsesnøgler og adgangskoder. Tag de nødvendige forholdsregler for at beskytte gemte kommandofiler, f.eks. ved at gemme dem et sted, hvor andre brugere ikke kan få adgang til dem.
- Send ikke kommandofilen til en anden printermodel.

3 Importer

■ **Importer fra computerens nuværende indstillinger for trådløst netværk**

Importerer indstillingerne fra computeren.

Bemærk!

- Når computerens trådløse indstillinger importeres, kræves administratorrettigheder for computeren.
- Kun personlige sikkerhedsgodkendelsesindstillinger (åbent system, offentlig nøglegodkendelse og WPA/WPA2-PSK) kan importeres. Indstillinger vedr. virksomheds-sikkerhedsgodkendelse (f.eks. LEAP og EAP-FAST), WPA2-PSK (TKIP) og WPA-PSK (AES) kan ikke importeres.
- Hvis der er aktiveret flere forskellige trådløse LAN-forbindelser for den computer, du bruger, bliver de første trådløse indstillinger (kun personlige indstillinger), som registreres, taget i betragtning til importdataene.
- Kun indstillingerne (kommunikationstilstand, SSID, godkendelsesmetode, krypteringstilstand og godkendelsesnøgle) fra fanen [**Trådløst LAN**] - ruden [**Indstillinger for trådløst netværk**] kan importeres.

■ **Vælg en profil, der skal importeres**

Importerer den eksporterede fil og anvender indstillingerne på printeren.

Klik på [**Gennemse**], og vælg den fil, du vil importere. Indstillingerne i den valgte fil vises i området for visning/ændring af indstillinger.

Bemærk!

- Alle indstillinger, f.eks. indstillinger for trådløse netværk eller TCP/IP-indstillinger, kan importeres, undtagen for nodenavne.
- Kun profiler, der er kompatible med den valgte printer, kan importeres.
- Hvis den importerede profils IP-adresse er indstillet til [**STATIC**], skal du ændre IP-adressen for den importerede profil, hvis det er nødvendigt, så den ikke svarer til IP-adressen for en eksisterende konfigurerede printer på netværket.

4 Eksporter

Gemmer de aktuelle indstillinger i en fil.

Bemærk!

Hvis afkrydsningsfeltet [**Deaktiver disse indstillinger**] er markeret, gemmes indstillingerne under den pågældende fane ikke.

Vigtigt!

Eksporterede filer er ikke krypterede.

5 Genstart printeren automatisk, når de nye indstillinger er foretaget

Hvis dette afkrydsningsfelt er markeret, genstarter printeren automatisk, når kommunikationsindstillingerne anvendes.

Hvis dette afkrydsningsfelt ikke er markeret, skal du genstarte printeren manuelt.

Bemærk!

Når du konfigurerer flere printere, kan du reducere den tid, der skal bruges på at ændre indstillinger, ved at fjerne markeringen i dette afkrydsningsfelt. I dette tilfælde anbefaler vi at markere dette afkrydsningsfelt, når du konfigurerer den første printer, så du kan bekræfte, at alle indstillinger fungerer som tilsigtet.

6 Finder automatisk den tilsluttede printer og henter de aktuelle indstillinger

Når dette afkrydsningsfelt er markeret, og en printer er tilsluttet til computeren, findes printeren automatisk, og printerens aktuelle indstillinger vises i ruden [**Nuværende status**].

Bemærk!

Hvis den tilsluttede printers model ikke svarer til den printermodel, som vises i rullelisten [**Printer**], ændres de tilgængelige indstillinger på alle faner, så de svarer til den tilsluttede printer.

7 Skift nodenavn/Bluetooth-enhedsnavn

Gør det muligt at omdøbe en node.

8 Gendan standardkommunikationsindstillinger

Gendanner fabriksindstillingerne for kommunikationsindstillingerne.

9 Vis Hjælp

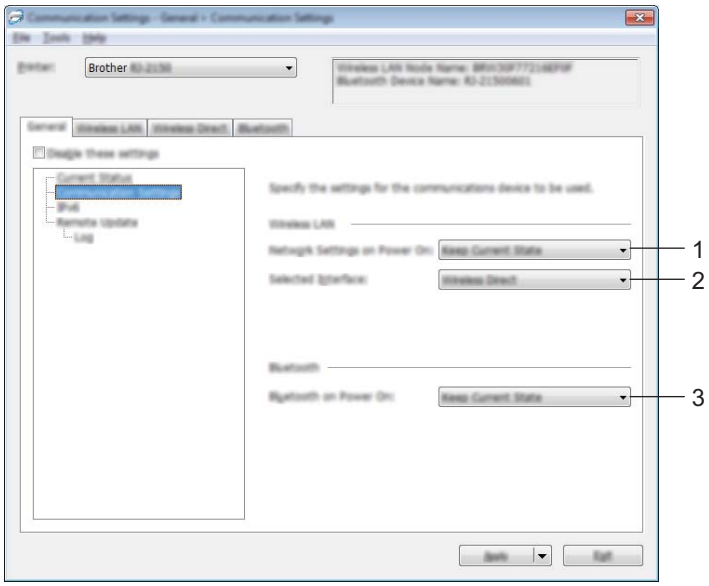
Viser Hjælp.

10 Om

Viser versionsoplysninger.

Fanen Generelt

Kommunikationsindstillinger



1 Netværksindstillinger ved tænd

Angiver betingelserne for tilslutning via Wi-Fi, når printeren er tændt.

Vælg [**Til som standard**], [**Fra som standard**] eller [**Bevar nuværende tilstand**].

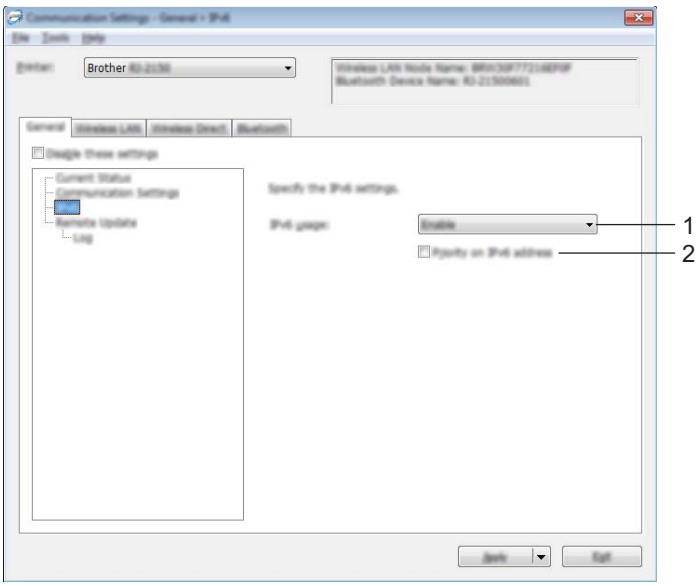
2 Valgt interface

Vælg [**Infrastruktur eller Ad-hoc**], [**Infrastruktur og Wireless Direct**] eller [**Wireless Direct**].

3 Bluetooth, når enheden tændes

Angiver betingelserne for tilslutning via Bluetooth, når printeren er tændt. Vælg [**Til som standard**], [**Fra som standard**] eller [**Bevar nuværende tilstand**].

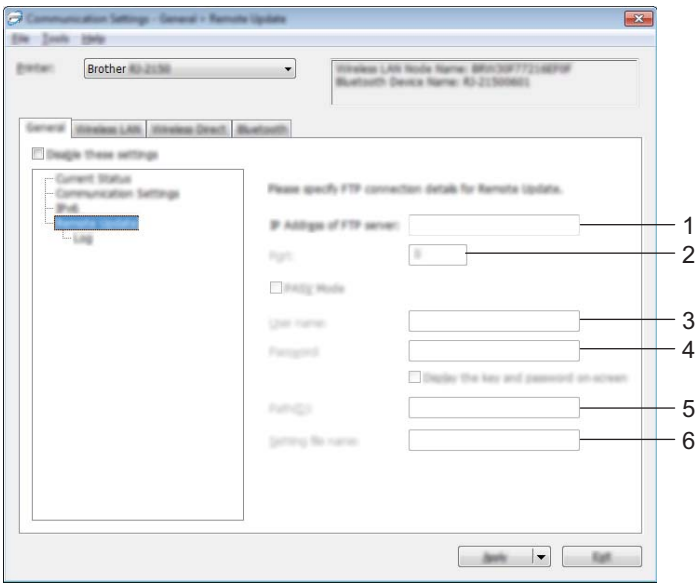
IPv6



1 IPv6-brug
Vælg [**Aktiver**] eller [**Deaktiver**].

2 Prioritering af IPv6-adresse
Vælg, om en IPv6-adresse skal prioriteres.

Fjernopdatering (kun RJ-2050/2140/2150)



1 FTP-servers IP-adresse
Indtast FTP-serveradressen.

2 Port

Angiver det portnummer, der bruges til at få adgang til FTP-serveren.

3 Brugernavn

Indtast et brugernavn, som har tilladelse til at logge på FTP-serveren.

4 Adgangskode

Indtast den adgangskode, der er tilknyttet det brugernavn, du indtastede i feltet Brugernavn.

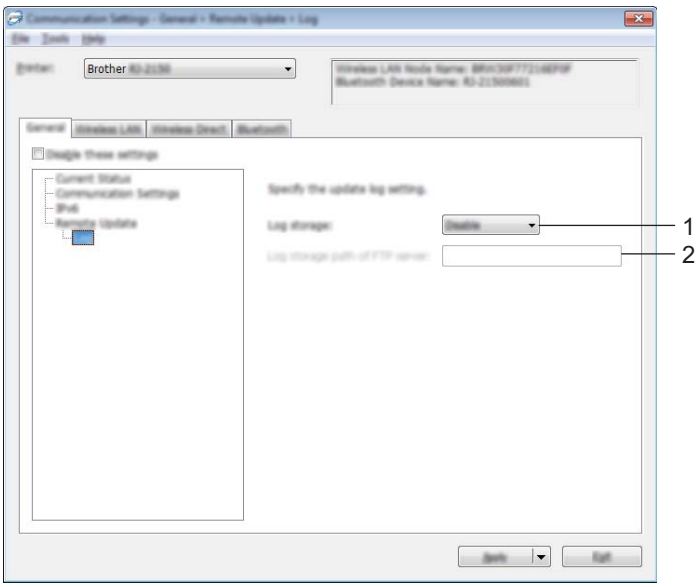
5 Sti

Angiv stien til mappen på den FTP-server, som du vil downloade opdateringsfilen fra.

6 Navn på indstillingsfil

Angiver navnet på opdateringsfilen på FTP-serveren.

■ Log



1 Logfillager

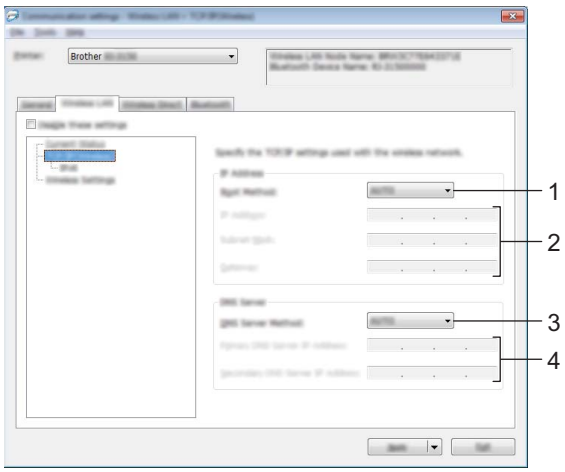
Vælg, om du vil eksportere opdateringslogfilen til FTP-serveren.

2 Sti til logfillager på FTP-server

Angiv stien til mappen på den FTP-server, som du vil eksportere logdataene til.

Trådløst LAN-fane (kun RJ-2050/2140/2150)

TCP/IP (trådløst)



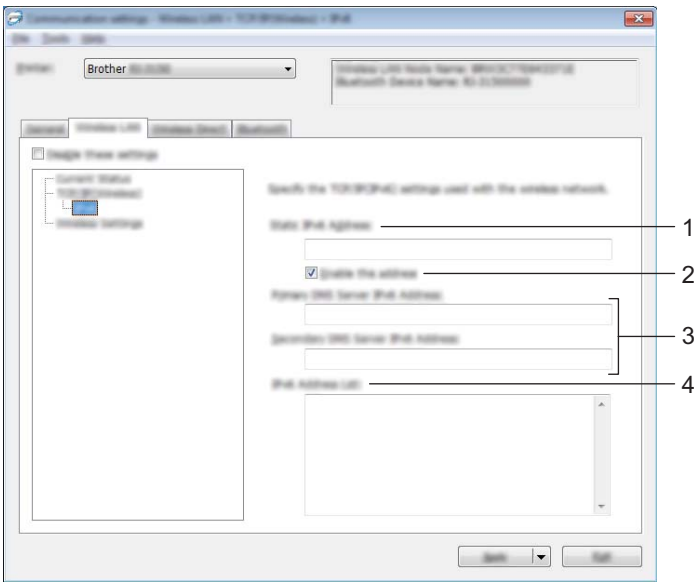
1 Bootmetode
Vælg [**AUTO**], [**BOOTP**], [**DHCP**], [**RARP**] eller [**STATIC**].

2 IP-adresse/Undernetmaske/Gateway
Angiv de forskellige værdier.
Du kan indtaste disse indstillinger, når IP-adressen er sat til [**STATIC**].

3 DNS-servermetode
Vælg [**AUTO**] eller [**STATIC**].

4 IP-adresse for primær DNS-server/IP-adresse for sekundær DNS-server
Du kan kun indtaste disse indstillinger, når DNS-serveren er sat til [**STATIC**].

IPv6



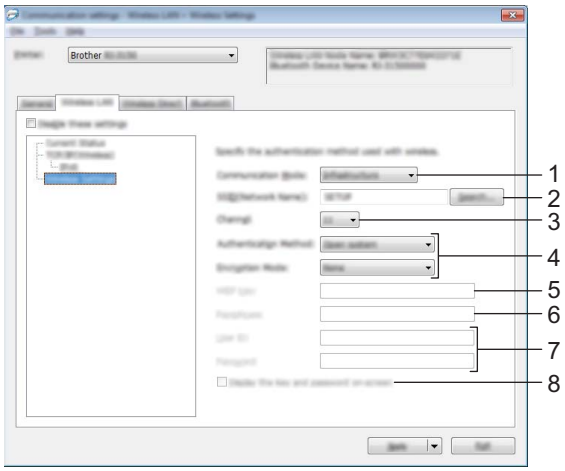
1 Statisk IPv6-adresse
Angiver en permanent IPv6-adresse.

2 Aktiver denne adresse
Aktiverer den angivne statiske IPv6-adresse.

3 Primære DNS server IPv6 adresse/Sekundær DNS server IPv6 adresse
Angiver DNS-serverens IPv6-adresser.

4 IPv6-adresseliste
Viser listen med IPv6-adresser.

Indstillinger for trådløst netværk



1 Kommunikationstilstand

Vælg [**Infrastruktur**] eller [**Ad-hoc**].

2 SSID (netværksnavn)

Hvis du klikker på [**Søg**], vises de tilgængelige SSID-valg i en separat dialogboks.

3 Kanal

Viser en liste over tilgængelige kanaler.

Bemærk!

- Denne indstilling er kun gyldig i adhoc-tilstanden.
- Ikke alle computere, mobilenheder og operativsystemer, understøtter Ad-hoc-tilstand.

4 Godkendelsesmetode/Krypteringstilstand

De understøttede krypteringstilstande for godkendelsesmetoderne er som vist under *Kommunikationstilstande og godkendelsesmetoder/krypteringstilstande* på side 48.

5 WEP-nøgle

Du kan kun angive en indstilling, når WEP er valgt som krypteringstilstand.

6 Kodeord

Du kan kun angive en indstilling, når WPA/WPA2-PSK er valgt som godkendelsesmetode.

7 Bruger-id/Adgangskode

Du kan kun angive indstillinger, når LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS eller EAP-TLS er valgt som godkendelsesmetode. Med EAP-TLS er det desuden ikke nødvendigt at registrere en adgangskode, men der skal registreres et klientcertifikat. For at registrere et certifikat skal du oprette forbindelse til printeren fra en webbrowser og derefter angive certifikatet. Du kan finde flere oplysninger om brug af en webbrowser under *Webbaseret administration* på side 120.

8 Vis nøglen og adgangskoden på skærmen

Hvis dette afkrydsningsfelt er markeret, vises nøgler og adgangskoder i almindelig (ikke krypteret) tekst.

Kommunikationstilstande og godkendelsesmetoder/krypteringstilstande

■ Hvis [**Kommunikationstilstand**] er sat til [**Ad-hoc**]

Godkendelsesmetode	Krypteringstilstand
Åbent system	Ingen/WEP

■ Hvis [**Kommunikationstilstand**] er sat til [**Infrastruktur**]

Godkendelsesmetode	Krypteringstilstand
Åbent system	Ingen/WEP
Delt nøgle	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

Vigtigt!

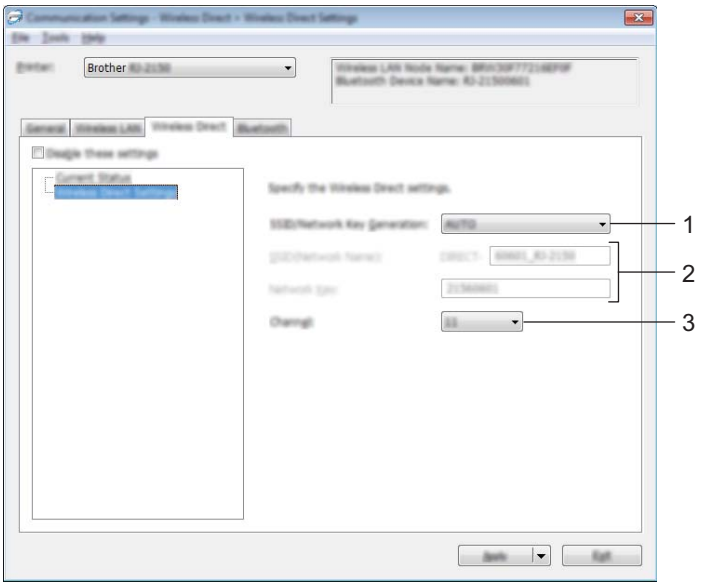
Sådan angives et højere niveau for sikkerhedsindstillinger:

Når der udføres certifikatverificering med godkendelsesmetoderne EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS eller EAP-TLS, kan certifikatet ikke angives fra Printerindstillingsværktøj. Når printeren er blevet konfigureret til tilslutning til netværket, kan du angive certifikatet via adgang til printeren fra en webbrowser.

Du kan finde flere oplysninger om brug af en webbrowser under *Webbaseret administration* på side 120.

Wireless Direct-fane (kun RJ-2050/2140/2150)

Wireless Direct-indstillinger



1 Generering af SSID/netværksnøgle

Vælg [**AUTO**] eller [**STATIC**].

2 SSID (netværksnavn)/Netværksnøgle

Angiver det SSID (25 ASCII-tegn eller derunder) og den netværksnøgle (63 tegn eller derunder), du vil bruge i tilstanden Wireless Direct.

Du kan kun angive en indstilling, når [**STATIC**] er valgt for [**Generering af SSID/netværksnøgle**].

Bemærk!

Fabriksstandards-SSID er ”DIRECT-*****_RJ-XXXX”, og adgangskoderne er ”205*****” for RJ-2050, ”214*****” for RJ-2140 eller ”215*****” for RJ-2150.

”*****” er de sidste fem cifre i serienummeret.

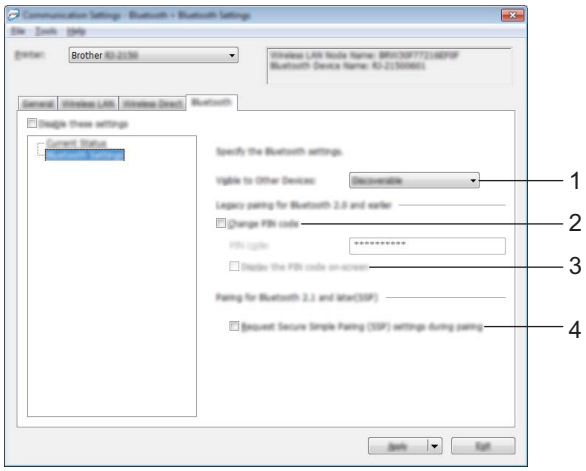
(Du kan finde labelen med serienummeret på printerens bagside).

3 Kanal

Angiver den kanal, der skal bruges i Wireless Direct-tilstanden.

Bluetooth-fanen (kun RJ-2030/2050/2150)

Bluetooth-indstillinger



1 Synlig for andre enheder
Gør det muligt for andre Bluetooth-enheden at ”opdage” printeren.
Tilgængelige indstillinger: [**Synlig**], [**Ikke synlig**]

2 Skift PIN-kode
Hvis dette afkrydsningsfelt er markeret, kan du ændre PIN-koden.

3 Vis PIN-koden på skærmen
Hvis dette afkrydsningsfelt er markeret, viser din computer PIN-koden som standard.

4 Anmod om SSP-indstillinger (Secure Simple Pairing) under parring
Hvis dette afkrydsningsfelt er markeret, kan parring udføres ved at bruge printerknapperne for enheder, der er kompatible med Bluetooth 2.1 eller nyere.

Anvendelse af indstillingsændringer på flere printere

1. Når du har anvendt indstillingerne på den første printer, skal du frakoble printeren fra computeren og derefter tilslutte den anden printer til computeren.

2. Vælg den nyligt tilsluttede printer fra rullelisten [**Printer**].

Bemærk!

Hvis afkrydsningsfeltet [**Finder automatisk den tilsluttede printer og henter de aktuelle indstillinger**] i dialogboksen [**Indstillingsmuligheder**] er markeret, vælges printeren, der er tilsluttet med USB-kablet, automatisk.

Du kan finde flere oplysninger under *Kommunikationsindstillinger* på side 37.

3. Klik på [**Anvend**].
De samme indstillinger, som blev anvendt på den første printer, anvendes på den anden printer.

Bemærk!

Vi anbefaler, at afkrydsningsfeltet [**Genstart printeren automatisk, når de nye indstillinger er foretaget**] markeres, når den første printer konfigureres, så du kan kontrollere, at der kan oprettes en korrekt forbindelse med det trådløse accesspoint/routeren med disse indstillinger. Du kan finde flere oplysninger under *Kommunikationsindstillinger* på side 37.

4. Gentag trin ❶-❸ for alle de printere, hvis indstillinger du vil ændre.

Vigtigt!

Hvis IP-adressen er sat til [**STATIC**], bliver printerens IP-adresse også ændret til den samme adresse som den første printer.
Vælg om nødvendigt en anden IP-adresse.

Bemærk!

For at gemme de aktuelle indstillinger i en fil skal du klikke på [**Fil**] - [**Eksporter**].

De samme indstillinger kan anvendes på en anden printer ved at klikke på [**Fil**] - [**Importer**] og derefter vælge den eksporterede indstillingsfil. (Se *Kommunikationsindstillinger* på side 37).

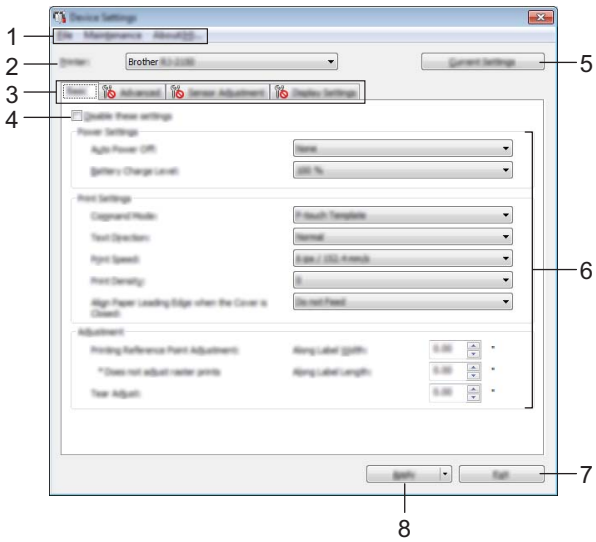
Enhedsindstillinger

Med [**Enhedsindstillinger**] i Printerindstillingsværktøj kan der angives eller redigeres printerindstillinger, når printeren og computeren tilsluttes med et USB-kabel eller via en Bluetooth-forbindelse (kun RJ-2030/2050/2150). Du kan ikke blot ændre enhedsindstillingerne for én printer, men du kan også anvende de samme indstillinger på flere forskellige printere.

