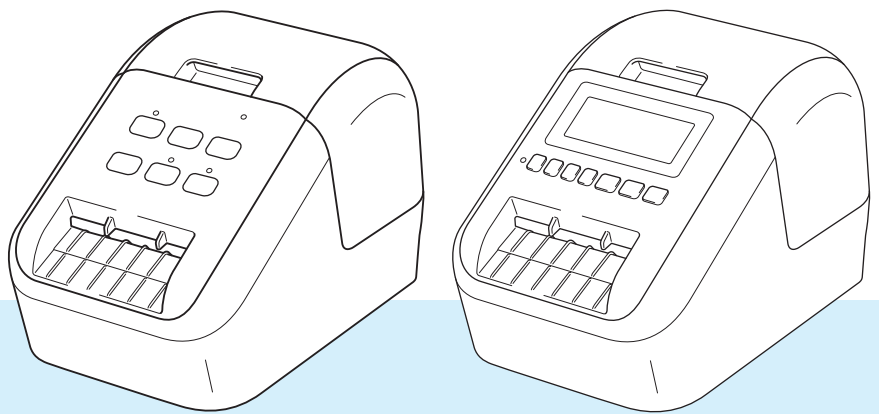


# Käyttöopas

QL-810W  
QL-820NWB



# Johdanto

## Tärkeä huomautus

---

- Tämän käyttöoppaan sisältöä ja tuotteen teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.
- Brother pidättää oikeuden tehdä ilman ennakoilmoitusta muutoksia käyttöoppaaseen sisältyviin teknisiin tietoihin ja materiaaleihin, eikä se ole vastuussa mistään vahingoista (mukaan lukien satunnaiset vahingot), jotka aiheutuvat oppaiden ohjeiden mukaan toimimisesta, mukaan lukien muun muassa julkaisuun liittyvät typografiset tai muut virheet.
- Tämän oppaan näyttökuvat voivat vaihdella tietokoneen käyttöjärjestelmän, tuotteen mallin ja ohjelmiston version mukaan.
- Ennen kuin käytät tarratulostinta, lue turvallisuus- ja käyttötiedot kaikista tulostimen mukana toimitetuista käyttöoppaista.
- Piirroksissa esitetty tulostin voi olla erilainen kuin tulostimesi.
- Käytettävissä olevat lisävarusteet ja tarvikkeet saattavat vaihdella maittain.

## Käytettävissä olevat käyttöoppaat

---

Vieraile Brother-tukisivustossa osoitteessa [support.brother.com](http://support.brother.com) ja valitse mallisi sivulla Käyttöohjeet, niin voit ladata uusimmat käyttöoppaat.

<b>Tuotteen turvaohjeet</b> <sup>1</sup>	Tässä oppaassa on turvallisuuteen liittyviä tietoja. Muista lukea se ennen tulostimen käyttämistä.
<b>Pika-asennusopas</b> <sup>1</sup>	Tässä oppaassa on perustietoja tulostimen käyttämisestä sekä vianmääritysvihjeitä.
<b>Käyttöopas</b> <sup>2</sup>	Tässä oppaassa on lisätietoja tulostimen asetuksista ja toiminnoista, verkkoyhteydestä ja asetuksista, vianmääritysvihjeitä ja ylläpito-ohjeita.





<sup>1</sup> Painettu käyttöopas laatikossa

<sup>2</sup> PDF-muotoinen käyttöopas Brother-tukisivustossa

## Tässä oppaassa käytetyt symbolit



---

Tässä oppaassa käytetään seuraavia symboleita:

 <b>VAROITUS</b>	Kertoo, miten tulee toimia, jotta tapaturmia voidaan välttää.
 <b>HUOMIO</b>	Kertoo toimista, jotka tulee tehdä, jotta pienet tapaturmat tai tarratulostimen vahingoittuminen voidaan välttää.
 <b>Tärkeää</b>	Ilmaisee tietoja tai ohjeita, joita tulee noudattaa. Niiden huomiotta jättämisestä voi aiheutua aineellista vahinkoa tai toiminnon epäonnistuminen.
 <b>Huomautus</b>	Ilmaisee huomautuksia, joiden tietojen tai ohjeiden avulla voit ymmärtää laitteen toimintaa entistä paremmin ja käyttää tuotetta entistä tehokkaammin.

## Yleiset varotoimenpiteet

### DK-rulla (DK-tarra ja DK-nauha)

- Käytä ainoastaan aitoja Brother-lisävarusteita ja -tarvikkeita (niissä on merkintä  tai ). Älä käytä valtuuttamattomia lisävarusteita tai tarvikkeita.
- Jos tarra on kiinnitetty märkään, likaiseen tai öljyiseen pintaan, se voi irrota helposti. Ennen kuin kiinnität tarran, puhdista pinta, johon aiot kiinnittää tarran.
- DK-rullat käyttävät lämpöherkkää paperia tai kalvoa, jonka värit voivat haalistua tai joka voi irrota pinnoista, jos se altistuu ultraviolettivalolle, tuulelle tai sateelle.
- ÄLÄ altista DK-rullia suoralle auringonvalolle, korkeille lämpötiloille, suurelle kosteudelle tai pölylle. Säilytä sitä viileässä, pimeässä paikassa. Käytä DK-rullat pian niiden pakkausten avaamisen jälkeen.
- Tarran tulostetun pinnan raaputtaminen kynnellä tai metalliesineillä tai siihen koskeminen kosteilla tai märillä käsillä voi saada värin muuttumaan tai haalistumaan.
- ÄLÄ kiinnitä tarroja ihmisiin, eläimiin tai kasveihin. Älä myöskään koskaan kiinnitä tarroja julkiseen tai yksityiseen omaisuuteen ilman lupaa.
- Koska DK-tarranauhan päätä ei ole kiinnitetty tarrarullaan, viimeistä tarraa ei välttämättä leikata oikein. Jos niin tapahtuu, poista jäljellä olevat tarrat, aseta uusi DK-rulla ja tulosta viimeinen tarra uudelleen.  
Vinkki: tämän vuoksi kussakin DK-rullassa saattaa olla enemmän DK-tarroja kuin paketissa on ilmoitettu.
- Kun tarra irrotetaan sen jälkeen, kun se on kiinnitetty pintaan, osa tarrasta saattaa jäädä kiinni.
- Ennen kuin kiinnität CD-/DVD-tarroja, muista noudattaa CD-/DVD-soittimesi CD-/DVD-tarrojen käyttämistä koskevia ohjeita.
- ÄLÄ käytä CD-/DVD-tarroja CD-/DVD-soittimessa, jossa on rako levyn syöttämistä varten.
- ÄLÄ irrota CD-/DVD-tarraa, kun se on kiinnitetty CD-/DVD-levyyn. Muutoin ohut pintakerros saattaa irrota ja levy vioittua.
- ÄLÄ kiinnitä CD-/DVD-tarroja CD-/DVD-levyihin, jotka on suunniteltu käytettäväksi mustesuihkutulostinten kanssa. Tarrat irtoavat kyseisistä levyistä helposti. Levyjen, joiden tarrat ovat irronneet, käyttäminen voi johtaa tietojen katoamiseen tai vioittumiseen.
- Kun kiinnität CD-/DVD-tarroja, käytä CD-/DVD-tarrarullien mukana toimitettua kiinnintä. Jos et tee niin, CD-/DVD-soitin saattaa vioittua.
- Käyttäjät ovat täysin vastuussa CD-/DVD-tarrojen kiinnittämisestä. Brother ei ota mitään vastuuta CD-/DVD-tarrojen virheellisestä käytöstä aiheutuvasta tietojen menettämisestä tai vioittumisesta.
- Älä pudota DK-rullaa.
- DK-rullat käyttävät lämpöherkkää paperia ja lämpöherkkää kalvoa. Auringonvalo ja lämpö haalentavat sekä tarraa että tulostetta.  
ÄLÄ käytä DK-rullia tulosteisiin, joita käytetään ulkona ja joilta edellytetään kestävyyttä.
- Riippuen paikasta, materiaalista ja ympäristöolosuhteista tarra saattaa irrota tai liimautua kiinni pysyvästi tai tarran väri saattaa muuttua tai tarttua toisiin esineisiin. Ennen kuin kiinnität tarran, tarkista ympäristöolosuhteet ja materiaali. Testaa tarraa kiinnittämällä pieni pala sitä tarkoitetun pinnan huomaamattomalle alueelle.
- Jos tulostuksen tulokset eivät ole odotetut, muuta tulostusasetuksia tulostinohjaimessa tai Tulostinasetustyökalussa.

# TÄRKEÄ HUOMAUTUS

- Tämä tuote on hyväksytty käytettäväksi ainoastaan sen ostomaassa. Älä käytä tätä tuotetta ostomaan ulkopuolella, sillä se saattaa rikkoa kyseisen maan langattoman tietoliikenteen ja virran säädöksiä.
- Tässä asiakirjassa Windows Vista tarkoittaa kaikkia Windows Vista -versioita.
- Tässä asiakirjassa Windows 7 tarkoittaa kaikkia Windows 7 -versioita.
- Tässä asiakirjassa Windows 8 tarkoittaa kaikkia Windows 8 -versioita.
- Tässä asiakirjassa Windows 8.1 tarkoittaa kaikkia Windows 8.1 -versioita.
- Tässä asiakirjassa Windows 10 tarkoittaa Windows 10 Homea, Windows 10 Prota, Windows 10 Enterpriseä ja Windows 10 Educationia.  
Tässä asiakirjassa Windows 10 ei tarkoita Windows 10 Mobilea, Windows 10 Mobile Enterprisea tai Windows 10 IoT Corea.
- Tässä asiakirjassa Windows Server 2008 tarkoittaa kaikkia Windows Server 2008:n ja Windows Server 2008 R2:n versioita.
- Tässä asiakirjassa Windows Server 2012 tarkoittaa kaikkia Windows Server 2012:n ja Windows Server 2012 R2:n versioita.
- Kaikki mallit eivät ole saatavilla kaikissa maissa.

© 2019 Brother Industries, Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

# Sisällysluettelo

## Osa I Perustoiminnot

<b>1</b>	<b>Tarratulostimen käyttöönotto</b>	<b>2</b>
	Osien kuvaus .....	2
	Edestä .....	2
	Takaa .....	4
	DK-rullan lisääminen .....	5
	Verkkolaitteen liittäminen .....	7
	Nappipariston asentaminen (vain QL-820NWB) .....	8
	Virran kytkeminen ja katkaiseminen .....	10
	Nestekidenäytön kielen asettaminen (vain QL-820NWB) .....	10
	Ajan ja päivämäärän asettaminen (vain QL-820NWB) .....	10
	Nestekidenäyttö (vain QL-820NWB) .....	11
	Näyttö .....	11
	Nestekidenäytön asetukset .....	12
<b>2</b>	<b>Tulostaminen tietokoneen avulla (P-touch Editor)</b>	<b>22</b>
	Ohjelmiston ja tulostinohjainten asentaminen tietokoneeseen .....	22
	Tarratulostimen kytkeminen tietokoneeseen .....	23
	Kytkeminen USB-liitännän avulla .....	23
	Yhdistäminen Wi-Fi-yhteydellä .....	23
	Yhdistäminen kiinteän lähiverkkoyhteyden avulla (vain QL-820NWB) .....	28
	Bluetooth-yhteys (vain QL-820NWB) .....	28
	Tarratulostimen yhdistäminen viivakoodiskanneriin Bluetoothin avulla (vain QL-820NWB) .....	29
	Tulostaminen tietokoneesta .....	30
	Saatavilla olevat sovellukset .....	30
	Tarrojen luominen tietokoneella .....	31
	Tarrojen kiinnittäminen .....	32
<b>3</b>	<b>Tulostaminen käyttämällä mobiililaitetta</b>	<b>33</b>
	Mobiililaitteiden kanssa käytävissä olevien sovellusten asentaminen .....	33
	Saatavilla olevat sovellukset .....	33
	Tarratulostimen yhdistäminen mobiililaitteeseen .....	33
	Tulostaminen mobiililaitteesta .....	35
	Tietokoneella luotujen mallien tulostaminen mobiililaitteen avulla .....	35
	Tarrojen kiinnittäminen .....	36
<b>4</b>	<b>Tarratulostimen asetusten muuttaminen</b>	<b>37</b>
	Tulostinasetustyökalu (Windows) .....	37
	Ennen Tulostinasetustyökalun käyttämistä .....	37
	Tulostinasetustyökalun käyttäminen (Windows) .....	38
	Tietoliikenneasetukset (Windows) .....	40
	Asetukset-valintaikkuna .....	40
	Valikkorivi .....	42

Yleiset-välilehti.....	44
Kiinteän lähiverkon (vain QL-820NWB) / langattoman lähiverkon välilehdet .....	46
Wireless Direct -välilehti .....	48
Bluetooth-välilehti (vain QL-820NWB).....	49
Asetusten muutosten ottaminen käyttöön useissa tulostimissa .....	50
Laitteasetukset (Windows).....	51
Asetukset-valintaikkuna .....	51
Valikkorivi .....	53
Perusasetukset-välilehti.....	54
Lisäasetukset-välilehti .....	55
Näyttö-välilehti (vain QL-820NWB).....	56
Hallinta-välilehti .....	57
Asetusten muutosten ottaminen käyttöön useissa tarratulostimissa .....	58
P-touch Template -asetukset (Windows).....	59
P-touch Template -asetukset -valintaikkuna.....	60
Printer Setting Tool (Mac).....	62
Ennen Printer Setting Tool -työkalun käyttämistä.....	62
Printer Setting Tool -työkalun käyttäminen (Mac).....	62
Asetukset-valintaikkuna .....	63
Basic (Perusasetukset) -välilehti .....	64
Advanced (Lisäasetukset) -välilehti .....	65
Management (Hallinta) -välilehti .....	65
Bluetooth Settings (Bluetooth-asetukset) -välilehti (vain QL-820NWB).....	66
Wireless LAN (Langaton lähiverkko) -välilehti .....	66
Asetusten muutosten ottaminen käyttöön useissa tarratulostimissa .....	67
Asetusten muuttaminen tulostettaessa mobiililaitteesta .....	68

## **5 Tarrojen tulostaminen käyttäen P-touch Templatea 69**

P-touch Template -toiminnot.....	69
Valmisteleminen .....	70
P-touch Template -asetustyökalun asetusten määrittäminen.....	70
Viivakoodiskannerin yhdistäminen (vain QL-820NWB) .....	72
Vakiomallin tulostaminen .....	73
Mallin lisätulostustoiminnot.....	75
Tietokantahakutulostus.....	78
Numerointitulostus (sarjoitettu numero).....	81
Tekstin numerointi (sarjoittaminen) .....	81
Viivakoodin numerointi (sarjoittaminen).....	82
Tulostaminen käyttäen numerointilisätoimintoa (sarjoittaminen).....	83

## **6 Muut toiminnot 84**

Tarratulostimen asetusten vahvistaminen .....	84
Kaksivärisen tulostuksen määrittäminen muilla sovelluksilla .....	85
Massamuistitila (vain QL-820NWB).....	86
Kuvaus.....	86
Massamuistitilan käyttäminen.....	87
JPEG-tulostus.....	88
Mallin tulostaminen tarratulostimella nestekidenäytön valikon avulla (vain QL-820NWB) .....	89
Etäpäivitys .....	92
Jaettu tulostaminen (vain Windows).....	92

## Osa II Sovellus

<b>7</b>	<b>P-touch Editorin käyttäminen</b>	<b>97</b>
	Windows .....	97
	P-touch Editorin käynnistäminen .....	97
	Tulostaminen P-touch Editorin avulla .....	99
	Tietojen siirtäminen tarratulostimeen.....	100
	Tulostaminen käyttäen 62 mm:n mustaa/punaista DK-rullaa .....	101
	Punaisen alueen, kirkkauden ja kontrastin säätäminen .....	104
	Mac.....	106
	P-touch Editorin käynnistäminen .....	106
	Toimintatilat .....	107
	Tietojen siirtäminen tarratulostimeen.....	107
	Kaksiväritulostuksen määrittäminen .....	108
	Punaisen säätäminen .....	109
<b>8</b>	<b>P-touch Editor Liten käyttäminen (vain Windows)</b>	<b>110</b>
	P-touch Editor Liten käyttäminen (vain QL-810W) (vain Windows).....	110
	P-touch Editor Lite LANin käyttäminen (vain Windows) .....	114
<b>9</b>	<b>P-touch Transfer Managerin ja P-touch Libraryn käyttäminen (vain Windows)</b>	<b>119</b>
	P-touch Transfer Manager.....	119
	Mallin siirtäminen P-touch Transfer Manageriin .....	119
	Mallien tai muiden tietojen siirtäminen tietokoneesta tarratulostimeen.....	122
	Tarratulostimeen tallennettujen mallien tai muiden tietojen varmuuskopioiminen.....	127
	Tarratulostimen tietojen poistaminen.....	128
	Siirtotiedostojen ja siirtopakettitiedostojen luominen .....	129
	P-touch Library .....	130
	P-touch Libraryn käynnistäminen .....	130
	Mallien avaaminen ja muokkaaminen.....	132
	Mallien tulostaminen .....	133
	Mallien hakeminen.....	134
<b>10</b>	<b>Mallien siirtäminen P-touch Transfer Expressillä (vain Windows)</b>	<b>136</b>
	P-touch Transfer Expressin valmisteleminen .....	136
	Mallin siirtäminen P-touch Transfer Manageriin .....	137
	Mallin tallentaminen siirtopakettitiedostona (.pdz).....	138
	Siirtopakettitiedoston (.pdz) ja P-touch Transfer Expressin jakeleminen käyttäjälle.....	140
	Siirtopakettitiedoston (.pdz) siirtäminen tarratulostimeen .....	141
<b>11</b>	<b>P-touch-ohjelmiston päivittäminen</b>	<b>144</b>
	P-touch Editorin päivittäminen .....	144
	Windows .....	144
	Mac.....	146
	P-touch Editor Liten (vain Windows) ja laiteohjelmiston päivittäminen .....	147
	Windows .....	147
	Mac.....	149



## Osa III Verkko

<b>12</b>	<b>Johdanto</b>	<b>152</b>
	Verkkotoiminnot.....	152
<b>13</b>	<b>Tarratulostimen verkkoasetusten muuttaminen</b>	<b>153</b>
	Tarratulostimen verkkoasetusten (IP-osoite, aliverkon peite ja yhdyskäytävä) muuttaminen .....	153
	BRAdmin Light -apuohjelman käyttäminen (vain Windows).....	153
	Muita hallinta-apuohjelmia .....	155
	Verkkopohjaisen hallinnan käyttäminen (selain) .....	155
	BRAdmin Professional -apuohjelman käyttäminen (vain Windows).....	155
<b>14</b>	<b>Verkkopohjainen hallinta</b>	<b>156</b>
	Yleiskatsaus.....	156
	Tulostimen asetusten määrittäminen verkkopohjaisen hallinnan avulla (selain) .....	157

## Osa IV Liite

<b>15</b>	<b>Tarratulostimen nollaaminen</b>	<b>159</b>
	Kaikkien asetusten palauttaminen tehdasasetuksiin tarratulostimen painikkeiden avulla (vain QL-810W) .....	159
	Tietojen nollaaminen nestekidenäytön valikon avulla (vain QL-820NWB) .....	159
	Tietojen nollaaminen Tulostinasetustyökalun avulla.....	160
<b>16</b>	<b>Ylläpito</b>	<b>161</b>
	Laitteen ulkokuoren puhdistaminen .....	161
	Tulostuspään puhdistaminen.....	161
	Rullan puhdistaminen .....	161
	Tarrojen ulostuloaukon puhdistaminen.....	163
<b>17</b>	<b>Vianmääritys</b>	<b>164</b>
	Yleiskatsaus.....	164
	Tulostusongelmat .....	165
	Verkon määrittämisongelmat.....	170
	Tarratulostin ei pysty tulostamaan verkon välityksellä Tarratulostinta ei löydy verkosta edes onnistuneen asennuksen jälkeen.....	172
	Tietoturvaohjelmistoon liittyvät ongelmat.....	172
	Verkkolaitteiden toiminnan tarkistaminen .....	173
	Versiotiedot.....	173
	Merkkivalot.....	174
	QL-810W .....	174
	QL-820NWB .....	176
	Vianmääritys.....	178

<b>18</b>	<b>Tuotteen tekniset tiedot</b>	<b>179</b>
	Tarratulostimen tekniset tiedot.....	179
<b>19</b>	<b>Huomautuksia P-touch Transfer Managerin käyttämisestä</b>	<b>181</b>
	Huomautuksia mallien luonnista .....	181
	Huomautuksia mallien siirtämisestä .....	181
	Huomautuksia muiden kuin mallitietojen siirtämisestä .....	182
<b>20</b>	<b>Verkkoa koskevat termit ja tiedot</b>	<b>183</b>
	Tuetut protokollat ja suojausominaisuudet .....	183
	Verkkoyhteys- ja protokollatyypit .....	184
	Verkkoyhteystyypit.....	184
	Tarratulostimen määrittäminen verkkoa varten .....	186
	IP-osoitteet, aliverkon peitteet ja yhdyskäytävät.....	186
	Langattoman verkon termit ja käsitteet.....	188
	Suojaustermit.....	188
<b>21</b>	<b>P-touch Template -toiminnon viivakoodien luettelo</b>	<b>192</b>
	P-touch Template -toiminnon yleistoimet.....	192
	Luettelo asetusten määrittämisen viivakoodeista .....	193
<b>22</b>	<b>Akkuyksikön käyttäminen (lisävaruste: PA-BU-001)</b>	<b>196</b>
	Akkuyksikön käyttäminen (ladattava litiumioniakku).....	196
	Tuotteen tekniset tiedot .....	198
<b>23</b>	<b>Brother-viivakoodiskannerin käyttäminen (lisävaruste: PA-BR-001) (vain QL-820NWB)</b>	<b>199</b>



# Perustoiminnot

---

<b>Tarratulostimen käyttöönotto</b>	<b>2</b>
<b>Tulostaminen tietokoneen avulla (P-touch Editor)</b>	<b>22</b>
<b>Tulostaminen käyttämällä mobiililaitetta</b>	<b>33</b>
<b>Tarratulostimen asetusten muuttaminen</b>	<b>37</b>
<b>Tarrojen tulostaminen käyttäen P-touch Templatea</b>	<b>69</b>
<b>Muut toiminnot</b>	<b>84</b>

# 1

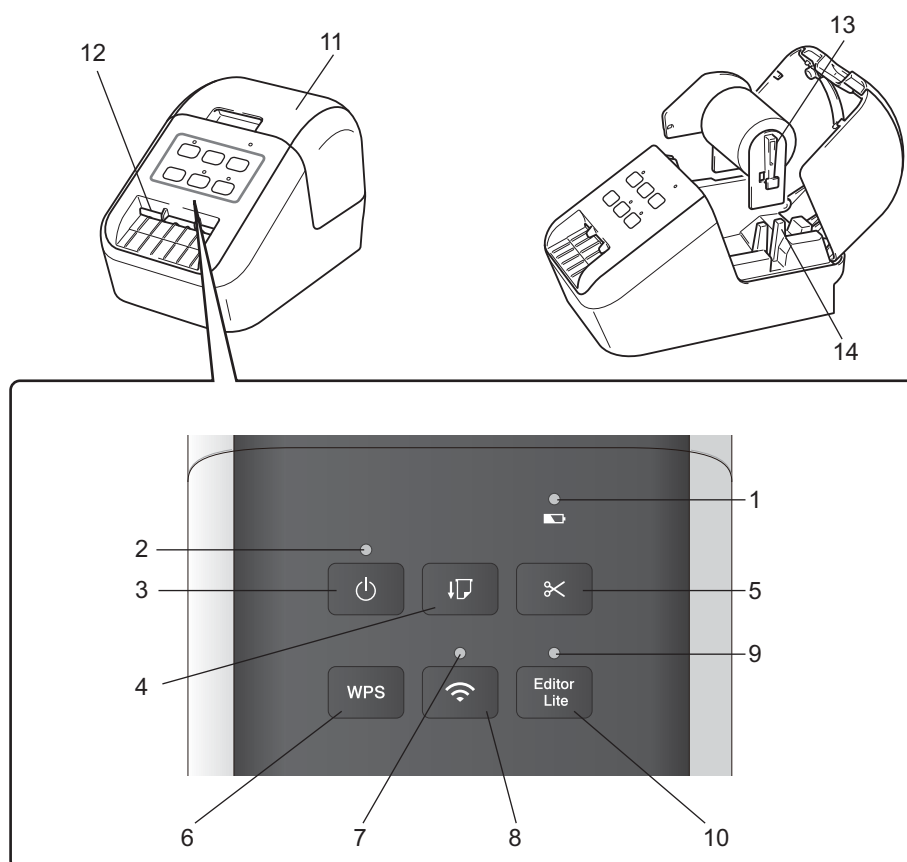
# Tarratulostimen käyttöönotto

1

## Osien kuvaus

### Edestä

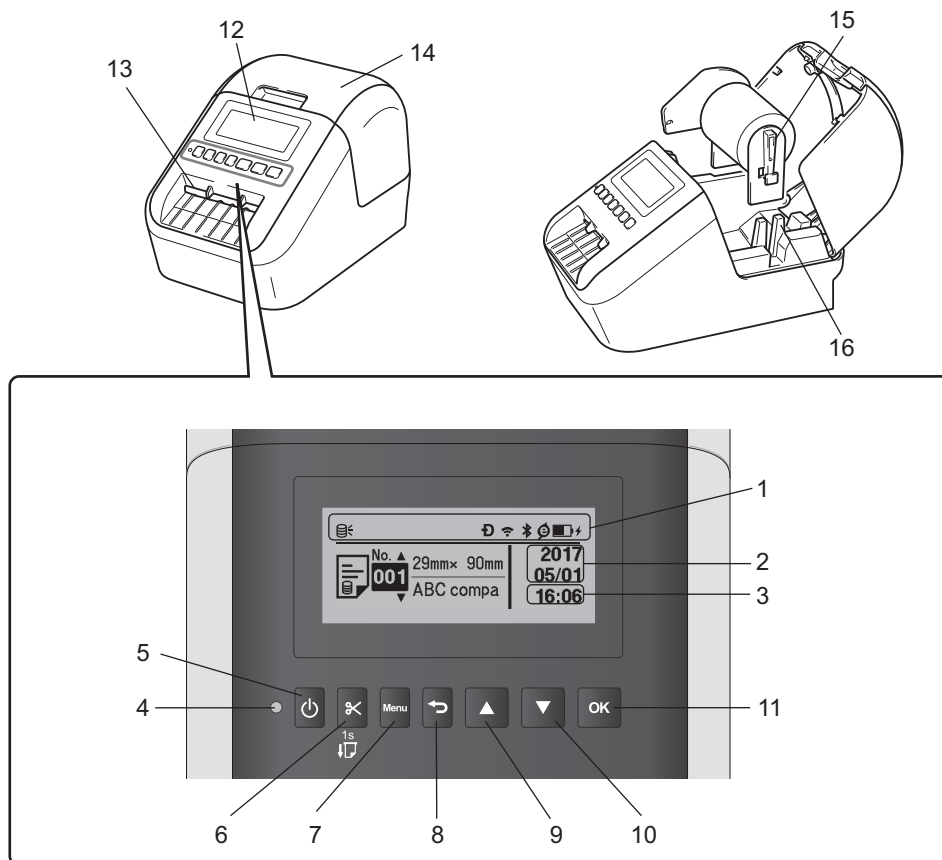
QL-810W



- 1 Akun merkkivalo
- 2 Tilamerkkivalo
- 3 Virtapainike
- 4 Syöttöpainike
- 5 Leikkuripainike
- 6 WPS-painike
- 7 Wi-Fi-merkkivalo

- 8 Wi-Fi-painike
- 9 Editor Lite -merkkivalo
- 10 Editor Lite (Kevyt editori) -painike
- 11 DK-rullalokeron kansi
- 12 Tarrojen ulostuloaukko
- 13 Rullan kelan varsi
- 14 Rullan kelan ohjain

## QL-820NWB



1 Merkkivalonäyttö

2 Päivämääränäyttö

3 Kellonaikanäyttö

4 Tilamerkkivalo

5 Virtapainike

6 Leikkuripainike

7 Menu (Valikko) -painike

8 Peruutuspainike

9 Ylänuolipainike

10 Alanuolipainike

11 OK-painike

12 Nestekidenäyttö

13 Tarrojen ulostuloaukko

14 DK-rullalokeron kansi

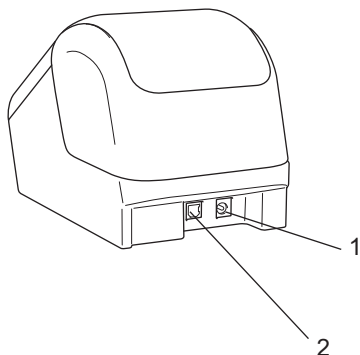
15 Rullan kelan varsi

16 Rullan kelan ohjain

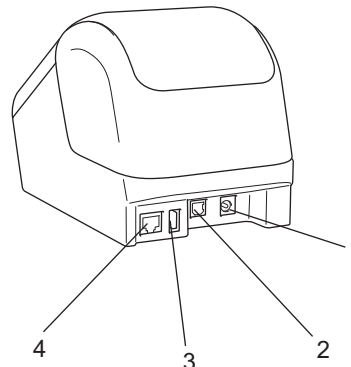
## Takaa

1

QL-810W



QL-820NWB



- 1 Verkkolaitteen liitin
- 2 USB-portti
- 3 USB-isäntä
- 4 Lähiverkkoportti

### ❗ Tärkeää

Varmista ennen tulostimen käyttämistä, että poistat suojamateriaalin seuraavien ohjeiden mukaisesti:

- 1 Varmista, että tulostimen virta on katkaistu.  
Pitele tulostinta etuosasta ja avaa DK-rullalokeron kansi nostamalla sitä lujasti.
- 2 Poista suojakalvo tarrojen ulostuloaukosta.