Når der udskrives fra et computerprogram, kan der vælges forskellige udskrivningsindstillinger fra printerdriveren, men ved at bruge [**Enhedsindstillinger**] i Printerindstillingsværktøj kan der vælges mere avancerede indstillinger.

Når [**Enhedsindstillinger**] åbnes, hentes og vises printerens aktuelle indstillinger. Hvis de aktuelle indstillinger ikke kunne hentes, vises de tidligere indstillinger. Hvis de aktuelle indstillinger ikke kunne hentes, og der ikke er blevet angivet tidligere indstillinger, vises dette værktøjs fabriksindstillinger.

Indstillingsdialogboks



1 Menulinje

Vælg en kommando, der findes i hver menu på listen.

2 Printer

Angiver den printer, hvis enhedsindstillinger skal konfigureres.

Hvis der kun er tilsluttet én printer, er det ikke nødvendigt at vælge, fordi der kun vises den pågældende printer.

3 Indstillingsfaner

Indeholder indstillinger, som kan angives eller ændres.

Bemærk!

Hvis vises på fanen, kan indstillingerne under den pågældende fane ikke angives eller ændres. Desuden bliver indstillingerne under fanen ikke anvendt på printeren, selvom du klikker på [**Anvend**]. Indstillingerne under fanen bliver heller ikke gemt eller eksporteret, når kommandoen [**Gem i kommandofil**] eller [**Eksporter**] udføres.

4 Deaktiver disse indstillinger

Når dette afkrydsningsfelt er markeret, vises på fanen, og indstillingerne kan ikke længere angives eller ændres.

Indstillinger under en fane, hvor vises, bliver ikke anvendt på printeren, selvom du klikker på [**Anvend**]. Desuden bliver indstillingerne under fanen ikke gemt eller eksporteret, når kommandoen [**Gem i kommandofil**] eller [**Eksporter**] udføres.

5 Nuværende indstillinger

Henter indstillingerne for den aktuelt tilsluttede printer og viser dem i dialogboksen. Indstillinger bliver også hentet for parametre på faner med .

6 Parametre

Viser de nuværende indstillinger.

7 Afslut

Afslutter [**Enhedsindstillinger**] og vender tilbage til hovedvinduet i Printerindstillingsværktøj.

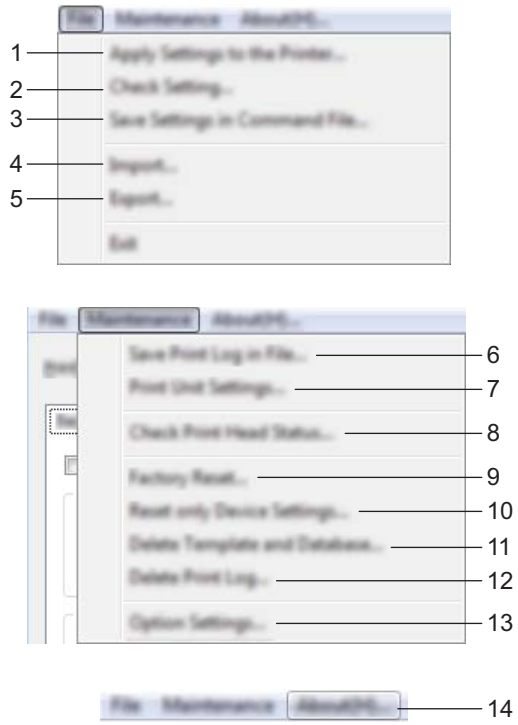
8 Anvend

Anvender indstillingerne på printeren.

For at gemme de angivne indstillinger i en kommandofil skal du vælge [**Gem i kommandofil**] på rullelisten.

Den gemte kommandofil kan bruges med masselagringstilstanden for at anvende indstillingerne på en printer. (Se *Masselagringstilstand* på side 72).

Menulinje



1 Anvend indstillingen på printeren
Anvender indstillingerne på printeren.
Udfører samme handling, som når der klikkes på [**Anvend**].

2 Kontrollér indstilling
Viser de nuværende indstillinger.

3 Gem indstillinger i kommandofil
Gemmer de angivne indstillinger i en kommandofil.
Udfører den samme handling, som når [**Gem i kommandofil**] vælges i rullelisten [**Anvend**].

4 Import
Importerer den eksporterede fil.

5 Eksport
Gemmer de aktuelle indstillinger i en fil.

6 Gem printlog i fil
Gemmer printloggen i en fil i CSV-format.

7 Udskriv enhedsindstillinger

Udskriver en rapport, der indeholder oplysninger om firmwareversion og enhedsindstillinger.

Du kan også udskrive denne rapport vha. (Fremføringsknappen) (se *Udskrivning af printeroplysningerne* på side 71).

8 Kontroller printhovedets status

Kontrollerer printhovedet for brudte linjer.

9 Fabriksnulstilling

Nulstiller alle printerindstillinger til fabriksindstillinger.

10 Nulstil kun enhedsindstillinger

Nulstiller de indstillinger, som i Enhedsindstillinger kan ændres til fabriksindstillingerne.

11 Slet skabelon og database

Sletter de skabeloner og databaser, der er gemt i printeren.

12 Slet printlog

Sletter den printlog, der er gemt i printeren.

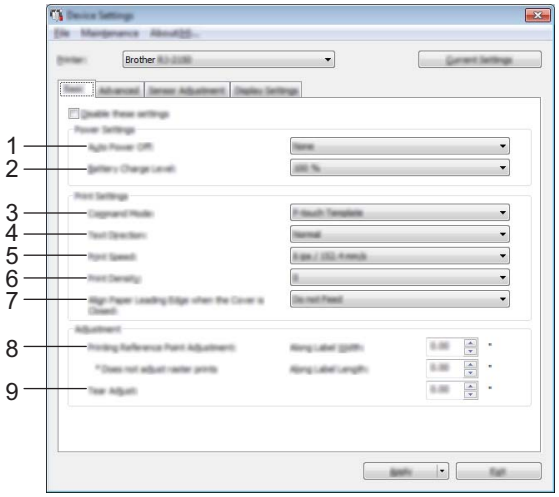
13 Indstillingsmuligheder

Hvis afkrydsningsfeltet for [**Vis ikke en fejlmeddelelse, hvis de nuværende indstillinger ikke kan hentes ved start**] er markeret, vises der ikke en meddelelse næste gang.

14 Om

Viser versionsoplysninger.

Fanen Grundlæggende



1 Sluk automatisk

Angiv, hvor lang tid der skal gå, inden printeren automatisk slukkes.

Tilgængelige indstillinger: [**Ingen**], 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/20/30/40/50/60 minutter

2 Batteriopladningsniveau

Angiver opladningsniveauet.

Tilgængelige indstillinger: [**80 %**], [**100 %**]

Bemærk!

Vælg [**80 %**] for at opnå den længste levetid for batteriet. Selvom antallet af sider, som kan udskrives på en enkelt opladning, bliver mindre, hvis du vælger [**80 %**], kan du få en længere levetid for batteriet.

3 Kommandoindstilling

Vælg printerens kommandoformat.

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

4 Tekstretning

Vælg udskriftsretningen.

Tilgængelige indstillinger: [**Normal**], [**Spejlvendt 180 grader**]

Denne indstilling anvendes kun, hvis printerdriveren ikke bruges. Hvis printerdriveren bruges, bliver den indstilling, der er angivet i driveren, anvendt.

5 Udskrivningshastighed

Vælg printerens udskrivningshastighed.

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

6 Udskrivningstæthed

Juster printerens udskrivningstæthed.

Tilgængelige indstillinger: -5-+5

7 Juster papirets forreste kant, når låget lukkes

Vælg, om papiret automatisk fremføres, når låget lukkes.

Tilgængelige indstillinger: [**Fremfør**], [**Fremfør ikke**]

8 Justering af udskriftsreferencepunkt/Langs etiketbredde/Justering af udskriftsreferencepunkt/Langs etiketbredde

Juster placeringen af referencepunktet (oprindelsespunkt for udskrift). Derved rettes forkert justerede udskrifter, der opstår som følge af forskelle mellem printermodeller eller visse programmers faste margener.

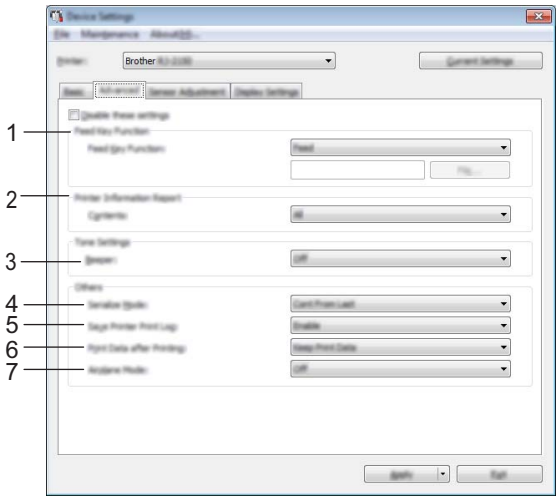
Referencepunktet kan ikke indstilles til rasterudskrivning.

9 Afrivningsjustering

Juster skærepositionen, når papiret afskæres ved hjælp af afrivningsstangen.

Tilgængelige indstillinger: -10,0 mm til 10,0 mm

Fanen Avanceret



1 Funktion på fremføringsknap

Vælg den handling, som udføres, når der trykkes på (Fremføringsknappen).

Hvis [**Programindstillinger**] er valgt, skal du klikke på knappen [**Fil**] og vælge kommandofilen.

Tilgængelige indstillinger: [**Fremfør**], [**Programindstillinger**]

2 PrinterInformationsrapport

Vælg, hvilke afsnit der skal udskrives, når du udskriver printerkonfigurationsoplysningerne.

Tilgængelige indstillinger: [**Alle**], [**Brugslog**], [**Printerindstillinger**], [**Printeroverførselsdata**]

(Se *Udskrivning af printeroplysningerne* på side 71.)

3 Bipper

Vælg, om printeren bipper, når der trykkes på en knap på betjeningspanelet.

Tilgængelige indstillinger: [**Til**], [**Fra**]

4 Serietilstand

Vælg, om der skal serialiseres fra det sidste tal, der udskrives.

Tilgængelige indstillinger: [**Frts.fra sidst**], [**Fra start#**]

5 Gem printerens printlog

Vælg, om printerens printlog skal gemmes. Hvis [**Deaktiver**] er valgt, kan [**Værktøjer**] - [**Gem printlog i fil**] ikke aktiveres.

Tilgængelige indstillinger: [**Aktiver**], [**Deaktiver**]

6 Udskriftsdata efter udskrivning

Vælg, om udskriftsdata slettes automatisk, når de er udskrevet.

Tilgængelige indstillinger: [**Slet alle udskriftsdata**], [**Bevar udskriftsdata**]

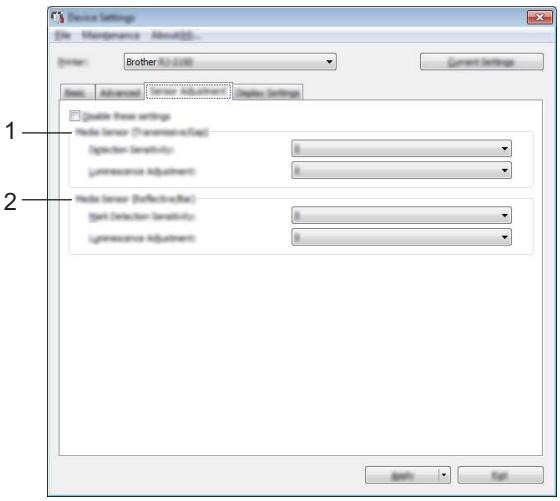
7 Flytilstand

Gør det muligt at deaktivere Bluetooth- eller Wi-Fi-forbindelsen. Denne funktion er praktisk, hvis du bruger printeren et sted, hvor signaltransmissioner ikke er tilladt.

Tilgængelige indstillinger: [**Til**], [**Fra**]

Fanen Sensorjustering

Hvis der anvendes RD-ruller, er det ikke nødvendigt at justere sensorerne.



1 Mediesensor (transmissiv/mellemrum) (kun RJ-2140/2150)

Hvis der blev valgt RJ-2030/2050 for [**Printer**], er dette element ikke tilgængeligt. Følgende parametre for transmissiv/mellemrumssensor kan justeres.

[**Detektionsfølsomhed**]

Juster præcisionen for den sensor, som registrerer mellemrum for udstansede labels.

Tilgængelige indstillinger: -2-+2

[**Luminositetsjustering**]

Juster den mængde lys, der udsendes af transmissiv/mellemrumssensoren.

Tilgængelige indstillinger: -2-+2

2 Mediesensor (reflekterende/linje)

Følgende parametre for reflekterende/sort mærke kan justeres.

[**Mærkedetektionsfølsomhed**]

Justerer nøjagtigheden for den sensor, der registrerer de sorte mærker.

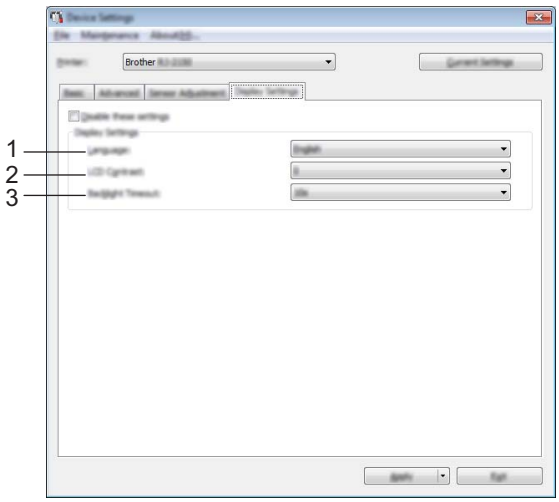
Tilgængelige indstillinger: -2-+2

[**Luminositetsjustering**]

Juster den mængde lys, der udsendes af reflekterende/sort mærke-sensoren.

Tilgængelige indstillinger: -2-+2

Fanen Displayindstillinger



1 Sprog

Vælg displayets sprog.

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

Bemærk!

De mulige skærmsprog afhænger af den printermodel, der anvendes. Hvis det valgte sprog ikke kan anvendes til displayet, ændres skærmsproget ikke.

Kontroller, at displayet kan vise det valgte sprog.

2 LCD-kontrast

Vælg displayets lysstyrke.

Tilgængelige indstillinger: -2-+2

3 Timeout for baggrundslys

Angiv mængden af tid med inaktivitet, der skal gå, før baggrundsbelysningen på displayet automatisk slukkes.

Tilgængelige indstillinger: [**Fra**], [**5 sek.**], [**10 sek.**], [**20 sek.**], [**30 sek.**], [**60 sek.**]

Anvendelse af indstillingsændringer på flere printere

1. Når du har anvendt indstillingerne på den første printer, skal du frakoble printeren fra computeren og derefter tilslutte den anden printer til computeren.
2. Vælg den nyligt tilsluttede printer fra rullelisten [**Printer**].
3. Klik på [**Anvend**].
   De samme indstillinger, som blev anvendt på den første printer, anvendes på den anden printer.
4. Gentag trin ❶-❸ for alle de printere, hvis indstillinger du vil ændre.

Bemærk!

For at gemme de aktuelle indstillinger i en fil skal du klikke på [**Fil**] - [**Eksporter**].

De samme indstillinger kan anvendes på en anden printer ved at klikke på [**Fil**] - [**Importer**] og derefter vælge den eksporterede indstillingsfil. (Se *Enhedsindstillinger* på side 52).

P-touch Template-indstillinger

P-touch Template-tilstanden indeholder funktioner til at indsætte data fra en enhed (f.eks. en stregkodelæser tilsluttet til printeren) i tekst- og stregkodeobjekter i layouts gemt på printeren – praktisk til udskrivning af skabeloner og stregkoder.

Med [**P-touch Template-indstillinger**] i Printerindstillingsværktøj kan indstillingerne for brug af P-touch Template-funktionerne angives eller ændres.

For at bruge P-touch Template-funktionerne skal du sende skabelonen til printeren ved hjælp af overførselsfunktionen. Du kan finde flere oplysninger om overførselsfunktionen under *Brug af P-touch Transfer Manager og P-touch Library* på side 87.

P-touch Template

Følgende er P-touch Template-funktioner:

Grundlæggende betjening

- Udskrivning af forudindstillet skabelon

  Hvis ofte anvendte skabeloner gemmes i printeren, kan de udskrives igen blot ved at scanne stregkoden for hver skabelon.

- Stregkodeudskrivning

  En stregkode, der scannes med stregkodelæseren, kan udskrives med protokollen og størrelsen fra en tidligere oprettet skabelon.

- Databaseassisteret udskrivning af skabelon

  Ved at tilknytte objekter i en skabelon til en database og derefter scanne nøglestregkoderne for databasen kan skabelonen udskrives med objekter i skabelonen erstattet med databasedata.

Avanceret betjening

- Udskrivning med nummereringsfunktion (serialiseret nummer)

  Skabeloner kan udskrives, mens et tal eller en stregkode i skabelonerne øges trinvist.

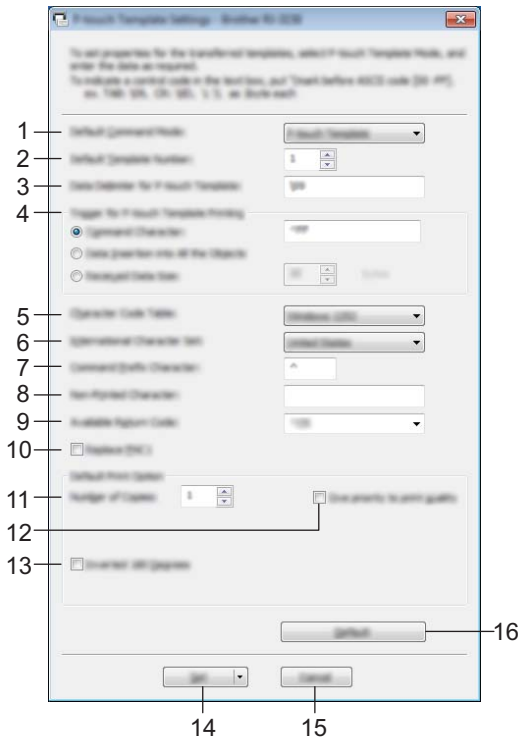
Bemærk!

Hvis en kommandoreference bruges, kan du finde flere oplysninger under *"P-touch Template Manual/Raster Command Reference" (P-touch Template vejledning/rasterkommandoreference)*. Du kan downloade de nyeste versioner fra Brother support-websiden.

support.brother.com

Vælg produktet, og vælg derefter [**Manualer**].

Dialogboksen P-touch Template-indstillinger



1 Default Command Mode (Standardkommandotilstand)

Angiver P-touch Template-tilstanden som standardtilstanden.

For at ændre tilstanden skal du bruge Enhedsindstillinger.

2 Default Template Number (Standardskabelonnummer)

Angiver et skabelonnummer, der vælges som standard, når printeren tændes.

Hvis en skabelon imidlertid ikke skal overføres til printeren, skal du ikke angive et skabelonnummer.

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

Et symbol, der bruges til at angive grænserne mellem grupper af data i en fil. Der kan angives mellem 1 og 20 tegn.

4 Trigger for P-touch Template Printing (Trigger for P-touch Template-udskrivning)

Du kan angive en trigger for at begynde udskrivning fra en række indstillinger.

[**Command Character**] (Kommandotegn): Udskrivning starter, når det kommandotegn, der er angivet her, modtages.

[**Data Insertion into All the Objects**] (Dataindsættelse i alle objekter): Udskrivning starter, når afgrænsningstegnet for det sidste objekt modtages.

[**Received Data Size**] (Modtaget datastørrelse): Udskrivning starter, når det antal tegn, der er angivet her, modtages. Afgrænsningstegn tæller imidlertid ikke med i antallet af tegn.

5 Character Code Table (Tegntabel)

Vælg et af følgende tegnkodesæt:

Tilgængelige indstillinger: [**Windows 1252**], [**Windows 1250 Eastern Europe**] (Windows 1250 Østeuropa), [**Brother standard**]

6 International Character Set (Internationalt tegnsæt)

Viser en liste med tegnsæt for bestemte lande.

Tilgængelige indstillinger: [**United States**] (USA), [**France**] (Frankrig), [**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**]

Følgende 12 koder skiftes afhængigt af det land, der vælges på listen herover:

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

For skiftede tegn kan du finde flere oplysninger i *"P-touch Template Manual/Raster Command Reference" (P-touch Template vejledning/rasterkommandoreference)* (findes kun på engelsk), som kan downloades fra webstedet for Brother support-websiden.

7 Command Prefix Character (Kommandopræfikstegn)

Angiver den præfikstegnkode, som identificerer kommandoer brugt i P-touch Template-tilstand.

8 Non-Printed Character (Tegn, der ikke udskrives)

Tegn, der angives her, udskrives ikke, når data modtages. Angiv mellem 1 og 20 tegn.

9 Available Return Code (Tilgængelig returkode)

Linjeskiftkoden anvendes, når der indføres data, for at angive, at de efterfølgende data skal flyttes til næste linje i et tekstobjekt. Der kan vælges en af følgende fire linjeskiftkoder, eller der kan angives mellem 1 og 20 tegn som linjeskiftkode.

Tilgængelige indstillinger: [**^CR**], [**\0D\0A**], [**\0A**], [**\0D**]

10 Replace FNC1 (Erstat FNC1)

11 Number of Copies (Antal kopier)

Angiv antallet af kopier. Der kan vælges et tal mellem 1 og 99.

12 Give priority to print quality (Giv udskrivningskvaliteten prioritet)

Vælg indstilling for udskriftskvalitet. Hvis dette afkrydsningsfelt er markeret, prioriteres udskriftskvaliteten. Hvis dette afkrydsningsfelt ikke er markeret, prioriteres udskriftshastigheden.

13 Inverted 180 Degrees (Spejlvendt 180 grader)

Hvis dette afkrydsningsfelt er markeret, bliver dataene udskrevet, når de er blevet spejlvendt 180 grader.

14 Set (Indstil)

Efter der klikkes på knappen [**Set**] (Indstil), gemmes indstillingerne som en .ini-fil, når dialogboksen lukkes. Hvis du vil gemme de angivne indstillinger i en kommandofil, skal du vælge [**Save in Command File**] (Gem i kommandofil) i rullemenuen. Den gemte kommandofil kan bruges med masselagringsfunktionen til at anvende indstillingerne på en printer. (Se *Masselagringstilstand* på side 72).

15 Cancel (Annuller)

Annullerer indstillingerne og lukker dialogboksen. Indstillingerne bliver ikke ændret.

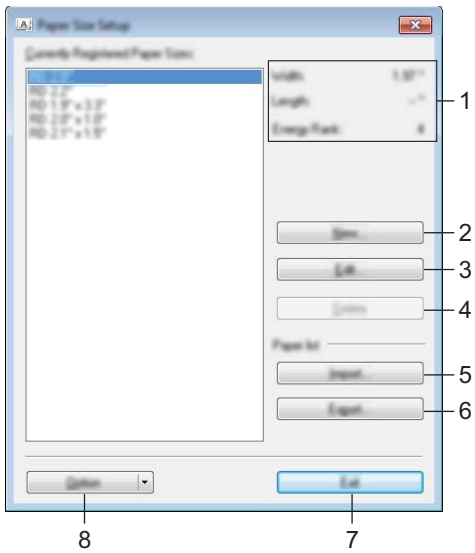
16 Default (Standard)

Klik på denne knap for at vende tilbage til fabriksstandarderne.

Indstilling af papirstørrelse

Med [**Indstilling af papirstørrelse**] i Printerindstillingsværktøj kan der tilføjes papirstørrelser, som ikke er tilgængelige i listen [**Papirstørrelse**] i printerdriveren.
I modsætning til angivelse af papirindstillinger for en normal printer skal papirformatet sendes til printeren for at kunne tilføje papirstørrelsen til printeren.
Udskrivning med et papirformat, der ikke er registreret i printeren, giver muligvis forkerte udskriftsresultater.

Dialogboksen Indstilling af papirstørrelse



1 Nuværende indstillinger

Viser de aktuelle indstillinger for det valgte papirformat.

2 Ny

Klik på denne knap for at få vist dialogboksen [**Ny**] og registrere et nyt papirformat. Du kan finde flere oplysninger under *Dialogboksen Ny* på side 67.

Vigtigt!

Registrer ikke en papirstørrelse, som allerede har været registreret, for at undgå forkerte udskrivningsresultater.

Hvis du vil bruge papir i samme størrelse som et, der allerede er registreret, skal du vælge den ønskede størrelse i listen [**Registrerede papirstørrelser**] i dialogboksen [**Indstilling af papirstørrelse**] og derefter ændre og overskrive indstillingerne i dialogboksen [**Rediger**].

3 Rediger

Redigerer indstillingerne for det valgte papirformat.

Hvis du vil gemme det valgte papirformat med de nye indstillinger, skal du klikke på [**Overskriv**]. Hvis du vil tilføje et papirformat med de nye indstillinger, skal du ændre navnet i feltet [**Paperstørrelsesnavn**] og derefter klikke på [**Tilføj**].

4 Slet

Sletter det valgte papirformat. Et slettet papirformat kan ikke gendannes.

5 Importer

Læser den tekstfil, der indeholder papirformatindstillingerne, og bruger den til at erstatte indholdet på listen [**Registrerede papirstørrelser**].

Vigtigt!

Når listen importeres, erstattes alt indholdet på listen [**Registrerede papirstørrelser**] med de importerede papirformater.

6 Eksporter

Eksporterer papirformaterne på listen [**Registrerede papirstørrelser**] til en fil. De eksporterede formater kan derefter distribueres til andre computere. Du kan finde flere oplysninger under *Distribution af papirformater* på side 70.

7 Luk

Afslutter [**Indstilling af papirstørrelse**], og vender tilbage til hovedvinduet i Printerindstillingsværktøj.

8 Indstilling

Klik på knappen ▼, og vælg derefter en handling.

Klik på [**Registrer papirstørrelsen på printeren**] for at registrere indstillingerne for det valgte papirformat i din printer.

Klik på [**Gem i kommandofil**] for at eksportere papirindstillingerne som en kommandofil. (Filtypenavnet er ”.bin”.)

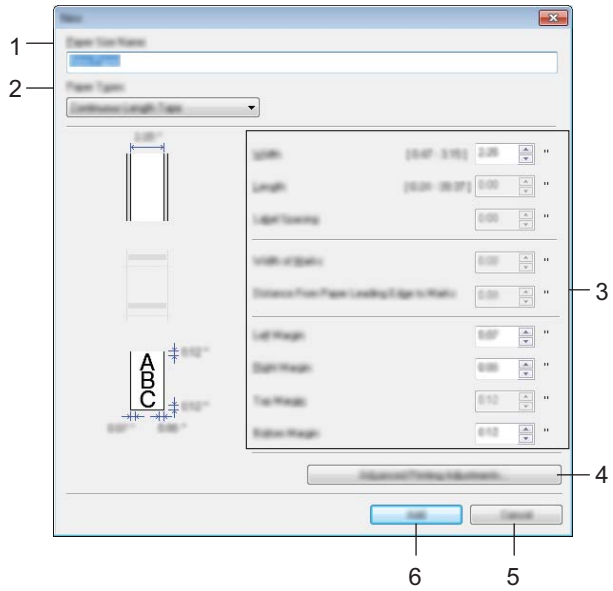
Bemærk!

- Når papirformatet er registreret i printeren, og der klikkes på [**Luk**], vises dialogboksen [**Indstilling af papirstørrelse**] med den tilføjede papirstørrelse på listen [**Registrerede papirstørrelser**]. Hvis programmet kører, skal du afslutte programmet og derefter starte det igen, så det nye papirformat vises på listen.
- Hvis følgende funktioner bruges, kan du hurtigt anvende deres indstillinger på printeren.
  - Masselagringsfunktion (side 72).
  - Bluetooth (Object Push Profile (OPP)).
  - Wi-Fi® (File Transfer Protocol (FTP)).

Vigtigt!

Disse indstillingskommandoer skal kun bruges til at anvende indstillingerne på en printer. Disse kommandoer kan ikke importeres til [**Indstilling af papirstørrelse**].

Dialogboksen Ny



1 Paperstørrelsesnavn

Indtast navnet på det papirformat, der skal tilføjes.

2 Papirtyper

Vælg papirtype.

Tilgængelige indstillinger: [**Uendelig tape**], [**Udstandset label**] (kun RJ-2140/2150), [**Medier med markeringer**]

3 Detaljerede indstillinger

Angiv detaljer for det papirformat, der skal tilføjes.

4 Avanceret udskriftsjustering

Klik på denne knap for at få vist dialogboksen [**Avanceret udskriftsjustering**], og foretag avancerede udskriftsjusteringer for hvert enkelt papirformat. Du kan finde flere oplysninger under *Dialogboksen Avanceret udskriftsjustering* på side 68.

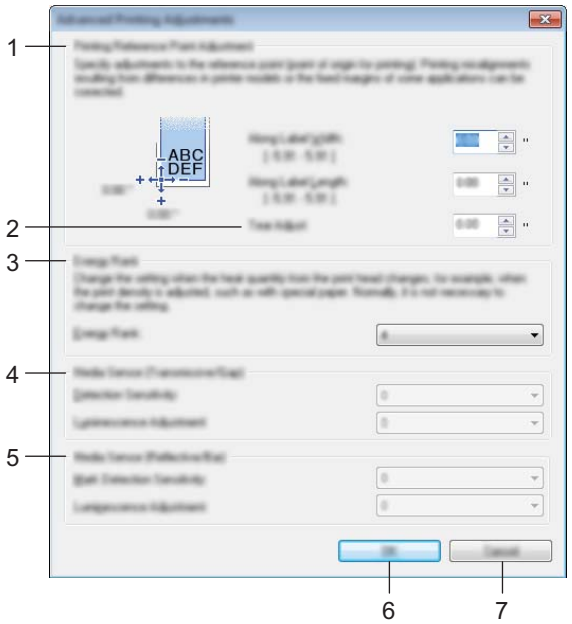
5 Annuller

Annullerer indstillingerne og lukker dialogboksen. Indstillingerne bliver ikke ændret.

6 Tilføj

Klik på denne knap for at tilføje papirformatet.

Dialogboksen Avanceret udskriftsjustering



1 Justering af udskriftsreferencepunkt

Juster placeringen af referencepunktet (oprindelsespunkt for udskrift). Derved rettes forkert justerede udskrifter, der opstår som følge af forskelle mellem printermodeller eller visse programmers faste margener.

2 Afrivningsjustering

Justerer skærepositionen, når papiret afskæres ved hjælp af afrivningsstangen.

Tilgængelige indstillinger: -10,0 mm til 10,0 mm

3 Energiniveau

Vælg en indstilling, når det er nødvendigt at justere varmemængden (energimængden) fra printhovedet, f.eks. med specialpapir.

Bemærk!

Der kan være kontrastvariationer i udskriftsresultatet grundet driftsmiljøet og de anvendte medier. Skift indstilling om nødvendigt.

4 Mediesensor (transmissiv/mellemrum) (kun RJ-2140/2150)

Juster den nøjagtighed, hvormed transmissiv/mellemrumssensoren registrerer mellemrummene for udstansede labels og den mængde lys, sensoren udsender.

Indstillinger kan angives, når [**Papirtyper**] er sat til [**Udstandset label**].

Bemærk!

Fordi indstillingerne for [**Mediesensor (transmissiv/mellemrum)**] i dialogboksen [**Enhedsindstillinger**] (se *Fanen Sensorjustering* på side 59) har en effekt, skal du angive de korrekte værdier.

Eksempel på indstillinger:

	Indstilling EX1	**Indstilling EX2**
Enhedsindstillinger	+2	-2
Indstilling af papirstørrelse	+2	+2
Faktisk effekt	**4**	**0**

5 Mediesensor (reflekterende/linje)

Juster den nøjagtighed, hvormed den reflekterende/sorte mærke-sensor registrerer sorte mærker og den mængde lys, der udsendes af sensoren.

Indstillinger kan angives, når [**Papirtyper**] er sat til [**Medier med markeringer**].

Bemærk!

Fordi indstillingerne for [**Mediesensor (reflekterende/linje)**] i dialogboksen [**Enhedsindstillinger**] (se *Fanen Sensorjustering* på side 59) har en effekt, skal du angive de korrekte værdier.

Eksempel på indstillinger:

	Indstilling EX1	**Indstilling EX2**
Enhedsindstillinger	+2	-2
Indstilling af papirstørrelse	+2	+2
Faktisk effekt	**4**	**0**

6 OK

Gemmer indstillingerne og vender tilbage til den forrige dialogboks.

7 Annuller

Annullerer indstillingerne og lukker dialogboksen. Indstillingerne bliver ikke ændret.

Distribution af papirformater

De papirformater, der eksporteres fra dialogboksen [**Registrerede papirstørrelser**], kan distribueres til andre computere.

Kun distribution af papirformater

Hvis printerdriveren er installeret på modtagerens computer, er det kun nødvendigt at distribuere papirformaterne.

1. På afsenderens computer skal du angive papirformatindstillingerne og derefter klikke på [**Eksporter**]. (Du kan finde flere oplysninger under *Indstilling af papirstørrelse* på side 65.)
   De følgende filer oprettes.
   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. Gem bsr203ed.txt, bsr205ed.txt, bsr214ed.txt eller bsr215ed.txt et vilkårligt sted på modtagerens computer.
3. På modtagerens computer skal du klikke på [**Importer**].
   Papirformaterne erstattes med de importerede.

Ændringer af indstillinger ved udskrivning fra en mobilenhed

Hvis du bruger en mobilenhed, skal du ændre indstillingerne efter behov ved hjælp af programmet inden udskrivning. De indstillinger, der kan ændres, varierer afhængigt af programmet.

Bemærk!

Inden tilslutning af en mobilenhed kan du angive detaljerede indstillinger ved at tilslutte printeren til en computer og bruge Printerindstillingsværktøj (se *Ændring af printerindstillingerne* på side 34).

4 Andre funktioner

Udskrivning af printeroplysningerne

Du kan bruge (Fremføringsknappen) til at udskrive en rapport med en liste over følgende printeroplysninger:

- Programversion
- Printerens brugshistorik
- Manglende prik-testmønster
- Printerindstillingsinformation
- Liste over overførte data
- Information om netværksindstilling

Bemærk!

- Du kan bruge Enhedsindstillingerne til på forhånd at indstille hvilke elementer, der skal udskrives (se *Enhedsindstillinger* på side 52).
- Nodenavnet vises i printerindstillingerne. Standardnodenavnet er ”BRWxxxxxxxxxxxx”. (”xxxxxxxxxxxx” er baseret på din printers MAC-adresse/Ethernet-adresse.)
- Denne handling kan også udføres med printerindstillingsværktøjet.

1. Sørg for, at der er ilagt en rulle kvitteringspapir, og at medierullerummets dæksel er lukket.
2. Tænd printeren.
3. Tryk på (Fremføringsknappen), og hold den nede, indtil der vises [`Udskriver`] på displayet. Printeroplysningerne udskrives.

Masselagringstilstand

Beskrivelse

Funktionen Masselagringstilstand giver dig mulighed for at sende en fil via USB-interfacet uden at indlæse en printerdriver.

Denne funktion er praktisk i forbindelse med følgende:

- Ved anvendelse af printerindstillinger i en kommandofil (.bin-filformat) eller ved tilføjelse af skabeloner (.blf-filformat), som er distribueret af administratoren, til din printer.
- Ved udførelse af kommandoer uden installation af printerdriveren.
- Ved brug af en enhed med et operativsystem (herunder ikke-Windows-operativsystemer), der har en USB-værtsfunktion, til at udskrive og overføre data.

Brug af masselagringstilstanden

1. Kontroller, at printeren er slukket.
2. Mens du holder knappen [Menu] nede, skal du trykke på ⏻ (Tænd/sluk-knappen) og holde den nede. Printeren starter i masselagringstilstand. Meddelelsen [Masselager] vises på displayet.
3. Tilslut computeren eller enheden til printeren via USB. Printerens masselagringsområde vises på computerens eller enhedens skærm.

Bemærk!

Hvis masselagringsområdet ikke vises automatisk, kan du finde flere oplysninger om, hvordan du får vist masselagringsområdet, i betjeningsinstruktionerne til computerens eller enhedens operativsystem.

4. Træk den fil, du vil kopiere, til masselagringsområdet, og slip den.
5. Tryk på knappen [Menu]. Kommandofilen udføres. Meddelelsen [Modtager] vises på displayet.
6. Når filen er blevet udført, vises meddelelsen [Masselager] på displayet.
7. Sluk printeren for at deaktivere masselagringstilstanden. Printeren starter i normal driftstilstand.

Vigtigt!

- Når printeren slukkes, bliver masselagringstilstanden deaktiveret, og eventuelle filer i masselagringsområdet slettes.
- Denne funktion understøtter ”.bin”-, ”.blf”- og ”.jpg”-filer. Brug ikke andre filformater med denne funktion.
- Undlad at oprette mapper i masselagringsområdet. Hvis der oprettes en mappe, bliver filerne i mappen ikke udført.
- Masselagringområdets kapacitet er 2,5 MB. Brugen af filer, der er større end 2 MB, kan ikke garanteres.
- Hvis der kopieres flere filer, kan den rækkefølge, som filerne udføres i, ikke garanteres.
- Wi-Fi- og Bluetooth-funktioner er ikke tilgængelige, mens printeren kører i masselagringstilstand.
- Prøv ikke på at få adgang til andre filer i masselagringsområdet, når en kopieret fil afvikles.

JPEG-udskrivning

Billeddata (JPEG) kan udskrives uden brug af printerdriveren.

Bemærk!

- JPEG-billeder kan udskrives ved hjælp af masselagringsfunktionen.
- Object Push Profile (OPP) anvendes til at udskrive via en Bluetooth-forbindelse.
- Denne printer konverterer et JPEG-billede i farver til et sort-hvid-billede ved hjælp af en gråtoneproces.
- Når der sendes et JPEG-billede, som allerede er sort-hvid, kan denne gråtoneproces muligvis gøre det udskrevne billede sløret.
- For at forbedre billedkvaliteten kan du prøve at deaktivere enhver forbehandling af JPEG-billedet.

- Kun JPEG-billeder kan udskrives. (Begrænset til filer med .jpg-typenavnet).
- Den maksimale filstørrelse er 5 MB.
  (2,38 MB, når masselagringsfunktionen bruges.)
- Den maksimale opløsning er som følger:

  Højde × Bredde = 8000 × 432 dots

  Hvis disse grænser overskrides, bliver de data, der modtages af printeren, kasseret og ikke udskrevet.
- 1 udskrevet pixel = 1 dot.
- Denne printer udfører binær behandling (simpel binær) for at udskrive billedet.
- Billedet udskrives med højde-bredde-forholdet i de modtagne data.

Fjernopdatering

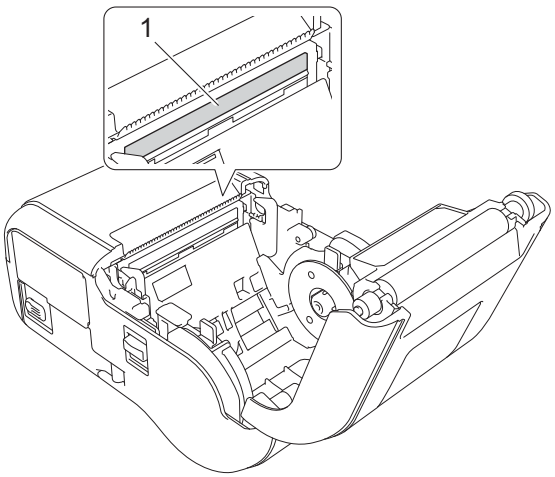
Fjernopdatering er en printerfunktion, der gør halvautomatisk opdatering af printerens indstillinger nemmere med en enkel forbindelse til en netværksmappe, hvor opdateringsfilerne er. Under *Opdatering af printeren (kun RJ-2050/2140/2150)* på side 31 findes flere oplysninger om fjernopdatering.

5 Vedligeholdelse af printeren

Der kan foretages vedligeholdelse af din printer efter behov. I nogle omgivelser kan det dog være påkrævet, at der foretages vedligeholdelse oftere (f.eks. støvede omgivelser).

Vedligeholdelse af printhovedet

Tør printhovedet med en tør, fnugfri klud fugtet med isopropylalkohol eller ethanol*. Denne vedligeholdelse skal foretages ofte.

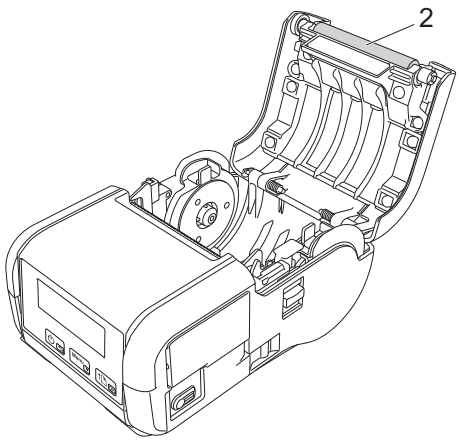


1 Printhoved

* Bruges i overensstemmelse med producentens sikkerhedsretningslinjer.

Vedligeholdelse af rullen

Tør rullen med en tør, fnugfri klud fugtet med isopropylalkohol eller ethanol*. Når rullen er rengjort, skal du kontrollere, at der ikke er fnug eller andet materiale på rullen.

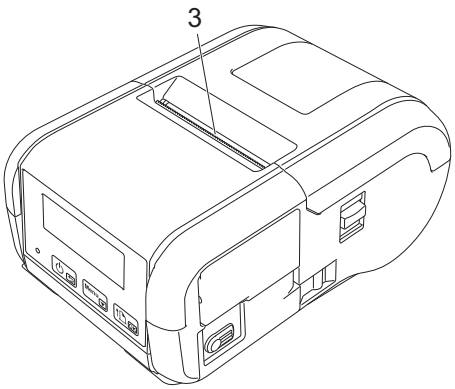


2 Rulle

* Bruges i overensstemmelse med producentens sikkerhedsretningslinjer.

Vedligeholdelse af papirudgangsåbningen

Hvis der samles lim ved papirudgangsåbningen, og mediet sidder fast, eller hvis papirudgangsåbningen bliver beskidt, skal du rengøre papirudgangsåbningen med en klud, der er let fugtet med isopropylalkohol.



3 Papirudgangsåbning

Afsnit II

Program

Sådan bruges P-touch Editor 78
Brug af P-touch Transfer Manager og P-touch Library 87
Overførsel af skabeloner med P-touch Transfer Express 103
Sådan opdateres P-touch Software 111

6 Sådan bruges P-touch Editor

Anvendelse af P-touch Editor

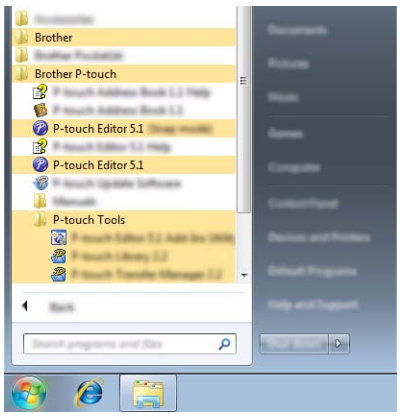
Du skal installere P-touch Editor og printerdriveren for at kunne bruge din printer sammen med din computer.

Hvis du vil downloade den nyeste driver og software, skal du besøge Brother support-websiden på: install.brother.

Anvendelse af P-touch Editor

Start af P-touch Editor

1. **Windows Vista/Windows 7/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2**
   Fra Start-knappen skal du klikke på [**Alle programmer**] - [**Brother P-touch**] - [**P-touch Editor**].
   Når P-touch Editor starter, skal du vælge, om du vil oprette en ny skabelon eller åbne et eksisterende layout.

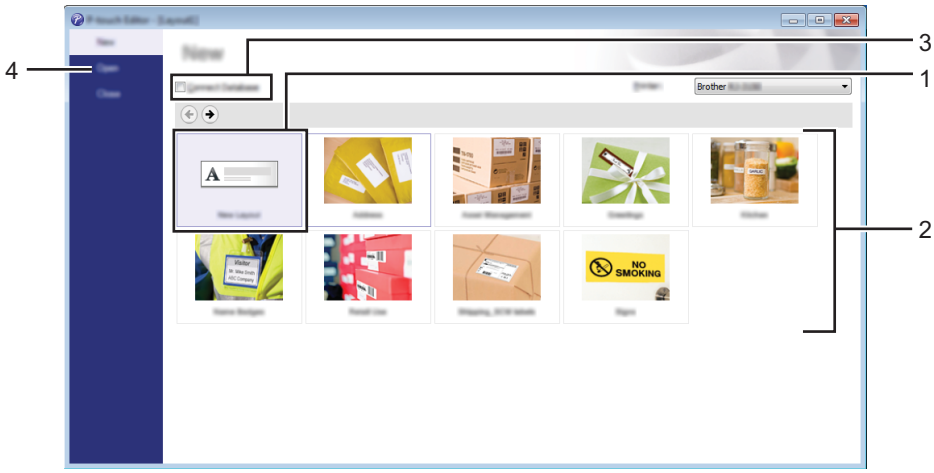


   Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2
   Klik på [**P-touch Editor**] på skærmbilledet [**Apps**], eller dobbeltklik på [**P-touch Editor**] på skrivebordet.
   Når P-touch Editor starter, skal du vælge, om du vil oprette en ny skabelon eller åbne et eksisterende layout.
   Windows 10
   Klik på knappen Start, vælg [**Alle apps**], og klik på [**P-touch Editor**] under [**Brother P-touch**], eller dobbeltklik på [**P-touch Editor**] på skrivebordet.
   Når P-touch Editor starter, skal du vælge, om du vil oprette en ny skabelon eller åbne et eksisterende layout.

Bemærk!

- Du kan også starte P-touch Editor vha. genveje, hvis du vælger at oprette genveje under installationen.
  - Genvejsikon på skrivebordet: Dobbeltklik for at starte P-touch Editor
  - Genvejsikon i værktøjslinjen Hurtig start: Klik her for at starte P-touch Editor
- Hvis du vil ændre den måde, P-touch Editor starter på, skal du klikke på [**Værktøjer**] - [**Indstillinger**] i menulinjen P-touch Editor for at få vist dialogboksen [**Indstillinger**]. På venstre side skal du vælge overskriften [**Generelt**] og derefter vælge den ønskede indstilling i listeboksen [**Handlinger**] under [**Startindstillinger**]. Standardindstillingen er [**Vis Ny visning**].

2 Vælg en indstilling på skærmen.



1 For at oprette et nyt layout skal du dobbeltklikke på [**Nyt layout**] eller klikke på [**Nyt layout**] og derefter klikke på [→].

2 Hvis du vil oprette et nyt layout med et forudindstillet layout, skal du dobbeltklikke på en kategoriknap eller vælge en kategoriknap og derefter klikke på [→].

3 Hvis du vil tilslutte et forudindstillet layout til en database, skal du markere afkrydsningsfeltet ud for [**Tilslut database**].

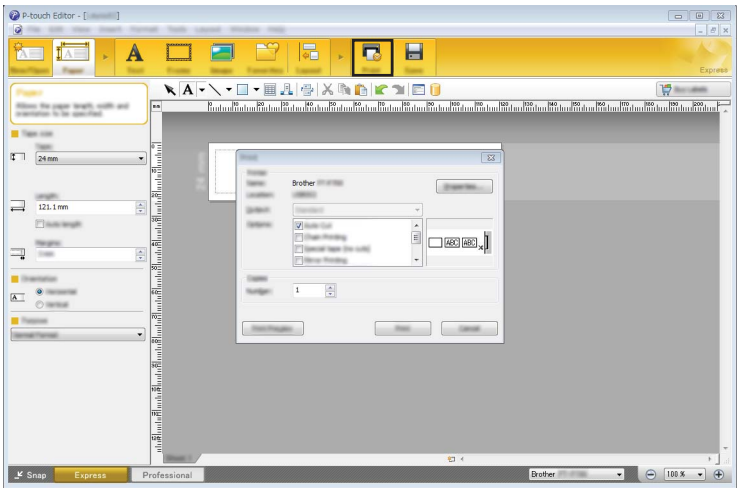
4 Klik på [**Åbn**] for at åbne et eksisterende layout.