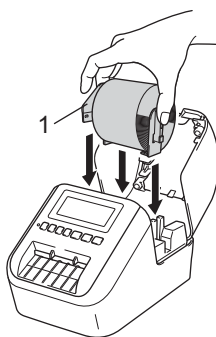
- **Älä heitä suojakalvoa pois.**
- Kun tulostin ei ole käytössä, nosta DK-rullalokeron kansi ja poista DK-rullat tulostimen sisältä. Aseta suojakalvo takaisin tarran ulostuloaukkoon, jotta tulostuslaatu pysyy hyvänä.

## DK-rullan lisääminen

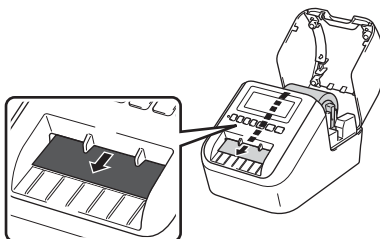
- 1 Varmista, että tarratulostimen virta on katkaistu.  
Pitele tulostinta etuosasta ja avaa DK-rullalokeron kansi nostamalla sitä lujasti.



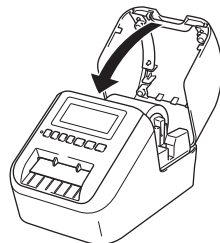
- 2 Aseta DK-rulla rullan kelan ohjaimeen.
  - Varmista, että rullan kelan varsi on asetettu pitävästi rullan kelan ohjaimeen.
  - Varmista, että vakautin (1) liukuu tulostimen loveen.
  - Varmista, että P-touch Editorin [**Paperityyppi**]-asetus (Windows) / [**Print Media**] (Tulostusmateriaali) -asetus (Mac) vastaa asennettua tulostusmateriaalia.



- 3 Pujota DK-rullan nauha tulostimen läpi.
  - Tasaa DK-rullan reuna tarrojen ulostuloaukon pystysuoran reunan mukaisesti.
  - Aseta ensimmäinen tarra lokeron sisällä olevaan aukkoon.
  - Työnnä tarra tarrojen ulostuloaukon läpi, kunnes pää saavuttaa alla olevassa näkyvän merkin.



- 4 Sulje DK-rullalokeron kansi.  
Kun kytket virran tulostimeen painamalla virtapainiketta (⏻), DK-rullan pää tasataan automaattisesti.

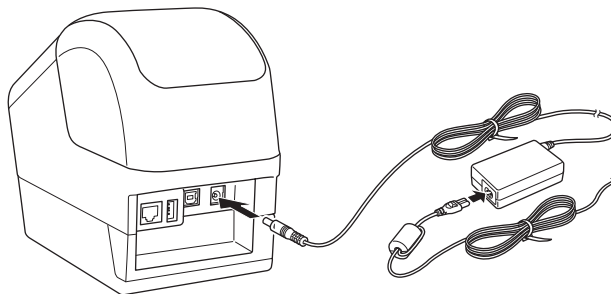


- !** **Tärkeää**
- 
- Älä jätä tulostettuja tarroja tulostimeen. Muuten tarrat jumittuvat.
-



## Verkkolaitteen liittäminen

Kytke virtajohto tulostimeen ja verkkolaitteeseen. Kytke sitten virtajohto maadoitettuun pistorasiaan. Myös lisävarusteena saatavaa PA-BU-001-akkuyksikköä voidaan käyttää.

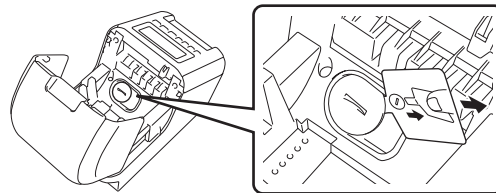


## Nappipariston asentaminen (vain QL-820NWB)

1

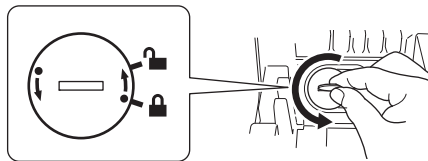
Nappiparistoa käytetään varavirtalähteenä, jotta sisäisen kellon asetukset eivät katoa. Huomaa, että akun virta saattaa kulua, vaikka tulostin ei ole käytössä.

- 1 Varmista, että tulostimen virta on katkaistu. Pitele tulostinta etuosasta ja avaa DK-rullalokeron kansi nostamalla sitä lujasti.
- 2 Vedä nappipariston eristesinetti ulos.

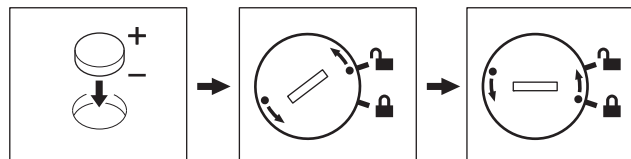


### ! Tärkeää

- Käännä nappipariston suojusta kolikkoa tai jotain vastaavaa esinettä käyttämällä hitaasti suojuksessa olevan nuolen osoittamaan suuntaan, kunnes suojus ei enää liiku. Irrota sitten nappipariston suojus. Älä käännä nappipariston suojusta lukituksen avaamisen asennon ohi, sillä se voi muuten vahingoittua.



- Vaihda nappiparisto.  
Aseta uusi paristo siten, että plus (+)- ja miinus (-) -puolet osoittavat varmasti oikeaan suuntaan. Käännä nappipariston suojusta kolikkoa tai jotain vastaavaa esinettä käyttämällä hitaasti vastakkaiseen suuntaan kuin suojuksessa oleva nuoli osoittaa, kunnes suojus lukittuu paikalleen.

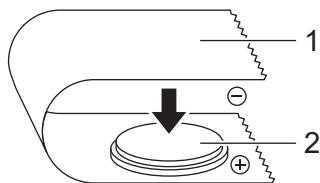


## ⚠ HUOMIO

- Poista paristo, jos et aio käyttää tulostinta pitkään aikaan.
- Paristo/akku hävitetään viemällä asianmukaiseen keräyspisteeseen, ei sekajätteen mukana. Muista noudattaa kaikkia kansallisia ja paikallisia määräyksiä.
- Kääri paristo säilytyksen ajaksi tai hävittämistä varten sellofaaniteipin sisälle, jottei se voi mennä oikosulkuun. (Katso piirros.)

### 1 Sellofaaniteippi

### 2 Nappiparisto



- Suosittelemme, että paristo vaihdetaan kahden vuoden välein.
- Jos kello nollautuu, vaikka laitteeseen on kytketty virta, vaihda paristo. Kun vaihdat pariston, osta sen tilalle CR2032-paristo (suositellut valmistajat: Hitachi Maxell, Ltd. ja FDK Corporation).

## Virran kytkeminen ja katkaiseminen

**Kytkeminen:** Kytke virta tulostimeen painamalla virtapainiketta (⏻). Tilamerkkivalo syttyy vihreänä.

**Katkaiseminen:** Katkaise virta tulostimesta painamalla virtapainiketta (⏻) uudelleen ja pitämällä sitä painettuna.

### ❗ Tärkeää

Kun katkaiset virran tulostimesta, älä poista akkua tai irrota verkkolaitetta, ennen kuin oranssi tilamerkkivalo sammuu.

## Nestekidenäytön kielen asettaminen (vain QL-820NWB)

- 1 Paina Menu (Valikko) -painiketta.
- 2 Valitse [▲]- tai [▼]-painiketta painamalla [Hallinta]-valikko ja paina sitten [OK]-painiketta.
- 3 Valitse [🗨️ Kieli], valitse haluamasi kieli vierittämällä ja paina sitten [OK]-painiketta.



### Huomautus

Kun käynnistät tulostimen ensimmäisen kerran, kielimääritys näytetään automaattisesti ensimmäisenä valikon avautumatta.

## Ajan ja päivämäärän asettaminen (vain QL-820NWB)

Säädä kello nykyisen ajan ja päivämäärän mukaiseksi. Tässä asetettu aika ja päivämäärä näkyvät päänäytössä.

- 1 Valitse Menu (Valikko)-, [▲]- tai [▼]-painiketta painamalla [Asetukset]-valikko ja paina sitten [OK]-painiketta.
- 2 Valitse [Aseta kello] käyttämällä [▲]- tai [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta. Kellon asetusnäyttö tulee näkyviin.
- 3 Määritä vuoden kaksi viimeistä numeroa käyttämällä [▲]- tai [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta. Määritä kuukauden ja päivän kaksi numeroa samalla tavalla.
- 4 Määritä tunnin ja minuuttien kaksi numeroa käyttämällä [▲]- tai [▼]-painiketta ja valitse sitten [AM], [PM] tai [24].
- 5 Paina [OK]-painiketta. [Asetukset]-valikko tulee näkyviin.



### Huomautus

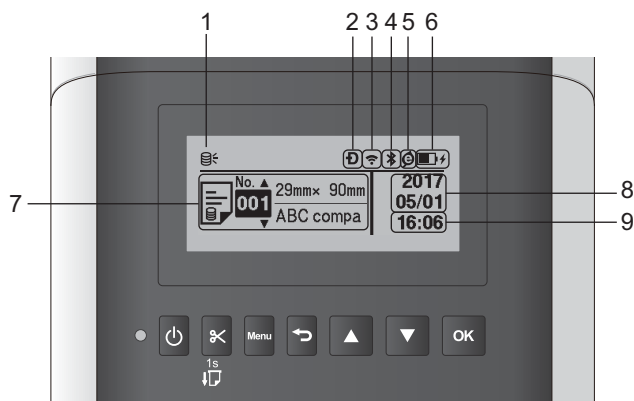
Ajan ja päivämäärän muotoa voidaan muuttaa. Valitse [Hallinta] ja määritä sitten asetus valitsemalla [Päiväm. muoto] tai [Ajan muoto].

## Nestekidenäyttö (vain QL-820NWB)

1

### Näyttö

Kun tulostimeen kytketään virta, päänäyttö tulee näkyviin.



#### 1 Päivityskuvake

Ilmaisee, onko päivitettyjä malleja, tietokantoja tai muita tietoja saatavilla.

☰: uusia tietoja on saatavilla.

☰! (vilkkuu): tietojen päivitys epäonnistui.

☰? (vilkkuu): yhteyttä palvelimeen ei saada.

#### 2 Wireless Direct -kuvake

#### 3 WLAN-kuvake



: verkko on yhdistetty oikein.



: tulostin etsii verkkoa.

#### 4 Bluetooth-kuvake

✱: Bluetooth-tila.

✱ (vilkkuu): automaattinen uudelleenyhdistäminen on käytössä, eikä yhteyttä ole muodostettu.

#### 5 Ekolataus-kuvake (tulee näkyviin vain, kun akkuyksikkö on asennettuna)

#### 6 Akun varauksen taso (tulee näkyviin vain, kun akkuyksikkö on asennettuna)

Ilmaisee jäljellä olevan akun varauksen.

■ Täynnä:

■ Puolet jäljellä:

■ Alhainen:

■ Akkua ladataan:

#### 7 Malli

#### 8 Päivämääränäyttö

## 9 Kellonaikanäyttö



### Huomautus

Kun käytät tulostimen painikkeita, älä lähetä tulosteita tai muuta asetuksia tietokoneestasi tai muista laitteista.

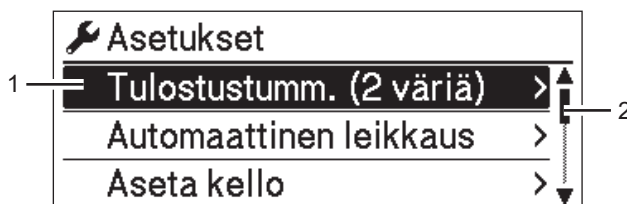
1

## Nestekidenäytön asetukset

Nestekidenäytön asetukset voidaan määrittää käyttämällä joko tulostinta tai **Tulostinasetustyökalua** tulostimeen liitettyssä tietokoneessa. Jos haluat lisätietoja tietokoneen yhdistämisestä ja asetusten määrittämisestä, katso *Tarratulostimen asetusten muuttaminen* sivulla 37.

### Asetusten määrittäminen tulostimesta

Valitse valikkovaihtoehto painamalla [Menu] (Valikko)-, [▲]- tai [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta. Valitse vaihtoehto painamalla [▲]- tai [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta.




- 1 Valittuna oleva asetusta näkyy korostettuna.
- 2 Vierityspalkki näyttää luettelon korostetun vaihtoehdon sijainnin.

Seuraavat asetukset voidaan määrittää tulostimen painikkeiden avulla:


Valikko	Otsikko	Aliotsikko	Asetukset	Kuvaus
Asetukset	Tulostustumm. (2 väriä)	Väri 1 (musta)	-6 -5 -4 -3 -2 -1 0 +1 +2 +3 +4 +5 +6	Säädä ensimmäisen värin tiheyttä, kun käytät kaksiväristä tulostusta.
		Väri 2 (punainen)	-6 -5 -4 -3 -2 -1 0 +1 +2 +3 +4 +5 +6	Säädä toisen värin tiheyttä, kun käytät kaksiväristä tulostusta.
	Automaattinen leikkaus		Automaattinen leikkaus POIS Leikkaus lopussa	Aseta leikkausmenetelmä, kun tulostat useita tarroja. Automaattinen leikkaus: leikkaa aina automaattisesti. POIS: ei leikkaa automaattisesti. Leikkaus lopussa: leikkaa vain tarrat, joiden tulostus on päättynyt, kun tulostetaan useita tarroja.
	Aseta kello		V (2000-2099) K (1-12) P (1-31) 0-23 (H) 0-59 (M) AM/PM/24	Määritä päivämäärä ja aika.

Valikko	Otsikko	Aliotsikko	Asetukset	Kuvaus	
Asetukset (jatkuu)	Autom. virrankatkaisu	Verkkolaite	Ei 10 20 30 40 50 60	Määritä, miten pitkään kuluu, ennen kuin tulostimen virta katkaistaan automaattisesti laitteen ollessa kytkettynä pistorasiaan.	
		Litiumioniakku	Ei 10 20 30 40 50 60	Määritä, miten pitkään kuluu, ennen kuin tulostimen virta katkaistaan automaattisesti, kun tulostin käyttää litiumioniakun virtaa.	
	Näytön kontrasti		-2 -1 0 +1 +2	Aseta nestekidenäytön kontrasti. Mitä suurempi luku on, sitä voimakkaampi on kontrasti.	
	Taustavalo		Käytössä Ei käytössä	Määritä taustavalon asetukseksi Käytössä tai Ei käytössä.	
		Taustavalon aikakatkaisu		Ei käytössä 5 s 10 s 20 s 30 s 60 s	Määritä toimettomuusaika, jonka kuluttua nestekidenäytön taustavalo sammuu automaattisesti.
		Ekolataus		100% 80%	Ota Ekolataus käyttöön. Jos asetus on 80%, lataaminen pysähtyy automaattisesti, kun 80 prosentin varaus on saavutettu.



Valikko	Otsikko	Aliotsikko	Asetukset	Kuvaus
Malliasetukset	Mallitila		Käytössä Ei käytössä	Valitse, käynnistyykö mallitila, kun tulostimeen kytketään virta.  <b>Huomautus</b> Mallitilassa voit korvata tulostimeen tallennettujen mallien sisällön ja tulostaa ne. Katso lisätietoja kohdasta <i>Tarrojen tulostaminen käyttäen P-touch Templatea</i> sivulla 69.
	Vahvista tul.		Käytössä Ei käytössä	Valitse, näkyykö sanoma ennen tulostamista, jotta kopioiden määrän voi vahvistaa.
	Sarjoitustila		Jatka edellis.	Valitse tämä, jos haluat sarjoittaa viimeisestä tulostetusta numerosta.
			Aloittavasta	Valitse tämä, jos haluat sarjoittaa oletusnumerosta aina kun tulostat.
	Sarjoituksen nollaus		Nollaa Takaisin	Nollaa sarjanumero oletusnumeroksi. Valitse [Takaisin], jos haluat palata edelliseen näyttöön nollaamatta numeroa.
	Oletustulos- tusmäärä		001   999	Määritä oletusarvo tulostusmäärälle.
	Valmis malli		Näytä Piilota	Valitse, näytetäänkö valmiit mallit, kun käytetään malleja, jotka eivät ole tehtaan valmiita malleja.

Valikko	Otsikko	Aliotsikko	Asetukset	Kuvaus
Tiedot	Määrittely		Printer: QL-820NWB ProgVer: *,** FontVer: *,** Memory: ***/8064kbytes	Näytä tulostimen tiedot.
	Tulostusmäärittely	Kaikki	Aloita Takaisin	Tulosta tulostimen asetustiedot (puuttuvien pisteiden testikuvio, käyttöloki, tulostimen asetukset, langattoman asetuksen tiedot ja siirtotiedot). Valitse [Takaisin], jos haluat palata edelliseen näyttöön tulostamatta tietoja.
		Käyttöloki	Aloita Takaisin	Tulosta tulostimen käyttöloki. Valitse [Takaisin], jos haluat palata edelliseen näyttöön tulostamatta lokia.
		Tulostimen asetukset	Aloita Takaisin	Tulosta tulostimen asetukset. Valitse [Takaisin], jos haluat palata edelliseen näyttöön tulostamatta asetuksia.
		Siirrä tietoja	Aloita Takaisin	Tulosta siirtotiedot. Valitse [Takaisin], jos haluat palata edelliseen näyttöön tulostamatta siirtotietoja.

Valikko	Otsikko	Aliotsikko	Asetukset	Kuvaus
Hallinta	Komentotila		P-touch Template ESC/P Raster	Valitse komentotilan tyyppi.
	Päiväm. muoto		1/31/2099 01/31/2099 31/1/2099 31/01/2099 31.1.2099 31.01.2099 31-1-2099 31-01-2099 2099/1/31 2099/01/31 2099-1-31 2099-01-31	Valitse kellossa käytettävä päivämäärän muoto.
	Ajan muoto		01:59 (24) 1:59 (24) 1:59AM 01:59AM	Valitse kellossa käytettävä ajan muoto.
	 Kieli		Čeština Dansk Deutsch English Español Français Hrvatski Italiano Magyar Nederlands Norsk Polski Português Română Slovenski Slovenský Suomi Svenska	Valitse nestekidenäytön kieli.
	Yksikkö		tuuma mm	Valitse näytettyjen asetusten mittayksiköt.

Valikko	Otsikko	Aliotsikko	Asetukset	Kuvaus	
Hallinta (jatkuu)	Nollaa	Palauta oletusasetukset	Nollaa Takaisin	Palauta oletusasetukset palauttaa tehdasasetuksiin kaikki tulostimen asetukset, mukaan lukien tietoliikenneasetukset ja laiteasetukset. Lisäksi tulostimeen tallennetut mallit ja tietokannat poistetaan.	
		Käyttäjän tietojen nollaus	Nollaa Takaisin	Käyttäjän tietojen nollaus palauttaa kaikki laiteasetukset tehdasasetuksiin. Lisäksi tulostimeen tallennetut mallit ja tietokannat poistetaan.	
		Verkon nollaus	Nollaa Takaisin	Verkon nollaus palauttaa tietoliikenneasetukset tehdasasetuksiin.	
	Lentokonetila		Päälle Pois	Valitse Päälle, jolloin tulostin siirtyy Lentokonetilaaan ja seuraavat asetukset tulevat voimaan. [WLAN] ja [Bluetooth] katoavat nestekidenäytöstä.	
	Valikon lukitukset		Asetukset Malliasetukset Tiedot WLAN Bluetooth Syötä Etäpäivitys Lopetus	Valitse niiden asetusten valintaruudut, joiden muuttamisen tulostimen nestekidenäytöstä haluat estää. Kun olet valinnut valintaruudut, viimeistelet asetukset valitsemalla [Lopetus]. Jos Valikon lukitukset on asetettu, lukituskuvake näkyy sellaisten parametrien kohdalla, joita ei voi valita.	
	Valikon suojaus		Käytössä Ei käytössä		Valitse, tarvitaanko salasana hallintatilaan siirtymiseen.
				Aseta salasana	Jos valitset [Käytössä], määritä nelinumeroinen salasana.

Valikko	Otsikko	Aliotsikko	Asetukset	Kuvaus
WLAN	WLAN (päällä/pois)		Päälle Pois	Valitse, otetaanko WLAN-toiminto käyttöön vai poistetaanko se käytöstä.
	Verkkotila		Infrastruktuuri-tila Direct-tila Infra/Direct-tila	Aseta käytettävä verkko, kun valitset [Päälle]-asetuksen kohdasta [WLAN (päällä/pois)].
	WPS-painikkeen painallus			Yritä muodostaa yhteys lähellä oleviin langattomiin tukiasemiin.
	WPS-PIN-koodi			Näytä tulostimen kahdeksannumeroinen PIN-koodi.
	Infran manuaalinen asetus			Näytä lähellä olevien langattomien tukiasemien SSID-tunnukset. Kun olet valinnut SSID-tunnuksen ja painanut [OK]-painiketta, salasanan syöttönäyttö tulee näkyviin. Palaa edelliseen näyttöön painamalla peruutuspainiketta niin monta kertaa, että haluamasi näyttö tulee näkyviin.
	Direct manuaal. asetus			Muodosta yhteys syöttämällä langattoman tukiaseman SSID-tunnus ja salasana manuaalisesti. Palaa edelliseen näyttöön painamalla peruutuspainiketta niin monta kertaa, että haluamasi näyttö tulee näkyviin.
	WLAN-tila	Infrastruktuuri-tila		Status: **** SSID: **** IP Addr: *.*.*.* NodeName: **** Subnet: *.*.*.* Gateway: *.*.*.* MAC Addr: ****
	Direct-tila		Status: **** SSID: **** IP Addr: *.*.*.* Password: **** Channel: ****	Näytä WLAN-tila.