Udskrivning med P-touch Editor

Express-tilstand

I denne tilstand kan du hurtigt oprette layouts, der indeholder tekst og billeder.

Tilstandsskærmen for [**Express**] er forklaret nedenfor:

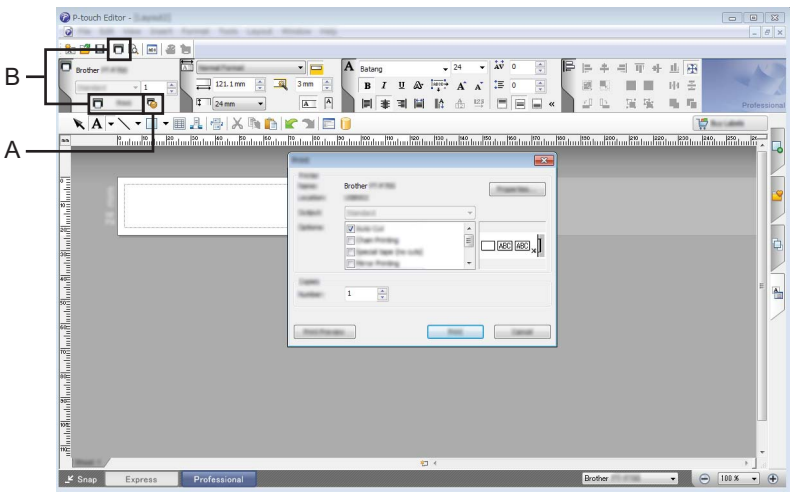


Du kan udskrive ved at vælge [**Udskriv**] fra [**Filer**] i menulinjen eller ved at klikke på ikonet [**Udskriv**]. (Konfigurer udskriftsindstillingerne på skærmen [**Udskriv**] før udskrivning).

Professional-tilstand

Med denne tilstand kan du oprette layout vha. en lang række avancerede værktøjer og indstillinger.

Tilstandsskærmen for [**Professional**] er forklaret nedenfor:



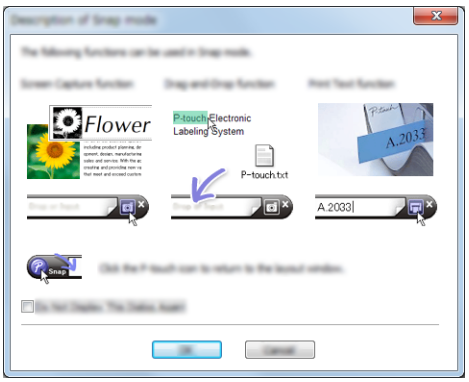
Du kan udskrive ved at vælge [**Udskriv**] fra [**Filer**] i menulinjen eller ved at klikke på ikonet [**Udskriv**] (A). Konfigurer udskriftsindstillingerne på skærmen [**Udskriv**] før udskrivning.

Du kan desuden klikke på ”B” for at starte udskrivning uden at vælge udskriftsindstillingerne.

Snap-tilstand

Denne tilstand giver dig mulighed for at gengive hele eller en del af computerskærmen, udskrive det som et billede og gemme det til fremtidig brug.

1. Klik på knappen til valg af tilstanden [**Snap**].
   Dialogboksen [**Beskrivelse af Snap-tilstand**] vises.



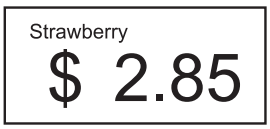
2. Klik på [**OK**].
   Paletten for tilstanden [**Snap**] vises.

Tips til oprettelse af skabeloner

Fra computeren skal du anvende P-touch Editor, som kan downloades fra Brother support-websiden på install.brother for at oprette et labellayout. Under *Sådan bruges P-touch Editor* på side 78 findes flere oplysninger om brugen.

Oprettelse af en skabelon

■ Labelprøve



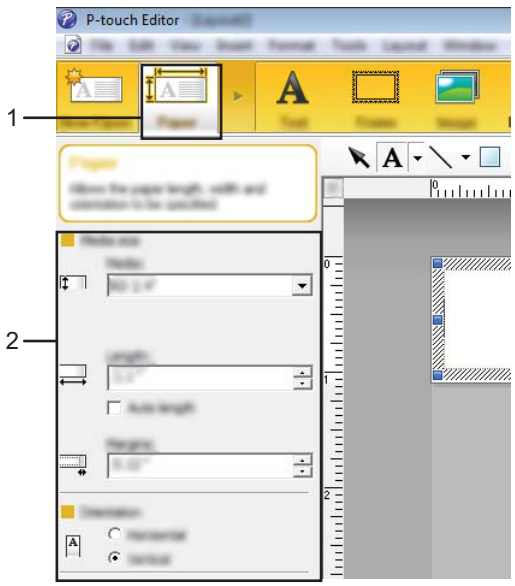
1. Windows Vista/Windows 7/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2:
   Fra menuen Start skal du klikke på [**Alle programmer**] - [**Brother P-touch**] - [**P-touch Editor**].

   Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2:
   Klik på [**P-touch Editor**] på skærmbilledet [**Apps**], eller dobbeltklik på [**P-touch Editor**] på skrivebordet.

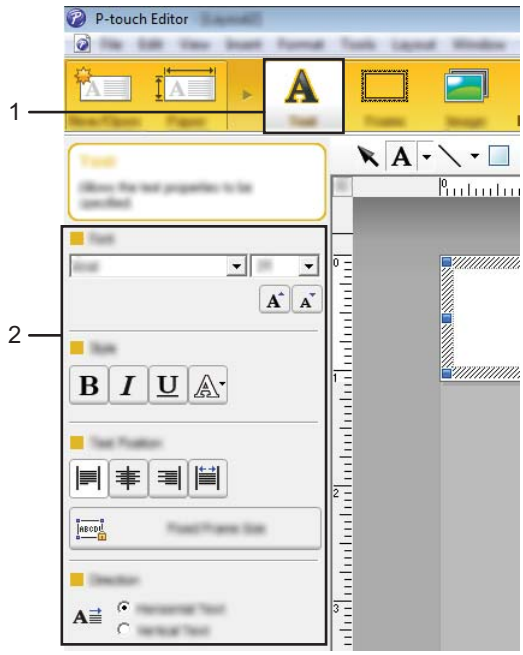
   Windows 10:
   Klik på knappen Start, (vælg [**Alle apps**], og) klik på [**P-touch Editor**] under [**Brother P-touch**], eller dobbeltklik på [**P-touch Editor**] på skrivebordet.

2. Når dialogboksen [**Ny/Åbn**] vises, skal du vælge, om du ønsker at oprette et nyt layout eller åbne et eksisterende layout.

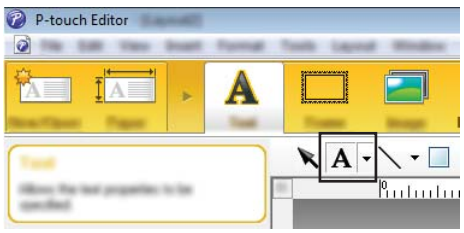
3. Klik på [**Papir**] (1), og angiv derefter mediet og længden (2). (Dette vindue vises i tilstanden [**Express**]).



4 Klik på [**Tekst**] (1), og angiv skrifttype og stil (2).



5 Når du klikker på A, vises markøren, så du kan indtaste tekst.

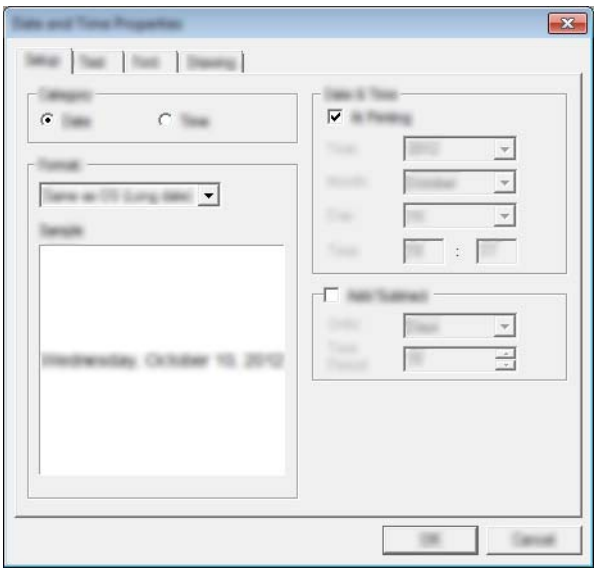


6 Når teksten er sat ind, klikker du på tekstfeltet for at flytte den ind i skabelonen.

7 Gentag trin ❺ og ❻ for at indtaste tekst og tilrettelægge layoutet.
Når teksten er tastet ind, skal du klikke på [**Filer**] - [**Gem som**] i menulinjen og derefter angive filnavnet for at gemme dataene.

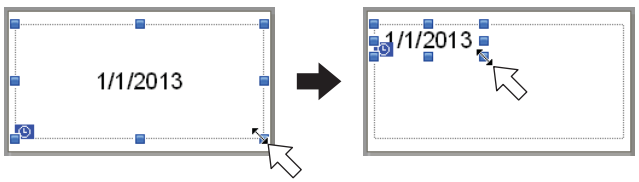
Indsættelse af dato og klokkeslæt i en label

1. I P-touch Editor skal du åbne det labellayout, du vil redigere.
2. Klik på [**Indsæt**] - [**Dato/klokkeslæt**] i menulinjen for at få vist dialogboksen [**Egenskaber for Dato og klokkeslæt**]. Vælg indstillinger for formatet på den tekst, du vil sætte ind.



Vigtigt!

Datoen og klokkeslættet, der er sat ind i labelen, udskrives ved hjælp af printerens standardtegnstørrelse. Eftersom tegnstørrelsen bestemmes af størrelsen af dato- og klokkeslætobjektet, kan du justere objektet til den ønskede størrelse i P-touch Editor, før labellayouttet overføres til printeren.



Sammenkædning af en database til en skabelon

■ Labelprøve

Strawberry	Orange	Apple
$ 2.85	$ 1.55	$ 2.15

En database kan sammenkædes med den skabelon, du har oprettet. Idet teksten i skabelonen kan erstattes med tekst fra databasen, kan flere labels udskrives blot ved at oprette en enkelt skabelon.

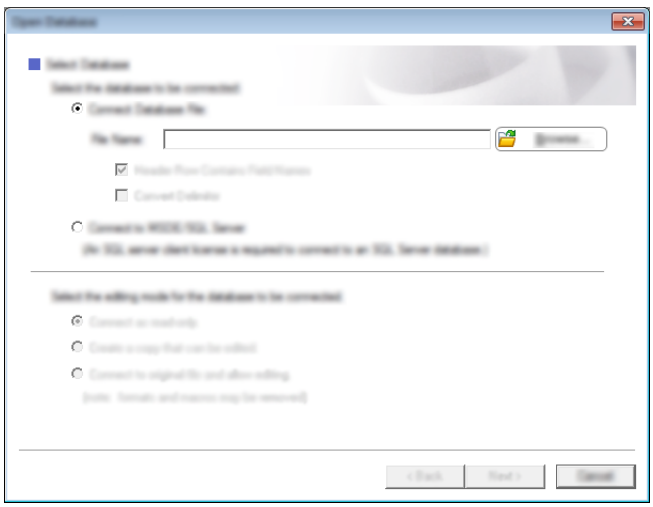
Du kan finde flere oplysninger om angivelse af databaseindstillinger under [**P-touch Editor Hjælp**].

1. Forbered en databasefil på forhånd.

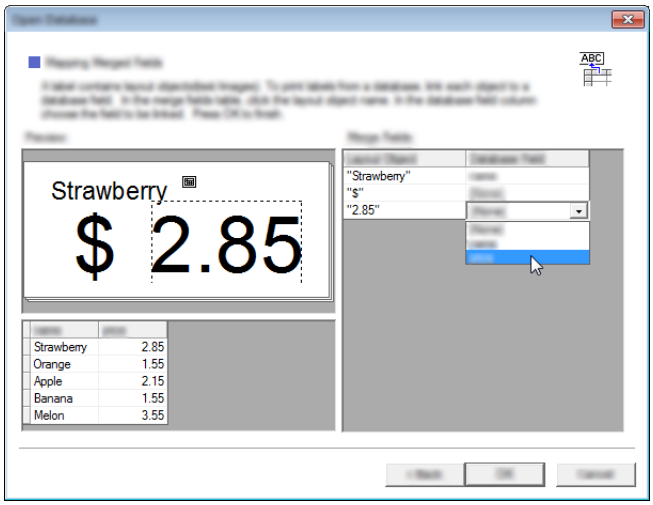
Bemærk!

- Filer, der er gemt i XLS-, XLSX-, MDB-, CSV-, TXT- og ACCDB-format, kan bruges som databaser.
- Kun en database kan sammenkædes med en enkelt skabelon. Der kan maksimalt oprettes 65.000 poster i databasen. (Den samlede størrelse af skabeloner og databaser er begrænset til 12 MB).

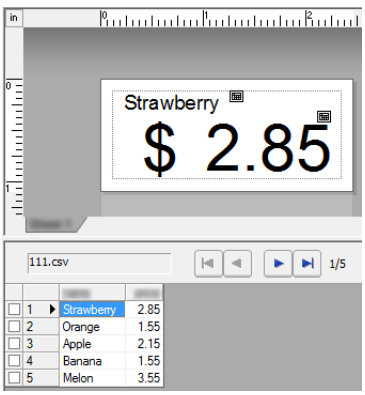
2. Åbn den skabelon, der skal sammenkædes med databasen, i P-touch Editor.
3. Klik på [**Filer**] - [**Database**] - [**Tilknyt**] i menulinjen for at få vist dialogboksen [**Åbn database**]. Vælg [**Tilknyt databasefil**], klik på [**Gennemse**], og vælg den database, du vil sammenkæde.



4 Klik på [**Næste**] for at få vist en indstillingsdialogboks. Med [**Databasefelt**] under [**Flet felter**] skal du angive, hvilken databasesøjle der skal sammenkædes med hvilket objekt. Klik derefter på [**OK**].



5 Skabelonen og databasen sammenkædes, og hovedvinduet vises. Klik på den databaserække, der skal vælges for at få vist labelen med teksten udskiftet.



Overfør derefter den oprettede skabelon til printeren ved brug af P-touch Transfer Manager.

Du kan finde flere oplysninger under *Brug af P-touch Transfer Manager* på side 88.

7 Brug af P-touch Transfer Manager og P-touch Library

P-touch Transfer Manager

I dette program kan du overføre skabeloner og andre data til printeren og gemme sikkerhedskopier af dine data på computeren.

Når P-touch Transfer Manager bruges til at overføre data til printeren, bruges P-touch Template til at sende tekstdata til printeren, som bliver indsat i skabelonen og udskrevet. Du kan finde flere oplysninger om P-touch Template ved at downloade ”P-touch Template manual” (P-touch Template vejledning) (findes kun på engelsk) fra Brother support-websiden: support.brother.com
[**Produktsøgning**] - [**Manualer**]

Du kan overføre skabeloner og andre data ved hjælp af en af følgende metoder:

- Via USB (du kan finde flere oplysninger under *Overførsel af skabeloner eller andre data fra computeren til printeren* på side 91)
- Via et netværk

Hvis du vil overføre skabelonerne og andre data via et netværk, skal du bruge P-touch Transfer Manager eller BRAdmin Professional. BRAdmin Professional kan downloades på vores websted.

P-touch Library

Dette program giver dig mulighed for at håndtere P-touch Template og andre data på computeren.
Du kan bruge P-touch Library til udskrivning af skabeloner.

Hvis du vil overføre skabelonerne via et netværk, skal du bruge P-touch Transfer Manager eller BRAdmin Professional. BRAdmin Professional kan downloades på vores websted.

Brug af P-touch Transfer Manager

For at kunne bruge P-touch Transfer Manager skal de skabeloner, der er oprettet i P-touch Editor, først overføres til P-touch Transfer Manager.

Overførsel af skabelonen til P-touch Transfer Manager

1. Opret det labellayout, du vil bruge som skabelon med Ptouch Editor, og vælg derefter menuen [**Filer**] - [**Gem som**] for at gemme det som en skabelonfil (*.lbx).
2. Klik på [**Filer**] - [**Send skabelon**] - [**Send**].

Når P-touch Transfer Manager starter, vises hovedvinduet.

Bemærk!

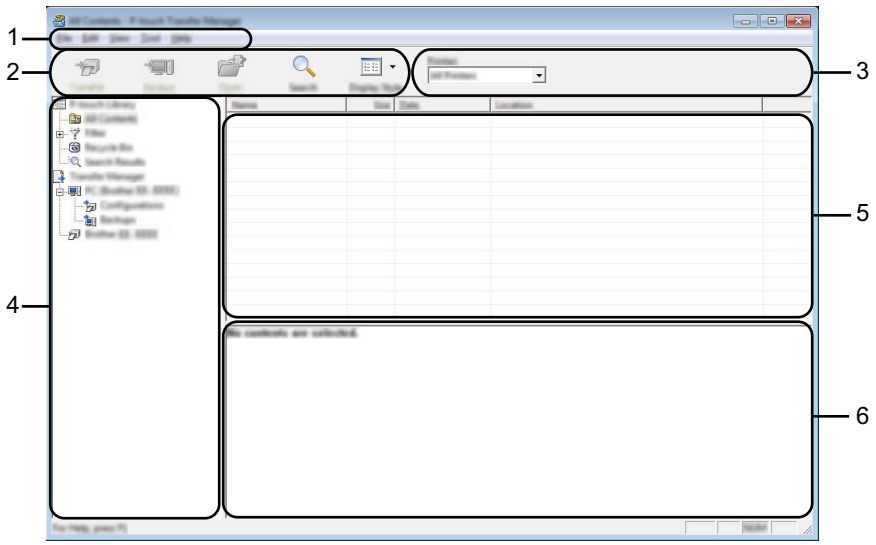
Følgende metode kan også bruges til at starte P-touch Transfer Manager.

Windows Vista/Windows 7/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2:
Klik på knappen Start, og klik på [**Alle programmer**] - [**Brother P-touch**] - [**P-touch Tools**] - [**P-touch Transfer Manager 2.2**].

Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2:
Klik på [**P-touch Transfer Manager 2.2**] på skærmbilledet [**Apps**].

Windows 10:
Klik på knappen Start, (vælg [**Alle apps**], og) klik derefter på [**P-touch Transfer Manager 2.2**] under [**Brother P-touch**].

Hovedvindue



1 Menulinje

Giver adgang til forskellige kommandoer, som er samlet under hver menutitel ([**Filer**], [**Rediger**], [**Vis**], [**Funktioner**] og [**Hjælp**]) i henhold til deres funktioner.

2 Værktøjslinje

Giver adgang til ofte anvendte kommandoer.

3 Printervælger

Giver dig mulighed for at vælge den printer, dataene skal overføres til. Når du vælger en printer, vises kun de data, der kan sendes til den valgte printer, i datalisten.

4 Mappeliste

Viser en liste med mapper og printere. Når du vælger en mappe, vises skabelonerne i den valgte mappe i skabelonlisten.

Hvis du vælger en printer, vises de skabeloner og andre data, der er gemt i printeren.

5 Skabelonliste

Viser en liste med skabeloner i den valgte mappe.

6 Forhåndsvisning

Viser en forhåndsvisning af skabelonerne i skabelonlisten.

Forklaring af ikonerne på værktøjslinjen

Ikon	Knapnavn	Funktion
	Overfør (Kun for P-touch Transfer Manager)	Overfører skabeloner og andre data fra computeren til printeren.
	Gem overførselsfil (Uden tilslutning til en printer.)	Ændrer filtype for de data, der skal overføres til andre programmer. Vælg ”BLF” som filtypenavn, når du overfører data ved hjælp af Wi-Fi. Vælg ”PDZ”, når du overfører dataene med USB. De tilgængelige interfaces kan variere afhængigt af din model.
	Backup (Kun for P-touch Transfer Manager)	Henter skabeloner og andre data, der er gemt på printeren, og gemmer dem på computeren.
	Åbn	Åbner den valgte skabelon.
	Udskriv (Kun for P-touch Library)	Udskriver den valgte skabelon med printeren.
	Søg	Giver dig mulighed for at søge efter skabeloner eller andre data, der er registreret i P-touch Library.
	Visningstype	Skifter filvisningstype.

Overførsel af skabeloner eller andre data fra computeren til printeren

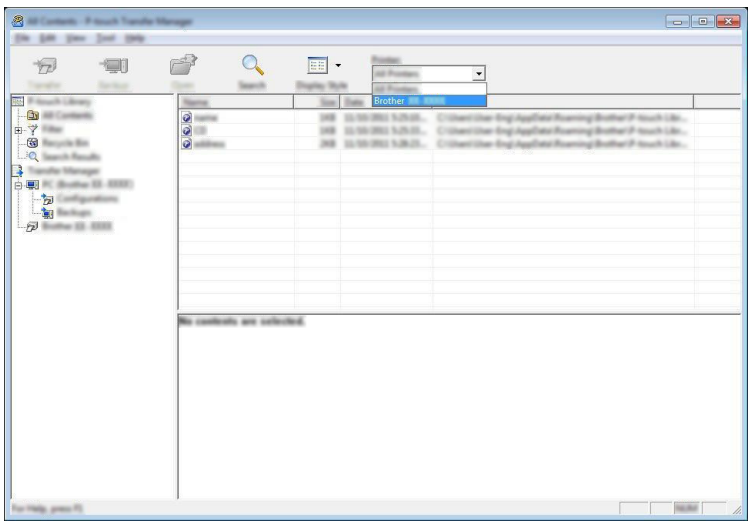
Brug følgende fremgangsmåde til at overføre skabeloner, databaser og billeder fra computeren til printeren.

1. Forbind computeren og printeren med et USB-kabel eller en trådløs forbindelse, og tænd printeren.
2. Start P-touch Transfer Manager.
   Printerens modelnavn vises ud for et printerikon i mappevisningen.
   Hvis du vælger printeren i mappevisningen, vises de skabeloner og andre data, der er gemt i printeren.

Bemærk!

- Hvis en printer frakobles eller er offline, vises den ikke på listen i mappevisningen.
- Inden overførsel af data skal du kontrollere, at computeren og printeren er korrekt forbundet via et USB-kabel eller en trådløs forbindelse, og at printeren er tændt.

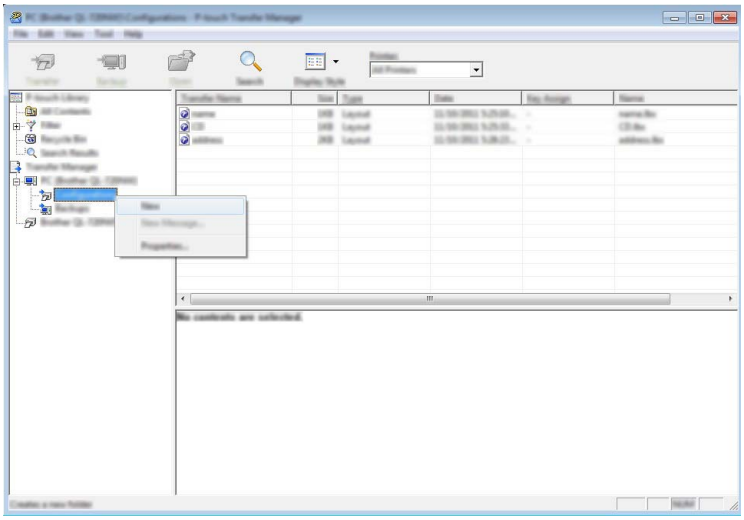
3. Vælg den printer, du vil overføre skabelonen eller andre data til.



Bemærk!

Inden overførsel af data skal du kontrollere, at computeren og printeren er korrekt forbundet med et USB-kabel eller en trådløs forbindelse, og at printeren er tændt.

4 Højreklik på mappen [**Konfigurationer**], vælg [**Ny**], og opret derefter en ny mappe.



I eksemplet herover blev mappen [**Overfør**] oprettet.