Valikko	Otsikko	Aliotsikko	Asetukset	Kuvaus
Bluetooth	Bluetooth (päällä/pois)		Käytössä Ei käytössä	Ota Bluetooth-toiminto käyttöön tai poista se käytöstä.
	Automaattinen uud.yhdist.		Päälle Pois	Vaihda Automaattinen uudelleenyhdistäminen -tilaan (vain Apple-laitteelle: iPad, iPhone tai iPod touch).
	Bluetooth-tila		Usage: **** Device Name: **** Visible: **** Address: ****	Näytä Bluetooth-toiminnon tila.
Syötä	Syötä alku			Määritä, milloin tarran syöttö alkaa. Nämä tilat voivat vaihdella käytettävän DK-rullan mukaan.
	Muotoonleik. syöteasetus		Nykyinen sivu	Tarran syöttö alkaa nykyiseltä sivulta, kun muotoon leikatun tarran musta merkki tunnistetaan kääntöpuolella. Jos muotoon leikatun tarran mustaa merkkiä ei havaita nykyisellä sivulla, tämä tila syöttää seuraavalle sivulle, ja tunnistus alkaa sieltä.
			Seuraava sivu	Tämä tila syöttää aina seuraavalle sivulle, ja tunnistus alkaa sieltä.
Etäpäivitys	Tehdäänkö etäpäivitys?		Aloita Takaisin	Käytettävissä vain, kun tarratulostin on yhdistetty FTP-palvelimeen ja kun mallit, tietokannat ja muut tiedostot on päivitettävä. Aloita etäpäivitys painamalla [Aloita]-painiketta. Kun päivitys on valmis, tarratulostin palaa automaattisesti päänäyttöön.



### Huomautus

- Jotkin asetukset voivat olla erilaisia kuin tässä, jos laiteohjelmiston (tulostimen ohjelmiston) versio on erilainen.
- Jos haluat nollata asetukset, voit palauttaa kaikki asetukset tehdasasetuksiin **Tulostinasetustyökalun** [Laiteasetukset]-valikon kautta. Katso lisätietoja kohdasta *Valikkorivi* sivulla 53.

## Valikon suojauksen asettaminen

Kun valikon suojaus asetetaan hallintatilan käyttöä voidaan rajoittaa asettamalla salasana.

- 1 Valitse Menu (Valikko)-, [▲]- tai [▼]-painiketta painamalla [Hallinta]-valikko ja paina sitten [OK]-painiketta.
- 2 Valitse [Valikon suojaus], valitse [Käytössä] käyttämällä [▲]- tai [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta.

Määritä ensimmäinen numero käyttämällä [▲]- tai [▼]-painiketta ja jatka seuraavaan numeroon painamalla [OK]-painiketta. Määritä jäljellä olevat kolme numeroa samalla tavalla.



### Huomautus

- Kun salasana on asetettu, salasanan syöttönäyttö tulee näkyviin, kun [Hallinta]-valikko valitaan. Kirjoita määritetty nelinumeroinen salasana käyttämällä [▲]- tai [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Jos haluat peruuttaa salasana-asetukset, valitse [Hallinta]-valikko ja kirjoita salasana. Valitse sitten [Valikon suojaus] > [Ei käytössä].
- Jos et muista salasanaa, palauta kaikki asetukset niiden tehdasasetuksiin käyttämällä **Tulostinasetustyökalun [Laitteasetukset]**-kohtaa tai määritä salasana uudelleen ja ota se käyttöön. Katso lisätietoja kohdasta *Valikkorivi* sivulla 53.

## Ohjelmiston ja tulostinohjainten asentaminen tietokoneeseen

Jos haluat tulostaa Windows- tai Mac-tietokoneestasi, asenna tulostinohjaimet, P-touch Editor ja muut sovellukset tietokoneeseesi.

### Windows

Tulostinohjain, P-touch Editor, P-touch Update Software, Tulostinasetustyökalu, BRAdmin Light ja BRAdmin Professional

### Mac

Tulostinohjain, P-touch Editor, P-touch Update Software, Printer Setting Tool (Tulostinasetustyökalu) ja Langattoman laitteen ohjattu asennustoiminto

### ❗ Tärkeää

**Vain QL-810W:** kun tulostat P-touch Editorilla, paina P-touch Editor Lite (Kevyteditori) -painiketta ja pidä sitä painettuna kunnes vihreä Editor Lite -merkkivalo sammuu.

- 1 Käy sivustossamme ([install.brother](http://install.brother)) ja lataa uusimman ohjelmiston asennusohjelma ja käyttöoppaat.
- 2 Jatka asennusta kaksoisnapsauttamalla ladattua EXE-tiedostoa (Windows) tai DMG-tiedostoa (Mac), ja noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

### Huomautus

Jos haluat yhdistää tulostimen tietokoneeseen käyttäen langatonta yhteyttä, suosittelemme seuraavaa:

- Määritä langattoman verkon asetukset ohjelmiston asentamisen yhteydessä. Voit muuttaa asetuksia myöhemmin Tulostinasetustyökalulla.
- Asenna ohjelmisto tietokoneeseen, joka on yhdistetty verkkoosi langattomasti, ja määritä tulostin USB-kaapelin avulla.
- Kirjoita langattoman verkon SSID-tunnus (verkon nimi) ja salasana (verkkoavain) itsellesi ylös etukäteen. Jos et löydä näitä tietoja, pyydä niitä verkonvalvojalta tai langattoman tukiaseman/reitittimen valmistajalta.
- Jos langaton tukiasemasi/reitittimesi tukee WPS:ää, voit määrittää langattoman verkon asetukset nopeasti käyttämällä WPS:ää (Wi-Fi Protected Setup).

- 3 Sulje valintaikkuna, kun asennus on valmis.



## Tarratulostimen kytkeminen tietokoneeseen

Tutustu näihin eri yhteystapojen ja -menetelmien ohjeisiin:

- USB-kaapelikytkentä  
Katso *Kytkeminen USB-liitännän avulla* sivulla 23.
- Langaton lähiverkkoyhteys  
Katso *Yhdistäminen Wi-Fi-yhteydellä* sivulla 23.
- Bluetooth-yhteys (vain QL-820NWB)  
Katso *Bluetooth-yhteys (vain QL-820NWB)* sivulla 28.
- Kiinteä lähiverkkoyhteys (vain QL-820NWB)  
Katso *Yhdistäminen kiinteään lähiverkkoyhteyden avulla (vain QL-820NWB)* sivulla 28.

### Kytkeminen USB-liitännän avulla

---

- 1 Varmista ennen USB-kaapelin kytkemistä, että tulostimen virta on katkaistu.
- 2 Kytke USB-kaapeli tulostimen takaosassa olevaan USB-porttiin.
- 3 Kytke USB-kaapeli tietokoneesi USB-porttiin.
- 4 Kytke virta tulostimeen.

### Yhdistäminen Wi-Fi-yhteydellä

---

Seuraavat Wi-Fi-yhteyksimenetelmät ovat käytettävissä:

- Wireless Direct
- Infrastruktuuritila
- Infrastruktuuritila ja Wireless Direct
- WPS (Wi-Fi Protected Setup™).

#### Wireless Direct

Wireless Directin avulla voit yhdistää tulostimen tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen suoraan ilman Wi-Fi-tukiasemaa tai -reititintä; tulostin toimii Wi-Fi-tukiasemana.

- 1 Vahvista tulostimen Wireless Direct -asetukset.
  - Tulostimen käyttäminen (vain QL-820NWB)
    - 1 Valitse [WLAN]-valikko painamalla Menu (Valikko) -painiketta ja [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta.  
Määritä [WLAN (päällä/pois)]-asetukseksi [Päälle].
    - 2 Valitse [WLAN]-valikko painamalla Menu (Valikko) -painiketta ja [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta.
    - 3 Valitse [Verkkotila]-valikko painamalla [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta.
    - 4 Valitse [Direct-tila] ja paina sitten [OK]-painiketta. Wireless Direct -kuvake tulee näkyviin nestekidenäyttöön.

### ■ Windows

Kytke tulostin ja tietokone toisiinsa USB-kaapelilla. Käynnistä Tulostinasetustyökalu tietokoneessasi ja valitse [**Tietoliikenneasetukset**]. Valitse [**Valittu liitäntä**] -kohteeksi [**Infrastruktuuri ja Wireless Direct**] tai [**Wireless Direct**] [**Tietoliikenneasetukset**]-osan [**Yleiset**]-välilehdessä ja vahvista [**Wireless Direct**] -välilehti.

Katso lisätietoja kohdasta *Tietoliikenneasetukset (Windows)* sivulla 40.

### ■ Mac

Käynnistä Printer Setting Tool (Tulostinasetustyökalu) tietokoneessasi ja valitse [**Wireless Direct**] -asetuksen arvoksi [**On**] (Käytössä) [**Wireless LAN**] (Langaton verkko) -välilehdessä.

- 2 Valitse tietokoneesi avulla tulostimesi SSID-tunnus ("DIRECT-\*\*\*\*\*\_QL-810W" tai "DIRECT-\*\*\*\*\*\_QL-820NWB", jossa \*\*\*\*\* on tuotteen sarjanumeron viimeiset viisi lukua). Anna tarvittaessa salasana (810\*\*\*\*\*/820\*\*\*\*\*, jossa \*\*\*\*\* on tuotteen sarjanumeron viimeiset viisi lukua).

### Huomautus

- Voit muuttaa tulostimen verkkoasetuksia Tulostinasetustyökalulla. Katso lisätietoja kohdasta *Langattoman verkon asetukset* sivulla 46.
- Tulostinasetustyökalun avulla voit myös ottaa verkkoasetusten muutokset käyttöön useissa tulostimissa. Katso lisätietoja kohdasta *Asetusten muutosten ottaminen käyttöön useissa tulostimissa* sivulla 50.
- Löydät sarjanumerotarran tulostimen DK-rullalokerosta.
- Et pysty muodostamaan yhteyttä internetiin langattoman verkon kautta, kun käytät Wireless Directiä.
- SSID-tunnus voidaan syöttää myös nestekidenäytön avulla. Valitse SSID-tunnus näyttöön tulevasta luettelosta tai valitse [*Direct manuaal. aset.*] -asetus painamalla [**▼**]-painiketta ja syötä SSID-tunnus ja salasana käsin. Palaa edelliseen näyttöön painamalla peruutuspainiketta niin monta kertaa, että haluamasi näyttö tulee näkyviin.

## Infrastruktuuritila

Infrastruktuuritilassa voit yhdistää tulostimen tietokoneeseen Wi-Fi-tukiaseman tai -reitittimen kautta.

### ■ Ennen aloittamista

Sinun täytyy ensin määrittää tulostimesi Wi-Fi-asetukset, jotta se voi vaihtaa tietoja Wi-Fi-tukiasemasi ja -reitittimesi kanssa. Kun tulostin on määritetty, verkkosi tietokoneet pystyvät käyttämään tulostinta.

### Tärkeää

- Jos aiot yhdistää tulostimen verkkoon, suosittelemme, että otat yhteyttä järjestelmänvalvojaasi ennen asentamista. Sinun on varmistettava Wi-Fi-asetukset, ennen kuin jatkat tätä asennusta.
- Jos haluat määrittää Wi-Fi-asetukset uudelleen tai jos tulostimesi Wi-Fi-yhteyden tila on epäselvä, palauta tulostimen Wi-Fi-asetukset.

### QL-810W

- 1 Katkaise virta tulostimesta painamalla virtapainiketta (⏻) ja pitämällä sitä alas painettuna.
- 2 Paina leikkuripainiketta (✂) ja virtapainiketta (⏻) ja pidä niitä painettuina noin sekunnin ajan. Tilamerkkivalo alkaa vilkkua vihreänä.

- 3 Tilamerkkivalo palaa oranssina, Editor Lite -merkkivalo vilkkuu vihreänä ja Wi-Fi-merkkivalo vilkkuu sinisenä. Pidä virtapainiketta (⏻) alas painettuna ja paina samalla leikkuripainiketta (>⌘) kerran, jolloin tilamerkkivalo syttyy ja palaa oranssina.
- 4 Päästä irti virtapainikkeesta (⏻). Tämän jälkeen tilamerkkivalo palaa oranssina, Editor Lite -merkkivalo vilkkuu vihreänä ja Wi-Fi-merkkivalo vilkkuu sinisenä. Tulostimen Wi-Fi-asetukset on nollattu.

### QL-820NWB

Valitse valikosta [Verkon nollaus].

Katso lisätietoja kohdasta *Nestekidenäytön asetukset* sivulla 12.



### Huomautus

- Suosittelemme, että kirjoitat langattoman verkon SSID-tunnuksen (verkon nimi) ja salasanan (verkkoavain) itsellesi ylös etukäteen.
- Saat parhaat tulokset tavallisessa päivittäisessä asiakirjatulostuksessa, kun käytät tulostinta niin lähellä Wi-Fi-tukiasemaa tai -reititintä kuin mahdollista niin, että laitteiden välissä on mahdollisimman vähän esteitä. Näiden kahden laitteen välissä olevat esineet ja seinät sekä muiden sähkölaitteiden aiheuttamat häiriöt voivat vaikuttaa tietoliikenteeseen tai asiakirjojen tiedonsiirron nopeuteen.

### ■ Tulostimen yhdistäminen Wi-Fi-tukiasemaan tai -reitittimeen

- 1 Kirjoita aluksi muistiin Wi-Fi-tukiasemasi tai -reitittimesi SSID (verkkonimi) ja salasana (verkkoavain).
- 2 Kytke tulostin ja tietokone toisiinsa USB-kaapelilla.
- 3 Määritä tulostimen infrastruktuuritilan asetukset.
  - Tulostimen käyttäminen (vain QL-820NWB)
    - 1 Valitse [WLAN]-valikko painamalla Menu (Valikko) -painiketta ja [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta.
    - 2 Valitse [Verkkotila]-valikko painamalla [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta.
    - 3 Valitse [Infrastruktuuritila] ja paina sitten [OK]-painiketta.



### Huomautus

SSID-tunnus voidaan syöttää myös nestekidenäytön avulla. Valitse [WLAN]-valikko painamalla Menu (Valikko) -painiketta ja [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta. Valitse [Infran manuaalinen asetus] painamalla [▼]-painiketta. Palaa edelliseen näyttöön painamalla peruutuspainiketta niin monta kertaa, että haluamasi näyttö tulee näkyviin.

### ■ Windows

- 1 Käynnistä Tulostinasetustyökalu tietokoneessasi ja valitse [Tietoliikenneasetukset]. Valitse [Yleiset]-välilehden [Tietoliikenneasetukset]-kohdassa [Valittu liitäntä] -asetukseksi [Infrastruktuuri tai Ad-hoc] tai [Infrastruktuuri ja Wireless Direct] ja valitse [Langaton lähiverkko] -välilehden [Langattoman verkon asetukset] -kohdassa [Tietoliikennetila]-asetukseksi [Infrastruktuuri].
- 2 Syötä muistiin kirjoittamasi SSID-tunnus tai valitse [Etsi] ja valitse SSID näyttöön tulevasta luettelosta, ja syötä Wi-Fi-tukiasemasi tai -reitittimesi salasana (verkkoavain).

### 3 Valitse [**Käytä**].

Katso lisätietoja kohdasta *Tietoliikenneasetukset (Windows)* sivulla 40.

#### ■ Mac

Käynnistä tulostusohjainpakettiin sisältyvä Wireless Device Setup Wizard (Ohjattu langattoman laitteen asennustoiminto) ja noudata sen jälkeen näytössä näkyviä ohjeita. Langattoman laitteen ohjattu asennustoiminto on [**Lisäohjelmat**]-kansiossa.

### 4 **QL-810W**

Paina Wi-Fi-painiketta (☺) sekunnin ajan.

#### **QL-820NWB**

Valitse [WLAN]-valikko painamalla Menu (Valikko) -painiketta ja [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta. Määritä [WLAN (päällä/pois)] -asetukseksi [Päälle].

- 5 Kun tulostimen ja Wi-Fi-tukiasemasi tai -reitittimesi välille on muodostettu yhteys, Wi-Fi-merkkivalo (☺) alkaa vilkkua sinisenä (QL-810W) tai nestekidenäyttöön tulee näkyviin [Yhdistetty!] (QL-820NWB). Tietokoneet ja mobiililaitteet, jotka ovat samassa verkossa kuin tulostin, pystyvät käyttämään tulostinta.



#### **Huomautus**

Jos haluat muuttaa muita verkkoasetuksia, käytä Tulostinasetustyökalua. Katso lisätietoja kohdasta *Tarratulostimen asetusten muuttaminen* sivulla 37.

## **Infrastruktuuritila ja Wireless Direct**

Infrastruktuuritilaa ja Wireless Directiä voi käyttää samanaikaisesti.

- 1 Aseta tulostin Infra-/Direct-tilaan.

#### ■ Tulostimen käyttäminen

- 1 Valitse [WLAN]-valikko painamalla Menu (Valikko)- ja [▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- 2 Valitse [Verkkotila]-valikko painamalla [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta.
- 3 Valitse [Infra/Direct-tila] ja paina sitten [OK]-painiketta.

#### ■ Tietokoneet

- 1 Käynnistä Tulostinasetustyökalu tietokoneessasi ja napsauta [**Tietoliikenneasetukset**]-painiketta.
- 2 Valitse [**Infrastruktuuri ja Wireless Direct**] [**Valittu liitântä**] -asetukselle [**Yleiset**]-välilehdessä. Jos haluat lisätietoja tietoliikenneasetuksista, katso *Yleiset-välilehti* sivulla 44.

- 2 QL-820NWB: valitse [WLAN]-valikko painamalla Menu (Valikko)- ja [▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta. Määritä [WLAN (päällä/pois)] -asetukseksi [Päälle].

QL-810W: paina Wi-Fi-painiketta (☺) ja pidä sitä alas painettuna.

- 3 Tulostimen SSID-tunnuksen valitsemisesta tietokoneella tai mobiililaitteella on lisätietoja vaiheessa 2 kohdassa *Wireless Direct* sivulla 23.  
Tulostimen Infrastruktuuritilan asetusten määrittämisestä on lisätietoja vaiheessa 3 kohdassa *Tulostimen yhdistäminen Wi-Fi-tukiasemaan tai -reitittimeen* sivulla 25.

## WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

Jos langaton tukiasemasi tai reitittimesi tukee WPS:ää, sen asetukset ja yhteydet voidaan määrittää nopeasti.

- 1 Varmista ensin, että Wi-Fi-tukiasemassasi tai -reitittimessäsi on WPS-symboli.



- 2 Aseta tulostimesi Wi-Fi-tukiasemasi tai -reitittimesi kantaman sisälle. Kantama saattaa vaihdella ympäristön mukaan. Tarkastele Wi-Fi-tukiasemasi tai -reitittimesi mukana toimitettuja ohjeita.

- 3 Tee tulostimella:

### ■ QL-810W

Paina WPS-painiketta sekunnin ajan.

Kun yhteys on muodostettu, Wi-Fi-merkkivalo (📶) palaa sinisenä.

### ■ QL-820NWB

a) Valitse [WLAN]-valikko painamalla Menu (Valikko)- ja [▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

b) Valitse [WPS-painikkeen painallus]-valikko painamalla [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta.

Kun yhteys on muodostettu, WLAN-kuvake tulee näkyviin tulostimesi nestekidenäyttöön.

## Huomautus

- Tietokoneet ja mobiililaitteet, jotka ovat samassa verkossa kuin tulostin, pystyvät käyttämään tulostinta.
- Tulostin yrittää muodostaa yhteyttä WPS:n avulla kahden minuutin ajan. Jos WPS-painiketta (QL-810W) tai [OK]-painiketta (QL-820NWB) painetaan tänä aikana, tulostin jatkaa yhteyden muodostamisen yrittämistä vielä kahden minuutin ajan.
- Yhteyden voi määrittää myös PIN-koodin avulla.

## Yhdistäminen kiinteään lähiverkkoyhteyden avulla (vain QL-820NWB)



### Huomautus

Jos haluat yhdistää tulostimesi kiinteään lähiverkkoon kiinteän IP-osoitteen avulla, asenna tulostinohjaimet sekä Tulostinasetustyökalu ja määritä sitten kiinteän lähiverkon yhteyden asetukset.

Katso lisätietoja kohdasta *Ohjelmiston ja tulostinohjainten asentaminen tietokoneeseen* sivulla 22.

- 1 Kiinteää lähiverkkoyhteyttä ei voi käyttää ellei langatonta lähiverkkoa ole kytketty pois käytöstä. Kytke langaton lähiverkko pois käytöstä Tulostinasetustyökalun avulla ennen kuin kytket tulostimen kiinteään lähiverkkoon.
- 2 Sammuta tulostimen virta ennen kuin kytket lähiverkkokaapelin.
- 3 Kytke lähiverkkokaapeli tulostimen takaosassa olevaan lähiverkkoporttiin.
- 4 Kytke lähiverkkokaapeli verkkoon kytkettyyn lähiverkkoporttiin.
- 5 Kytke virta tulostimeen.



### Huomautus

Tulostimen tietoliikenneasetuksia voi muuttaa Tulostinasetustyökalun [**Tietoliikenneasetukset**]-kohdassa. Jos haluat lisätietoja tietoliikenneasetuksista, katso *Yleiset-välilehti* sivulla 44.

## Verkkokaapeli

Käytä nopealle 10BASE-T- tai 100BASE-TX-Ethernet-verkolle luokan 5 (tai suurempaa) kierrettyä läpivientiparikaapelia.



### Huomautus

Älä kytke tätä laitetta lähiverkkoliitintään, joka on alttiina ylijännitteille.

## Bluetooth-yhteys (vain QL-820NWB)

### ! Tärkeää

Jotta tulostimesi ja Bluetoothia tukeva tietokoneesi tai sovitimesi voivat vaihtaa tietoja toistensa kanssa, sinun on ensin muodostettava tulostimesta ja tietokoneesta tai mobiililaitteestasi laitepari Bluetooth-hallintaohjelmiston avulla.

- 1 Paina Menu (Valikko) -painiketta.
- 2 Valitse [Bluetooth]-valikko painamalla joko [▲]- tai [▼]-painiketta.
- 3 Paina [OK]-painiketta.
- 4 Valitse [Bluetooth (päällä/pois)] painamalla joko [▲]- tai [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta. Valitse [Käytössä] painamalla joko [▲]- tai [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta.
- 5 Etsi tulostimesi Bluetooth-hallintaohjelmiston avulla. Bluetooth-yhteys on nyt käytettävissä.

## Tarratulostimen yhdistäminen viivakoodiskanneriin Bluetoothin avulla (vain QL-820NWB)

Voit yhdistää tulostimen viivakoodiskanneriin käyttämällä Bluetooth-liitäntää.



### Huomautus

- Noudata Bluetoothia tukevan laitteesi, kuten viivakoodiskannerin, valmistajan suosituksia ja asenna tarvittava laitteisto ja ohjelmisto.
- Bluetooth-yhteysasetukset tallennetaan, vaikka tulostimen virta katkaistaan.

### ■ Tulostimen yhdistäminen viivakoodiskanneriin Bluetoothin avulla

Jos haluat tulostaa viivakoodeja Bluetooth-yhteyden avulla, sinun on suoritettava seuraavat toimenpiteet:

Kun yhteys on muodostettu, tulostin pysyy yhdistettynä, kunnes sen virta katkaistaan. Tämä estää sitä muodostamasta yhteyttä toiseen laitteeseen.

- 1 Valitse [Bluetooth]-valikko painamalla Menu (Valikko)- ja [▼] -painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.  
Määritä [Bluetooth (päällä/pois)] -asetukseksi [Käytössä].

Bluetooth-versio 2.0 tai sitä aiemmat versiot

- 2 Tarkista PIN-koodi Tulostinasetustyökalun Asetukset-valintaikkunan Bluetooth-välilehdeltä ja syötä se yhdistettävään Bluetooth-laitteeseen.

Bluetooth-versio 2.1 tai uudempi

- 2 Muodosta laitepari yhdistettävästä Bluetooth-laitteesta.
- 3 Kun [Pyydä SSP (Secure Simple Pairing) -asetuksia laiteparin muodostamisen aikana] -valintaruutu ei ole valittuna, kohteena olevan Bluetooth-laitteen todentamisavain näkyy nestekidenäytössä ja laitteet muodostavat Bluetooth-yhteyden.

Kun [Pyydä SSP (Secure Simple Pairing) -asetuksia laiteparin muodostamisen aikana] -valintaruutu on valittuna, Bluetooth-laitteen todentamisavain näkyy nestekidenäytössä. Paina tulostimen [OK]-painiketta. Kun näkyvässä oleva Bluetooth-todentamisavain syötetään (kohteena olevaan) Bluetooth-laitteeseen, laitteet muodostavat Bluetooth-yhteyden.

## Tulostaminen tietokoneesta

### Saatavilla olevat sovellukset

Saatavilla on useita sovelluksia ja toimintoja, joiden avulla tulostinta voi käyttää tehokkaasti.

Sinun on asennettava tulostinohjain, jotta voit käyttää näitä sovelluksia.

Käy sivustossamme ([install.brother](http://install.brother)) ja lataa sovellusten ja tulostinohjaimen asennusohjelma.

Sovellus	Windows	Mac	Ominaisuudet
P-touch Editor	✓	✓	Suunnittele ja tulosta mukautettuja tarroja käyttäen sisäänrakennettuja piirustustyökaluja, eri fontteja ja tyyplejä käyttävää tekstiä, tuotuja kuvia ja viivakoodeja.
P-touch Transfer Manager	✓		Tämän avulla voit siirtää malleja sekä muita tietoja tulostimeen ja tallentaa tietojesi varmuuskopioita tietokoneeseen. Tämä sovellus asennetaan P-touch Editorin yhteydessä.
P-touch Library	✓		Hallitse ja tulosta P-touch Editor -malleja. P-touch Libraryn avulla voit tulostaa malleja. Tämä sovellus asennetaan P-touch Editorin yhteydessä.
P-touch Update Software	✓	✓	Päivitä ohjelmisto uusimpaan versioon.
P-touch Editor Lite LAN	✓		Tulosta langattomien ja kiinteiden verkkoyhteyksien avulla.
Printer Setting Tool (Tulostinasetustyökalu)	✓	✓	Määritä tulostimen laiteasetukset tietokoneesta.
Langattoman laitteen ohjattu asennustoiminto		✓	Tämän sovelluksen avulla voit määrittää tulostimesi langatonta verkkoa varten.
BRAdmin Light	✓		Tämä etsii tulostimen verkostasi ja sallii sinun määrittää sen perusasetuksia tietokoneellasi.
BRAdmin Professional	✓		Tämä etsii tulostimen verkostasi ja sallii sinun määrittää sen lisäasetuksia ja päivityksiä tietokoneellasi.