5 Træk den skabelon eller de andre data, du vil overføre, til den nye mappe.

Specifikation af overførselsfunktion

Datatype	Maksimalt antal elementer, der kan overføres	Oplysninger om begrænsninger
Skabelon	255	■ Hver skabelon kan højst indeholde 255 objekter.
Database	255	■ Kun *.csv-filer kan overføres. ■ Hver * .csv-fil kan indeholde maksimalt 65.000 poster.
Billede (Brugerdefineret tegn)	255	■ Kun *.bmp-filer kan overføres. ■ Monokrome *.bmp-filer anbefales. ■ Størrelsesbegrænsningen er 432 × 432 pixels.

Bemærk!

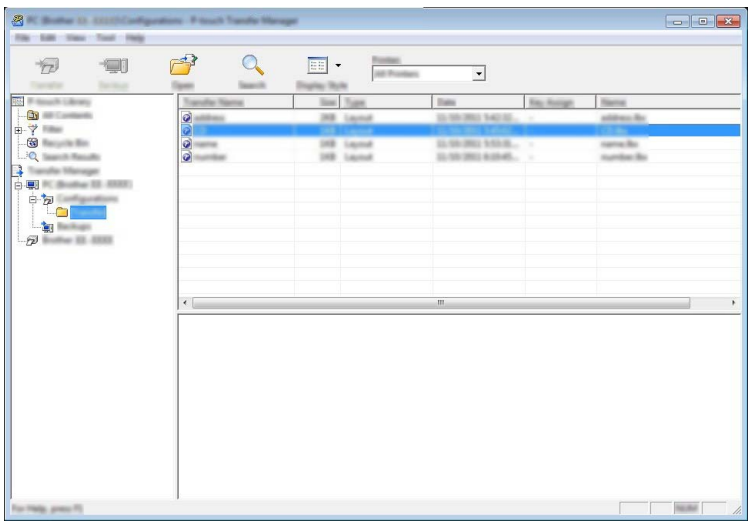
Du kan bekræfte den tilgængelige plads i overførselsfilhukommelsen ved at udskrive printeroplysningerne. Tryk på ↑ (Fremføringsknappen) på din printer, og hold den nede for at udskrive printeroplysningerne. Se [**RomFree**] for den ledige plads *.

* Den ledige plads, der vises i ”Memory = ******* byte”, kan være forskellig fra den faktiske tilgængelige plads.

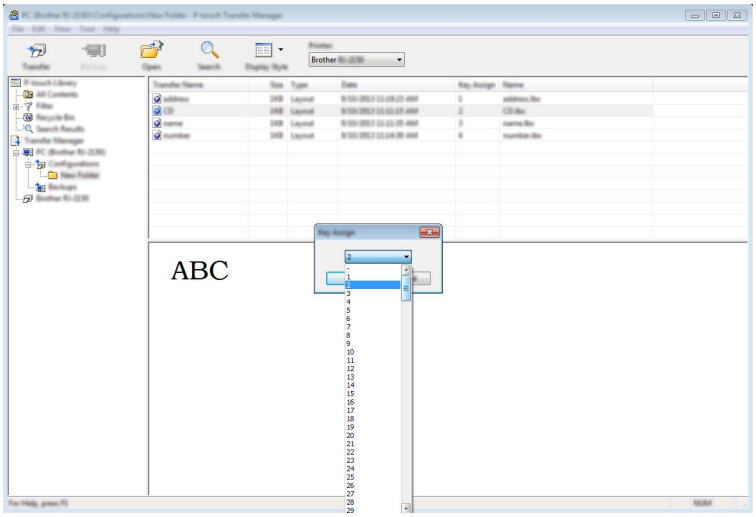
Du kan se skabelonerne og andre data ved at vælge mappen i mappen [**Konfigurationer**], vælge [**Alt indhold**] eller en af kategorierne under [**Filter**], f.eks. [**Layout**].

Når du overfører mange skabeloner eller andre data, skal du trække alle de filer, du vil overføre, til den nye mappe og anbringe dem der.

Når de anbringes i den nye mappe, bliver hver enkelt fil tildelt et nummer (hukommelsesplacering i printeren).



6 Hvis du vil ændre det kodenummer, der er tildelt til et element, skal du højreklikke på elementet, vælge [**Tildelingskode**] og derefter vælge det ønskede kodenummer.

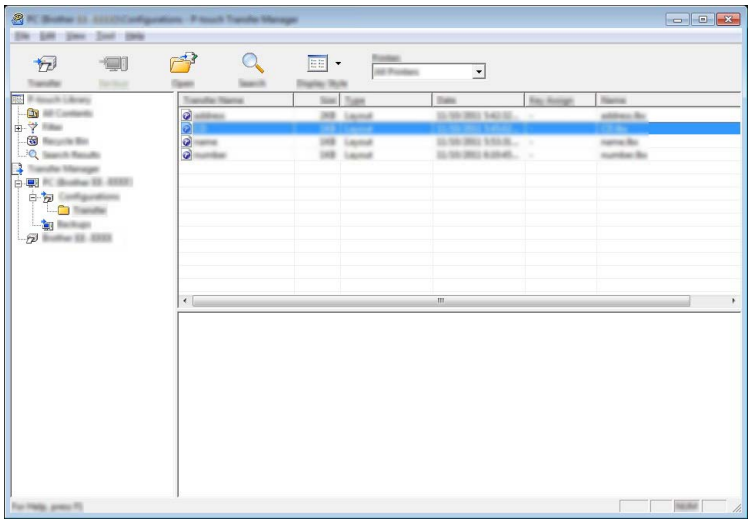


Bemærk!

- Bortset fra data i databaser tildeles alle data, der overføres til printeren, et kodenummer.
- Hvis skabelonen eller andre data overført til printeren har samme kodenummer som en anden skabelon, der allerede er gemt i printeren, overskriver den nye skabelon den gamle. Du kan bekræfte tildelingen af kodenummer til de skabeloner, der er gemt i printeren, ved at sikkerhedskopiere skabelonerne eller andre data (se *Sikkerhedskopiering af skabeloner eller andre data gemt på printeren* på side 96).
- Hvis printerhukommelsen er fuld, skal du fjerne en eller flere skabeloner fra printerens lagringshukommelse (se *Sikkerhedskopiering af skabeloner eller andre data gemt på printeren* på side 96).

7 Hvis du vil ændre navnene på skabeloner eller andre data, der bliver overført, skal du klikke på det ønskede element og indtaste det nye navn. Antallet af tegn, der kan bruges til skabelonnavnene, kan være begrænset afhængig af printermodellen.

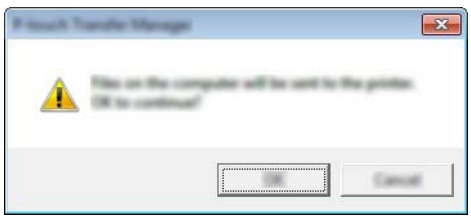
8 Vælg den mappe, der indeholder de skabeloner eller andre data, du vil overføre, og klik derefter på [**Overfør**]. En bekræftelsesmeddelelse vises.



Bemærk!

- Du kan også overføre enkelte elementer til printeren uden at tilføje dem til en mappe. Vælg den skabelon eller de andre data, du vil overføre, og klik derefter på [**Overfør**].
- Der kan vælges flere elementer og mapper, som kan overføres på én gang.

9 Klik på [**OK**].



De valgte skabeloner, mapper eller andre data overføres til printeren.

Sikkerhedskopiering af skabeloner eller andre data gemt på printeren

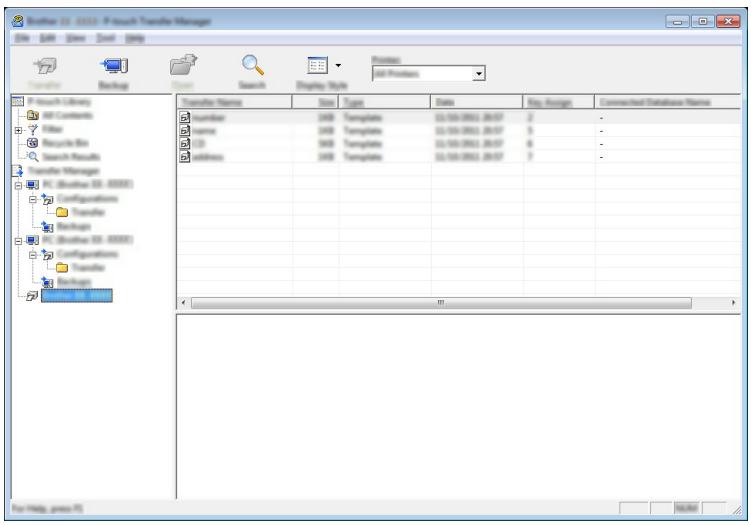
Brug følgende fremgangsmåde til at hente skabeloner eller andre data, der er gemt i printeren, og gemme dem på computeren.

Vigtigt!

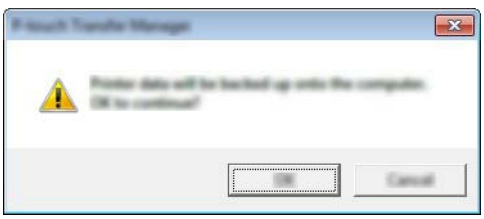
- Sikkerhedskopierede skabeloner eller andre data kan ikke redigeres på computeren.
- Afhængig af printermodellen kan skabeloner eller andre data, der er sikkerhedskopieret fra én printermodel, muligvis ikke overføres til en anden printermodel.

1. Tilslut computeren og printeren, og tænd printeren.
   Printermodelnavnet vises i mappevisningen.
   Hvis du vælger en printer i mappevisningen, vises de skabeloner og andre data, der er gemt i printeren.

2. Vælg den printer, der skal sikkerhedskopieres fra, og klik derefter på [**Backup**].
   En bekræftelsesmeddelelse vises.



3. Klik på [**OK**].
   En ny mappe oprettes under printeren i mappevisningen. Mappenavnet dannes på grundlag af dato og klokkeslæt for sikkerhedskopieringen. Alle printerens skabeloner og andre data overføres til den nye mappe og gemmes på computeren.



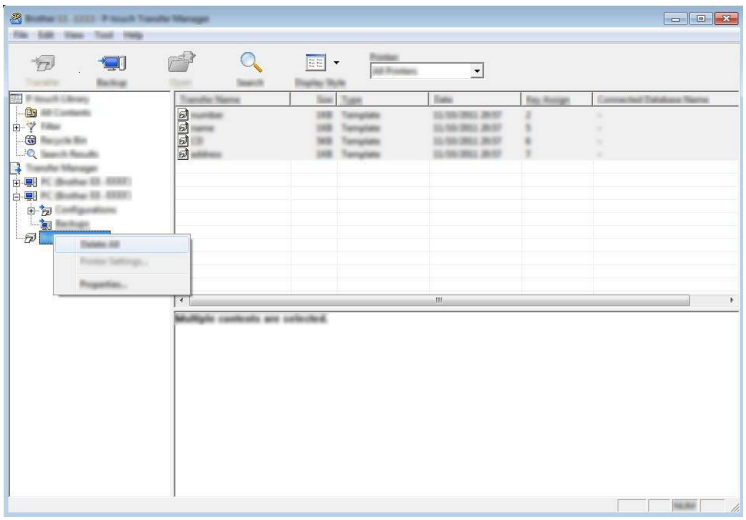
Sletning af alle printerdata

Brug følgende fremgangsmåde til at slette alle skabeloner eller andre data, der er gemt i printeren.

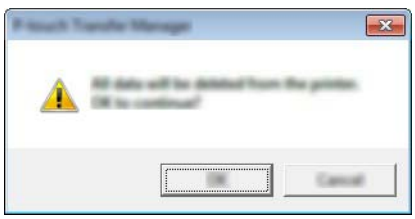
Vigtigt!

Denne funktion er kun tilgængelig, når computeren og printeren er forbundet via USB.

1. Tilslut computeren og printeren, og tænd printeren.
   Printermodelnavnet vises i mappevisningen.
2. Højreklik på printeren, og vælg derefter [**Slet alt**].



En bekræftelsesmeddelelse vises.



3. Klik på [**OK**].
   Alle skabeloner og andre data, der er gemt i printeren, slettes.

Oprettelse af en BLF-fil eller en PDZ-fil

Du kan bruge P-touch Transfer Manager til at gemme skabelondata, der blev oprettet med P-touch Editor, i BLF- eller PDZ-format. Du kan overføre disse filer i dette format til en printer via et netværk, fra en computer eller en mobilenhed. Du kan også udskrive filer i BLF-format fra masselagringstilstand.

1. Opret skabelonen ved hjælp af P-touch Editor, og overfør den derefter til P-touch Transfer Manager. Du kan finde flere oplysninger under *Overførsel af skabelonen til P-touch Transfer Manager* på side 88.

2. Uden at tilslutte printeren til computeren skal du vælge [**Konfigurationer**] i vinduet P-touch Transfer Manager og derefter vælge den skabelon, der skal gemmes.

Bemærk!

Du kan vælge flere skabeloner på samme tid.

3. Klik på [**Filer**] - [**Gem overførselsfil**].

Vigtigt!

Knappen [**Gem overførselsfil**] vises kun, hvis printeren er frakoblet computeren eller er offline.

Bemærk!

- Hvis du klikker på [**Gem overførselsfil**], når du har valgt [**Konfigurationer**], gemmes alle skabeloner i mappen som overførselsfilen (.blf) eller overførselspakkefilen (.pdz).
- Du kan kombinere flere skabeloner til en enkelt overførselsfil (.blf) eller overførselspakkefil (.pdz).

4. I [**Filtype**] skal du vælge det format, skabelonen skal gemmes i, og derefter indtaste navnet og gemme skabelonen.
   Vælg BLF-formatet, når du udskriver ved hjælp af masselagringstilstand eller tilslutter din mobilenhed til printeren ved hjælp af Wireless Direct eller Wi-Fi, og vælg PDZ-formatet, når du opretter forbindelse med Bluetooth.
   Skabelonerne gemmes som en overførselsfil (.blf) eller en overførselspakkefil (.pdz).

Brug af P-touch Library

Start af P-touch Library

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

Fra Start-knappen skal du klikke på [**Alle programmer**] - [**Brother P-touch**] - [**P-touch Tools**] - [**P-touch Library 2.2**].

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

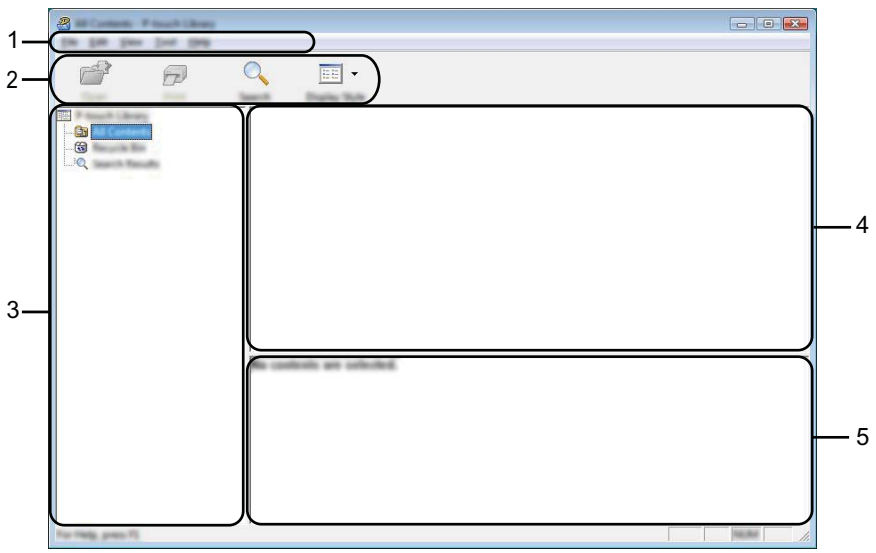
Klik på [**P-touch Library 2.2**] på skærmbilledet [**Apps**].

Windows 10:

Klik på knappen Start, (vælg [**Alle apps**], og) klik derefter på [**P-touch Library 2.2**] under [**Brother P-touch**].

Når P-touch Library starter, vises hovedvinduet.

Hovedvindue



1 Menulinje
Giver adgang til alle tilgængelige kommandoer, som er samlet under hver menutitel ([**Filer**], [**Rediger**], [**Vis**], [**Værktøjer**] og [**Hjælp**]) i henhold til deres funktioner.

2 Værktøjslinje
Giver adgang til ofte anvendte kommandoer.

3 Mappeliste
Viser en liste med mapper. Når du vælger en mappe, vises skabelonerne i den valgte mappe eller andre data i skabelonlisten.

4 Skabelonliste

Viser en liste med skabeloner eller andre data i den valgte mappe.

5 Forhåndsvisning

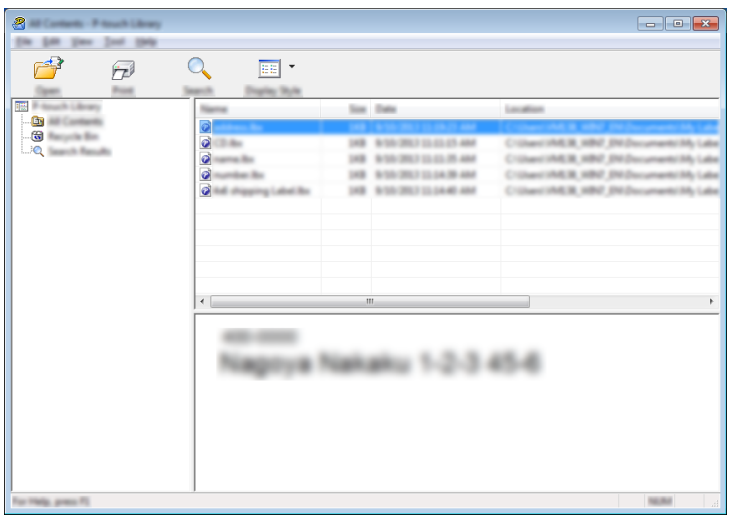
Viser en forhåndsvisning af skabelonerne eller andre data i skabelonlisten.

Forklaring af ikonerne på værktøjslinjen

Ikon	Knapnavn	Funktion
	Åbn	Åbner den valgte skabelon.
	Udskriv (Kun for P-touch Library)	Udskriver den valgte skabelon med printeren.
	Søg	Giver dig mulighed for at søge efter skabeloner eller andre data, der er registreret i P-touch Library.
	Visningstype	Skifter filvisningstype.

Åbning og redigering af skabeloner

Vælg den skabelon, du vil åbne eller redigere, og klik derefter på [**Åbn**].



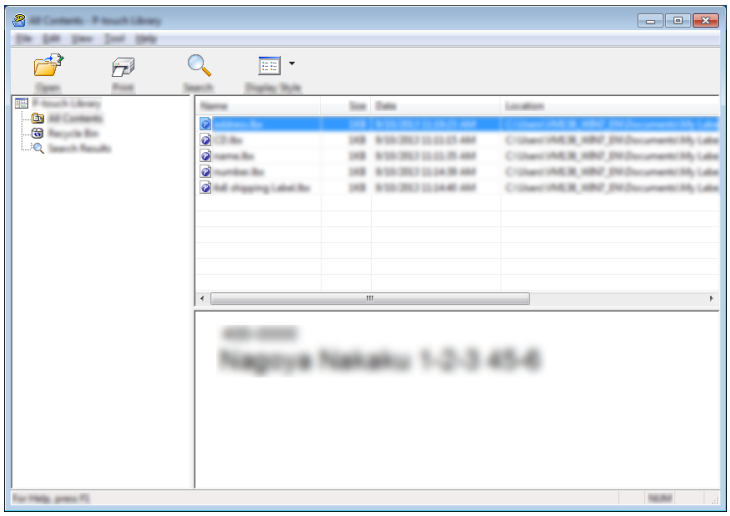
Det program, der er tilknyttet skabelonen, starter, så du kan redigere skabelonen.

Bemærk!

Det program, der startes, afhænger af den type fil, der vælges. Hvis du f.eks. vælger en P-touch Template, starter P-touch Editor.

Udskrivning af skabeloner

Vælg den skabelon, du vil udskrive, og klik derefter på [**Udskriv**].

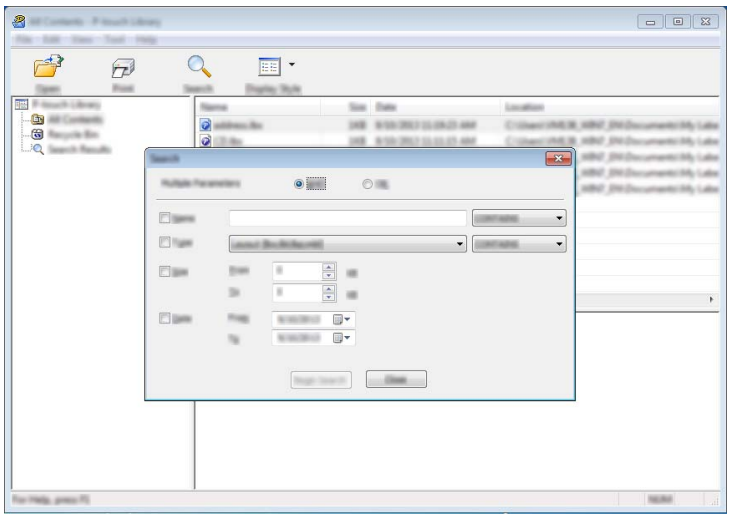


Skabelonen udskrives på den tilsluttede printer.

Søgning efter skabeloner eller andre data

Du kan søge efter skabeloner eller andre data, der er registreret i P-touch Library.

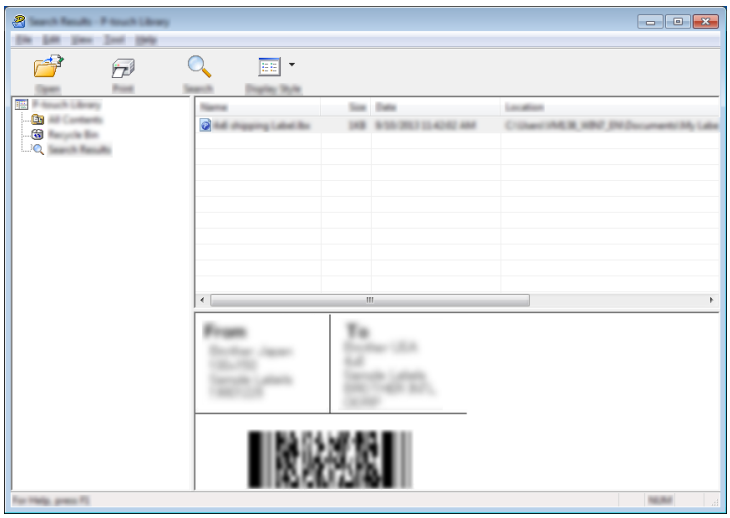
1. Klik på [**Søg**].
   Dialogboksen [**Søg**] vises.



2 Angiv søgekriterier.
Følgende søgekriterier er tilgængelige:

Indstillinger	Detaljer
Flere parametre	Bestemmer, hvordan programmet søger, når der er angivet flere kriterier. Hvis du vælger [**OG**], søger programmet efter filer, som opfylder alle kriterier. Hvis du vælger [**ELLER**], søger programmet efter filer, som opfylder et af kriterierne.
Navn	Giver dig mulighed for at søge efter en skabelon eller andre data ved at angive filnavnet.
Type	Giver dig mulighed for at søge efter en skabelon eller andre data ved at angive filtypen.
Størrelse	Giver dig mulighed for at søge efter en skabelon eller andre data ved at angive filstørrelsen.
Dato	Giver dig mulighed for at søge efter en skabelon eller andre data ved at angive fildatoen.

3 Klik på [**Start søgning**].
Søgningen starter.



4 Luk dialogboksen [**Søg**].
Søgeresultaterne kan bekræftes ved at klikke på [**Søgeresultater**] i mappevisningen.

Bemærk!