Käyttötarkoitus	Windows	Mac	Ominaisuudet
Hajautettu tulostus	✓		Tulostaminen voidaan jakaa eli hajauttaa eri tulostinten kesken, kun tulostetaan suuri määrä tarroja. Koska tulostaminen tapahtuu samanaikaisesti, tulostukseen kuluva kokonaisaika voi lyhentyä. Katso lisätietoja kohdasta <i>Jaettu tulostaminen (vain Windows)</i> sivulla 92.



## Tarrojen luominen tietokoneella

Tällä tulostimella voi tulostaa eri tavoilla.



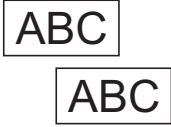
Seuraavassa kuvataan tulostaminen tietokoneesta P-touch Editorin avulla.

- 1 Käynnistä P-touch Editor ja avaa sitten tulostettava tiedosto.
- 2 Luo tarra-asettelu.
- 3 Tarkista leikkausasetukset.
- 4 Valitse [**Tiedosto**] ja sitten valikkoriviltä [**Tulosta**] tai napsauta [**Tulosta**]-kuvaketta.

### Leikkausasetukset

Leikkausasetusten avulla voit määrittää, miten kohde syötetään ja leikataan tulostettaessa. Valitse tulostinohjaimen avulla leikkausasetus tulostaessasi tietokoneesta.

#### Tarran leikkausasetusten taulukko

Automaattinen leikkaus	Leikkaus lopussa	Kuva
Ei	Kyllä	
Ei	Ei	
Kyllä	Kyllä tai Ei	

## Tarrojen kiinnittäminen

---

- 1 Irrota taustamateriaali tarrasta.
- 2 Sijoita tarra paikalleen ja kiinnitä tarra sitten painamalla sormella tiukasti ylhäältä alas.



### Huomautus

---

Tarrat saattavat olla vaikeita kiinnittää kosteisiin, likaisiin tai epätasaisiin pintoihin. Tarrat saattavat irrota kyseisistä pinnoista helposti.

---

## Mobiililaitteiden kanssa käytettävissä olevien sovellusten asentaminen

Brother tarjoaa erilaisia sovelluksia käytettäväksi tulostimesi kanssa. Niitä ovat esimerkiksi sovellukset, joiden avulla voit tulostaa suoraan Applen iPhonestasi, iPadistasi ja iPod touchistasi tai Android™-älypuhelimestasi tai -tablettistasi, sekä sovellukset, joiden avulla voit siirtää langattomasti tietoja, kuten tietokoneen avulla luotuja malleja, symboleja ja tietokantoja, tulostimeesi.

### Saatavilla olevat sovellukset

Seuraavat Brother-sovellukset voidaan ladata ilmaiseksi App Storesta tai Google Playstä™:

Sovellus	Ominaisuudet
Brother iPrint&Label	Luo ja tulosta tarroja suoraan tulostimeesi käyttämällä malleja älypuhelimella, tabletilla tai muulla mobiililaitteella.
Mobile Transfer Express	Tämän avulla voit ladata mobiililaitteen avulla palvelimesta tietokantoja ja tarratietoja, jotka luotiin tietokoneella P-touch Editorin avulla ja tallennettiin pilvipalveluun, ja lähettää ne tulostimeesi.



#### Huomautus

Voit yhdistää tulostimesi Android-mobiililaitteeseen myös USB On-the-Go-kaapelilla (ei sisälly toimitukseen).

## Tarratulostimen yhdistäminen mobiililaitteeseen

- 1 Vahvista tulostimen Wireless Direct -asetukset ja kytke tulostin tietokoneeseesi sitten käyttäen USB-kaapelia.
  - Käyttämällä tulostinta (vain QL-820NWB)
    - 1 Valitse [WLAN]-valikko painamalla Menu (Valikko) -painiketta ja [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta.  
Määritä [WLAN (päällä/pois)]-asetukseksi [Päälle].
    - 2 Valitse [WLAN]-valikko painamalla Menu (Valikko) -painiketta ja [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta.
    - 3 Valitse [Verkkotila]-valikko painamalla [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta.
    - 4 Valitse [Direct-tila] ja paina sitten [OK]-painiketta. Wireless Direct -kuvake tulee näkyviin nestekidenäyttöön.

### ■ Windows

Kytke tulostin ja tietokone toisiinsa USB-kaapelilla. Käynnistä Tulostinasetustyökalu tietokoneessasi ja valitse **[Tietoliikenneasetukset]**. Valitse **[Valittu liitäntä]** -kohteeksi **[Infrastruktuuri ja Wireless Direct]** tai **[Wireless Direct]** **[Tietoliikenneasetukset]**-osan **[Yleiset]**-välilehdessä ja vahvista **[Wireless Direct]** -välilehti.

Jos haluat lisätietoja tietoliikenneasetuksista, katso *Tietoliikenneasetukset (Windows)* sivulla 40.

### ■ Mac

- a) Käynnistä **Printer Setting Tool** (Tulostinasetustyökalu) tietokoneessasi.
- b) Osoita **[Wireless LAN]** (Langaton lähiverkko) -välilehteä.
- c) Varmista, että **[Wireless Direct]** -asetus on **[On]** (Käytössä).

## 2 QL-810W

Ota Wi-Fi-toiminto käyttöön painamalla tulostimen Wi-Fi-painiketta (☺) sekunnin ajan. Wi-Fi-merkkivalo (☺) alkaa vilkkua sinisenä kolmen sekunnin välein.

### QL-820NWB

Valitse **[WLAN]**-valikko painamalla Menu (Valikko) -painiketta ja **[▼]**-painiketta ja paina sitten **[OK]**-painiketta.

Ota Wi-Fi-toiminto käyttöön määrittämällä **[WLAN (päällä/pois)]**-asetukseksi **[Päälle]**. Wi-Fi-kuvake (☺) tulee nestekidenäyttöön.

## 3 Valitse mobiililaitteesi Wi-Fi-asetusnäytössä tulostimen SSID-tunnus ja anna salasana.



### Huomautus

- Tehtaalla asetetut SSID ja salasana ovat seuraavat:  
SSID: "DIRECT-\*\*\*\*\*\_QL-810W" tai "DIRECT-\*\*\*\*\*\_QL-820NWB", jossa \*\*\*\*\* ovat tuotteen sarjanumeron viimeiset viisi numeroa.  
(Löydät tuotteen sarjanumerotarran tulostimen DK-rullalokerosta.)  
Salasana: 810\*\*\*\*\*/820\*\*\*\*\*, jossa \*\*\*\*\* ovat tuotteen sarjanumeron viimeiset viisi numeroa.
- Voit myös yhdistää tulostimen mobiililaitteeseen infrastruktuuritilassa langattoman tukiaseman/reitittimen kautta.

## Tulostaminen mobiililaitteesta

- 1 Varmista, että tulostin on yhdistetty mobiililaitteeseesi. Käynnistä mobiilitulostussovellus mobiililaitteessasi. Katso *Tarratulostimen yhdistäminen mobiililaitteeseen* sivulla 33.
- 2 Valitse tarramalli tai -suunnittelu. Voit myös valita aiemmin suunnitellun tarran tai kuvan ja tulostaa sen.
- 3 Valitse sovellusvalikosta [**Tulosta**].

### Leikkausasetukset

Katso *Leikkausasetukset* sivulla 31.

## Tietokoneella luotujen mallien tulostaminen mobiililaitteen avulla

P-touch Transfer Managerin avulla voit tallentaa P-touch Editorin avulla luodut mallitiedot BLF- tai PDZ-muodossa. Sen jälkeen voit Mobile Transfer Expressin avulla lähettää tallennetun tiedoston mobiililaitteestasi tulostimeen ja tulostaa tiedoston.

- 1 Tallenna mallitiedot BLF- tai PDZ-muodossa käyttäen P-touch Transfer Manageria. Katso lisätietoja kohdasta *Siirtotiedostojen ja siirtopakettitiedostojen luominen* sivulla 129.
- 2 Käytä .blf- tai .pdz-tiedostoa mobiililaitteesi kanssa jollakin seuraavista tavoista.
  - Tallenna tiedosto käyttäen pilvitallennuspalvelua ja jaa tiedosto sitten käyttäen mobiililaitteesi käyttöjärjestelmän jakamistoimintoa.
  - Lähetä tiedosto sähköpostin liitetiedostona tietokoneesta mobiililaitteeseen ja tallenna tiedosto sitten mobiililaitteeseen.
- 3 Yhdistä tulostin mobiililaitteeseesi ja käynnistä sitten Mobile Transfer Express. Mallitiedot tulevat näyttöön.
- 4 Valitse malli, jonka haluat tulostaa, ja siirrä malli sitten tulostimeesi.



### Huomautus

Jos haluat ladata tiedoston pilvitallennustilapalvelusta mobiililaitteeseesi, sinun on yhdistettävä mobiililaitteesi Infrastruktuuritilan avulla. Jos myös yhdistät mobiililaitteesi tulostimeesi Infrastruktuuritilan avulla, voit siirtää ladatut tiedostot nopeasti (vain .blf-tiedostot).

- 5 Valitse viivakoodiskannerin tai nestekidenäytön (vain QL-820NWB) avulla malli, jonka haluat tulostaa siirretystä tiedostosta, ja tulosta se.

## Tarrojen kiinnittäminen

---

- 1 Irrota taustamateriaali tarrasta.
- 2 Sijoita tarra paikalleen ja kiinnitä tarra sitten painamalla sormella tiukasti ylhäältä alas.



### Huomautus

Tarrat saattavat olla vaikeita kiinnittää kosteisiin, likaisiin tai epätasaisiin pintoihin. Tarrat saattavat irrota kyseisistä pinnoista helposti.

---

## Tulostinasetustyökalu (Windows)

Määritä Tulostinasetustyökalun avulla tulostimen tietoliikenneasetukset, laiteasetukset ja P-touch Template-asetukset Windows-tietokoneella.



### Huomautus

- Tulostinasetustyökalu asennetaan automaattisesti, kun asennat tulostinohjaimen alkuasennusohjelman avulla. Katso lisätietoja kohdasta *Ohjelmiston ja tulostinohjainten asentaminen tietokoneeseen* sivulla 22.
- ”Tulostinasetustyökalun” nimi näkyy englanninkielisessä muodossa ”Printer Setting Tool” [Ohjauspaneelissa] ja pikakuvakkeessa.



### Tärkeää

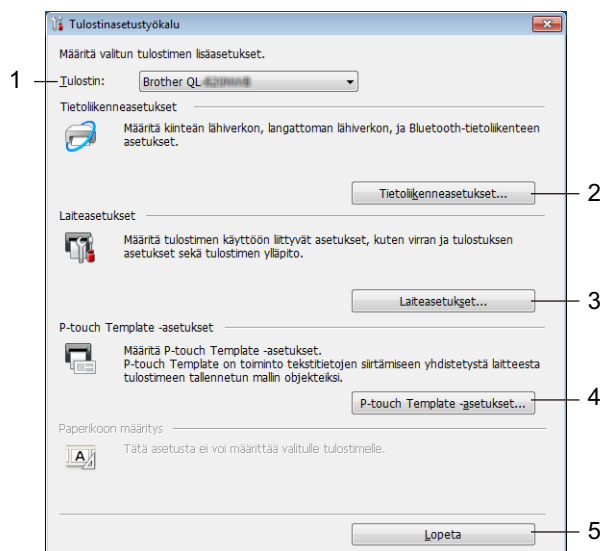
Tulostinasetustyökalu on käytettävissä vain yhteensopivien Brother-tulostimien kanssa.

## Ennen Tulostinasetustyökalun käyttämistä

- Varmista, että verkkolaite on yhdistetty tulostimeen ja pistorasiaan tai että täyteen ladattu akku on asennettuna.
- Varmista, että tulostinohjain on asennettu oikein ja että pystyt tulostamaan.
- Yhdistä tulostin tietokoneeseen USB-kaapelilla.

## Tulostinasetustyökalun käyttäminen (Windows)

- 1 Kytke määritettävä tulostin tietokoneeseen.
- 2 Käynnistä Tulostinasetustyökalu.
  - **Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**  
valitse **Käynnistä > Kaikki ohjelmat > Brother > Label & Mobile Printer > Printer Setting Tool** (Tulostinasetustyökalu).
  - **Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**  
valitse **Sovellukset**-näytössä **Printer Setting Tool** (Tulostinasetustyökalu).
  - **Windows 10:**  
Valitse **Aloitus > Brother > Label & Mobile Printer > Printer Setting Tool** (Tulostinasetustyökalu).  
Pääikkuna tulee näyttöön.



### 1 Tulostin

Yhdistettyjen tulostinten luettelo näkyy tässä.

### 2 Tietoliikenneasetukset

Määrittää kiinteään lähiverkon (vain QL-820NWB), langattoman lähiverkon ja Bluetoothin (vain QL-820NWB) tietoliikenneasetukset.

### 3 Laitteasetukset

Määrittää tulostimen laiteasetukset, kuten virta- ja tulostimen asetukset.

### 4 P-touch Template -asetukset

Määrittää P-touch Template -asetukset.

Lisätietoja P-touch Templatesta saat lataamalla ”*P-touch Template Manual / Raster Command Reference*” (*P-touch Template -opas / Rasterikomento-ohje*) -oppaan (vain englanninkielisiä) Brother-tukisivustosta osoitteesta [support.brother.com](http://support.brother.com)

### 5 Lopeta

Sulkee ikkunan.



- 3 Tarkista, että määritettävä tulostin näkyy [**Tulostin**]-kohdan vieressä. Jos siinä näkyy eri tulostin, valitse haluamasi tulostin pudotusluettelosta.



#### **Huomautus**

---

Jos vain yksi tulostin on kytkettynä, valintaa ei tarvitse tehdä, koska vain kyseinen tulostin on käytettävissä.

---

- 4 Valitse asetukset, joita haluat muuttaa, ja määritä sen jälkeen asetukset tai muuta niitä valintaikkunassa. Jos haluat lisätietoja asetusten valintaikkunoista, katso *Tietoliikenneasetukset (Windows)* sivulla 40, *Laitteasetukset (Windows)* sivulla 51 tai *P-touch Template -asetukset (Windows)* sivulla 59.
- 5 Ota asetukset käyttöön tulostimelle valitsemalla **Käytä** ja valitse sitten **Lopeta...**
- 6 Viimeistele asetusten määrittäminen valitsemalla pääikkunassa [**Lopeta**].

#### **! Tärkeää**

---

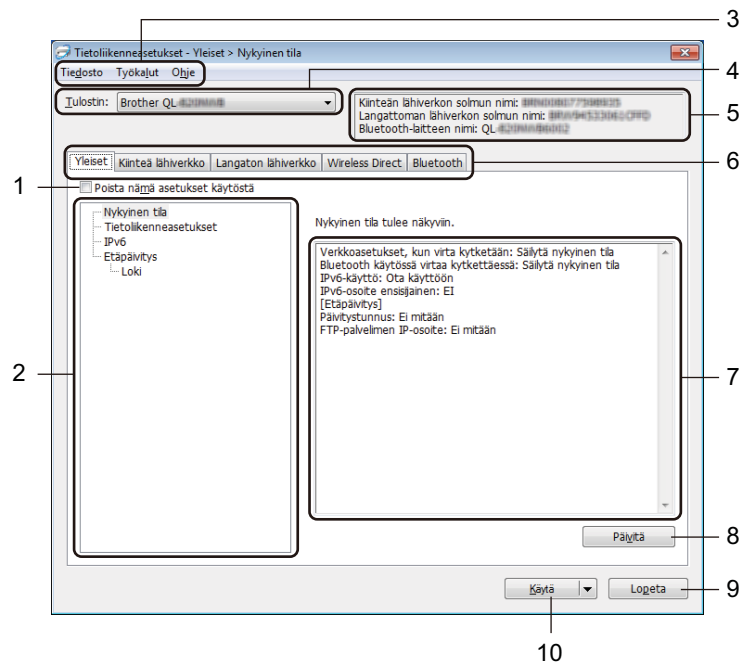
Määritä tulostin Tulostinasetustyökalun avulla *vain*, kun tulostin odottaa seuraavaa tulostustyötä. Tulostinsaattaa toimia virheellisesti, jos yrität määrittää sen asetukset, kun se käsittelee työtä.

---


## Tietoliikenneasetukset (Windows)


Määritä Tulostinasetustyökalun [Tietoliikenneasetukset]-vaihtoehdon avulla tulostimen tietoliikenneasetukset tai muuta niitä, kun kytket tulostimen ja tietokoneen USB-kaapelilla tai yhdistät ne Bluetooth-yhteydellä (vain QL-820NWB). Yhden tulostimen tietoliikenneasetusten muuttamisen lisäksi voit ottaa samat asetukset käyttöön useisiin tulostimiin.

### Asetukset-valintaikkuna



#### 1 Poista nämä asetukset käytöstä

Kun tämä valintaruutu on valittuna,  tulee näkyviin välilehteen eikä asetuksia enää voi määrittää tai muuttaa.

Asetuksia välilehdessä, jossa  näkyy, ei oteta käyttöön tulostimeen, vaikka [Käytä]-vaihtoehto valittaisiin. Lisäksi kyseisen välilehden asetuksia ei tallenneta tai viedä, kun käytetään komentoa [Tallenna komentotiedostoon] tai [Vie].

Jos haluat ottaa asetukset käyttöön tulostimeen tai tallentaa tai viedä ne, poista valintaruudun valinta.

#### 2 Kohteet

Kun [Nykyinen tila] on valittuna, nykyiset asetukset tulevat näkyviin asetusten näyttämisen/muuttamisen alueelle.

Valitse asetusten kohde, jota haluat muuttaa.

#### 3 Valikkorivi

Komennot on luokiteltu kunkin valikon (Tiedosto, Työkajut ja Ohje) alle toiminnon mukaan.

#### 4 Tulostin

Yhdistettyjen tulostinten luettelo näkyy tässä.

## 5 Solmun nimi

Näyttää solmun nimen (solmujen nimen voi vaihtaa). Katso lisätietoja kohdasta *Valikkorivi* sivulla 42.

## 6 Asetusvälilehdet

Sisältävät asetukset, jotka voi määrittää tai joita voi muuttaa.

Jos välilehdessä näkyy , kyseisen välilehden asetuksia ei oteta käyttöön tulostimeen.

## 7 Asetusten näyttämisen-/muuttamisalue

Näyttää valitun kohteen nykyiset asetukset.

## 8 Päivitä

Päivittää näytössä näkyvät asetukset uusimmilla tiedoilla.

## 9 Lopeta

Sulkee [**Tietoliikenneasetukset**] ja palauttaa Tulostinasetustyökalun pääikkunaan.

### ❗ Tärkeää

---

Asetuksia ei oteta käyttöön tulostimille, jos [**Lopeta**]-vaihtoehto valitaan valitsematta [**Käytä**]-painiketta asetusten muuttamisen jälkeen.

---

## 10 Käytä

Otaa asetukset käyttöön tulostimelle.

Jos haluat tallentaa määritetyt asetukset komentotiedostoon, valitse pudotusluettelosta [**Tallenna komentotiedostoon**]. Tallennettua komentotiedostoa voi käyttää massamuistitilassa ottamaan asetukset käyttöön tulostimeen. Katso lisätietoja kohdasta *Massamuistitila (vain QL-820NWB)* sivulla 86.

### ❗ Tärkeää

---

[**Käytä**]-vaihtoehdon valitseminen ottaa kaikkien välilehtien kaikki asetukset käyttöön tulostimeen.

Jos [**Poista nämä asetukset käytöstä**] -valintaruutu on valittuna, kyseisen välilehden asetuksia ei oteta käyttöön.

---

## Valikkorivi

---

Seuraavassa on tietoja Asetukset-valintaikkunan valikkovaihtoehdoista.

- **Ota asetukset käyttöön tulostimelle**

Otaa asetukset käyttöön tulostimelle.

- **Tallenna asetukset komentotiedostoon**

Tallentaa määritetyt asetukset komentotiedostoon. Tiedostotunniste on .bin.

Tallennettua komentotiedostoa voi käyttää massamuistitilassa ottamaan asetukset käyttöön tulostimeen. Katso lisätietoja kohdasta *Massamuistitila (vain QL-820NWB)* sivulla 86.



### Huomautus

---

Jos [**Poista nämä asetukset käytöstä**] -valintaruutu on valittuna, kyseisen välilehden asetuksia ei tallenneta.

---

### ! Tärkeää

---

- Seuraavia tietoja ei tallenneta komentotiedostoon:
    - Solmun nimi
    - IP-osoite, aliverkon peite ja oletusyhdyskäytävä (kun IP-osoiteasetus on [**STATIC**])
  - Tallennetut tietoliikenneasetuskomennot antavat sinun ainoastaan ottaa käyttöön asetukset tulostimelle. Jos haluat ottaa asetukset käyttöön tulostimelle käyttäen tätä komentotiedostoa, käytä massamuistitilaa.
  - Tallennetut komentotiedostot sisältävät todennusavaimia ja salasanoja. Suojaa tallennetut komentotiedostot riittävin varotoimin. Voit esimerkiksi tallentaa komentotiedostot sijaintiin, jota muut käyttäjät eivät pysty käyttämään.
  - Älä lähetä komentotiedostoja eri tulostinmalliin.
- 

- **Tuo**

- **Tuo nykyisen tietokoneen langattomista asetuksista**

Tuo asetukset tietokoneesta.



### Huomautus

---

- Kun tuot tietokoneen langattoman verkon asetuksia, tarvitset järjestelmänvalvojan käyttöoikeudet tietokoneelle.
  - Vain henkilökohtaiset suojauksen todennusasetukset (avoin järjestelmä, julkisen avaimen todennus ja WPA/WPA2-PSK) voidaan tuoda. Yritystason suojauksen todennusasetuksia (kuten LEAP tai EAP-FAST), WPA2-PSK (TKIP)- ja WPA-PSK (AES) -asetuksia ei voi tuoda.
  - Jos käytettävässä tietokoneessa on otettu käyttöön useita langattomia lähiverkkoja, ensimmäisiä havaittuja langattomia asetuksia (vain henkilökohtaiset asetukset) käytetään tuotaville tiedoille.
  - Vain asetukset (tietoliikennetila, SSID, todennusmenetelmä, salaustila ja todennusavain) [**Langaton lähiverkko**] -välilehden [**Langattoman verkon asetukset**] -ruudusta voidaan tuoda.
-

### ■ Valitse tuotava profiili

Tuo viedyn tiedoston ja ottaa asetukset käyttöön tulostimeen.

Valitse [**Selaa**] ja etsi tiedosto, jonka haluat tuoda. Valitun tiedoston asetukset näkyvät asetusten näyttämisen- ja muuttamisalueella.



#### Huomautus

- Kaikki asetukset, kuten langattoman verkon asetukset tai TCP/IP-asetukset, muttei solmujen nimiä, voidaan tuoda.
- Vain valitun tulostimen kanssa yhteensopivat profiilit voidaan tuoda.
- Jos tuodun profiilin IP-osoiteasetus on [**STATIC**], muuta tuodun profiilin IP-asetusta tarpeen mukaan niin, ettei se ole sama kuin verkossa jo olevan sellaisen tulostimen IP-osoite, jonka asetukset on viimeistelty.

#### • Vie

Tallentaa nykyiset asetukset tiedostoon.

Jos [**Poista nämä asetukset käytöstä**] -valintaruutu on valittuna, kyseisen välilehden asetuksia ei tallenneta.

#### ❗ Tärkeää

Vietyjä tiedostoja ei salata.

#### • Käynnistä tulostin automaattisesti uudelleen uusien asetusten käyttöönoton jälkeen

Jos tämä valintaruutu on valittuna, tulostin käynnistetään automaattisesti uudelleen sen jälkeen, kun tietoliikenneasetukset on otettu käyttöön.

Jos tämä valintaruutu ei ole valittuna, tulostin on käynnistettävä manuaalisesti uudelleen.



#### Huomautus

Kun määrität useita tulostimia, voit lyhentää asetusten muuttamiseen tarvittavaa aikaa poistamalla tämän valintaruudun valinnan. Tässä tapauksessa suosittelemme tämän valintaruudun valitsemista, kun määrität ensimmäisen tulostimen, jotta voit vahvistaa, että jokainen asetusta toimii tarkoitetulla tavalla.

#### • Tunnistaa liitetyn tulostimen automaattisesti ja noutaa nykyiset asetukset

Jos tämä valintaruutu on valittuna ja tulostin on kytketty tai yhdistetty tietokoneeseen, tulostin tunnistetaan automaattisesti ja tulostimen nykyiset asetukset tulevat näkyviin [**Nykyinen tila**] -ruutuun.



#### Huomautus

Jos kytketyn tai yhdistetyn tulostimen malli ei ole sama kuin [**Tulostin**]-pudotusluettelossa näkyvän tulostimen, kaikissa välilehdissä käytettävissä olevat asetukset muuttuvat vastaamaan kytkettyä tai yhdistettyä tulostinta.

#### • Muuta solmun nimeä/Bluetooth-laitteen nimeä

Sallii solmun nimeämisen uudelleen.

#### • Palaa oletustietoliikenneasetuksiin

Palauttaa tietoliikenneasetukset niiden tehdasasetuksiksi.

#### • Näytä ohje

Näyttää ohjeaiheet.

## Yleiset-välilehti

---

Seuraavassa on tietoja Asetukset-valintaikkunan Yleiset-välilehdestä.

### Tietoliikenneasetukset

- **Verkkoasetukset, kun virta kytketään**

Määrittää ehdot, jotka koskevat yhteyden muodostamista Wi-Fi-yhteydellä, kun tulostimeen kytketään virta.

QL-810W: Valitse [**Päällä oletusarvoisesti**], [**Pois päältä oletusarvoisesti**] tai [**Säilytä nykyinen tila**].

QL-820NWB: Valitse [**Langaton lähiverkko oletuksena**], [**Kiinteä lähiverkko oletuksena**] tai [**Säilytä nykyinen tila**].

- **Valittu liitäntä**

Valitse vaihtoehto [**Infrastruktuuri tai Ad-hoc**], [**Infrastruktuuri ja Wireless Direct**] tai [**Wireless Direct**].

- **Bluetooth käytössä virtaa kytkettäessä (vain QL-820NWB)**

Määritä ehdot, jotka koskevat yhteyden muodostamista Bluetooth-yhteydellä, kun tulostimeen kytketään virta.

Valitse [**Päällä oletusarvoisesti**], [**Pois päältä oletusarvoisesti**] tai [**Säilytä nykyinen tila**].

### IPv6

- **IPv6-käyttö**

Valitsee vaihtoehdon [**Ota käyttöön**] tai [**Poista käytöstä**].

- **IPv6-osoite ensisijainen**

Valitsee IPv6-osoitteen olevan ensisijainen.

### Etäpäivitys (vain QL-820NWB)

Etäpäivitys on tulostimen toiminto, joka mahdollistaa tulostimen asetusten puoliautomaattisen päivittämisen käyttäen yksinkertaista yhteyttä FTP-palvelimeen, johon päivitystiedostot on tallennettu.

- **FTP-palvelimen IP-osoite**

Kirjoita FTP-palvelimen osoite.

- **Portti**

Määritä FTP-palvelimen käyttämiseen käytettävän portin numero.

- **PASV-tila**

Ota PASV-tila käyttöön tai poista se käytöstä.

- **Käyttäjänimi**

Anna käyttäjänimi, jolla on käyttöoikeudet FTP-palvelimeen kirjautumiseen.

- **Salasana**

Syötä Käyttäjänimi-kenttään syöttämäsi käyttäjänimeen liittyvä salasana.

- **Näytä avain ja salasana näytössä**

- **Polku**

Syötä FTP-palvelimen kansiopolku, josta haluat ladata päivitystiedoston.

- **Asetustiedoston nimi**

Määritä päivitystiedoston nimi FTP-palvelimessa.

## **Loki (vain QL-820NWB)**

- **Lokin talletus**

Valitse, viedäänkö päivitysloki FTP-palvelimeen.

- **Lokin talletuspolku FTP-palvelimella**

Syötä FTP-palvelimen kansiopolku, johon haluat viedä lokitiedot.

## Kiinteän lähiverkon (vain QL-820NWB) / langattoman lähiverkon välilehdet

---

Seuraavassa on tietoja Asetukset-valintaikkunan kiinteän lähiverkon (vain QL-820NWB) ja langattoman lähiverkon välilehdestä.

### TCP/IP (kiinteä/langaton)

- **Boot Method**  
Valitsee vaihtoehdon [AUTO], [BOOTP], [DHCP], [RARP] tai [STATIC].
- **IP-osoite / Aliverkon peite / Yhdyskäytävä**  
Määrittää erilaiset verkkoyhteyden arvot.  
Voit syöttää nämä asetukset vain, kun IP-osoitteen asetus on [STATIC].
- **DNS-palvelinmenetelmä**  
Valitsee vaihtoehdon [AUTO] tai [STATIC].
- **Ensisijaisen DNS-palvelimen IP-osoite / Toissijaisen DNS-palvelimen IP-osoite**  
Voit syöttää nämä asetukset vain, kun DNS-palvelimen asetus on [STATIC].

### IPv6

- **Staattinen IPv6-osoite**  
Määrittää pysyvän IPv6-osoitteen.
- **Ota tämä osoite käyttöön**  
Ota käyttöön määritetyn staattisen IPv6-osoitteen.
- **Ensisijainen nimipalvelimen IPv6-osoite / Toissijainen nimipalvelimen IPv6-osoite**  
Määrittää DNS-palvelimen IPv6-osoitteet.
- **IPv6-osoiteluettelo**  
Näyttää IPv6-osoitteiden luettelon.

### Langattoman verkon asetukset

- **Tietoliikennetila**  
Valitsee vaihtoehdon [Infrastruktuuri] tai [Ad-hoc].
- **SSID (verkkonimi)**  
Napsauttamalla [Etsi]-painiketta voit tuoda SSID-valinnat näkyviin erillisessä valintaikkunassa.
- **Kanava**  
Luettelee käytettävissä olevat kanavat.



#### Huomautus

---

Tämä asetus koskee vain Ad-hoc-tilaa.

---

- **Todennusmenetelmä/Salaustila**  
Todennusmenetelmien tuetut salaustilat ovat kohdassa *Tietoliikennetilat ja todennusmenetelmät/salaustilat* sivulla 47.
- **WEP-avain**  
Voit määrittää asetuksen vain, kun salaustilaksi on valittu WEP.
- **Tunnuslause**  
Voit määrittää asetuksen vain, kun todennusmenetelmäksi on valittu WPA/WPA2-PSK.



- **Käyttäjätunnus/Salasana**

Voit määrittää asetuksia vain, kun todennusmenetelmäksi on valittu LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS tai EAP-TLS. Lisäksi käytettäessä EAP-TLS:ää ei ole tarpeen rekisteröidä salasanaa, mutta asiakasvarmenne täytyy rekisteröidä. Jos haluat rekisteröidä varmenteen, muodosta yhteys tulostimeen selaimesta ja määritä varmenne sitten. Jos haluat tietoja selaimen käyttämisestä, katso *Verkkopohjainen hallinta* sivulla 156.

- **Näytä avain ja salasana näytössä**

Jos tämä valintaruutu on valittuna, avaimet ja salasanat näytetään tekstimuodossa (salaamattomana tekstinä).

## Tietoliikennetilat ja todennusmenetelmät/salaustilat

- Kun [Tietoliikennetila] on [Ad-hoc]

Todennusmenetelmä	Salaustila
Avoin järjestelmä	Ei mitään / WEP

- Kun [Tietoliikennetila] on [Infrastruktuuri]

Todennusmenetelmä	Salaustila
Avoin järjestelmä	Ei mitään / WEP
Jaettu avain	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

### ❗ Tärkeää

Kattavampien suojausasetusten määrittäminen:

Kun varmennetarkistus suoritetaan EAP-FAST-, PEAP-, EAP-TTLS- tai EAP-TLS-todennusmenetelmillä, varmennetta ei voi määrittää Tulostinasetustyökalulla. Kun tulostin on määritetty muodostamaan yhteys verkkoon, määritä varmenne käyttämällä tulostinta selaimesta.

Jos haluat tietoja selaimen käyttämisestä, katso *Verkkopohjainen hallinta* sivulla 156.

## Wireless Direct -välilehti

---

Seuraavassa on tietoja Asetukset-valintaikkunan Wireless Direct -välilehdestä.

### Wireless Direct -asetukset

- **SSIDn/verkkoavaimen luonti**

Valitse [AUTO] tai [STATIC].

- **SSID (verkkonimi) / Verkkoavain**

Määritä SSID (enintään 25 ASCII-merkkiä) ja verkkoavain (enintään 63 merkkiä), joita haluat käyttää Wireless Direct -tilassa.



#### Huomautus

---

SSID:n ja salasanan tehdasasetukset ovat seuraavat:

SSID: "DIRECT-\*\*\*\*\*\_QL-810W" tai "DIRECT-\*\*\*\*\*\_QL-820NWB", jossa "\*\*\*\*\*" ovat tuotteen sarjanumeron viimeiset viisi numeroa.

(Löydät tuotteen sarjanumerotarran tulostimen DK-rullalokerosta.)

Salasana: 810\*\*\*\*\*/820\*\*\*\*\*, jossa \*\*\*\*\* ovat tuotteen sarjanumeron viimeiset viisi numeroa.

---

- **Kanava**

Määrittää Wireless Direct -tilalle käytettävän kanavan.

## Bluetooth-välilehti (vain QL-820NWB)

---

Seuraavassa on tietoja Asetukset-valintaikkunan Bluetooth-välilehdestä.

### Bluetooth-asetukset

- **Näky muille laitteille**

Sallii muiden Bluetooth-laitteiden havaita tulostimen.

Käytettävissä olevat asetukset: [**Havaittavissa**], [**Ei havaittavissa**]

- **Vaihda PIN-koodi**

Jos tämä valintaruutu on valittuna, voit muuttaa PIN-koodin.

- **PIN-koodi**

Määrittää PIN-koodin, jota käytetään muodostettaessa laitepari laitteista, jotka ovat yhteensopivia Bluetooth 2.0:n tai uudemman Bluetooth-standardin kanssa.

- **Näytä PIN-koodi näytössä**

Jos tämä valintaruutu on valittuna, tietokoneesi näyttää PIN-koodin oletusarvon mukaan.

- **Pyydä SSP (Secure Simple Pairing) -asetuksia laiteparin muodostamisen aikana**

Jos tämä valintaruutu on valittuna, laiteparin muodostaminen voidaan suorittaa käyttämällä tulostimen painikkeita laitteille, jotka ovat yhteensopivia Bluetooth 2.1:n tai uudemman kanssa.

### Automaattinen uudelleenyhdistäminen

- **Automaattinen laiteparin luonti**

Määrittää, yhdistetäänkö automaattisesti uudelleen aiemmin yhdistettyyn Apple-laitteeseen (iPad, iPhone tai iPod touch).

Käytettävissä olevat asetukset: [**Ota käyttöön**], [**Poista käytöstä**]

## Asetusten muutosten ottaminen käyttöön useissa tulostimissa

---

- 1 Kun olet ottanut asetukset käyttöön ensimmäisessä tulostimessa, irrota tietokoneen ja tulostimen välinen kaapeli ja kytke toinen tulostin sitten tietokoneeseen.
- 2 Valitse juuri kytketty tulostin [**Tulostin**]-pudotusluettelosta.



### Huomautus

---

Jos [**Tunnistaa liitetyn tulostimen automaattisesti ja noutaa nykyiset asetukset**] -valintaruutu on valittuna **Asetukset**-valintaikkunassa, USB-kaapelilla kytketty tulostin valitaan automaattisesti. Katso lisätietoja kohdasta *Tietoliikenneasetukset (Windows)* sivulla 40.

- 3 Valitse [**Käytä**].  
Samat asetukset, jotka otettiin käyttöön ensimmäiselle tulostimelle, otetaan käyttöön toiselle tulostimelle.



### Huomautus

---

Suosittelemme [**Käynnistä tulostin automaattisesti uudelleen uusien asetusten käyttöönoton jälkeen**] -valintaruudun valitsemista ensimmäisen tulostimen määrittämisen yhteydessä, jotta voit varmistaa, että yhteys langattoman verkon tukiasemaan tai reitittimeen voidaan muodostaa oikein asetuksia käyttäen. Katso lisätietoja kohdasta *Tietoliikenneasetukset (Windows)* sivulla 40.

- 4 Toista vaiheet 1–3 kaikille tulostimille, joiden asetuksia haluat muuttaa.

### ! Tärkeää

---

Jos IP-osoiteasetus on [**STATIC**], tulostimen IP-osoite muutetaan samaksi osoitteeksi kuin ensimmäisellä tulostimella. Muuta IP-osoitetta tarvittaessa.



### Huomautus

---

Jos haluat tallentaa nykyiset asetukset tiedostoon, valitse [**Tiedosto**] - [**Vie**].

Samat asetukset voidaan ottaa käyttöön toiseen tulostimeen valitsemalla [**Tiedosto**] - [**Tuo**] ja valitsemalla sitten viety asetustiedosto. Katso lisätietoja kohdasta *Tietoliikenneasetukset (Windows)* sivulla 40.

---

## Laiteasetukset (Windows)

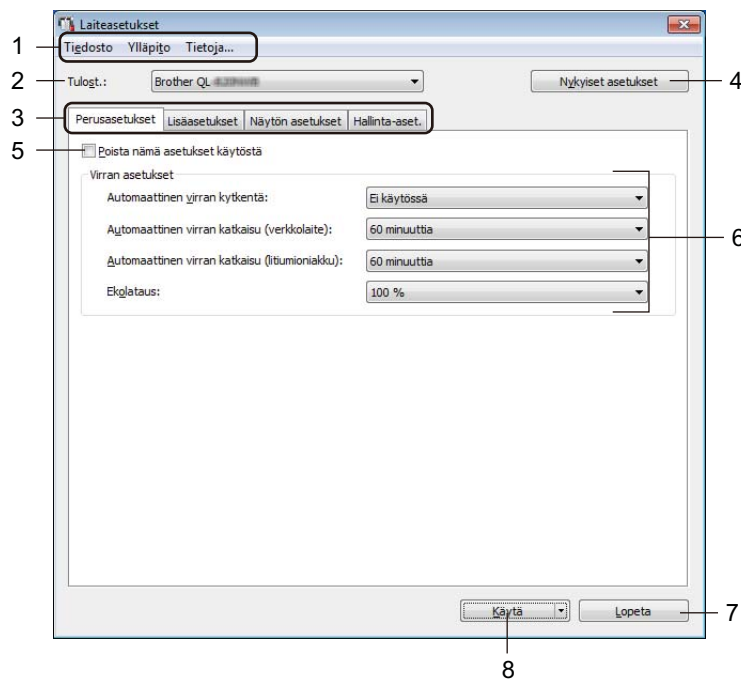
Määritä Tulostinasetustyökalun [**Laiteasetukset**]-osan avulla tulostimen asetukset tai muuta niitä, kun kytket tulostimen ja tietokoneen USB-kaapelilla tai yhdistät ne Bluetooth-yhteydellä. Yhden tulostimen laiteasetusten muuttamisen lisäksi voit ottaa samat asetukset käyttöön useisiin tulostimiin.

Kun tulostetaan tietokonesovelluksesta, tulostinohjaimesta voidaan määrittää eri tulostusasetuksia. Tulostinasetustyökalun [**Laiteasetukset**] avulla voidaan kuitenkin määrittää lisäasetuksia.

Kun [**Laiteasetukset**] avataan, tulostimen nykyiset asetukset noudetaan ja näytetään. Jos nykyisiä asetuksia ei voitu noutaa, aiemmat asetukset näytetään. Jos nykyisiä asetuksia ei voitu noutaa eikä aiempia asetuksia ole määritetty, tämän laitteen tehdasasetukset näytetään.

4

### Asetukset-valintaikkuna



#### 1 Valikkorivi

Valitsee kunkin valikon sisältämän komennon luettelosta.

#### 2 Tulost.

Valitse tulostin, jonka haluat määrittää.


Jos vain yksi tulostin on kytketty, valintaa ei tarvitse tehdä, koska vain kyseinen tulostin on näkyvässä.

### 3 Asetusvälilehdet

Sisältävät asetukset, jotka voi määrittää tai joita voi muuttaa.



#### Huomautus

Jos välilehdessä näkyy , kyseisen välilehden asetuksia ei voi määrittää tai muuttaa. Lisäksi välilehden asetuksia ei oteta käyttöön tulostimeen, vaikka [**Käytä**]-painiketta napsautettaisiin. Kyseisen välilehden asetuksia ei myöskään tallenneta tai viedä, kun käytetään komentoa [**Tallenna komentotiedostoon**] tai [**Vie**].


### 4 Nykyiset asetukset


Noutaa asetukset yhdistettynä olevasta tulostimesta ja näyttää ne valintaikkunassa. Myös kuvakkeen



sisältävien välilehtien parametrien asetukset noudetaan.

### 5 Poista nämä asetukset käytöstä

Kun tämä valintaruutu on valittuna,  tulee näkyviin välilehden eikä asetuksia enää voi määrittää tai muuttaa.

Asetuksia välilehdessä, jossa  näkyy, ei oteta käyttöön tulostimeen, vaikka [**Käytä**]-vaihtoehto valittaisiin. Lisäksi kyseisen välilehden asetuksia ei tallenneta tai viedä, kun käytetään komentoa [**Tallenna komentotiedostoon**] tai [**Vie**].

### 6 Parametrit

Näyttää nykyiset asetukset.

### 7 Lopeta

Sulkee [**Laiteasetukset**] ja palaa Tulostinasetustyökalun pääikkunaan.

### 8 Käytä

Otaa asetukset käyttöön tulostimelle.

Jos haluat tallentaa määritetyt asetukset komentotiedostoon, valitse pudotusluettelosta [**Tallenna komentotiedostoon**].

Tallennettua komentotiedostoa voi käyttää massamuistitilassa ottamaan asetukset käyttöön tulostimeen. Katso lisätietoja kohdasta *Massamuistitila (vain QL-820NWB)* sivulla 86.

## Valikkorivi

---

Seuraavassa on tietoja Asetukset-valintaikkunan valikkovaihtoehdoista.

- **Ota asetukset käyttöön tulostimelle**

Ottaa asetukset käyttöön tulostimelle.

Suorittaa saman toiminnon kuin [**Käytä**]-painikkeen napsauttaminen.

- **Tarkista asetukset**

Näyttää nykyiset asetukset.

- **Tallenna asetukset komentotiedostoon**

Tallentaa määritetyt asetukset komentotiedostoon.

Suorittaa saman toiminnon kuin valittaessa [**Tallenna komentotiedostoon**] -vaihtoehto [**Käytä**]-pudotusluettelosta.

- **Tuo**

Tuo viedyn tiedoston.

- **Vie**

Tallentaa nykyiset asetukset tiedostoon.

- **Tulostusyksikköasetukset...**

Tulostaa raportin, joka sisältää laiteohjelmiston version ja laiteasetustiedot.

### **QL-810W**

Voit tulostaa tämän raportin myös painamalla leikkuripainiketta (✂). Katso lisätietoja kohdasta *Tarratulostimen asetusten vahvistaminen* sivulla 84.

### **QL-820NWB**

Voit tulostaa tämän raportin myös käyttämällä nestekidenäytön valikkoa. Katso lisätietoja kohdasta *Nestekidenäytön asetukset* sivulla 12.



### **Huomautus**

Kun tulostat tämän raportin, käytä 62 mm:n DK-rullaa.

---

- **Tehdasasetus**

Palauttaa kaikki tulostimen asetukset tehdasasetuksiin.

- **Nollaa vain laiteasetukset**

Poistaa tulostimeen tallennetut käyttäjän asetukset.

- **Poista malli ja tietokanta**

Poistaa tulostimeen tallennetut mallit ja tietokannat.

- **Asetukset**

Jos [**Älä näytä virhesanomaa, jos nykyisiä asetuksia ei voi noutaa käynnistyksen yhteydessä**]-valintaruutu on valittuna, sanomaa ei näytetä seuraavalla kerralla.

## Perusasetukset-välilehti

---

Seuraavassa on tietoja Asetukset-valintaikkunan Basic (Perusasetukset) -välilehdestä.

- **Automaattinen virran kytkentä**

Määrittää, kytketäänkö tulostimeen virta automaattisesti, kun virtajohto kytketään pistorasiaan.  
Käytettävissä olevat asetukset: [**Ei käytössä**], [**Käytössä**]

- **Automaattinen virran katkaisu (verkkolaite)**

Määrittää, miten pitkään kuluu, ennen kuin tulostimen virta katkaistaan automaattisesti laitteen ollessa kytkettynä pistorasiaan.

Käytettävissä olevat asetukset: [**Ei mitään**], [**10/20/30/40/50/60 minuuttia**]

- **Automaattinen virran katkaisu (litiumioniakku)**

Määrittää, miten pitkään kuluu, ennen kuin tulostimen virta katkaistaan automaattisesti, kun tulostin käyttää litiumioniakun virtaa.

Käytettävissä olevat asetukset: [**Ei mitään**], [**10/20/30/40/50/60 minuuttia**]



### Huomautus

---

**Automaattinen virran katkaisu** on poistettu käytöstä, kun yhdistetään langattomaan verkkoon, kiinteään verkkoon (vain QL-820NWB) tai Bluetooth-yhteydellä (vain QL-820NWB).

---

- **Ekolataus**

Määrittää siirtymisen ekolataukseen. Akun käyttöikä voidaan pidentää määrittämällä se latautumaan [80 %:n] kapasiteettiin.

Käytettävissä olevat asetukset: [**100 %**], [**80 %**]



### Huomautus

---

Saat pisimmän akun käyttöiän, kun valitset [**80 %**]. Vaikka yhdellä latauksella tulostettavissa olevien sivujen määrä voi olla pienempi kuin valittaessa asetus [**80 %**], voit saada pidemmän akun käyttöiän.

---



## Lisäasetukset-välilehti

---

Seuraavassa on tietoja Asetukset-valintaikkunan Lisäasetukset-välilehdestä.

- **Tulostustumuus (musta)**

Määrittää mustan tummuuden.

Käytettävissä olevat asetukset: [+6/+5/+4/+3/+2/+1/0/-1/-2/-3/-4/-5/-6]

- **Tulostustumuus (punainen)**

Määrittää punaisen tummuuden.

Käytettävissä olevat asetukset: [+6/+5/+4/+3/+2/+1/0/-1/-2/-3/-4/-5/-6]

- **Tulostustiedot tulostuksen jälkeen**

Määrittää, poistetaanko tulostustiedot tulostuksen jälkeen.

Käytettävissä olevat asetukset: [Säilytä tulostustiedot], [Poista kaikki tulostustiedot]

- **Tulosta tietoraportti**

Valitsee tiedot, jotka haluat sisällyttää Tulostimen tietoraporttiin.

Käytettävissä olevat asetukset: [Kaikki], [Käyttöloki], [Tulostinasetukset], [Siirrä dataa tulostimeen]

- **Automaattinen leikkaus**

Asettaa leikkausmenetelmän, kun tulostat useita tarroja.

Käytettävissä olevat asetukset: [Ei käytössä], [Automaattinen leikkaus], [Leikkaus lopussa] (Leikkaa vain kohdista, joiden tulostus on päättynyt, kun tulostetaan useita tarroja)

- **Sarjoitustila**

Käytettävissä olevat asetukset: [Jatka edellis.] (valitse sarjoittaminen viimeisestä tulostetusta numerosta), [Aloittavasta] (valitse sarjoittaminen oletusnumerosta aina, kun tulostat)

## Näyttö-välilehti (vain QL-820NWB)

---

Seuraavassa on tietoja Asetukset-valintaikkunan Näyttö-välilehdestä.

- **Aseta kello**

Asettaa päivän ja ajan.

[**Nykyinen päivämäärä/aika**] -painikkeen napsauttaminen synkronoi tietokoneen päivän ja ajan.

- **Näytön kirkkaus**

Asettaa näytön kirkkauden. Mitä suurempi luku on, sitä kirkkaampi on näyttö.

Käytettävissä olevat asetukset: [**+2/+1/0/-1/-2**]

- **Taustavalo**

Ottaa taustavalon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

Käytettävissä olevat asetukset: [**Käytössä**], [**Ei käytössä**]

- **Taustavalon aikakatkaus**

Asettaa ajanjakson, jonka jälkeen taustavalo sammuu, jos tulostinta ei käytetä.

Käytettävissä olevat asetukset: [**Ei käytössä**] (ei koskaan sammuu), [**5/10/20/30/60 s**]

- **Mallitila**

Määrittää, toimiiko tulostin P-touch Template -tilassa.

P-touch Template -tilan avulla voit syöttää tekstiä ja tulostaa tarroja aiemmin määritetyn mallin avulla.

Käytettävissä olevat asetukset: [**Käytössä**], [**Ei käytössä**]

- **Valmis malli**

Määrittää, näytetäänkö valmiit mallit, kun käytetään malleja, jotka eivät ole tehtaan valmiita malleja.

Käytettävissä olevat asetukset: [**Näytä**], [**Piilota**]

- **Vahvista tul.**

Määrittää, näkyykö sanoma ennen tulostamista, jotta kopioiden määrän voi vahvistaa.

Käytettävissä olevat asetukset: [**Käytössä**], [**Ei käytössä**]

- **Oletustul.**

Määrittää oletusarvon tulostusmäärälle.

Käytettävissä olevat asetukset: [**1–999**]

## Hallinta-välilehti

---

Seuraavassa on tietoja Asetukset-valintaikkunan Hallinta-välilehdestä.

### ❗ Tärkeää

Jos haluat tuoda nämä välilehdet näkyviin, sinulla on oltava järjestelmänvalvojan oikeudet tietokoneeseen tai tulostimeen.

Voit vahvistaa järjestelmänvalvojan oikeudet tulostimeen [**Tulostimen ominaisuudet**] - [**Suojaus**] -välilehdessä.

---

#### • **Komentotila**

Valitsee komentotilan tyyppin.

Käytettävissä olevat asetukset: [**Rasteri**], [**ESC/P**] ja [**P-touch Template**]

#### • **Lentokonetila**

Mahdollistaa Bluetooth- tai Wi-Fi-liitäntöjen poistamisen käytöstä. Tästä toiminnosta on hyötyä, kun tulostinta käytetään paikassa, jossa ei sallita signaalitiedonsiirtoa. Seuraavat ehdot ovat voimassa:

QL-810W: Wi-Fi-painikkeen (☺) ja WPS-painikkeen painamisella ja pitämällä painettuna ei ole vaikutusta.

QL-820NWB: Valikot [**WLAN**] ja [**Bluetooth**] katoavat nestekidenäytöstä.

Käytettävissä olevat asetukset: [**Ei käytössä**], [**Käytössä**]

#### • **Lukitusaset. (vain QL-820NWB)**

Lukitsee valikkoasetukset niin, ettei niitä voi muuttaa.

Merkitse lukittavat asetukset käyttämällä [**Valitse kohteet...**] -painiketta.

#### • **Järj.v. salas. (vain QL-820NWB)**

Määritä järjestelmänvalvojan tila valitsemalla Käytössä. Aseta nelinumeroinen salasana, jota on käytettävä valikkoasetusten muokkaamista varten.

Käytettävissä olevat asetukset: [**Ei käytössä**], [**Käytössä**]

#### • **Yksikkö (vain QL-820NWB)**

Määrittää oletusyksikön.

Käytettävissä olevat asetukset: [**tuuma**], [**mm**]

#### • **Kieli (vain QL-820NWB)**

Valitsee nestekidenäytön kielen.

#### • **Päiväm. muoto (vain QL-820NWB)**

Valitsee kellossa käytettävän päivämäärän muodon.

#### • **Ajan muoto (vain QL-820NWB)**

Valitsee kellossa käytettävän ajan muodon.