Du kan registrere skabeloner eller andre data i P-touch Library ved at trække dem til mappen [**Alt indhold**] eller mappelisten og placere dem der. Du kan også konfigurere P-touch Editor til at registrere skabeloner i P-touch Library automatisk ved hjælp af følgende fremgangsmåde:

1 Fra menuen P-touch Editor skal du vælge [**Værktøjer**] - [**Indstillinger**].

2 I dialogboksen [**Indstillinger**] skal du klikke på [**Registreringsindstillinger**] under fanen [**Generelt**].

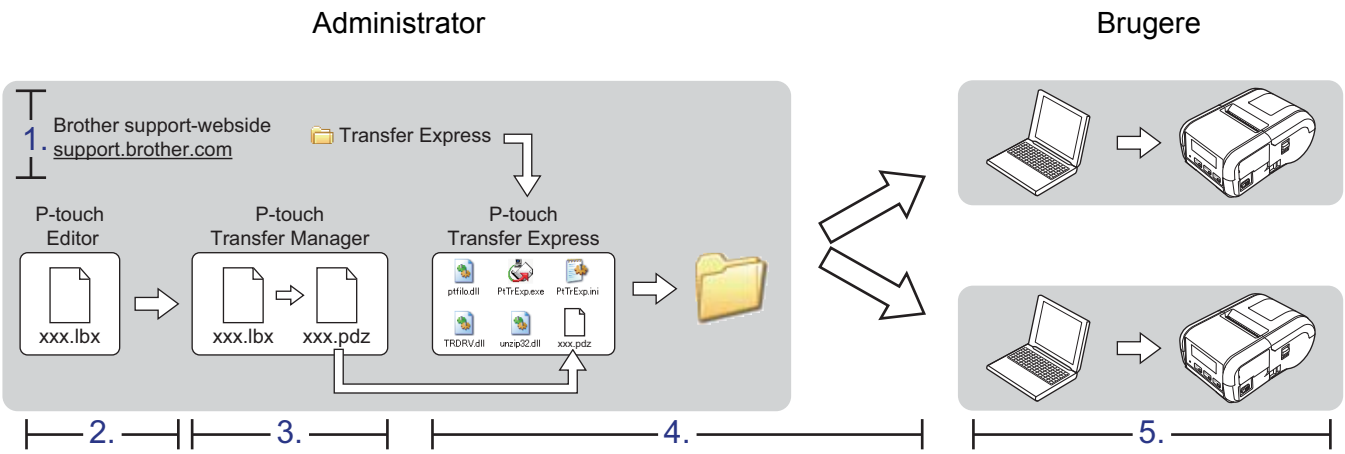
3 Vælg timingen for registrering af skabeloner oprettet med P-touch Editor, og klik derefter på [**OK**].

8 Overførsel af skabeloner med P-touch Transfer Express

Ved hjælp af P-touch Transfer Express kan du hurtigt overføre skabeloner til printeren.
Når skabelonen er blevet oprettet af administratoren, kan den distribueres til brugere sammen med P-touch Transfer Express.
Brugeren kan derefter bruge P-touch Transfer Express til at overføre skabelonen til printeren.
Dette er en enkel procedure til at tillade andre brugere at udskrive skabeloner, som er oprettet af administratoren.

Vigtigt!

- Hvis filen skal overføres som en ny skabelon, skal du angive et nummer for [**Tildelingskode**] (i P-touch Transfer Manager), der ikke anvendes i øjeblikket. Hvis det angivne nummer for [**Tildelingskode**] allerede bruges, vil den eksisterende skabelon blive overskrevet med den nye.
- Denne funktion kræver en USB-forbindelse.



Forberedelse af P-touch Transfer Express

Brugeren skal forberede P-touch Transfer Express til overførsel af skabeloner til printeren.

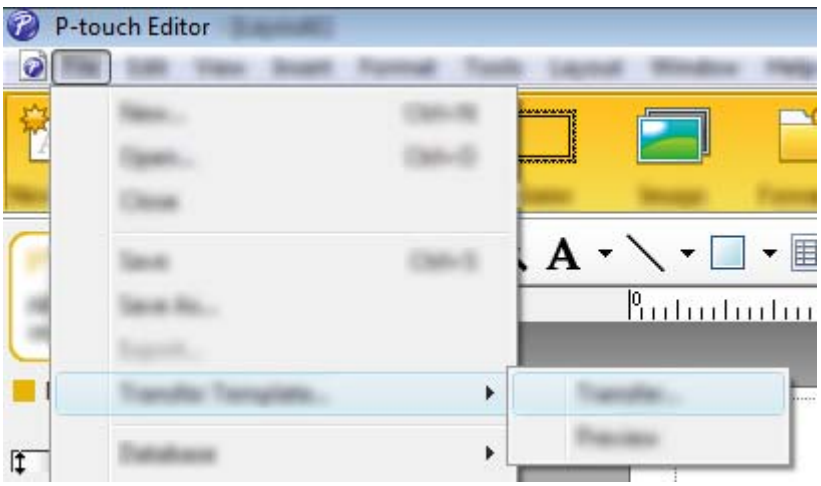
Vigtigt!

P-touch Transfer Express findes kun på engelsk.

1. Den nyeste version af P-touch Transfer Express kan downloades fra Brother support-websiden.
   support.brother.com
   Vælg din printer, og gå til afsnittet Downloads.
2. Download Transfer Express til et vilkårligt sted på din computer.
3. Pak den downloadede fil ud (.zip).

Overførsel af skabelonen til P-touch Transfer Manager

1. Opret det layout, du vil bruge som skabelon med P-touch Editor, og vælg derefter menuen [**Filer**] - [**Gem som**] for at gemme det som en skabelonfil (*.lbx).
2. Klik på [**Filer**] - [**Send skabelon**] - [**Send**].



Skabelonen overføres til P-touch Transfer Manager.
P-touch Transfer Manager starter automatisk.

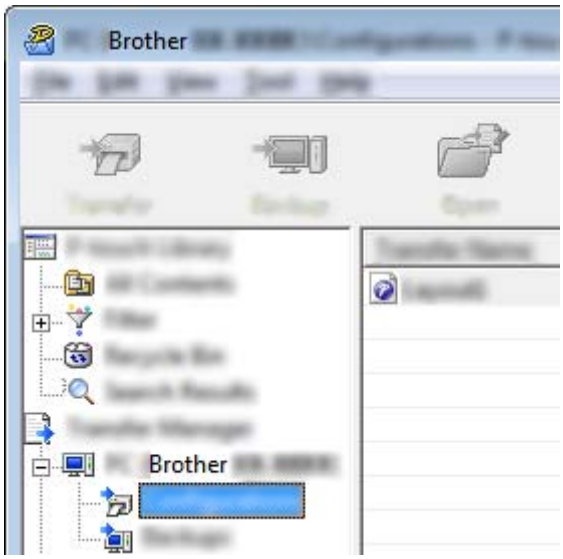
Bemærk!

- **Windows Vista/Windows 7/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2:**
  Skabelonen kan også overføres til P-touch Transfer Manager ved at klikke på Start-knappen - [**Alle programmer**] - [**Brother P-touch**] - [**P-touch Tools**] - [**P-touch Transfer Manager 2.2**] for at starte P-touch Transfer Manager og derefter trække .lbx-filen til P-touch Transfer Manager-vinduet.
- **Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2:**
  Skabelonen kan også overføres til P-touch Transfer Manager ved at klikke på [**P-touch Transfer Manager 2.2**] på skærmbilledet [**Apps**] for at starte P-touch Transfer Manager og derefter trække .lbx-filen til P-touch Transfer Manager-vinduet.
- **Windows 10:**
  Skabelonen kan også overføres til P-touch Transfer Manager ved at klikke på Start-knappen og (derefter vælge [**Alle apps**] og) klikke på [**Brother P-touch**] - [**P-touch Transfer Manager 2.2**] for at starte P-touch Transfer Manager og derefter trække .lbx-filen til P-touch Transfer Manager-vinduet.

Sådan gemmes skabelonen som en overførselspakkefil (.pdz)

Hvis du vil oprette en fil i et format, der genkendes af P-touch Transfer Express, skal du gemme skabelonen som en overførselspakkefil (.pdz).

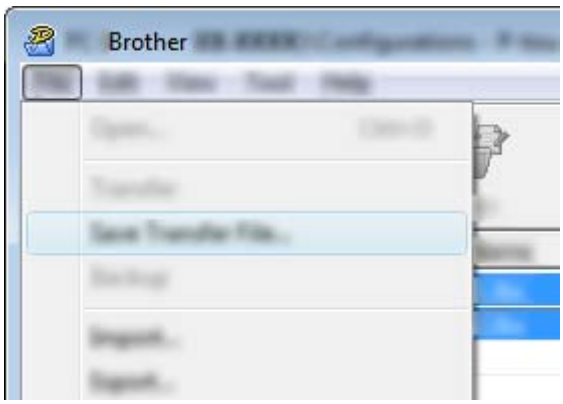
1. I mappevisningen skal du vælge [**Konfigurationer**].



2. Vælg den skabelon, du vil distribuere.

Der kan vælges flere skabeloner.

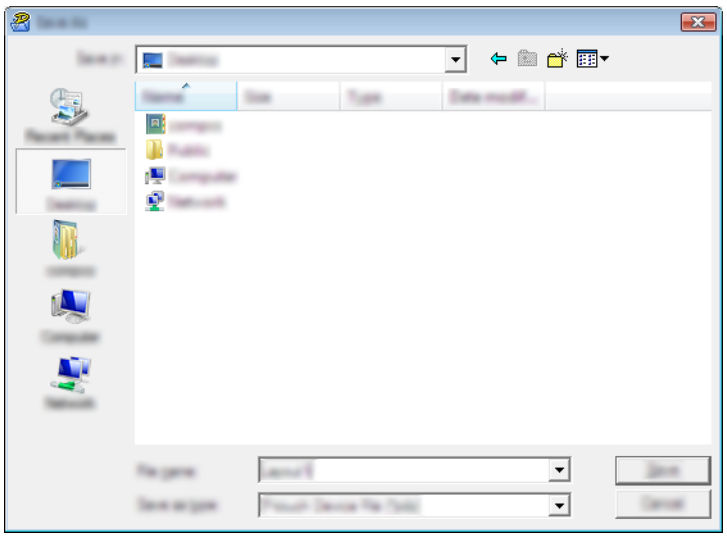
3 Klik på [**Filer**] - [**Gem overførselsfil**].



Bemærk!

- Hvis der klikkes på [**Gem overførselsfil**], mens enten [**Konfigurationer**] eller en oprettet mappe er valgt, gemmes alle skabeloner i mappen som overførselspakkefil (.pdz).
- Flere skabeloner kan kombineres i en enkelt overførselspakkefil (.pdz).

4 Indtast navnet, og klik derefter på [**Gem**].



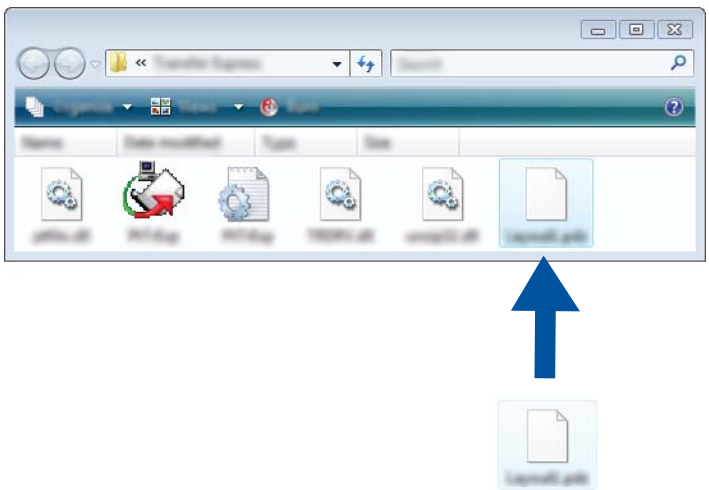
Skabelonen gemmes som en overførselspakkefil (.pdz).

Distribution af overførselspakkefilen (.pdz) og P-touch Transfer Express til brugeren

Bemærk!

Hvis brugerne allerede har kopieret mappen Transfer Express til computeren, behøver administratoren ikke sende mappen Transfer Express til brugeren. I så fald kan brugeren simpelthen flytte den distribuerede overførselspakkefil til den downloadede mappe og derefter dobbeltklikke på [**PtTrExp.exe**].

1. Flyt overførselspakkefilen (.pdz) til den downloade mappe.



2. Distribuer alle filer i den downloadede mappe til brugeren.

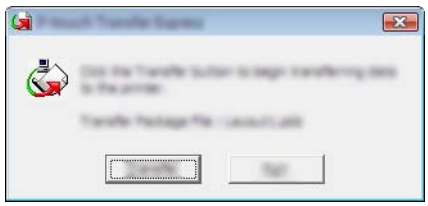
Overførsel af overførselspakkefilen (.pdz) til printeren

Ved hjælp af programmet P-touch Transfer Express, som er modtaget fra administratoren, kan brugeren overføre overførselspakkefilen (.pdz) til printeren.

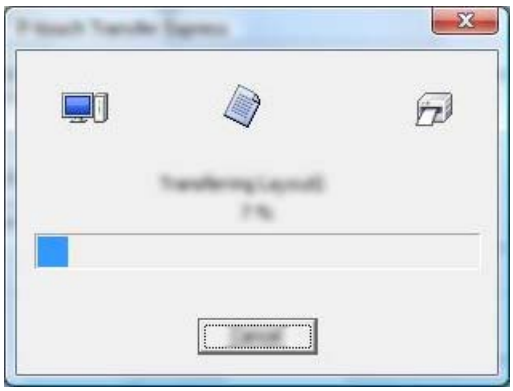
Vigtigt!

Sluk ikke for strømmen, når du overfører skabeloner.

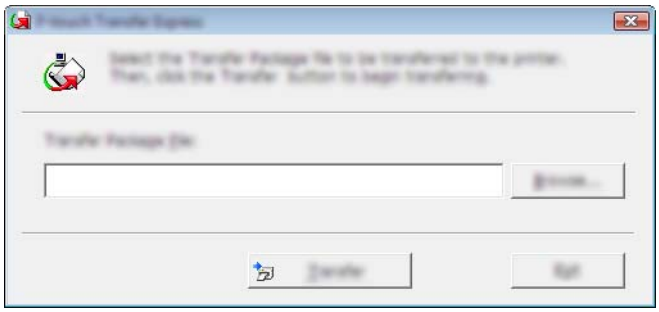
1. Tænd printeren.
2. Brug et USB-kabel til at tilslutte printeren til computeren.
3. Dobbeltklik på ”PtTrExp.exe”, i mappen [**Transfer Express**], og dobbeltklik derefter på ”PtTrExp.exe”, som du har modtaget fra administratoren.
4. Hvis der findes en enkelt overførselspakkefil (.pdz) i den mappe, der indeholder [**PtTrExp.exe**], skal du klikke på [**Transfer**] (Overfør).



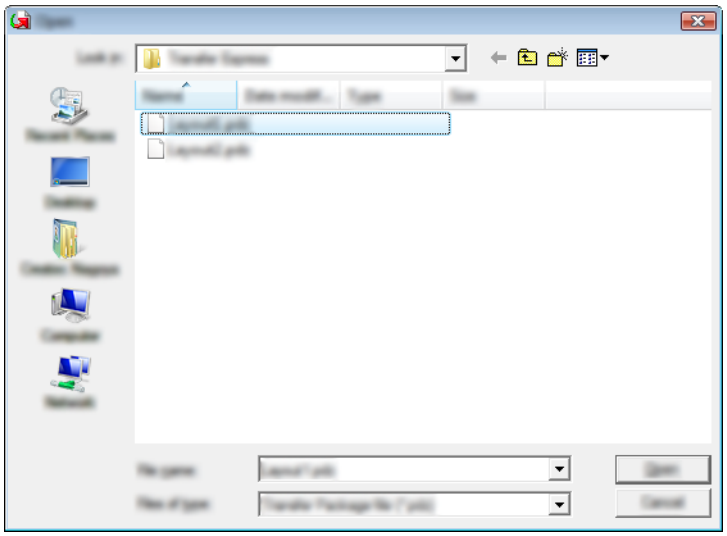
Overførslen af overførselspakkefilen starter.



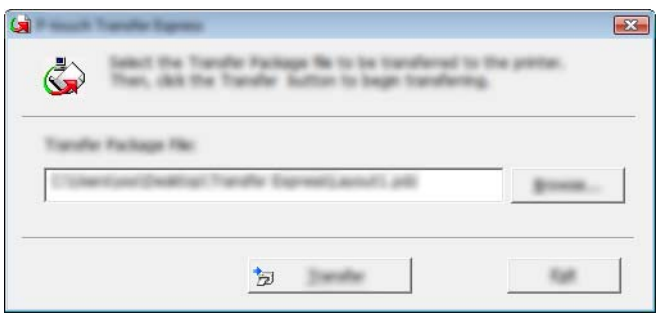
Hvis der enten er flere eller ingen overførselspakkefiler (.pdz) i den mappe, der indeholder [**PtTrExp.exe**], skal du klikke på [**Browse**] (Gennemse).



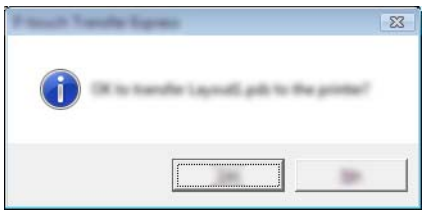
Vælg den overførselspakkefil, du vil overføre, og klik derefter på [**Åbn**].



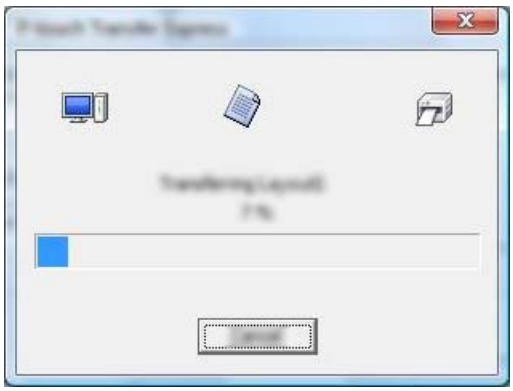
Klik på [**Transfer**] (Overfør).



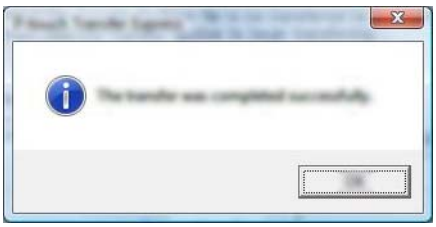
Klik på [**Yes**] (Ja).



Overførslen af overførselspakkefilen starter.



5 Klik på [**OK**].



Overførslen af overførselspakkefilen er gennemført.

9 Sådan opdateres P-touch Software

Softwaren kan opgraderes til den seneste version ved hjælp af dette værktøj.

I de følgende trin forekommer XX-XXXX. Læs ”XX” som din printers navn.

Bemærk!

- Download P-touch Update Software fra vores websted på install.brother, og installer den. Installationsinstruktionerne findes på downloadsiden.
- Du skal have forbindelse til internettet for at starte P-touch Update Software.
- Der kan være forskelle mellem softwaren og indholdet i denne brugsanvisning.
- Når du har installeret P-touch Update Software, vises et ikon på dit skrivebord.
- Sluk ikke for strømmen, når du overfører data eller opdaterer firmware.

Opdatering af P-touch Editor

1. **Windows Vista/Windows 7/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2**
   Dobbeltklik på ikonet [**P-touch Update Software**].

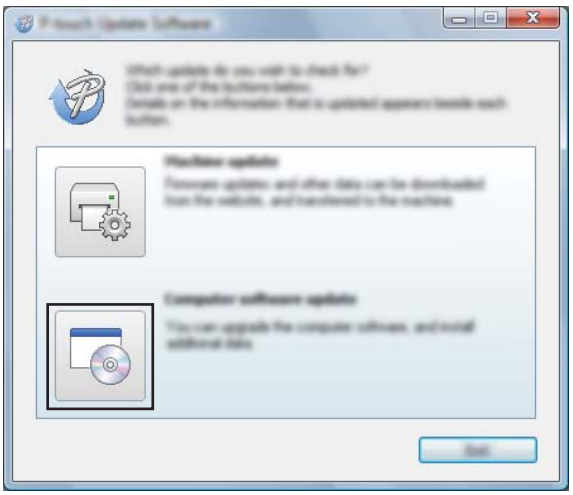
Bemærk!

Den følgende metode kan også bruges til at starte P-touch Update Software.

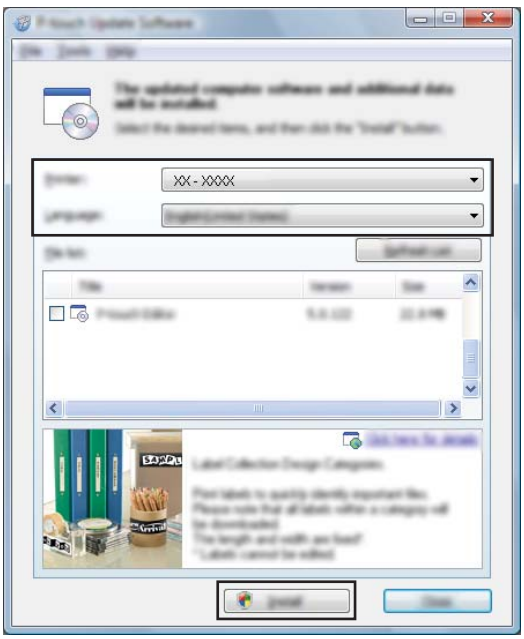
Klik på Start-knappen, og vælg derefter [**Alle programmer**] - [**Brother P-touch**] - [**P-touch Update Software**].

Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2
Klik på [**P-touch Update Software**] på skærmbilledet [**Apps**], eller dobbeltklik på [**P-touch Update Software**] på skrivebordet.
Windows 10
Klik på knappen Start, (vælg [**Alle apps**], og) klik derefter på [**Brother P-touch**] - [**P-touch Update Software**], eller dobbeltklik på [**P-touch Update Software**] på skrivebordet.

2 Klik på ikonet [**Opdatering af computersoftware**].



3 Vælg [**Printer**] og [**Sprog**], marker afkrydsningsfeltet ud for P-touch Editor, og klik derefter på [**Installer**].



4 Der vises en meddelelse for at angive, at installationen er afsluttet.

Opdatering af firmwaren

Vigtigt!

- Printerdriveren skal være installeret inden opdatering af firmwaren.
- Sluk ikke for strømmen, når du overfører data eller opdaterer firmware.
- Hvis et andet program kører, skal du afslutte det.

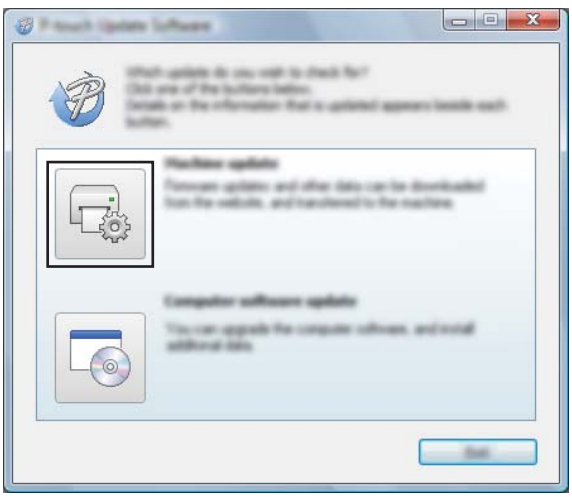
1. Tænd printeren, og tilslut USB-kablet.
2. **Windows Vista/Windows 7/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2**
   Dobbeltklik på ikonet [**P-touch Update Software**].

Bemærk!

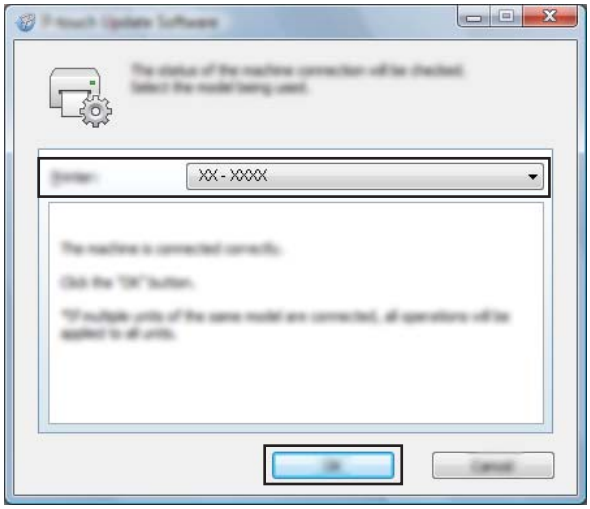
Den følgende metode kan også bruges til at starte P-touch Update Software.
Klik på Start-knappen, og vælg derefter [**Alle programmer**] - [**Brother P-touch**] - [**P-touch Update Software**].

Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2
Klik på [**P-touch Update Software**] på skærmbilledet [**Apps**], eller dobbeltklik på [**P-touch Update Software**] på skrivebordet.
Windows 10
Klik på knappen Start, (vælg [**Alle apps**], og) klik derefter på [**Brother P-touch**] - [**P-touch Update Software**], eller dobbeltklik på [**P-touch Update Software**] på skrivebordet.

3. Klik på ikonet [**Maskinopdatering**].



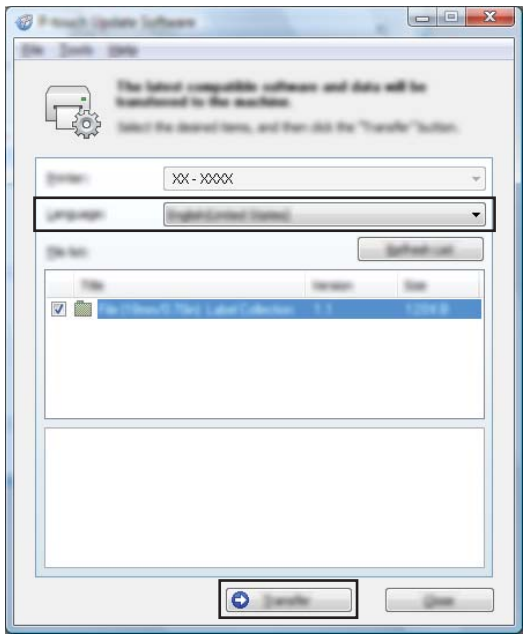
4 Vælg [**Printer**], kontroller, at [**Maskinen er tilsluttet korrekt.**] vises, og klik derefter på [**OK**].



5 Vælg [**Sprog**], marker afkrydsningsfeltet ud for den firmware, der skal opdateres, og klik derefter på [**Overfør**].

Vigtigt!

Sluk ikke for printeren, og fjern ikke kablet, mens dataene overføres.



6 Tjek det indhold, der skal opdateres, og klik derefter på [**Start**] for at starte opdateringen. Download af softwaren startes.

Bemærk!

Sluk ikke for printer under opdateringsprocessen.

Afsnit III

Trådløst netværk (kun RJ-2050/2140/2150)

Introduktion 116
Ændring af printerens netværksindstillinger 117
Webbaseret administration 120

10 Introduktion

Netværksfunktioner

Din printer kan deles på et trådløst IEEE 802.11b/g/n-netværk vha. den interne netværksprintserver. Printserveren understøtter forskellige funktioner og forbindelsesmetoder på et netværk, der understøtter TCP/IP, afhængigt af det operativsystem, du bruger.

11 Ændring af printerens netværksindstillinger

Ændring af printerens netværksindstillinger (IP-adresse, undernetmaske og gateway)

Brug af hjælpeprogrammet BRAdmin Light

Hjælpeprogrammet BRAdmin Light bruges til den første konfiguration af netværkstilsluttede Brother-enheder. Det kan også søge efter Brother-produkter i et TCP/IP-miljø, vise status og konfigurere grundlæggende netværksindstillinger som f.eks. IP-adresser.

Installation af BRAdmin Light

1. Gå til vores websted (install.brother), og download installationsprogrammet for softwaren og manualerne.
2. Dobbeltklik på den downloadede .exe-fil, og følg instruktionerne på skærmen for at fortsætte med installationen. I dialogboksen til valg af komponenter, der skal installeres, skal du vælge BRAdmin Light.

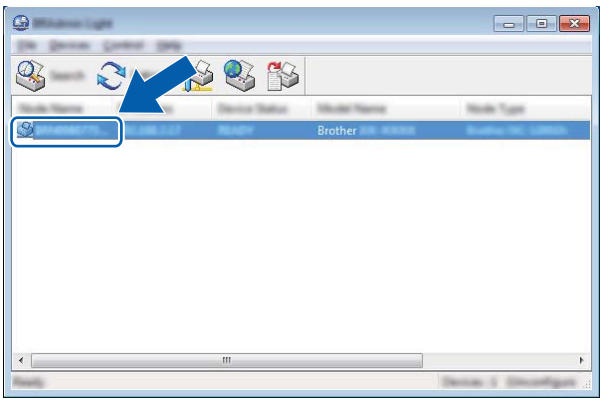
Bemærk!

- Hvis du har brug for mere avanceret printerhåndtering, skal du bruge det nyeste hjælpeprogram Brother BRAdmin Professional som download fra Brother support-websiden på support.brother.com.
- Hvis du bruger en firewall, anti-spyware eller antivirussoftware, skal du deaktivere den midlertidigt. Når du er sikker på, at du kan udskrive, skal du aktivere dem igen.
- Nodenavnet vises i det aktuelle BRAdmin Light-vindue. Standardnodenavnet for printserveren i printeren er "BRWxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" er baseret på printerens MAC-adresse/Ethernet-adresse).

Indstilling af IP-adresse, undernetmaske og gateway ved hjælp af BRAdmin Light

1. Start hjælpeprogrammet BRAdmin Light.
   - Windows Vista/Windows 7/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2:
     Klik på [**Start**] - [**Alle programmer**] - [**Brother**] - [**BRAdmin Light**] - [**BRAdmin Light**].
   - Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2:
     Klik på ikonet [**BRAdmin Light**] på skærmbilledet [**Apps**].
   - Windows 10:
     Klik på knappen Start, (vælg [**Alle apps**], og) klik derefter på [**BRAdmin Light**] under [**Brother**].
2. BRAdmin Light søger automatisk efter nye enheder.

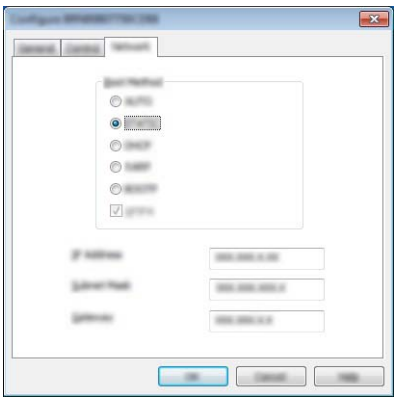
3 Dobbeltklik på den nye, ukonfigurerede enhed.



Bemærk!

Hvis du ikke bruger en DHCP/BOOTP/RARP-server, vises enheden som [**Ukonfigureret**] på skærmbilledet for hjælpeprogrammet BRAdmin Light.

4 Vælg [**STATIC**] under [**Boot-metode**]. Indtast printserverens [**IP-adresse**], [**Undernetmaske**] og [**Gateway**] (hvis der er behov for det).



5 Klik på [**OK**].

6 Når IP-adressen er programmeret korrekt, vises Brother-printserveren på listen over enheder.

Andre hjælpeprogrammer

Din printer kan bruges med følgende hjælpeprogrammer til styring ud over hjælpeprogrammet BRAdmin Light. Du kan ændre dine netværksindstillinger med disse hjælpeprogrammer.

Brug af Webbaseret administration (webbrowser)

Du kan bruge en almindelig webbrowser til at ændre printserverens indstillinger ved hjælp af HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). (Se *Konfiguration af printerindstillinger ved hjælp af Webbaseret administration (webbrowser)* på side 121).

Brug af hjælpeprogrammet BRAdmin Professional

BRAdmin Professional er et hjælpeprogram til mere avanceret styring af netværkstilsluttede Brother-enheder. Dette hjælpeprogram kan søge efter Brother-produkter på dit netværk og vise enhedsstatussen fra et brugervenligt vindue i Stifinder-stil, som ændrer farve for at angive status for hver enhed.

Bemærk!

- Brug den nyeste version af hjælpeprogrammet BRAdmin Professional, der findes som download fra Brother support-websiden på support.brother.com.
- Nodenavnet vises i det aktuelle BRAdmin Professional-vindue. Standardnodenavnet er ”BRWxxxxxxxxxxxx”. (”xxxxxxxxxxxx” er baseret på printerens MAC-adresse/Ethernet-adresse).
- Hvis du bruger en firewall, anti-spyware eller antivirussoftware, skal du deaktivere den midlertidigt. Når du er sikker på, at du kan udskrive, skal du aktivere dem igen.

12 Webbaseret administration

Oversigt

Du kan bruge en almindelig webbrowser til at styre en printer på dit netværk vha. HTTP. Når du bruger webbaseret administration, kan du gøre følgende:

- Visning af din printers statusoplysninger
- Ændring af netværksindstillinger som f.eks. TCP/IP-oplysninger
- Visning af oplysninger om printerens og printserverens softwareversion
- Ændring af netværks- og printerkonfigurationen

Bemærk!

Vi anbefaler Microsoft® Internet Explorer® 7.0 eller nyere eller Firefox® 25.0.1 eller nyere.

Sørg for, at JavaScript og cookies altid er aktiveret, uanset hvilken browser du bruger.

For at kunne bruge webbaseret administration skal du bruge TCP/IP-protokollen på dit netværk, og printeren og computeren skal have en gyldig IP-adresse.

Konfiguration af printerindstillinger ved hjælp af Webbaseret administration (webbrowser)

Du kan bruge en almindelig webbrowser til at ændre printserverens indstillinger ved hjælp af HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).

1. Skriv `http://printerens_ip-adresse/` i browseren. (hvor `printerens_ip-adresse` er IP-adressen eller printserverens navn).
   - Eksempel (hvis printerens IP-adresse er 192.168.1.2):

     `http://192.168.1.2/`

Bemærk!

Hvis du har redigeret hosts-filen på din computer eller bruger DNS, kan du også angive printserverens DNS-navn. Printserveren understøtter TCP/IP og NetBIOS, og du kan derfor også angive printserverens NetBIOS-navn. Du kan finde NetBIOS-navnet på siden med printerindstillinger. Det tildelte NetBIOS-navn er de første 15 tegn i nodenavnet og vises som standard som "BRWxxxxxxxxxxx", hvor "`xxxxxxxxxxxx`" er Ethernet-adressen.

2. Nu kan du ændre printserverindstillingerne.

Bemærk!

Indstilling af adgangskode

Vi anbefaler at indstille en logon-adgangskode for at forhindre uautoriseret adgang til Webbaseret administration.

1. Klik på [**Administrator**].
2. Indtast den adgangskode, du vil bruge (op til 32 tegn).
3. Genindtast adgangskoden i feltet [**Confirm new password**] (Bekræft ny adgangskode).
4. Klik på [**Submit**] (Send).
   Næste gang du skal have adgang til Webbaseret administration, skal du indtaste adgangskoden i feltet [**Login**] (Logon) og derefter klikke på .
   Når du har konfigureret indstillingerne, kan du logge af ved at klikke på .

Du kan også indstille en adgangskode ved at klikke på [**Please configure the password**] (Konfigurer adgangskode) på printerens webside, hvis du ikke indstiller en adgangskode.

Afsnit IV

Appendiks

Produktspecifikationer 123
Fejlfinding 125
Understøttede protokoller og sikkerhedsfunktioner 134
Netværkstermer og -oplysninger 135

13 Produktspecifikationer

Modelnavn	RJ-2030	RJ-2050	RJ-2140	RJ-2150
Udskrivning				
Udskrivningsteknologi	Direkte termo			
Udskriftsopløsning	203 dpi			
Udskrivningshastighed (Afhænger af det anvendte medie)	Maksimalt 152 mm/sek (Under Brother-standardmiljø)			
Maksimal udskrivningsbredde	54 mm			
Maksimal udskrivningslængde	1000 mm			
Minimumsudskrivnings-længde	12,7 mm			
Størrelse				
Vægt (inkl. batteri)	Ca. 465 g		Ca. 545 g	
Mål	Ca. 100 (D) × 122 (B) × 57 (H) mm		Ca. 100 (D) × 151 (B) × 73 (H) mm	
Interface				
USB	USB ver. 2.0 (Full-speed) (mini-B)			
Bluetooth	Ver 2.1 + EDR Understøttede profiler: SPP, OPP, BIP, HCRP	Ver 2.1 + EDR Understøttede profiler: SPP, OPP, BIP, HCRP Understøttet protokol: iAP	-	Ver 2.1 + EDR Understøttede profiler: SPP, OPP, BIP, HCRP Understøttet protokol: iAP
Trådløst LAN	-	IEEE 802.11g/n (Wireless Direct) IEEE 802.11b/g/n (infrastrukturtilstand) IEEE 802.11b/g/n (adhoc-tilstand) [2]		
Omgivelser				
Driftstemperatur	Drift: -10 °C til 50 °C Opladning: 0 °C til 40 °C			
Luftfugtighed ved drift	10 % til 90 % (ingen kondens, maksimal fugttermometertemperatur: 27 °C)			
Opbevaringstemperatur	-20 °C til 60 °C			
Opbevaringsluftfugtighed	10 % til 90 % (ingen kondens, maksimal fugttermometertemperatur: 45 °C)			
Strømforsyning				
Batteri	Genopladeligt Li-ion-batteri: 7,2 V			
Adapter (ekstraudstyr)	Lysnetadapter (15 V)			
Biladapter (ekstraudstyr)	Cigaretbiladapter (12 V (jævnstrøm))			

Modelnavn	RJ-2030	RJ-2050	RJ-2140	RJ-2150
Maksimalt antal labels	6400 labels (ved uafbrudt udskrivning, når tilsluttet med USB og der bruges et nyt, fuldt opladet genopladeligt Li-ion-batteri) Testet ved hjælp af Brothers udskriftstestdata (13 % dækning, 51 × 25,4 mm) ved 23 °C.			
Opladningstid	3 timer (ved opladning ved 23 °C med printeren slukket og brug af nyt genopladeligt Li-ion-batteri)			
Mediespecifikation				
Medietype	Kvittering, label [1]		Kvittering, label	
Mediebredde	58 mm		25,4 mm til 58 mm	
Mellemrum mellem label	-		3 mm eller mere	
Tykkelse	Kvittering: 0,058 mm til 0,090 mm Label: 0,080 mm til 0,170 mm [1]			
Rullens udvendige diameter (maks.)	40 mm		60 mm	
Kernediameter (min.)	Kvittering, label [1]: 10,2 mm		Kvittering, label: 10,2 mm	
Mediesensor	Reflekterende		Transmissiv, reflekterende	
Kompatible operativsystemer På support.brother.com findes en komplet og opdateret liste over software.				

[1] For RJ-2030/2050: Kun, hvis der er sorte mærker på bagsiden af bagpapiret.

[2] Ikke alle computere, mobilenheder og operativsystemer, understøtter Ad-hoc-tilstand.

14 Fejlfinding

Oversigt

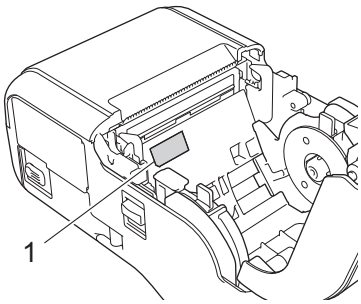
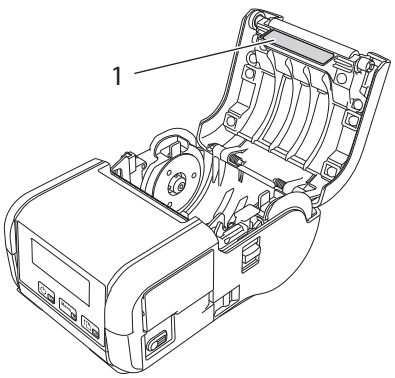
I dette kapitel forklares det, hvordan du kan løse almindelige problemer, du kan komme ud for, når du bruger printeren. Hvis du har problemer med printeren, skal du først kontrollere, at du har udført følgende opgaver korrekt:

- Isæt batteriet (se *Installation af batteriet* på side 6).
- Fjern al beskyttelsesemballage fra printeren.
- Installer og vælg den korrekte printerdriver (se *Installation af printerdriver og software (ved brug af en computer)* på side 23).
- Tilslut printeren til en computer eller mobilenhed (se *Tilslutning af printeren til en computer eller mobilenhed* på side 24).
- Luk medierullerummets dæksel omhyggeligt.
- Isæt medierullen korrekt (se *Indstilling af papir eller labelrulle* på side 12).

Hvis du stadig har problemer, skal du læse fejlfindingstippene i dette kapitel. Hvis du efter at have læst dette kapitel ikke kan løse problemet, bedes du besøge Brother support-websiden på support.brother.com.

Udskrivningsproblemer

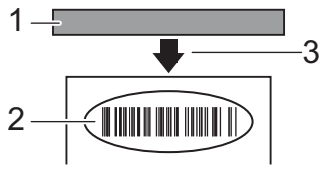
Problem	Løsning
Printeren udskriver ikke, eller der modtages en udskrivningsfejl.	■ Sidder kablet løst (når du bruger et USB-kabel)? Kontroller, at kablet er tilsluttet korrekt. ■ Er medierullen installeret korrekt? Ellers skal du fjerne medierullen og geninstallere den. (Se *Indstilling af papir eller labelrulle* på side 12). ■ Er der nok rulle tilbage? Ellers skal du installere en ny medierulle. ■ Er medierullerummets dæksel åbent? Kontroller, at medierullerummets dæksel er lukket korrekt. ■ Er der opstået en udskrifts- eller transmissionsfejl? Sluk printeren, og tænd den igen. Hvis problemet stadig optræder, skal du kontakte din Brother-forhandler. ■ Rører rullestyrene ikke ved medierullens sider? (Kun RJ-2140/2150) Flyt rullestyrene op mod medierullens sider. (Se *Indstilling af papir eller labelrulle* på side 12).

Problem	Løsning
Din printer fremfører ikke papir.	■ Er der snavs eller fnuller på valsen, som forhindrer den i at rulle frit? Rengør rullen. (Se *Vedligeholdelse af rullen* på side 75). ■ Kontroller, at papirudgangen ikke er blokeret. ■ Kontroller, at medierullen er sat korrekt i, ved at tage den ud og installere den igen. (Se *Indstilling af papir eller labelrulle* på side 12). ■ Sørg for, at medierullerummets dæksel er lukket korrekt.
Din printer fremfører papir uafbrudt.	■ Luk medierullerummets dæksel op. ■ Tryk på ⏻ (tænd/sluk)-knappen for at annullere udskriftsjobbet. ■ Sluk din printer.
Stopper ikke mellem labels.	■ Kontroller, at du har indtastet medieoplysningerne korrekt. Du kan indstille medieoplysningerne ved hjælp af Indstilling af papirstørrelse i Printerindstillingsværktøjet. ■ Kontroller, at sensoren ikke er snavset. Hvis sensoren er beskidt, skal du tørre den af med en tør vatpind.   **1 Mediesensor** ■ Kontroller, at der ikke er genstande, der blokerer for sensoren.

Problem	Løsning
Når du udskriver via USB-kablet, stopper printeren flere gange og fortsætter derefter med at udskrive.	Er printeren indstillet til sekventiel udskrivning? I så fald skal du indstille udskrivningstilstanden til bufferudskrivning. Windows Vista/Windows Server 2008: Åbn printeregenskaber fra [**Kontrolpanel**] - [**Hardware og lyd**] - [**Printere**], klik på den ønskede printer, og vælg [**Valg af udskriftsindstillinger**]. Klik på fanen [**Andre**], og vælg indstillingen [**Når en side med data er modtaget**]. Windows 7/Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2: Åbn printeregenskaber fra [**Enheder og printere**], højreklik på den ønskede printer, og vælg [**Udskriftsindstillinger**]. Klik på fanen [**Andre**], og vælg indstillingen [**Når en side med data er modtaget**]. Windows 10: Åbn printeregenskaber fra [**Kontrolpanel**] - [**Hardware og lyd**] - [**Enheder og printere**], højreklik på den ønskede printer, og vælg [**Udskriftsindstillinger**]. Klik på fanen [**Andre**], og vælg indstillingen [**Når en side med data er modtaget**].
Der opstår en fejl, når rullen ikke kan fremføres til starten af udskrivningen.	Hvis der opstår en fremføringsfejl, skal du bruge Indstilling af papirstørrelse i Printerindstillingsværktøj til at vælge de korrekte papirindstillinger for printeren.

Problemer med det udskrevne billede

Problem	Løsning
Udskrevet papir indeholder striber eller tegn på dårlig kvalitet, eller papiret fremføres ikke korrekt.	Er printhovedet eller rullen snavset? Printhovedet forbliver normalt rent ved normal brug, men fnuller eller snavs fra rullen kan sidde fast på printerhovedet. Hvis det sker, skal du rengøre rullen (se *Vedligeholdelse af rullen* på side 75).
Udskriftskvaliteten er dårlig.	■ Er der støv eller snavs på printhovedet eller rullen, som forhindrer den i at rulle frit? Rengør printhovedet eller rullen (se *Vedligeholdelse af printhovedet* på side 74 og *Vedligeholdelse af rullen* på side 75). ■ Juster udskrivningstætheden. Udskriftstætheden kan angives i Printerindstillingsværktøj.

Problem	Løsning
Udskrevne stregkoder kan ikke læses.	■ Udskriv labels, så stregkoderne er justeret i forhold til printhovedet som vist nedenfor.  **1 Printhoved** **2 Stregkode** **3 Udskriftsretning** ■ Prøv med en anden stregkodelæser. ■ Indstil [**Udskrivningshastighed**] til en lavere indstilling. Udskrivningshastigheden kan indstilles i Printerindstillingsværktøj. (Se *Enhedsindstillinger* på side 52). ■ Juster [**Udskrivningstæthed**]. Udskriftstætheden kan angives i Printerindstillingsværktøj. (Se *Enhedsindstillinger* på side 52). ■ Denne printer er ikke udelukkende beregnet til at fremstille stregkodelabels. Kontroller altid, at stregkodelabels kan læses af stregkodelæseren.

Printerproblemer

Problem	Løsning
LED-indikatoren eller displayet lyser ikke.	■ Er batteriet sat korrekt i? Kontroller, at batteriet er sat korrekt i. Hvis det er tilfældet, skal du kontrollere, at batteriet er tilstrækkeligt opladet. ■ Hvis LED-indikatoren eller displayet stadig ikke lyser, skal du kontakte dinBrother-forhandler.
Der er opstået en datatransmissionsfejl på computeren.	■ Er der valgt den korrekte port? Kontroller, at den korrekte port er valgt. ■ Er printeren i afkølingstilstand? Meddelelsen [`Nedkøler`] vises på displayet. Vent, til meddelelsen forsvinder, og prøv derefter at udskrive igen. ■ Er der nogen, der udskriver via netværket? Hvis du forsøger at udskrive, mens andre brugere udskriver store mængder data, kan printeren ikke modtage dit udskriftsjob, før de igangværende udskriftsjob er gennemførte. Hvis dette sker, skal du sende udskriftsjobbet igen, når de andre job er gennemført.

Problem	Løsning
Jeg vil nulstille printeren/slette de data, der er overført fra computeren.	For at nulstille printeren skal følgende procedure udføres: 1 Tryk på (Tænd/sluk-knappen), og hold den nede for at slukke printeren. 2 Tryk og hold på (Fremføringsknappen) og (Tænd/sluk-knappen) i ca. tre sekunder. 3 Mens du trykker på (Tænd/sluk-knappen), skal du trykke på (Fremføringsknappen) seks gange. 4 Slip (Tænd/sluk)-knappen. Alle de overførte data fra computeren vil blive slettet, og printerindstillingerne vil blive nulstillet til fabriksindstillingerne.
Jeg vil annullere det aktuelle udskriftsjob.	Sørg for, at printeren er tændt, og tryk derefter på (Tænd/sluk-knappen).
Printhovedet, motoren eller batteriet er for varmt.	Termohovedet, motoren eller batteriet er for varmt. ■ Hoved: Hvis termohovedet bliver for varmt, kan det muligvis frembringe billeder på papiret på steder, hvor der ikke skal udskrives. Denne tilstand er normal, når der udskrives dokumenter med en masse "sort" indhold. Printeren standser og genoptager udskrivningen, når printhovedet er kølet af. For at undgå eller udskyde denne tilstand kan du udskrive med en lysere tæthedsindstilling, reducere de sorte områder, der skal udskrives (fjern f.eks. baggrundsskygger og farver i grafer og præsentationsdokumenter), og sørge for, at printeren har tilstrækkelig ventilation og ikke er anbragt på et lukket område. ■ Motor eller batteri: Brug ikke printeren konstant. Hvis printeren bruges konstant, bliver motoren eller batteriet for varmt. I det tilfælde standser printeren og genoptager udskrivningen, når motoren eller batteriet er kølet af. **Bemærk!** Denne tilstand kan forekomme oftere, når printeren bruges i stor højde (over 3000 m over havets overflade) som følge af den lavere lufttæthed, der er til rådighed til at afkøle printeren.
Printeren er i boottilstand.	Hvis du fjerner Li-ion-batteriet fra din printer, mens firmwaren opdateres, vil printeren genstarte i boottilstand.