## Asetusten muutosten ottaminen käyttöön useissa tarratulostimissa

---

- 1 Kun olet ottanut asetukset käyttöön ensimmäisessä tulostimessa, irrota tietokoneen ja tulostimen välinen kaapeli ja kytke toinen tulostin sitten tietokoneeseen.
- 2 Valitse juuri kytketty tulostin [**Tulost.**]-pudotusluettelosta.
- 3 Valitse [**Käytä**]. Samat asetukset, jotka otettiin käyttöön ensimmäiselle tulostimelle, otetaan käyttöön toiselle tulostimelle.
- 4 Toista vaiheet 1–3 kaikille tulostimille, joiden asetuksia haluat muuttaa.



### Huomautus

---

Jos haluat tallentaa nykyiset asetukset tiedostoon, valitse [**Tiedosto**] - [**Vie**].

Samat asetukset voidaan ottaa käyttöön toisessa tulostimessa valitsemalla [**Tiedosto**] - [**Tuo**] ja valitsemalla sitten viety asetustiedosto. Katso lisätietoja kohdasta *Laitteasetukset (Windows)* sivulla 51.

---

## P-touch Template -asetukset (Windows)

P-touch Template -tilan avulla voit lisätä tietoja teksti- ja viivakoodiobjekteihin ladatusta mallista käyttäen lisävarusteena saatavilla olevaa viivakoodiskanneria (PA-BR-001) tai muita tulostimeen kytkettyjä laitteita.

Huomaa, että käytettävissä olevat lisävarusteet ja tarvikkeet saattavat vaihdella maittain.

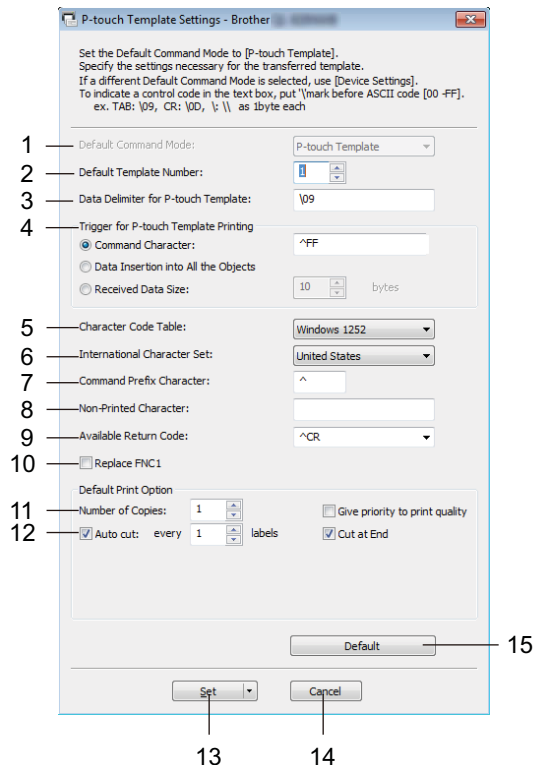
Jos haluat määrittää tai muuttaa P-touch Template -toimintoja, siirry Tulostinasetustyökaluun ja valitse **[P-touch Template -asetukset]**.



### Huomautus

- P-touch Template -tila on myös yhteensopiva muiden syöttölaitteiden, kuten vaa'an, testauslaitteen, ohjaimen tai ohjelmoitavan logiikan laitteen, kanssa.
- Lisätietoja P-touch Templatesta saat lataamalla "*P-touch Template Manual / Raster Command Reference*" (*P-touch Template -opas / Rasterikomento-ohje*) -oppaan (vain englanninkielisiä) Brother-tukisivustosta osoitteesta [support.brother.com](http://support.brother.com)  
[Valitse alueesi/maasi.] - [Käyttöohjeet] - [Valitse tuotteesi.]
- Kun tulostat P-touch Templaten kautta, osa punaisella tai mustalla tulostetuista symboleista saattaa näyttää erilaiselta kuin tulostettaessa tietokoneen kautta. Lisätietoja saat tarkastelemalla "*P-touch Template Manual / Raster Command Reference*" (*P-touch Template -opas / Rasterikomento-ohje*) -oppaan (vain englanninkielisiä) Brother-tukisivustosta osoitteesta [support.brother.com](http://support.brother.com)

## P-touch Template -asetukset -valintaikkuna



### 1 Default Command Mode (Oletuskomentotila)

Määrittää P-touch Template -tilan oletustilaksi.

Jos haluat vaihtaa tilaa, katso *Hallinta-välilehti* sivulla 57.

### 2 Default Template Number (Oletusarvoinen mallinumero)

Määrittää oletusarvon mukaisen mallin numeron, jonka tulostin asettaa, kun siihen kytketään virta. Jos et halua siirtää mallia tulostimeen, älä määritä mallin numeroa.

### 3 Data Delimiter for P-touch Template (P-touch Templaten tietojen erotin)

Näyttää symbolin, jota käytetään ilmaisemaan tiedoston tietoryhmien väliset rajat. Merkkejä voi määrittää 1–20.

### 4 Trigger for P-touch Template Printing (P-touch Templaten tulostuksen käynnistin)

Määrittää käynnistyskomennon tulostuksen aloittamiseksi useilla asetuksilla.

**[Command Character]** (Komentomerkki): tulostus alkaa, kun tässä määritetty komentomerkki vastaanotetaan.

**[Data Insertion into All the Objects]** (Tietojen syöttö kaikkiin objekteihin): tulostus alkaa, kun viimeisen objektin erotin vastaanotetaan.

**[Received Data Size]** (Vastaanotettu tietomäärä): tulostus alkaa, kun tässä määritetty määrä merkkejä vastaanotetaan. Erottimia ei kuitenkaan lasketa mukaan merkkien määrään.

### 5 Character Code Table (Merkistökködien taulukko)

Valitsee jonkin seuraavista merkistöistä:

Käytettävissä olevat asetukset: **[Windows 1252]**, **[Windows 1250 Eastern Europe]** (Windows 1250, Itä-Eurooppa) ja **[Brother standard]** (Brotherin vakio)

## 6 International Character Set (Kansainvälinen merkistö)

Näyttää luettelon tiettyjen maiden merkistöistä.

Käytettävissä olevat asetukset: [United States] (Yhdysvallat), [France] (Ranska), [Germany] (Saksa), [Britain] (Yhdistynyt kuningaskunta), [Denmark] (Tanska), [Sweden] (Ruotsi), [Italy] (Italia), [Spain] (Espanja), [Japan] (Japani), [Norway] (Norja), [Denmark II] (Tanska II), [Spain II] (Espanja II), [Latin America] (Latinalainen Amerikka), [Korea] ja [Legal] (Laillinen)

Seuraavat 12 koodia vaihdetaan sen mukaan, mikä maa edellä olevista on valittu:

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

Lisätietoja vaihdetuista merkeistä saat lataamalla ”*P-touch Template Manual / Raster Command Reference*” (*P-touch Template -opas / Rasterikomento-ohje*) -oppaan (vain englanninkielisiä) Brother-tukisivustosta osoitteesta [support.brother.com](http://support.brother.com)

## 7 Command Prefix Character (Komennon etuliitemerkki)

Määrittää etuliitemerkin koodin, jolla tunnistetaan P-touch Template -tilassa käytettävät komennot.

## 8 Non-Printed Character (Ei-tulostettava merkki)

Tässä määritettyjä merkkejä ei tulosteta, kun tiedot vastaanotetaan. Määritä 1–20 merkkiä.

## 9 Available Return Code (Käytettävissä oleva palautuskoodi)

Rivinvaihtokoodia käytetään syötettäessä tietoja ilmaisemaan, että seuraavat tiedot tulee siirtää seuraavalle riville tekstiobjektissa. Yksi seuraavista neljästä rivinvaihtokoodista voidaan valita tai 1–20 merkkiä määrittää rivinvaihtokoodiksi.

Käytettävissä olevat asetukset: [^CR], [0D\0A], [0A] ja [0D]

## 10 Replace FNC1 (Korvaa FNC1)

Tarkastele *P-touch Template Manual* (P-touch Template -opas) -opasta.

## 11 Number of Copies (Kopioiden määrä)

Määrittää kopioiden määrän. Luku 1–99 voidaan määrittää.

## 12 Leikkausasetus

Määrittää, leikataanko tarrat automaattisesti ja miten monta tarraa tulostetaan ennen niiden leikkaamista. Luku 1–99 voidaan määrittää.

Voit myös valita muista leikkausasetuksista.

## 13 Set (Aseta)

Otaa asetukset käyttöön tulostimelle.

Jos haluat tallentaa määritetyt asetukset komentotiedostoon, valitse pudotusluettelosta [Save in Command File] (Tallenna komentotiedostoon). Tallennettua komentotiedostoa voi käyttää massamuistitilassa ottamaan asetukset käyttöön tulostimeen. Katso lisätietoja kohdasta *Massamuistitila* (vain QL-820NWB) sivulla 86.

## 14 Cancel (Peruuta)

Peruuttaa asetukset ja sulkee valintaikkunan. Asetukset pysyvät muuttumattomina.

## 15 Default (Oletus)

Palauttaa tehdasasetukset.

## Printer Setting Tool (Mac)

Käyttämällä Printer Setting Tool (Tulostinasetustyökalu) -työkalua voit määrittää tulostimen tietoliikenneasetukset ja laiteasetukset Mac-tietokoneesta. Yhden tulostimen laiteasetusten muuttamisen lisäksi voit ottaa samat asetukset käyttöön useisiin tulostimiin.



### Huomautus

Printer Setting Tool (Tulostinasetustyökalu) asennetaan automaattisesti, kun asennat tulostinohjaimen alkuasennusohjelman avulla. Katso lisätietoja kohdasta *Ohjelmiston ja tulostinohjainten asentaminen tietokoneeseen* sivulla 22.

### ❗ Tärkeää

Printer Setting Tool (Tulostinasetustyökalu) on käytettävissä vain yhteensopivien Brother-tulostinten kanssa.

## Ennen Printer Setting Tool -työkalun käyttämistä

- Varmista, että verkkolaite on yhdistetty tulostimeen ja pistorasiaan tai että täyteen ladattu akku on asennettuna.
- Varmista, että tulostinohjain on asennettu oikein ja että pystyt tulostamaan.
- Yhdistä tulostintietokoneeseen USB-kaapelilla. Asetuksia ei voi määrittää Wi-Fi-yhteydellä käyttäen tätä työkalua.

## Printer Setting Tool -työkalun käyttäminen (Mac)

- 1 Kytke määritettävä tulostin tietokoneeseen.
- 2 Osoita **[Macintosh HD]** - **[Ohjelmat]** - **[Brother]** - **[Printer Setting Tool]** (Tulostinasetustyökalu) - **[Printer Setting Tool.app]** (Tulostinasetustyökalu.app). **[Printer Setting Tool]** (Tulostinasetustyökalu) -ikkuna tulee näyttöön.
- 3 Tarkista, että määritettävä tulostin näkyy **[Printer]** (Tulostin) -kohdan vieressä. Jos siinä näkyy eri tulostin, valitse haluamasi tulostin ponnahdusluettelosta.



### Huomautus

Jos vain yksi tulostin on kytkettynä, valintaa ei tarvitse tehdä, koska vain kyseinen tulostin on näkyvissä.

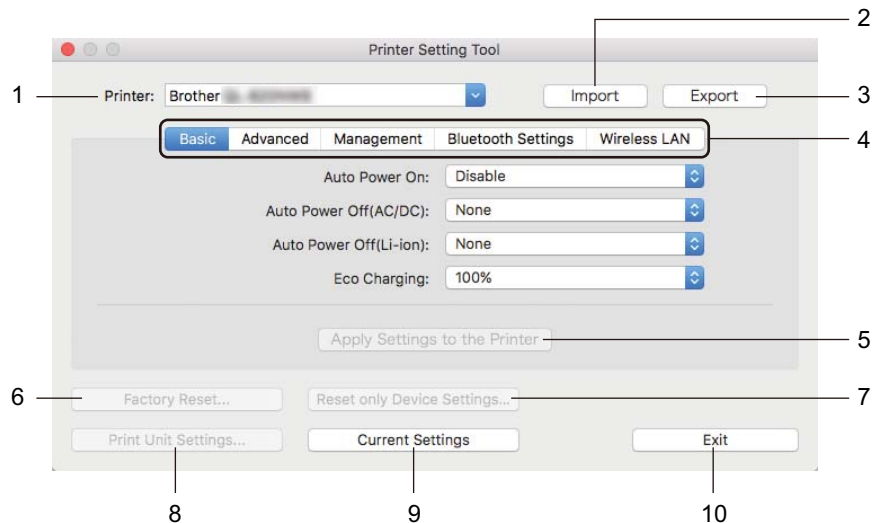
- 4 Valitse asetusvälilehti ja määritä sen jälkeen asetukset tai muuta niitä.
- 5 Osoita asetusvälilehdessä **[Apply Settings to the Printer]** (Ota asetukset käyttöön tulostimelle), jos haluat ottaa asetukset käyttöön tulostimessa.
- 6 Viimeistele asetusten määrittäminen osoittamalla **[Exit]** (Lopeta).

### ❗ Tärkeää

Määritä tulostin Printer Setting Tool (Tulostinasetustyökalu) -työkalun avulla vain, kun tulostin odottaa seuraavaa tulostustyötä. Tulostinsaattaa toimia virheellisesti, jos yrität määrittää sen asetukset, kun se käsittelee työtä.



## Asetukset-valintaikkuna



### 1 Printer (Tulostin)

Yhdistettyjen tulostinten luettelo näkyy tässä.

### 2 Import (Tuo)

Tuo asetukset tiedostosta.

### 3 Export (Vie)

Tallentaa nykyiset asetukset tiedostoon.

### 4 Asetusvälilehdet

Sisältävät asetukset, jotka voi määrittää tai joita voi muuttaa.

### 5 Apply Settings to the Printer (Ota asetukset käyttöön tulostimelle)

Otaa asetukset käyttöön tulostimelle.

### 6 Factory Reset (Tehdasasetusten palautus)

Palauttaa tulostimen asetukset tehdasasetuksiin.

### 7 Reset only Device Settings... (Nollaa vain laiteasetukset...)

Palauttaa laiteasetukset tehdasasetuksiin.

### 8 Print Unit Settings (Tulostusyksikköasetukset)

Tulostaa raportin, joka sisältää laiteohjelmiston version ja laiteasetustiedot.

#### QL-810W

Voit tulostaa tämän raportin myös painamalla leikkuripainiketta (✂). Katso lisätietoja kohdasta *Tarratulostimen asetusten vahvistaminen* sivulla 84.

#### QL-820NWB

Voit tulostaa tämän raportin myös käyttämällä nestekidenäytön valikkoa. Katso lisätietoja kohdasta *Nestekidenäytön asetukset* sivulla 12.



### Huomautus

Kun tulostat tämän raportin, käytä 62 mm:n DK-rullaa.

## 9 Current Settings (Nykyiset asetukset)

Noutaa asetukset yhdistettynä olevasta tulostimesta ja näyttää ne valintaikkunassa.

## 10 Exit (Lopeta)

Lopettaa Printer Setting Tool (Tulostinasetustyökalu) -ohjelman.

## Basic (Perusasetukset) -välilehti

---

Seuraavassa on tietoja Asetukset-valintaikkunan Basic (Perusasetukset) -välilehdestä.

- **Auto Power On (Automaattinen virran kytkentä)**

Määrittää, kytketäänkö tulostimeen virta automaattisesti, kun virtajohto kytketään pistorasiaan.

Käytettävissä olevat asetukset: [Off] (Ei käytössä), [On] (Käytössä)

- **Auto Power Off (AC/DC) (Automaattinen virran katkaisu (verkkolaite))**

Määrittää, miten pitkään kuluu, ennen kuin tulostimen virta katkaistaan automaattisesti laitteen ollessa kytkettynä pistorasiaan.

Käytettävissä olevat asetukset: [None] (Ei mitään), [10/20/30/40/50/60 Minutes] (10/20/30/40/50/60 minuuttia)

- **Auto Power Off (Li-ion) (Automaattinen virran katkaisu (litiumioniakku))**

Määrittää, miten pitkään kuluu, ennen kuin tulostimen virta katkaistaan automaattisesti, kun tulostin käyttää litiumioniakun virtaa.

Käytettävissä olevat asetukset: [None] (Ei mitään), [10/20/30/40/50/60 Minutes] (10/20/30/40/50/60 minuuttia)



### Huomautus

---

**Auto Power Off** (Autom. virran katkaisu) on poistettu käytöstä, kun yhdistetään langattomaan verkkoon, kiinteään verkkoon (vain QL-820NWB) tai Bluetooth-yhteydellä (vain QL-820NWB).

- **Eco Charging (Ekolataus)**

Määrittää siirtymisen ekolataukseen. Akun käyttöikä voidaan pidentää määrittämällä se latautumaan [80%]:n kapasiteettiin.

Käytettävissä olevat asetukset: [100%], [80%]



### Huomautus

---

Saat pisimmän akun käyttöiän, kun valitset [80%]. Vaikka yhdellä latauksella tulostettavissa olevien sivujen määrä voi olla pienempi kuin valittaessa asetetus [80%], voit saada pidemmän akun käyttöiän.

---

## Advanced (Lisäasetukset) -välilehti

---

Seuraavassa on tietoja Asetukset-valintaikkunan Advanced (Lisäasetukset) -välilehdestä.

- **Print Density (Black) (Tulostustummuus (musta))**

Määrittää mustan tummuuden.

Käytettävissä olevat asetukset: [+6/+5/+4/+3/+2/+1/0/-1/-2/-3/-4/-5/-6]

- **Print Density (Red) (Tulostustummuus (punainen))**

Määrittää punaisen tummuuden.

Käytettävissä olevat asetukset: [+6/+5/+4/+3/+2/+1/0/-1/-2/-3/-4/-5/-6]

- **Printer Information Report (Tulostimen tietoraportti)**

Valitsee tiedot, jotka haluat sisällyttää Tulostimen tietoraporttiin.

Käytettävissä olevat asetukset: [All] (Kaikki), [Usage Log] (Käyttöloki), [Printer Settings] (Tulostimen asetukset), [Printer Transfer Data] (Tulostimen tiedonsiirto)

- **Print Data after Printing (Tulostustiedot tulostuksen jälkeen)**

Määrittää, poistetaanko tulostustiedot tulostuksen jälkeen.

Käytettävissä olevat asetukset: [Keep Print Data] (Säilytä tulostustiedot), [Erase All Print Data] (Poista kaikki tulostustiedot)

## Management (Hallinta) -välilehti

---

Seuraavassa on tietoja Asetukset-valintaikkunan Management (Hallinta) -välilehdestä.

- **Command Mode (Komentotila)**

Valitsee komentotilan tyyppin.

Käytettävissä olevat asetukset: [Raster] (Rasteri), [ESC/P] (Pois/tauko), [P-touch Template] (P-touch-malli)

- **Airplane Mode (Lentokonetila)**

Valitse On (Käytössä), jos haluat asettaa tulostimen Airplane Mode -tilaan (Lentokonetilaan). Seuraavat ehdot ovat voimassa:

QL-810W: Wi-Fi-painikkeen (☎) ja WPS-painikkeen painamisella ja pitämällä painettuna ei ole vaikutusta.

QL-820NWB: Valikot [WLAN] ja [Bluetooth] katoavat näytöstä.

Käytettävissä olevat asetukset: [Off] (Ei käytössä), [On] (Käytössä)

## Bluetooth Settings (Bluetooth-asetukset) -välilehti (vain QL-820NWB)

---

Seuraavassa on tietoja Asetukset-valintaikkunan Bluetooth Settings (Bluetooth-asetukset) -välilehdestä.

- **Bluetooth Device Name (Bluetooth-laitteen nimi)**  
Tuo näkyviin Bluetooth-laitteen nimen.
- **Bluetooth Address (Bluetooth-osoite)**  
Näyttää haetun Bluetooth-osoitteen.
- **Visible to Other Devices (Näkyy muille laitteille)**  
Sallii muiden Bluetooth-laitteiden havaita tulostimen.  
Käytettävissä olevat asetukset: **[Discoverable]** (Havaittavissa), **[Not Discoverable]** (Ei havaittavissa)
- **Auto re-pairing (Automaattinen laiteparin luonti)**  
Määrittää, yhdistetäänkö automaattisesti uudelleen aiemmin yhdistettyyn Apple-laitteeseen (iPad, iPhone tai iPod touch).  
Käytettävissä olevat asetukset: **[Enable]** (Ota käyttöön), **[Disable]** (Poista käytöstä)
- **Change PIN code (Vaihda PIN-koodi)**  
Jos **[On]** (Käytössä) on valittuna, voit muuttaa PIN-koodit, jotka ovat yhteensopivia Bluetooth 2.1:n tai vanhempien Bluetooth-versioiden kanssa.
- **Request Secure Simple Pairing (SSP) settings during pairing (Pyydä SSP (Secure Simple Pairing) -asetuksia laiteparin muodostamisen aikana)**  
Jos tämä valintaruutu on valittuna, laiteparin muodostaminen voidaan suorittaa käyttämällä tulostimen painikkeita laitteille, jotka ovat yhteensopivia Bluetooth 2.1:n tai uudemman kanssa.

## Wireless LAN (Langaton lähiverkko) -välilehti

---

Seuraavassa on tietoja Asetukset-valintaikkunan Wireless LAN (Langaton lähiverkko) -välilehdestä.

- **WirelessDirect**  
Ottaa Wireless Direct -toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä.
- **SSID/Network Key Generation (SSID:n/verkkoavaimen luonti)**  
Valitsee vaihtoehdon **[AUTO]** (Automaattinen) tai **[STATIC]** (Staattinen).
- **SSID (Network Name) (SSID (verkkonimi)) / Network Key (Verkkoavain)**  
Määrittää SSID:n (3–25 ASCII-merkkiä) ja verkkoavaimen, joita käytetään Wireless Direct -tilassa.  
Voit määrittää asetuksen vain, kun **[SSID/Network Key Generation]** (SSID:n/verkkoavaimen luonti) -asetukseksi on valittu **[STATIC]** (Staattinen).
- **Display current settings (Näytä nykyiset asetukset)**  
Näyttää Wireless Directin nykyiset asetukset. Päivitä näytössä näkyvät asetukset uusimmilla tiedoilla valitsemalla **[Current Settings]** (Nykyiset asetukset).

## Asetusten muutosten ottaminen käyttöön useissa tarratulostimissa

---

- 1 Kun olet ottanut asetukset käyttöön ensimmäisessä tulostimessa, irrota tietokoneen ja tulostimen välinen kaapeli ja kytke toinen tulostin sitten tietokoneeseen.
- 2 Valitse juuri kytketty tulostin [**Printer**] (Tulostin) -pudotusluettelosta.
- 3 Valitse [**Apply Settings to the Printer**] (Ota asetukset käyttöön tulostimelle). Samat asetukset, jotka otettiin käyttöön ensimmäiselle tulostimelle, otetaan käyttöön toiselle tulostimelle.
- 4 Toista vaiheet 1–3 kaikille tulostimille, joiden asetuksia haluat muuttaa.



### Huomautus

---

Jos haluat tallentaa nykyiset asetukset tiedostoon, valitse [**Export**] (Vie).

Samat asetukset voidaan ottaa käyttöön toiseen tulostimeen valitsemalla [**Import**] (Tuo) ja valitsemalla sitten viedyn asetustiedoston. Katso lisätietoja kohdasta *Asetukset-valintaikkuna* sivulla 63.

---

## Asetusten muuttaminen tulostettaessa mobiililaitteesta

Jos käytät mobiililaitetta, voit muuttaa asetuksia tarpeen mukaan käyttämällä sovellusta ennen tulostamista. Muutettavat asetukset voivat vaihdella sovelluksen mukaan.



### Huomautus

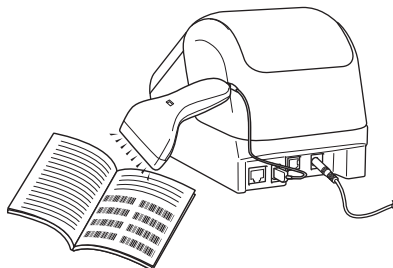
---

Ennen yhteyden muodostamista mobiililaitteeseen voit määrittää tarkat asetukset yhdistämällä tulostimen tietokoneeseen ja käyttämällä Tulostinasetustyökalua. Katso lisätietoja kohdasta *Tarratulostimen asetusten muuttaminen* sivulla 37.

---

## P-touch Template -toiminnot

P-touch Template -tilan avulla voit lisätä tietoja teksti- ja viivakoodiobjekteihin ladatusta mallista käyttäen lisävarusteena saatavilla olevaa viivakoodiskanneria (PA-BR-001) tai muita tulostimeen kytkettyjä laitteita.



### Perustoiminnot

■ **Vakiomallin tulostaminen** (Katso sivu 73)

Lataa usein käytettyjä malleja tai kuvia ja valitse tulostettava skannaamalla viivakoodi.

■ **Mallin lisätulostustoiminnot** (Katso sivu 75)

Lataa malli ja skannaa viivakoodi, jotta voit tulostaa kopion tai lisätä skannatut tiedot eri tarraan.

■ **Tietokantahakutulostus** (Katso sivu 78)

Lataa malliin linkitetty tietokanta ja skannaa viivakoodi, jotta voit löytää malliin lisättävän tietueen ja tulostaa sen.

### Lisätoiminnot

■ **Numerointitulostus (sarjoitettu numero)** (Katso sivu 81)

Suurena automaattisesti tekstin tai viivakoodin numeroa missä tahansa ladatussa mallissa tulostamisen aikana.



### Huomautus

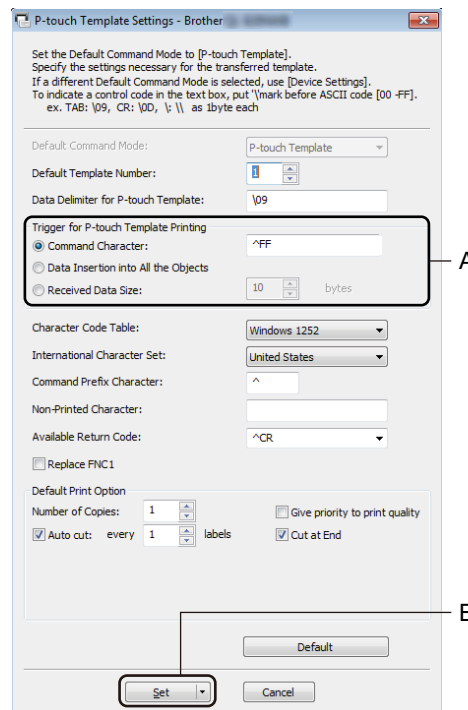
- P-touch Template -tila on myös yhteensopiva muiden syöttölaitteiden, kuten vaa'an, testauslaitteen, ohjaimen tai ohjelmoitavan logiikan laitteen, kanssa.
  - Lisätietoja on ”P-touch Template Manual / Raster Command Reference” (P-touch Template -opas / Rasterikomento-ohje) -oppaassa. Voit ladata viimeisimmät versiot Brother-tukisivustosta osoitteesta [support.brother.com](http://support.brother.com)
- [Valitse alueesi/maasi.] - [Käyttöohjeet] - [Valitse tuotteesi.]
- Kun tulostat P-touch Templaten kautta, osa punaisella ja mustalla tulostetuista symboleista saattaa näyttää erilaiselta kuin tulostettaessa tietokoneen kautta. Katso lisätietoja *Raster Command Reference* (Rasterikomento-ohje) -oppaasta.
  - Yksi tai useampi direktiivi ohjaa tarkasti GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals) -symboleiden käyttöä.
  - Annetut GHS-mallit ovat esimerkkejä. Varmista, että näiden symbolien avulla tekemäsi tarrat ovat asianmukaisten direktiivien mukaisia.

## Valmisteleminen

Ennen kuin yhdistät viivakoodiskannerin tulostimeen, määritä viivakoodiskannerin asetukset käyttämällä P-touch Template -asetuksia (Tulostinasetustyökalussa).

### P-touch Template -asetustyökalun asetusten määrittäminen

- 1 Kytke tulostin ja tietokone USB-kaapelilla ja kytke sitten virta tulostimeen.
- 2 Käynnistä Tulostinasetustyökalu.
  - **Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**  
napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse [Kaikki ohjelmat] - [Brother] - [Label & Mobile Printer] - [Printer Setting Tool] (Tulostinasetustyökalu).
  - **Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**  
napsauta [Printer Setting Tool] (Tulostinasetustyökalu) -kuvaketta [Sovellukset]-näytössä.
  - **Windows 10:**  
napsauta Aloitus-painiketta ja valitse [Brother] - [Label & Mobile Printer] - [Printer Setting Tool] (Tulostinasetustyökalu).
- 3 Valitse [P-touch Template -asetukset].
- 4 Valitse asianmukaiset asetukset ja valitse sitten [Set] (Aseta).







### Huomautus

---

- Oletusarvon mukaan tulostus alkaa, kun koodi ”^FF” skannataan viivakoodista viivakoodiskannerin avulla. (Tätä voidaan muuttaa asetuksilla, jotka on korostettu kirjaimella A edellisessä kuvassa.) Jos **[Received Data Size]** (Vastaanotettujen tietojen koko) on valittuna tavujen määrän asetuksen kanssa, malli tulostuu automaattisesti sen jälkeen, kun määritetty määrä tavuja on skannattu.
  - Koska tulostustila-asetus palaa rasteritilaan aina, kun tulostat tietokoneesta, sinun on muutettava asetus jälleen mallitilaksi.
  - Jos katkaiset tulostimesta virran ja kytket sen takaisin, tulostin käynnistyy mallitilassa.
-

## Viivakoodiskannerin yhdistäminen (vain QL-820NWB)

Suosittellemme, että käytät luotettavaa sekä laadukasta viivakoodiskanneria ja tarkistat viivakoodiskannerin tekniset tiedot ennen mallin valitsemista.

■ Viivakoodiskannerin yhteysmenetelmät:

Käytä USB-isäntäliitintä tai Bluetooth-liitintä.

■ Suositellun viivakoodiskannerin valintaperusteet:

- Käytettäessä USB-isäntäliitintä: HID-luokan mallit voidaan tunnistaa näppäimistöksi (kuten lisävaruste: PA-BR-001)
- Käytettäessä Bluetooth-liitintä: Bluetooth-version 2.1 + EDR (luokka 1) -mallit, jotka tukevat SPP- tai OPP-profiileja



### Huomautus

---

- P-touch Template -tilaa käytettäessä mallit täytyy ensin ladata tietokoneesta tulostimeen P-touch Transfer Managerin avulla. Katso lisätietoja kohdasta *P-touch Transfer Managerin ja P-touch Libraryn käyttäminen (vain Windows)* sivulla 119.
  - Viivakoodiskanneri tulee ohjelmoida käyttämään englanninkielistä näppäimistöä. Aloittelijoita varten viivakoodiskanneri kannattaa ohjelmoida niin, että se ei skannaakaan etu- eikä jälkiliitimerkkejä. Kokeneet käyttäjät voivat skannata etuliite- ja jälkiliitimerkkejä ja käyttää niitä kommentoina tulostimelle mukautettujen mallien luomista varten.
  - Kysy valmistajalta lisätietoja kyseisen viivakoodiskannerimallin käyttämisestä ja ohjelmoimisesta.
-

## Vakiomallin tulostaminen

Lataa usein käytettyjä malleja tai kuvia ja valitse tulostettava Esimerkki:  
skannaamalla viivakoodi.



### Huomautus

- Jos haluat lisätietoja viivakoodista, jotka voidaan skannata käyttäen eri asetuksia, katso *P-touch Template -toiminnon viivakoodien luettelo* sivulla 192.
- Ryhmitellyt objektit voidaan muuntaa ja lähettää kuvana.



1 Siirrä P-touch Transfer Managerin avulla (P-touch Editorista) malli (tarra-asettelu) tulostimeen. Katso lisätietoja kohdasta *P-touch Transfer Managerin ja P-touch Libraryn käyttäminen (vain Windows)* sivulla 119.



### Huomautus

Tarra-asettelun tekstiobjekti voidaan muuntaa kuvaksi. Kun teksti on muunnettu kuvaksi, tekstiä ei voi muuttaa. Tästä on hyötyä suojaattaessa usein käytettyjä malleja vahingossa tapahtuvalta muokkaamiselta.

Napsauta tekstiobjektia P-touch Editorin asetteluikkunassa hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **[Ominaisuudet]**. Valitse **[Laajennettu]**-välilehti ja valitse sitten **[Tekstiä ei voi muokata]** -valintaruutu.

Valitse muussa tapauksessa **[Työkalut]**-valikosta **[Asetukset]**, valitse **[Yleiset]**-välilehti ja valitse sitten **[Muut]**-kohdasta **[Näytä objektien ominaisuuksien laajennetut välilehdet]** -valintaruutu.

Kun valintaruudun valinta poistetaan, objekti muunnetaan takaisin tekstiksi, jota voidaan muokata.



2 Kun siirrä tietoja **[Määrittäykset]**-kohtaan P-touch Transfer Managerissa, valitse siirrettävät tiedot sisältävä kansio.



### Huomautus

- Kun malli siirretään P-touch Transfer Managerissa **[Määrittäykset]**-kohteeseen, **[Avainmäärittäys]**-numero määritetään automaattisesti.
- Voit määrittää **[Avainmäärittäys]**-numeron 1–255 käyttämällä tulostimen painikkeita.
- Lisätoimintoja varten voit määrittää **[Avainmäärittäys]**-numeron 1–99 (QL-810W) ja 1–255 (QL-820NWB) mille tahansa tulostimeen ladatulle mallille, mutta sinun on skannattava eri viivakoodi vaiheessa 6, jotta voit valita ja tulostaa sen. Lisätietoja saat lataamalla ”*P-touch Template Manual / Raster Command Reference*” (*P-touch Template -opas / Rasterikomento-ohje*) -oppaan (vain englanninkielisiä) Brother-tukisivustosta osoitteesta [support.brother.com](http://support.brother.com)  
[Valitse alueesi/maasi.] - [Käyttöohjeet] - [Valitse tuotteesi.]
- Voit lisätä mukautetun kansion **[Määrittäykset]**-kohdassa ja vetää sekä pudottaa siirretyn mallin kyseiseen mukautettuun kansioon, jotta voit hallita eri mallijoukkoja.



3 Valitse siirretty malli ja valitse sitten **[Siirrä]**, jotta voit ladata mallin **[Avainmäärittäys]**-numeroon tulostimessa.

- 4 Skannaa ”P-touch-mallikomento (alusta ja aloita asetusten määrittäminen)” -viivakoodi. Katso *P-touch Template -toiminnon viivakoodien luettelo* sivulla 192.
- 5 Skannaa ”Perusasetukset”-kohdan viivakoodiluettelosta kukin viivakoodi, jotta voit lähettää komennon tai asetuksen tulostimeen.



#### Huomautus

---

- Asetuksia voi tehdä useiden komentojen avulla.
- Jos mitään asetuksia ei ole määritetty skannaamalla viivakoodikomentoja, malli tulostetaan käyttäen P-touch Template -asetuksia. P-touch Template -oletusasetuksena on tulostaa yksittäinen kopio niin, että **[Auto Cut]** (Automaattinen leikkaus) -asetus on **[On]** (Käytössä).

Lisätietoja P-touch Template -asetuksista saat lataamalla ”*P-touch Template Manual / Raster Command Reference*” (*P-touch Template -opas / Rasterikomento-ohje*) -oppaan (vain englanninkielisiä) Brother-tukisivustosta osoitteesta [support.brother.com](http://support.brother.com)  
[Valitse alueesi/maasi.] - [Käyttöohjeet] - [Valitse tuotteesi.]

- Jos haluat määrittää kopioiden määrän, skannaa ”Kopioiden määrä” -viivakoodi ja määritä kolminumeroinen luku skannaamalla sitten ”Lukujen syöttäminen” -kohdassa olevia viivakoodeja.

Esimerkki:

Määritä luvut skannaamalla seuraavat viivakoodit: 7→[0][0][7], 15→[0][1][5]

- Jos haluat muuttaa kopioiden määrän asetusta, skannaa ”Kopioiden määrä” -viivakoodi uudelleen ja skannaa sitten uuden kolminumeroisen luvun viivakoodit.

- 
- 6 Skannaa ”Valmiin mallin numero” -kohdassa oleva viivakoodi, jolla on sama numero kuin haluamasi tarra-asettelun **[Avainmääritys]**-numerolla.
  - 7 Määritetty tarra tulostetaan.

## Mallin lisätulostustoiminnot

Lataa malli ja skannaa viivakoodi, jotta voit tulostaa kopion tai lisätä skannatut tiedot eri tarraan.



### Huomautus

- Jos haluat lisätietoja viivakoodista, jotka voidaan skannata käyttäen eri asetuksia, katso *P-touch Template -toiminnon viivakoodien luettelo* sivulla 192.
- Jos viivakoodilla on eri protokolla kuin tulostimeen jo rekisteröidyllä viivakoodimallilla, et välttämättä pysty luomaan ja tulostamaan viivakoodia.
- Tämä tulostin ei välttämättä tue kaikkia käyttämäsi viivakoodiskannerin tukemia viivakoodistandardeja ja -protokollia.

- 1 Siirrä P-touch Transfer Managerin avulla (P-touch Editorista) malli (tarra-asettelu) tulostimeen. Katso lisätietoja kohdasta *P-touch Transfer Managerin ja P-touch Libraryn käyttäminen (vain Windows)* sivulla 119.



CODE128 ja 9 numeroa

### ! Tärkeää

On tärkeää suunnitella mallit täyttämään viivakoodistandardin tai -protokollan vaatimukset. Tarran koon ja viivakoodin sijainnin on oltava oikeat viivakoodiskannerista lähetettyjen merkkien määrälle ja tyypille. Mallin viivakoodia ei voi luoda tai skannata, jos lisätyt tiedot sisältävä viivakoodi ei mahdu tarran tulostettavaan kuva-alueeseen kokonaan.

- 2 Kun siirrät tietoja **[Määrittäykset]**-kohtaan P-touch Transfer Managerissa, valitse siirrettävät tiedot sisältävä kansio.



### Huomautus

- Kun malli siirretään P-touch Transfer Managerissa **[Määrittäykset]**-kohteeseen, **[Avainmäärittäys]**-numero määritetään automaattisesti.
- Voit määrittää **[Avainmäärittäys]**-numeron 1–10 mille tahansa tulostimeen ladatulle mallille.
- Voit lisätä mukautetun kansion **[Määrittäykset]**-kohdassa ja vetää sekä pudottaa siirretyn mallin kyseiseen mukautettuun kansioon, jotta voit hallita eri mallijoukkoja.

- 3 Valitse siirretty malli ja valitse sitten **[Siirrä]**, jotta voit ladata mallin **[Avainmäärittäys]**-numeroon tulostimessa.

- 4 Skannaa ”P-touch-mallikomento (alusta ja aloita asetusten määrittäminen)” -viivakoodi. Katso lisätietoja kohdasta *P-touch Template -toiminnon viivakoodien luettelo* sivulla 192.
- 5 Skannaa ”Perusasetukset”-kohdan viivakoodiluettelosta kukin viivakoodi, jotta voit lähettää komennon tai asetuksen tulostimeen.



#### Huomautus

- Asetuksia voi tehdä useiden komentojen avulla.
- Jos mitään asetuksia ei ole määritetty skannaamalla viivakoodikomentoja, malli tulostetaan käyttäen P-touch Template -asetuksia. P-touch Template -oletusasetuksena on tulostaa yksittäinen kopio niin, että **[Auto Cut]** (Automaattinen leikkaus) -asetus on **[On]** (Käytössä).

Lisätietoja P-touch Template -asetustyökalusta saat lataamalla ”*P-touch Template Manual / Raster Command Reference*” (*P-touch Template -opas / Rasterikomento-ohje*) -oppaan (vain englanninkielisiä) Brother-tukisivustosta osoitteesta [support.brother.com](http://support.brother.com)  
[Valitse alueesi/maasi.] - [Käyttöohjeet] - [Valitse tuotteesi.]

- Jos haluat määrittää kopioiden määrän, skannaa ”Kopioiden määrä” -viivakoodi ja määritä kolminumeroinen luku skannaamalla sitten ”Lukujen syöttäminen” -kohdassa olevia viivakoodeja. Asetus otetaan käyttöön automaattisesti, kun kolme numeroa on määritetty.

Esimerkki:

Määritä luvut skannaamalla seuraavat viivakoodit: 7→[0][0][7], 15→[0][1][5]

- Jos haluat muuttaa kopioiden määrän asetusta, skannaa ”Kopioiden määrä” -viivakoodi uudelleen ja skannaa sitten uuden kolminumeroisen luvun viivakoodit.

- 6 Skannaa ”Valitse malli” -viivakoodi ja skannaa sitten viivakoodit ”Lukujen syöttäminen” -kohdasta käyttäen samaa numeroa (kolme numeroa) kuin **[Avainmäärittäminen]**-numero, jota käytetään tulostettavalle ladatulle mallille.

Ladattu malli valitaan automaattisesti sen jälkeen, kun kolminumeroiset luvut on skannattu.

Esimerkki:

Määritä kolminumeroiset luvut skannaamalla seuraavat viivakoodit: 7→[0][0][7], 15→[0][1][5]



#### Huomautus

P-touch Editorin avulla voit luoda ja tulostaa yksittäisen viivakoodin sisältävän tarran vaihetta 6 varten.

Esimerkki:



^TS007



^TS015

- 7 Skannaa viivakoodi, joka sisältää vaiheesta 6 valitun ladatun mallin viivakoodiobjektiin lisättävät tiedot.

Esimerkki:



(CODE128 ja 9 numeroa)

- 8 Skannaa "Aloita tulostaminen" -viivakoodi, jotta tulostamisen aloittamisen komento lähetetään.
- 9 Tulostetun mallin viivakoodi sisältää tiedot vaiheessa 7 skannatusta viivakoodista.

Esimerkki:



## Tietokantahakutulostus

Voit ladata malliin linkitetyn tietokannan ja skannata viivakoodin avainsanana, jotta voit löytää kyseisen avainsanan sisältävän tietueen ja lisätä kyseisen tietueen sitten malliin sekä tulostaa sen.



### Huomautus

- Tulostin on varannut ladatun linkitetyn tietokannan vasemmanpuoleisimman sarakkeen (kenttä "A") tätä toimintoa varten, joten viivakoodista skannatun avainsanan on oltava tietokannan tässä sarakkeessa.
- Jotta tulostin löytää avainsanat onnistuneesti, vasemmanpuolimmaisemmassa sarakkeessa (kenttä "A") olevien tietojen on vastattava viivakoodista skannattuja avainsanoja tarkalleen.
- P-touch Editor ja tulostin voivat lukea vain yhden tietorivin linkitetyn tietokannan jokaisesta kentästä, joten emme suosittele sellaisten tietokantojen käyttämistä, joiden vasemmanpuoleisimmassa sarakkeessa (kenttä "A") on vähintään kaksi riviä tietoja.
- Jos haluat lisätietoja viivakoodeista, jotka voidaan skannata käyttäen eri asetuksia, katso *P-touch Template -toiminnon viivakoodien luettelo* sivulla 192.



1 Luo malli P-touch Editorin avulla ja yhdistä tietokantatiedostoon. Voit linkittää niin monta saraketta teksti- ja viivakoodiobjekteihin mallissa kuin on tarpeen.



### Huomautus

Varmista, että avainsanat sisältyvät vasemmanpuoleiseen sarakkeeseen (kenttä "A"), mutta eivät linkitä mitään teksti- tai viivakoodiobjektia mallissa kenttään "A", jos et tarvitse kyseisiä tietoja tulostetussa tarrassa.



Lisätietoja asetusten määrittämisestä on [**P-touch Editorin ohjeessa**].



2 Siirrä P-touch Transfer Managerin avulla (P-touch Editorista) malli (tarra-asettelu) tulostimeen. Katso lisätietoja kohdasta *P-touch Transfer Managerin ja P-touch Libraryn käyttäminen (vain Windows)* sivulla 119.

Myös linkitetty tietokantatiedosto siirretään.



3 Kun malli siirretään P-touch Transfer Managerissa [**Määriykset**]-kohteeseen, [**Avainmääritys**]-numero määritetään automaattisesti.



### Huomautus

Voit lisätä mukautetun kansion [**Määriykset**]-kohdassa ja vetää sekä pudottaa siirretyn mallin kyseiseen mukautettuun kansioon, jotta voit hallita eri mallijoukkoja.



- 4 Valitse siirretty malli ja valitse sitten [**Siirrä**], jotta voit ladata mallin [**Avainmäärittys**]-numeroon tulostimessa.
- 5 Skanna "P-touch-mallikomento"-viivakoodi.  
Katso lisätietoja kohdasta *P-touch Template -toiminnon viivakoodien luettelo* sivulla 192.
- 6 Skanna "Perusasetukset"-kohdan viivakoodiluettelosta kukin viivakoodi, jotta voit lähettää komennon tai asetuksen tulostimeen.



#### Huomautus

---

- Asetuksia voi tehdä useiden komentojen avulla.
- Jos mitään asetuksia ei ole määritetty skannaamalla viivakoodikomentoja, malli tulostetaan käyttäen P-touch Template -asetuksia. P-touch Template -oletusasetuksena on tulostaa yksittäinen kopio niin, että [**Auto Cut**] (Automaattinen leikkaus) -asetus on [**On**] (Käytössä).

Lisätietoja P-touch Template -asetustyökalusta saat lataamalla "*P-touch Template Manual / Raster Command Reference*" (*P-touch Template -opas / Rasterikomento-ohje*) -oppaan (vain englanninkielisiä) Brother-tukisivustosta osoitteesta [support.brother.com](http://support.brother.com)  
[Valitse alueesi/maasi.] - [Käyttöohjeet] - [Valitse tuotteesi.]

- Jos haluat määrittää tulostettavien kopioiden määrän, skanna "Kopioiden määrä" -viivakoodi ja määritä kolminumeroinen luku skannaamalla sitten "Lukujen syöttäminen" -kohdassa olevia viivakoodeja. Asetus otetaan käyttöön automaattisesti, kun kolme numeroa on määritetty.

Esimerkki:

Määritä luvut skannaamalla seuraavat viivakoodit: 7→[0][0][7], 15→[0][1][5]

- Jos haluat muuttaa kopioiden määrän asetusta, skanna "Kopioiden määrä" -viivakoodi uudelleen ja skanna sitten uuden kolminumeroisen luvun viivakoodit.

- 7 Skanna "Valitse malli" -viivakoodi ja skanna sitten viivakoodit "Lukujen syöttäminen" -kohdasta käyttäen samaa numeroa (kolme numeroa) kuin [**Avainmäärittys**]-numero, jota käytetään tulostettavalle ladatulle mallille.

Ladattu malli valitaan automaattisesti sen jälkeen, kun kolminumeroiset luvut on skannattu.

Esimerkki:

määritä kolminumeroiset luvut skannaamalla seuraavat viivakoodit: 7→[0][0][7], 15→[0][1][5]



### Huomautus

P-touch Editorin avulla voit luoda ja tulostaa yksittäisen viivakoodin sisältävän tarran vaihetta 6 varten.

Esimerkki:



- 8 Skannaava viivakoodi, joka sisältää avainsanan, jota etsitään vaiheesta 4 ladatusta tietokannasta.  
Esimerkki:



- 9 Skannaava "Erotin"-viivakoodi, jotta voit lähettää komennon aloittaa skannatun avainsanan hakemisen ladatusta tietokannasta.
- 10 Skannaava "Aloita tulostaminen" -viivakoodi, jotta tulostamisen aloittamisen komento lähetetään.



### Huomautus

P-touch Editorin avulla voit luoda ja tulostaa yksittäisen viivakoodin sisältävän tarran vaiheita 9 ja 10 varten.

Esimerkki:



- 11 Tulostin tulostaa mallin käyttäen tietoja, jotka lisättiin skannatun avainsanan sisältämästä löytyneestä tietokantatietueesta.



## Numerointitulostus (sarjoitettu numero)

Suurena automaattisesti tekstin tai viivakoodien numeroa missä tahansa ladatussa mallissa tulostamisen aikana.

### Huomautus

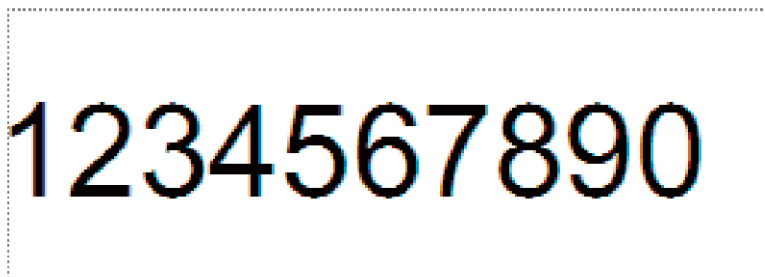
- Tätä lisätoimintoa voidaan käyttää missä tahansa P-touch Template -tilan perustoiminnossa.
- Voit suurentaa numeron automaattisesti enintään 999 tulostettuun kopioon.
- Voit valita enintään yhdeksän teksti- ja viivakoodiobjektin numeroa jokaisessa ladatussa mallissa samanaikaisesti suurennettavaksi tulostamisen aikana.
- Tietokantatiedostoon linkitettyjen teksti- ja viivakoodiobjektien numeroita ei voi suurentaa.

5

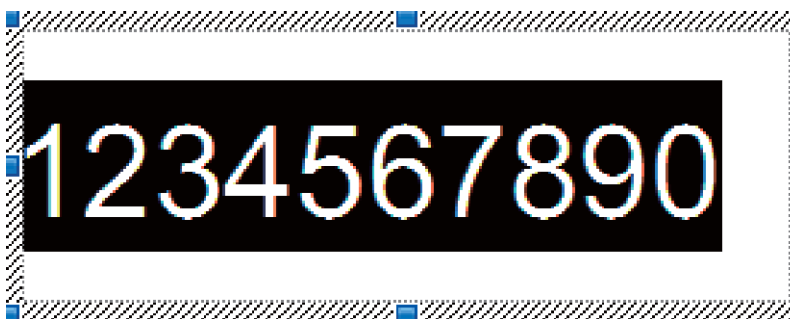
## Tekstin numerointi (sarjoittaminen)

### ■ Toiminto

- 1 P-touch Editorin avulla voit luoda tai avata mallin ja valita tekstiobjektin, jonka numeroa haluat suurentaa automaattisesti tulostamisen aikana.  
Esimerkki:



- 2 Korosta ryhmä numeroita ja kirjaimia tai vedä hiiren osoitin sen päälle tekstiobjektissa, jonka numeroita haluat suurentaa (Numerointi-kenttä).



### Huomautus

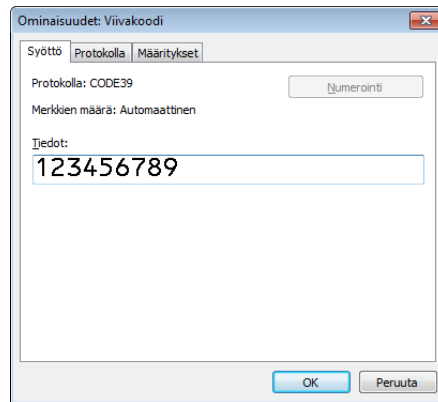
Jokaisessa Numerointi-kentässä voi valita enintään 15 numeroa ja kirjainta.

- 3 Kun osoitin on korostetun Numerointi-kentän päällä, napsauta hiiren kakkospainiketta ja valitse [**Numerointi**].