Problemer med netværkskonfiguration

Problem	Løsning
Du bruger sikkerhedssoftware.	■ Bekræft dine indstillinger i dialogboksen til installationsprogrammet. ■ Tillad adgang, når advarslen i sikkerhedssoftwaren vises under installationen af printeren.
Dine sikkerhedsindstillinger (SSID/Netværksnøgle) er ikke korrekte.	Kontroller dem igen, og vælg de rigtige sikkerhedsindstillinger. ■ Producentens navn eller modelnummer på WLAN-accesspointet/routeren kan muligvis bruges som standardsikkerhedsindstillinger. ■ I de instruktioner, der fulgte med WLAN-accesspointet/routeren, kan du finde flere oplysninger om, hvordan du finder sikkerhedsindstillingerne. ■ Spørg producenten af dit WLAN-accesspoint eller din router, eller spørg din internetleverandør eller netværksadministrator.
Din printer kan ikke tilsluttes til værtsenheden ved hjælp af Wi-Fi eller Bluetooth. Din printer kan ikke udskrive via Wi-Fi eller Bluetooth.	■ Flyt din printer inden for ca. én meter af mobilenheden, når du konfigurerer Wi-Fi-netværksindstillingerne. ■ Flyt din printer til et sted, hvor der ikke er forhindringer. ■ Hvis der er en trådløs computer, en enhed med Bluetooth, en mikrobølgeovn, en digital trådløs telefon eller en anden enhed nær din printer eller det trådløse accesspoint/routeren, skal du flytte enheden væk fra din printer eller det trådløse accesspoint/routeren.
Du bruger MAC-adressefiltrering.	Du kan bekræfte MAC-adressen ved at udskrive printeroplysningerne. Tryk på (Fremføringsknappen) på din printer, og hold den nede for at udskrive printeroplysningerne. Indstil Wi-Fi-accesspointet/routeren, så printerens MAC-adresse kan anvendes til forbindelser. Du kan finde flere oplysninger i de instruktioner, der fulgte med Wi-Fi-accesspointet/routeren.
Dit Wi-Fi-accesspoint/din router er i skjult tilstand (udsender ikke SSID'et).	■ Indtast det korrekte SSID-navn under installationen, eller når du bruger [**Kommunikationsindstillinger**] i Printerindstillingsværktøjet. ■ Kontroller SSID-navnet i de instruktioner, der fulgte med dit WLAN-accesspoint eller din router, og konfigurer dit trådløse netværk igen.
Din printer er ikke korrekt tilsluttet til netværket.	Kontroller WLAN-ikonet på displayet. : Netværket er tilsluttet korrekt. : Din printer søger efter netværket. Intet ikon : De trådløse netværksindstillinger er deaktiveret.
Jeg har kontrolleret og prøvet alt det overstående, men jeg kan fortsat ikke afslutte den trådløse konfiguration.	Sluk printeren, og tænd den igen. Prøv derefter at konfigurere Wi-Fi-indstillingerne igen.

Kan ikke udskrive via netværk
Printer findes ikke på netværket selv efter installation

Problem	Løsning
Du bruger sikkerhedssoftware.	Se *Problemer med sikkerhedssoftware* på side 131.
Din printer er ikke tildelt med en tilgængelig IP-adresse.	■ Kontroller IP-adressen og undernetmasken. Kontroller, at både din computers og printers IP-adresser og undernetmasker er korrekte og findes på det samme netværk. Spørg netværksadministratoren, hvis du har brug for flere oplysninger om, hvordan du bekræfter IP-adressen og undernetmasken. ■ Bekræft din IP-adresse, undernetmaske og andre netværksindstillinger ved hjælp af [**Kommunikationsindstillinger**] i Printerindstillingsværktøj. Se *Ændring af printerindstillingerne* på side 34.
Dit tidligere udskrivningsjob mislykkedes.	■ Hvis det mislykkede udskrivningsjob stadig er i computerens udskrivningskø, skal du slette det. Hvis du bruger Windows 7: , [**Enheder og printere**], og vælg din printer i [**Printere og faxenheder**]. Dobbeltklik på din printers ikon, og vælg derefter [**Annuller alle dokumenter**] i menuen [**Printer**].
Din printer er ikke korrekt tilsluttet til netværket.	Kontroller WLAN-ikonet på displayet. : Netværket er tilsluttet korrekt. : Din printer søger efter netværket. Intet ikon : De trådløse netværksindstillinger er deaktiveret.
Jeg har kontrolleret og prøvet alt det ovennævnte, men min printer udskriver ikke.	Afinstaller printerdriveren og softwaren, og geninstaller derefter begge dele.

Problemer med sikkerhedssoftware

Problem	Løsning
Du valgte ikke at tillade adgang, da dialogboksen med sikkerhedsadvarslen blev vist under enten standardinstallationen, BRAdmin Light-installationen eller under udskrivning.	Hvis du valgte ikke at acceptere sikkerhedsadvarselsdialogboksen, vil firewall-funktionen i sikkerhedssoftwaren muligvis nægte adgang. Noget sikkerhedssoftware kan blokere adgangen uden at vise en sikkerhedsadvarselsdialogboks. Se instruktionerne for sikkerhedssoftwaren, hvis du vil tillade adgang, eller kontakt producenten.
Der bruges forkerte portnumre til Brother-netværksfunktionerne.	Følgende portnumre anvendes til Brother-netværksfunktioner: ■ BRAdmin Light → Portnummer 161/Protokol UDP. Du kan finde flere oplysninger om, hvordan du åbner porten, i instruktionerne til sikkerhedssoftwaren, eller du kan spørge producenten.

Kontrol af netværksenhedernes drift

Problem	Løsning
Din printer og dit Wi-Fi-accesspoint/din router er ikke tændt.	Kontroller, at du har bekræftet alle instruktionerne i *Oversigt* på side 125.
Jeg kender ikke min printers netværksindstillinger, f.eks. IP-adressen.	Se [**Kommunikationsindstillinger**] i Printerindstillingsværktøjet. Se *Ændring af printerindstillingerne* på side 34.
Din printer er ikke korrekt tilsluttet til netværket.	Kontroller WLAN-ikonet på displayet. : Netværket er tilsluttet korrekt. : Din printer søger efter netværket. Intet ikon : De trådløse netværksindstillinger er deaktiveret.

Fejlmeddelelser fra printeren

Fejlmeddelelse	Årsag/løsning
`Ingen skabelon valgt`	■ Der er ingen skabelon med det angivne nummer. Angiv et korrekt nummer. ■ Ved udskrivning af en skabelon angives en fejl, hvis den angivne skabelon ikke findes.
`Databaseregistrerings Problem`	■ Der er ingen database med det angivne nummer. Angiv et korrekt nummer. ■ Der angives en fejl, hvis søgningen efter en skabelon med en tilknyttet database mislykkes.
`Tjek medie!`	■ Er den korrekte medierulle installeret? Kontroller, at det korrekte medie, f.eks. type (udstanset label eller uendelig tape) og størrelse udstanset label, er installeret. ■ Er medierullen installeret korrekt? Ellers skal du fjerne medierullen og geninstallere den. Du kan finde flere oplysninger under *Indstilling af papir eller labelrulle* på side 12. ■ Rører rullestyrene ved medierullens sider? (Kun RJ-2140/2150) Flyt rullestyrene op mod medierullens side. Du kan finde flere oplysninger under *Indstilling af papir eller labelrulle* på side 12. ■ Er der nok tilbage af rullen? Ellers skal du installere en ny medierulle.
`Luk låget`	Er medierullerummets dæksel åbent? Kontroller, at medierullerummets dæksel er lukket korrekt.

Fejlmeddelelse	Årsag/løsning
Kommunik.- fejl!	■ Overførsel af dataene mislykkedes. Når du sender en skabelon som en .blf fil, angives der en fejl, hvis modelnavnet i filen er anderledes. ■ Er den trådløse LAN- eller Bluetooth-forbindelse blevet afbrudt? Den trådløse LAN- eller Bluetooth-forbindelse blev afbrudt. Sluk printeren, og tænd den igen.
WPS blev ikke tilsluttet Prøv at tilslutte igen?	■ Accesspointet blev ikke fundet. ■ Der kunne ikke angives et accesspoint til oprettelse af en forbindelse.
Masselager- handling Fejl!	Er printeren i masselagringstilstand? Der angives en fejl, hvis filsystemet bliver beskadiget, eller en fil kopieres, mens en masselagringsfil behandles. Sluk printeren.
Genoplad batteri!	Er batteriniveauet på det genopladelige batteri lavt? Brug lysnetadapteren og lysnetledningen til at tilslutte printeren til en stikkontakt, eller brug biladapteren til at slutte printeren til et jævnstrømsstik for at oplade batteriet.
Systemfejl! XX	Hvis fejlmeddelelsen vises, skal du kontakte Brother Support.
Huk. fuld!	■ Udskriftsjob på over 1 m, eller inkompatible filer kan ikke udskrives. ■ Sørg for, at de data, du overfører, ikke overstiger kapaciteten for brugerlagringsområdet.

15 Understøttede protokoller og sikkerhedsfunktioner

Interface	Trådløs	IEEE 802.11b/g/n (infrastrukturtilstand)
	(Kun RJ-2050/2140/2150)	IEEE 802.11b/g/n (adhoc-tilstand)
		IEEE 802.11g/n (Wireless Direct-tilstand)
Netværk (fælles)	Protokol (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), mDNS, WINS, NetBIOS-navnefortolkning, LPR/LPD, Custom Raw Port/ Port9100, FTP-server, TFTP-klient og -server, SNTP-klient, ICMP, LLMNR-responder, SNMPv1/v2c
	Protokol (IPv6)	NDP, RA, LPR/LPD, mDNS, Custom Raw Port/Port9100, FTP-server, TFTP-klient og -server, ICMP, LLMNR-responder, SNMPv1/v2c
Netværk (sikkerhed)	Trådløs	WEP 64/128 bit, WPA/WPA2-PSK, LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS, EAP-TLS

16 Netværkstermer og -oplysninger

Netværksforbindelsestyper og -protokoller

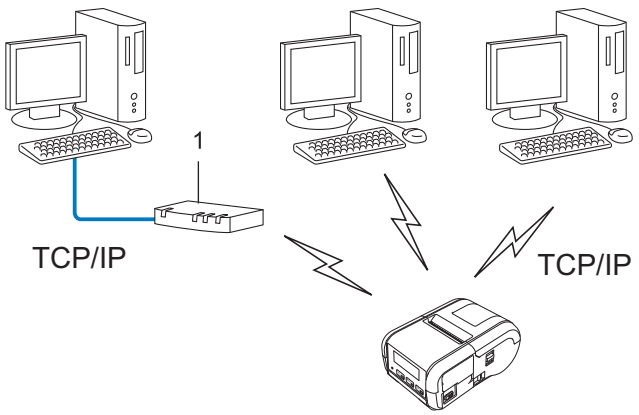
I dette afsnit finder du grundlæggende oplysninger om printerens avancerede netværksfunktioner samt generelle netværkstermer og almindelige termer.

De understøttede protokoller og netværksfunktionerne er afhængige af den model, du bruger.

Netværksforbindelsestyper

Peer-to-Peer-udskrivning med TCP/IP

I et Peer-to-Peer-netværk sender og modtager de enkelte computere direkte til/fra alle enheder. Der er ingen central server, som kontrollerer filadgang eller printerdeling.

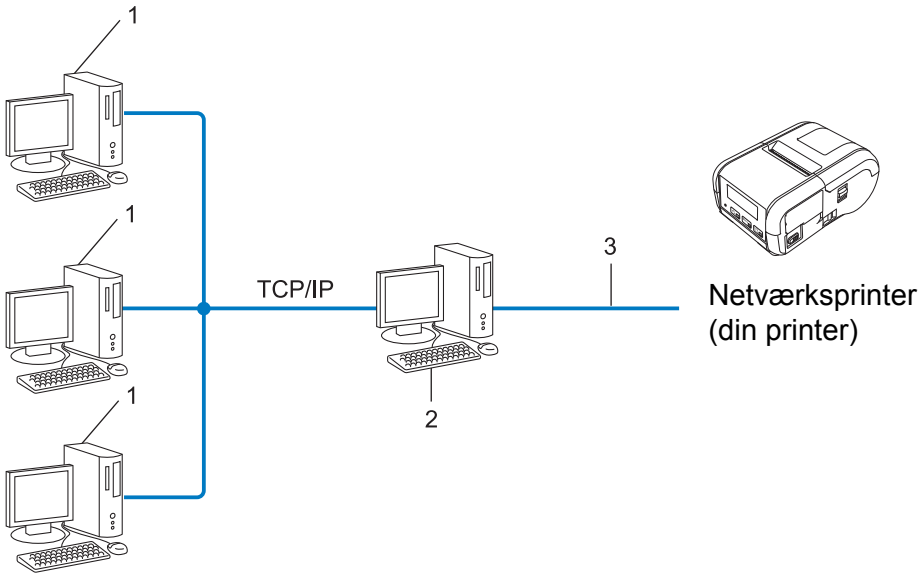


1 Router

- I et mindre netværk med 2 eller 3 computere anbefaler vi Peer-to-Peer-udskrivning, fordi det er nemmere at konfigurere end netværksdelt udskrivning. Se *Netværksdelt udskrivning* på side 136.
- Alle computerne skal bruge TCP/IP-protokollen.
- Din printer skal have en korrekt IP-adressekonfiguration.
- Hvis du bruger en router, skal gateway-adressen konfigureres på computerne og din printer.

Netværksdelt udskrivning

I et netværksdelt miljø sender de enkelte computere data via en centralt styret computer. Denne type computer kaldes ofte en ”server” eller ”printserver”. Dens opgave består i at administrere udskrivningen af alle udskriftsjob.



1 **Klientcomputer**
2 **”Server” eller ”printserver”**
3 **TCP/IP eller USB**

- I et større netværk anbefaler vi et netværksdelt udskrivningsmiljø.
- ”Serveren” eller ”printserveren” skal bruge TCP/IP-printprotokollen.
- Din printer skal have en korrekt IP-adressekonfiguration, medmindre printeren er tilsluttet via USB-interfacet på serveren.

Konfiguration af printeren til et netværk

IP-adresser, undernetmasker og gateways

Hvis du vil bruge printeren i et TCP/IP-netværksmiljø, skal du konfigurere dens IP-adresse og undernetmaske. Den IP-adresse, du tildeler printserveren, skal være på det samme logiske netværk som dine værtscomputere. Hvis den ikke er det, skal du konfigurere undernetmasken og gateway-adressen korrekt.

IP-adresse

En IP-adresse er en række tal, som identificerer hver enkelt enhed, der er tilsluttet et netværk. En IP-adresse består af fire tal adskilt af punktummer. Hvert tal ligger mellem 0 og 254.

- I et lille netværk vil man f.eks. normalt ændre det sidste tal:
  - 192.168.1.1
  - 192.168.1.2
  - 192.168.1.3

Sådan tildeles IP-adressen til din printserver:

Hvis du har en DHCP/BOOTP/RARP-server på dit netværk, vil printserveren automatisk hente IP-adressen fra denne server.

Bemærk!

På mindre netværk er DHCP-serveren muligvis også routeren.

Hvis du ikke har en DHCP/BOOTP/RARP-server, vil APIPA-protokollen (Automatic Private IP Addressing) automatisk tildele en IP-adresse fra intervallet 169.254.0.1 til 169.254.254.254. Undernetmasken indstilles automatisk til 255.255.0.0, og gateway-adressen er sat til 0.0.0.0.

APIPA-protokollen er som standard aktiveret. Hvis du vil deaktivere APIPA-protokollen, skal du bruge BRAdmin Light eller webbaseret administration (webbrowser).

Undernetmaske

Undernetmasker begrænser netværkskommunikationen.

■ Computer 1 kan f.eks. tale med Computer 2.

- Computer 1

  IP-adresse: 192.168.1.2

  Undernetmaske: 255.255.255.0

- Computer 2

  IP-adresse: 192.168.1.3

  Undernetmaske: 255.255.255.0

Hvor 0 er i undernetmasken, er der ingen begrænsning for kommunikation ved denne del af adressen. I ovennævnte eksempel betyder det, at vi kan kommunikere med alle enheder, der har en IP-adresse, som begynder med 192.168.1.x. (hvor x er et tal mellem 0 og 254).

Gateway (og router)

En gateway er et netværkspunkt, der fungerer som en indgang til et andet netværk og sender data, som transmitteres via netværket, til en præcis destination. Routeren ved, hvor de data, der ankommer til gatewayen, skal dirigeres hen. Hvis en destination er på et eksternt netværk, sender routeren dataene til det eksterne netværk. Hvis dit netværk kommunikerer med andre netværk, skal du muligvis konfigurere gatewayens IP-adresse. Hvis du ikke kender gatewayens IP-adresse, skal du kontakte din netværksadministrator.

Begreber for trådløst netværk

Sikkerhedsbetegnelser

Godkendelse og kryptering

De fleste trådløse netværk anvender en form for sikkerhedsindstillinger. Disse sikkerhedsindstillinger definerer godkendelsen (hvordan enheden identificerer sig selv på netværket) og krypteringen (hvordan data krypteres, når de sendes på netværket). **Hvis du ikke angiver disse indstillinger korrekt, når du konfigurerer din trådløse Brother-printer, kan den ikke tilsluttes til det trådløse netværk.** Du skal derfor være omhyggelig med konfigurationen af disse indstillinger.

Godkendelses- og krypteringsmetoder til et personligt trådløst netværk

Et personligt trådløst netværk er et lille netværk, som hvis du f.eks. bruger din printer i et trådløst netværk derhjemme, uden IEEE 802.1x support.

Hvis du vil bruge din printer i et IEEE 802.1x-understøttet trådløst netværk, kan du finde flere oplysninger under *Godkendelses- og krypteringsmetoder til et trådløst virksomhedsnetværk* på side 141.

Godkendelsesmetoder

- Åbent system

  Trådløse enheder tillades adgang til netværket uden nogen form for godkendelse.

- Delt nøgle

  En hemmelig, forudbestemt nøgle deles af alle enheder, der skal have adgang til det trådløse netværk.

  Den trådløse Brother-printer bruger en WEP-nøgle som den forudbestemte nøgle.

- WPA-PSK

  Aktiverer en Wi-Fi Protected Access Pre-shared key (WPA-PSK), som gør det muligt for den trådløse Brother-printer at tilknytte sig accesspoints vha. TKIP for WPA-PSK.

- WPA2-PSK

  Aktiverer en Wi-Fi Protected Access Pre-shared key (WPA2-PSK), som gør det muligt for den trådløse Brother-printer at tilknytte sig accesspoints vha. AES for WPA2-PSK (WPA-Personal).

- WPA/WPA2-PSK

  Aktiverer en Wireless Protected Access Pre-shared key (WPA-PSK/WPA2-PSK), som gør det muligt for en trådløs Brother-printer at tilknytte sig accesspoints vha. TKIP for WPA-PSK eller AES for WPA-PSK og WPA2-PSK (WPA-Personal).

Krypteringsmetoder

- Ingen

  Ingen krypteringsmetode bliver brugt.

- WEP

  Ved hjælp af WEP (Wired Equivalent Privacy) bliver data overført og modtaget med en sikkerhedsnøgle.

■ TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) giver en nøgle pr. session, hvilket kombinerer kontrol af meddelelsesintegritet og en mekanisme til genindstilling af nøgle.

■ AES

Advanced Encryption Standard (AES) giver stærkere databeskyttelse ved hjælp af en symmetrisk nøgle-kryptering.

Hvis [Kommunikationstilstand] er sat til [Ad-hoc]

Godkendelsesmetode	Krypteringstilstand
Åbent system	Ingen
	WEP

Hvis [Kommunikationstilstand] er sat til [Infrastruktur]

Godkendelsesmetode	Krypteringstilstand
Åbent system	Ingen
	WEP
Offentlig nøglegodkendelse	WEP
WPA-PSK	TKIP
WPA2-PSK	AES
WPA/WPA2-PSK	TKIP
	AES

Netværksnøgle

■ Åbent system/delt nøgle med WEP

Nøglen er en værdi på 64 eller 128 bit, der skal indtastes i ASCII- eller hexadecimalt format.

- 64 (40) bit ASCII:

  Bruger 5 bogstaver, f.eks. ”WSLAN” (der skelnes mellem store og små bogstaver).
- 64 (40) bit heksadecimal:

  Bruger 10 hexadecimale cifre, f.eks. ”71f2234aba”.
- 128 (104) bit ASCII:

  Bruger 13 bogstaver, f.eks. ”Wirelesscomms” (der skelnes mellem store og små bogstaver).
- 128 (104) bit heksadecimal:

  Bruger 26 hexadecimale cifre, f.eks. ”71f2234ab56cd709e5412aa2ba”.

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

Bruger en Pre-Shared Key (PSK) på 8 eller flere tegn – maksimalt 63 tegn.

Godkendelses- og krypteringsmetoder til et trådløst virksomhedsnetværk

Et trådløst virksomhedsnetværk er et stort netværk med IEEE 802.1x support. Hvis du konfigurerer din printer i et IEEE 802.1x-understøttet trådløst netværk, kan du bruge følgende godkendelses- og krypteringsmetoder:

Godkendelsesmetoder

- LEAP (for trådløse netværk)

  Cisco LEAP (Light Extensible Authentication Protocol) er udviklet af Cisco Systems, Inc., som bruger et bruger-id og en adgangskode til godkendelse.

- EAP-FAST

  EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secured Tunnel) er udviklet af Cisco Systems, Inc., som bruger et bruger-id og en adgangskode til godkendelse og symmetriske nøglealgoritmer til at opnå en tunnelleret godkendelsesproces.

  Printeren understøtter følgende indre godkendelsesmetoder:

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

- PEAP

  PEAP (Protected Extensible Authentication Protocol) er udviklet af Microsoft Corporation, Cisco Systems og RSA Security. PEAP opretter en krypteret SSL (Secure Sockets Layer)/TLS-tunnel (Transport Layer Security) mellem en klient og en godkendelsesserver til afsendelse af et bruger-id og en adgangskode. PEAP sørger for gensidig godkendelse mellem serveren og klienten.

  Printeren understøtter følgende indre godkendelsesmetoder:

  - PEAP/MS-CHAPv2
  - PEAP/GTC

- EAP-TTLS

  EAP-TTLS (Extensible Authentication Protocol Tunnelled Transport Layer Security) er udviklet af Funk Software og Certicom. EAP-TTLS opretter en lignende krypteret SSL-tunnel til PEAP mellem en klient og en godkendelsesserver til afsendelse af et bruger-id og en adgangskode. EAP-TTLS sørger for gensidig godkendelse mellem serveren og klienten.

  Printeren understøtter følgende indre godkendelsesmetoder:

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

- EAP-TLS

  EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol Transport Layer Security) kræver godkendelse med digitalt certifikat både hos klienten og godkendelsesserveren.

Krypteringsmetoder

- TKIP

  TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) giver en nøgle pr. session, hvilket kombinerer kontrol af meddelelsesintegritet og en mekanisme til genindstilling af nøgle.

- AES

  Advanced Encryption Standard (AES) giver stærkere databeskyttelse ved hjælp af en symmetrisk nøgle-kryptering.

- CKIP

  Den originale Key Integrity Protocol for LEAP fra Cisco Systems, Inc.

Hvis [Kommunikationstilstand] er sat til [Infrastruktur]

Godkendelsesmetode	Krypteringstilstand
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

Bruger-id og adgangskode

Følgende sikkerhedsmetoder understøtter et bruger-id på mindre en 64 tegn og en adgangskode på under 32 tegn.

- LEAP
- EAP-FAST
- PEAP
- EAP-TTLS
- EAP-TLS (for bruger-id)