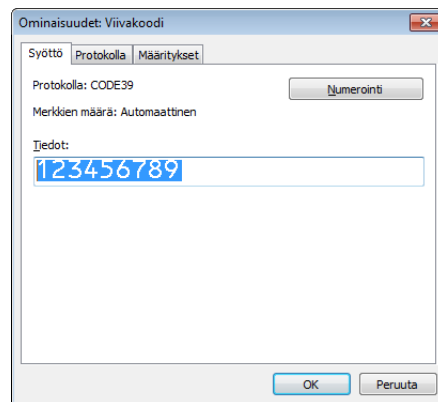
## Viivakoodin numerointi (sarjoittaminen)

### ■ Toiminto

- 1 P-touch Editorin avulla voit luoda tai avata mallin ja valita viivakoodiobjektin, jonka numeroa haluat suurentaa automaattisesti tulostamisen aikana.
- 2 Kun osoitin on valitun viivakoodiobjektin päällä, napsauta hiiren kakkospainiketta ja valitse **[Ominaisuudet]**.  
Esimerkki:



- 3 Napsauta Syöte-välilehteä ja korosta ryhmä numeroita ja kirjaimia tai vedä hiiren osoitin en päälle viivakoodiobjektissa, jonka numeroita haluat suurentaa (Numerointi-kenttä).  
Esimerkki:



### Huomautus

**[Numerointi]**-painike on käytettävissä sen jälkeen, kun ryhmä numeroita ja kirjaimia on korostettu.

- 4 Valitse **[Numerointi]** ja valitse sitten **[OK]**.



### Huomautus

Jokaisessa Numerointi-kentässä voi valita enintään 15 numeroa ja kirjainta.

## Tulostaminen käyttäen numerointilisätoimintoa (sarjoittaminen)

---

- 1 Siirrä P-touch Transfer Managerin avulla (P-touch Editorista) malli (tarra-asettelu) tulostimeen. Katso lisätietoja kohdasta *P-touch Transfer Managerin ja P-touch Libraryn käyttäminen (vain Windows)* sivulla 119. Myös linkitetty tietokantatiedosto siirretään.
- 2 Numerointi (sarjoittaminen) -lisätoiminnon määrittäminen tulostimelle. Katso *P-touch Template -toiminnon viivakoodien luettelo* sivulla 192.
  - Skanna "Sarjoitettujen kopioiden määrä" -viivakoodi ja skanna sitten "Lukujen syöttäminen" -kohdan viivakoodit tulostettavien kopioiden määrälle (kolme numeroa).

Esimerkki:

jos haluat viisi kopiota, määritä kolmenumeroinen luku skannaamalla viivakoodit [0][0][5]



### Huomautus

---

- Aloita tulostaminen noudattamalla P-touch Template -tilan perustoimintojen ohjeita. Jos haluat lisätietoja, katso *Vakiomallin tulostaminen* sivulla 73 tai *Tietokantahakutulostus* sivulla 78.
  - Numerointi-kenttä suurenee yhdellä numerolla tai kirjaimella kullekin tulostetulle tarralle, ja määrä tallennetaan pysyvästi tulostimeen.
  - Jos haluat palauttaa teksti- tai viivakoodiobjektin takaisin alkuperäiseen arvoon, skanna "Alusta mallin tiedot" -viivakoodi.
-

## Tarratulostimen asetusten vahvistaminen

Voit tulostaa asetusraportin yhdistämättä tulostinta tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen.



### Huomautus

---

Tulostimen raportti sisältää seuraavat tiedot: laiteohjelmiston versio, laiteasetusten tiedot, sarjanumero, verkkoasetusten tiedot jne (raporttiin tulostuvat tiedot vaihtelevat mallin mukaan).

---

1 Kytke virta tulostimeen.

### 2 QL-810W

Tulosta raportti painamalla leikkuripainiketta (>⌘) ja pitämällä sitä painettuna yli sekunnin ajan.

#### QL-820NWB

- 1 Valitse [Tiedot]-valikko painamalla Menu (Valikko)-, [▲]- tai [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta.
- 2 Valitse [Tulostusmääritys] käyttämällä [▲]- tai [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta.
- 3 Valitse [Kaikki], [Käyttölöki], [Tulostimen asetukset] tai [Siirrä tietoja] käyttämällä [▲]- tai [▼]-painiketta ja tulosta raportti painamalla [OK]-painiketta.



### Huomautus

---

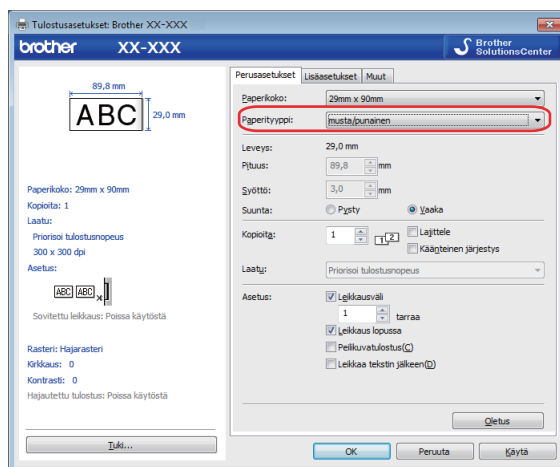
- Kun tulostat tämän raportin, käytä 62 mm:n DK-rullaa.
  - Nämä toimet voidaan tehdä myös Tulostinasetustyökalulla. Katso lisätietoja kohdasta *Tarratulostimen asetusten muuttaminen* sivulla 37.
-

## Kaksivärisen tulostuksen määrittäminen muilla sovelluksilla

Noudata alla olevaa prosessia, kun tulostat kaksivärisesti millä tahansa muulla sovelluksella kuin P-touch Editorilla.

### Windows

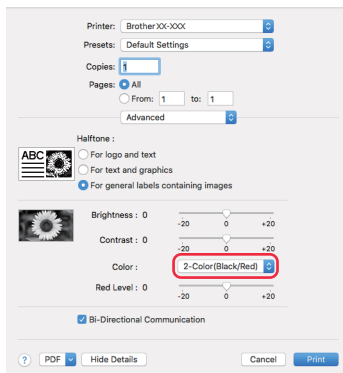
- 1 Avaa **[Laitteet ja tulostimet]** -ikkuna, valitse **[QL-810W]/[QL-820NWB]** ja napsauta sitä hiiren kakkospainikkeella.  
Valitse **[Tulostimen ominaisuudet]**.
- 2 Valitse **[Yleiset]**-välilehti ja napsauta **[Asetukset...]**-painiketta.
- 3 Valitse **[musta/punainen]** **[Paperityyppi]**-osiossa.



### Mac

- 1 Napsauta **[Arkisto]** ja valitse **[Tulosta]**.  
Tulostusnäyttö tulee näkyviin.
- 2 Valitse **[Näytä lisätiedot]** -painike.  
Toinen tulostusnäyttö tulee näkyviin.  
Napsauta avattavaa **[Muistiinpanot]**-valikkoa ja valitse **[Lisävalinnat]**.

- 3 Valitse [2-Color(Black/Red)] (2 väriä [musta/punainen]) [Color] (Väri)-osiossa.



**!** Tärkeää

Varmista, että käytät näitä asetuksia, kun tulostat mustavalkoisena käyttäen 62 mm:n mustaa/punaista DK-rullaa.

## Massamuistitila (vain QL-820NWB)

### Kuvaus

Massamuistitilaominaisuuden avulla voit lähettää tiedoston tulostimeen USB-liitännän kautta asentamatta tulostinohjainta.

Tämä toiminto on kätevä,

- kun haluat ottaa käyttöön komentotiedostoon (.bin-tiedostomuoto) tallennettuja tulostinasetuksia tai lisätä tulostimeesi malleja (.blf-tiedostomuoto) käyttämättä mitään ohjelmistotyökaluja; molempien edellä mainitun tyyppisten tiedostojen on oltava järjestelmänvalvojan jakamia
- kun haluat suorittaa komentoja asentamatta tulostinohjainta
- kun haluat käyttää tietojen tulostamiseen ja lähettämiseen laitetta, jossa on USB-isäntäominaisuudella varustettu käyttöjärjestelmä (mukaan lukien muut kuin Windows-käyttöjärjestelmät).



## Massamuistitilan käyttäminen

---

- 1 Varmista, että tulostimen virta on katkaistu.
- 2 Paina [OK]-painiketta ja virtapainiketta (⏻) samanaikaisesti ja pidä niitä painettuna usean sekunnin ajan.  
Tulostin käynnistyy massamuistitilassa, ja tilamerkkivalot palavat vihreinä ja nestekidenäytössä näkyy [Massamuistitila].
- 3 Kytke tietokone tai laite tulostimeen USB-kaapelilla.  
Tulostimen massamuistialue näkyy kansiona tietokoneessa tai laitteen näytössä.



### Huomautus

---

Jos massamuistialue ei tule näkyviin automaattisesti, etsi tietokoneen tai laitteen käyttöjärjestelmän käyttöohjeista lisätietoja massamuistialueen käyttämisestä.

---

- 4 Vedä ja pudota kopioitava tiedosto massamuistialueelle.
- 5 Paina [OK]-painiketta.  
Komentotiedoston komennot suoritetaan, ja tilamerkkivalo välkähtää kerran oranssina.  
Kun toiminto on valmis, tilamerkkivalo syttyy ja palaa vihreänä.
- 6 Jos haluat poistaa massamuistitilan käytöstä, katkaise tulostimen virta.



### Tärkeää

---

- Kun tulostimen virta katkaistaan, massamuistitila poistetaan käytöstä ja massamuistialueella olevat tiedostot poistetaan.
  - Tämä ominaisuus tukee .bin- ja .blf-tiedostoja. Muita tiedostomuotoja ei tueta.
  - Älä luo kansioita massamuistialueelle. Jos kansio luodaan, kansiossa olevia tiedostoja ei voi käyttää.
  - Massamuistialueen kapasiteetti on 2,5 megatavua. Yli 2 megatavun kokoiset tiedostot eivät välttämättä toimi oikein.
  - Jos useita tiedostoja kopioidaan, komentojen suoritusjärjestystä ei voi taata.
  - Kiinteät lähiverkkoyhteydet, Bluetooth-yhteydet (vain QL-820NWB) ja Wi-Fi-yhteydet eivät ole käytettävissä, kun tulostin toimii massamuistitilassa.
  - Älä käytä muita massamuistialueen tiedostoja, kun suoritat kopioitua tiedostoa.
- 



### Huomautus

---

Lisätietoja .blf-tiedoston luomisesta on kohdassa *Siirtotiedostojen ja siirtopakettitiedostojen luominen* sivulla 129.

---

## JPEG-tulostus

Kuvatiedot (JPEG) voidaan tulostaa käyttämättä tulostinohjainta.



### Huomautus

---

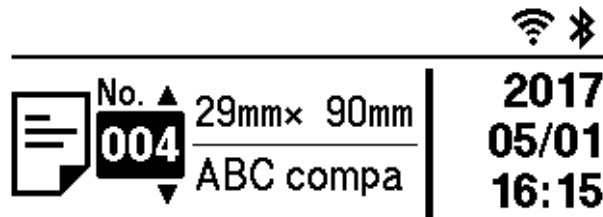
- JPEG-kuvat voidaan tulostaa massamuistiominaisuuden avulla.
  - Bluetoothin OPP-ominaisuutta (Object Push Profile eli objektien lähetysprofiili) käytetään tulostamiseen Bluetooth-yhteyden kautta.
  - Tämä tulostin muuntaa värillisen JPEG-kuvan mustavalkoiseksi kuvaksi rasterointiprosessin avulla.
  - Kun lähetät JPEG-kuvaa, joka on jo mustavalkoinen, tämä rasterointiprosessi voi tehdä tulostetusta kuvasta samean.
  - Voit parantaa kuvanlaatua yrittämällä poistaa käytöstä JPEG-kuvan kaiken esikäsittelyn.
- 
- Vain JPEG-kuvia voi tulostaa. (Tiedostoilla on oltava .jpg-tunniste.)
  - Tiedoston enimmäiskoko on 5 megatavua.  
(Enimmäiskoko on 2 megatavua käytettäessä massamuistiominaisuutta.)
  - Enimmäistarkkuus on:  
korkeus × leveys = 8 000 × 720 pistettä  
Jos nämä rajat ylitetään, tulostimen vastaanottamat tiedot hylätään, eikä niitä tulosteta.
  - Tulosteessa 1 kuvapiste on 1 piste.
  - Tämä tulostin tulostaa kuvan käyttämällä binaarikäsittelyä (yksinkertainen binaari).
  - Kuva tulostetaan käyttäen vastaanotettujen tietojen korkeuden ja leveyden suhdetta.

## Mallin tulostaminen tarratulostimella nestekidenäytön valikon avulla (vain QL-820NWB)

Siirrettyjä ja esimääritettyjä malleja voi tulostaa tulostimella vain nestekidenäytön valikon avulla kytkemättä tulostinta mihinkään tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen.

- Kun tulostettavaa mallia ei ole linkitetty tietokantaan

1 Varmista, että nestekidenäyttö on alla olevaa kuvaa vastaavassa mallitilassa.



Ota tarvittaessa mallitila käyttöön.

1 Valitse [Malliasetukset]-valikko painamalla Menu (Valikko) -painiketta ja [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta.

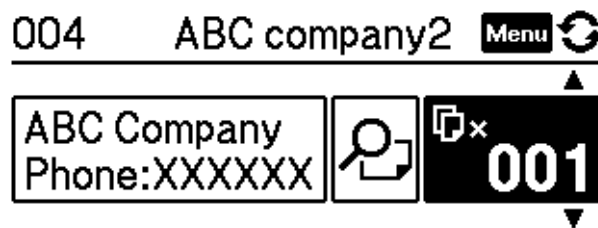
2 Määritä [Mallitila]-asetukseksi [Käytössä].

2 Valitse malli painamalla joko [▲]- tai [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta.

- Kun [Ei käytössä] on valittu [Malliasetukset]-valikon [Vahvista tul.] -kohdassa  
Valitusta mallista tulostetaan ennalta määritetty määrä tarroja.

- Kun [Käytössä] on valittu [Malliasetukset]-valikon [Vahvista tul.] -kohdassa

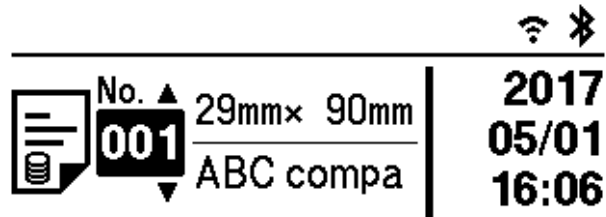
1 Tulostusasetusten lukumäärä näkyy näytössä. Valitse tulostettavien tarrojen lukumäärä [▲]- ja [▼]-painikkeilla.



2 Paina [OK]-painiketta. Valitusta mallista tulostetaan valittu määrä tarroja.

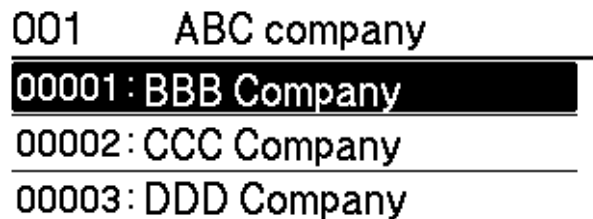
■ Kun tulostettava malli on linkitetty tietokantaan

- 1 Varmista, että nestekidenäyttö on alla olevaa kuvaa vastaavassa mallitilassa.

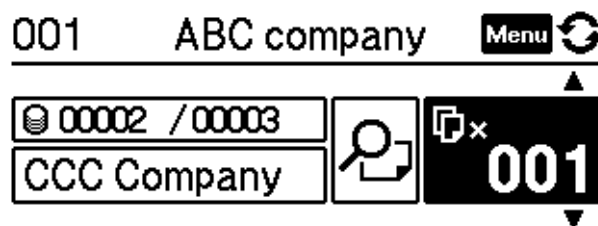


Ota tarvittaessa mallitila käyttöön.

- 1 Valitse [Malliasetukset]-valikko painamalla Menu (Valikko) -painiketta ja [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta.
- 2 Määritä [Mallitila]-asetukseksi [Käytössä].
- 2 Valitse malli painamalla joko [▲]- tai [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta.
- 3 Tietokannan valintänäyttö tulee näkyviin. Valitse tietokanta [▲]- ja [▼]-painikkeilla ja paina sitten [OK]-painiketta.



- 4 Nestekidenäyttö palaa mallitilanäyttöön.
  - Kun [Ei käytössä] on valittu [Malliasetukset]-valikon [Vahvista tul.] -kohdassa Valitusta mallista tulostetaan ennalta määritetty määrä tarroja.
  - Kun [Käytössä] on valittu [Malliasetukset]-valikon [Vahvista tul.] -kohdassa
    - 1 Tulostusasetusten lukumäärä näkyy näytössä. Valitse tulostettavien tarrojen lukumäärä [▲]- ja [▼]-painikkeilla.



- 2 Paina [OK]-painiketta. Valitusta mallista tulostetaan valittu määrä tarroja.



### Huomautus

---

- Voit tarkistaa mallin sisältämän objektin painamalla Menu (Valikko) -painiketta kerran tulostusasetusten lukumääränvalintanäytössä ja painamalla sen jälkeen [OK]-painiketta. Kun haluat palata tulostusasetusten lukumääränäyttöön, paina peruutus- tai [OK]-painiketta.
  - Voit avata tulostuksen esikatselun painamalla Menu (Valikko) -painiketta kaksi kertaa tulostusasetusten lukumäärän valintanäytössä ja painamalla sen jälkeen [OK]-painiketta. Näyttöä voi vierittää [▲]- ja [▼]-painikkeilla. Kun haluat palata tulostusasetusten lukumääränäyttöön, paina peruutus- tai [OK]-painiketta.
-

## Etäpäivitys

Etäpäivitys on tulostimen ominaisuus, jonka avulla tulostimen asetukset voidaan päivittää puoliautomaattisesti vain muodostamalla yhteys päivitystiedostot sisältävään verkkokansioon. Katso lisätietoja etäpäivityksestä kohdasta *Etäpäivitys* sivulla 20.

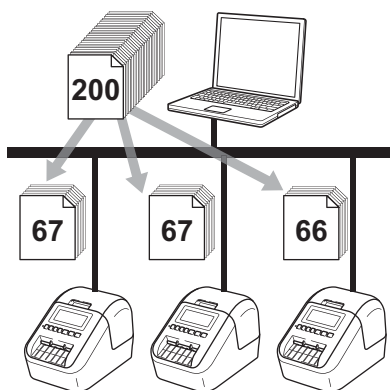
## Jaettu tulostaminen (vain Windows)

Tulostaminen voidaan jakaa eli hajauttaa eri tulostinten kesken, kun tulostetaan suuri määrä tarroja. Koska tulostaminen tapahtuu samanaikaisesti, tulostukseen kuluva kokonaisaika voi lyhentyä.



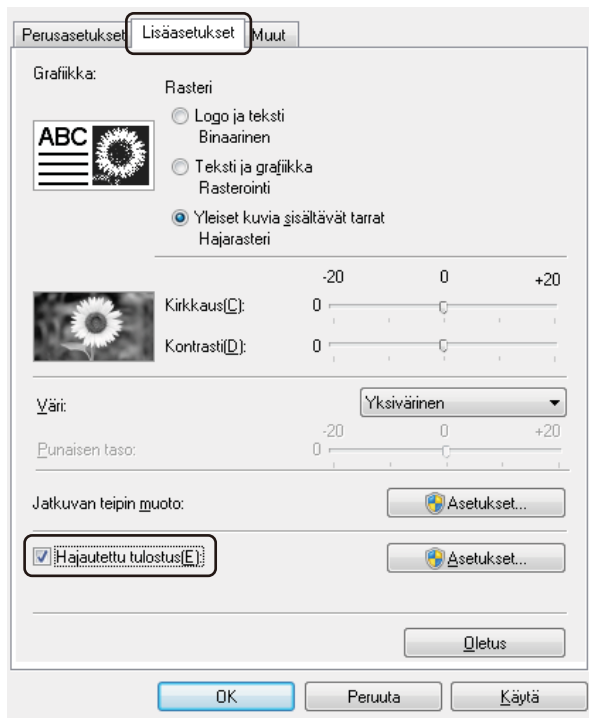
### Huomautus

- Tulostaminen voidaan jakaa tulostimille, jotka on yhdistetty USB-yhteyden tai verkkoyhteyden kautta.
- Sivujen määrä jaetaan automaattisesti valittujen tulostimien kesken. Jos määritettyä sivujen määrää ei voi jakaa tulostinten kesken tasan, ne jaetaan siinä järjestyksessä, jossa tulostimet ovat valintaikkunan luettelossa, kun tulostusasetukset määritetään vaiheessa ④.

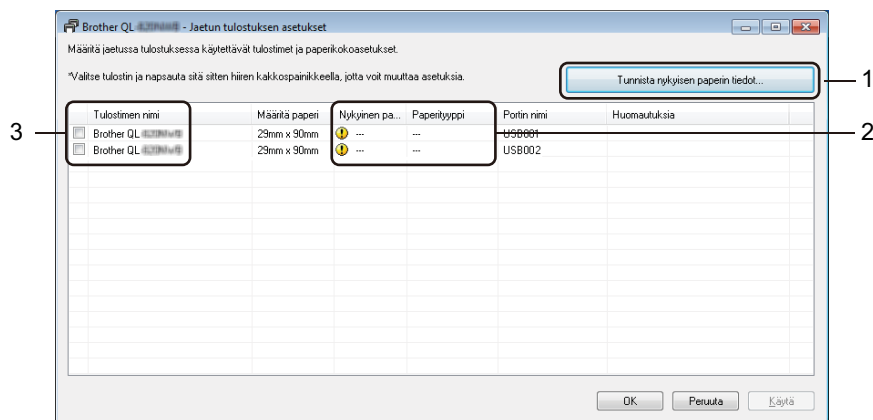


- 1 Valitse P-touch Editorin [**Tiedosto**]-valikosta [**Tulosta**].
- 2 Valitse [**Ominaisuudet...**].

- 3 Valitse [Lisäasetukset]-välilehdessä [Hajautettu tulostus] -valintaruutu ja valitse sitten [Asetukset].




- 4 Valitse **Jaetun tulostuksen asetukset** -valintaikkunassa tulostimet, joita haluat käyttää jaettuun tulostamiseen.



- 1 Valitse [**Tunnista nykyisen paperin tiedot...**].
- 2 Tunnistetut nykyiset tulostimen tiedot tulevat näkyviin [**Nykyinen paperi**]- ja [**Paperityyppi**]-sarakkeisiin.
- 3 Valitse haluamasi [**Tulostimen nimi**] -kohdan vieressä oleva valintaruutu.



#### Huomautus

- Jos valittu tarran leveys poikkeaa [**Nykyinen paperi**] -kohdan vieressä näkyvästä leveydestä, näyttöön tulee kuvake . Lisää tulostimeen tarrapaperia, jonka leveys on sama kuin [**Aseta leveys**] -kohdassa määritetty leveys.
- Jos useita tulostimia on yhdistettynä, voit löytää haluamasi tulostimen sen portin nimen avulla. Portin nimen merkkijonon BRNxxxxxxxxxxxxx osa xxxxxxxxxxxxxx ilmaisee tulostimen MAC-osoitteen/Ethernet-osoitteen. Voit tarkistaa MAC-osoitteen/Ethernet-osoitteen tulostamalla tulostimen asetustiedot. Katso lisätietoja kohdasta *Tarratulostimen asetusten vahvistaminen* sivulla 84.



5 Määritä tarran koko.

**A. Jos vain yksi tulostin on valittu.**

Valitse **Jaetun tulostuksen asetukset** -valintaikkunassa vaiheesta 4 tulostin, jonka asetukset haluat määrittää, ja kaksoisnapsauta sitä tai napsauta sitä hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **[Asetukset]**. Valitse tarran koko **[Aseta leveys]** -pudotusluettelosta.



**Huomautus**

**Jaetun tulostuksen asetukset** -valintaikkunassa näytettävät vaiheen 4 tiedot voidaan kirjoittaa **[Huomautuksia]**-tekstiruutuun.

**B. Jos useita tulostimia on valittu.**

Valitse **Jaetun tulostuksen asetukset** -valintaikkunassa vaiheesta 4 tulostimet, joiden asetukset haluat määrittää, napsauta niitä hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten **[Asetukset]**. Valitse tarran koko **[Aseta leveys]** -pudotusluettelosta. Samaa tarran koon asetusta käytetään kaikille valituille tulostimille.



**Huomautus**

**[Tulostimen asetukset]**- ja **[Huomautuksia]**-kohtien alla olevat asetukset eivät ole käytettävissä.

6 Sulje tarran koon asetuksen valintaikkuna valitsemalla **[OK]**.

7 Sulje **Jaetun tulostuksen asetukset** -valintaikkuna valitsemalla **[OK]**.  
Määrittäminen on valmis.

8 Aloita jaettu tulostaminen valitsemalla **[OK]**.



**Huomautus**

- Jos tulostin on yhdistetty jonkin USB-keskittimen tai tulostuspalvelimen avulla, tulostimen tietojen tunnistaminen ei välttämättä onnistu. Syötä asetukset manuaalisesti ennen tulostamista ja tarkista, että tulostinta voi käyttää tulostamiseen.
- Sen mukaan, käytetäänkö reititintä ja mitkä ovat käytössä olevat suojausominaisuudet, kuten palomuri, tätä toimintoa ei ehkä voi käyttää.
- Suosittelemme, että suoritat yhteystestin käyttöympäristöllesi. Kysy ohjeita tietotekniikkapäälliköltäsi tai järjestelmänvalvojalta.



# Sovellus

---

<b>P-touch Editorin käyttäminen</b>	97
<b>P-touch Editor Liten käyttäminen (vain Windows)</b>	110
<b>P-touch Transfer Managerin ja P-touch Libraryn käyttäminen (vain Windows)</b>	119
<b>Mallien siirtäminen P-touch Transfer Expressillä (vain Windows)</b>	136
<b>P-touch-ohjelmiston päivittäminen</b>	144

Jos haluat käyttää tulostintasi tietokoneesi kanssa, asenna P-touch Editor ja tulostinohjain.

Voit ladata uusimman ohjaimen ja ohjelmiston Brother-tukisivustosta osoitteesta [support.brother.com](http://support.brother.com)

[Valitse alueesi/maasi.] - [Ladattavat tiedostot] - [Valitse tuotteesi.]

## Windows

### P-touch Editorin käynnistäminen

---

1 Käynnistä P-touch Editor.

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

napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse [Kaikki ohjelmat] - [Brother P-touch] - [P-touch Editor 5.x] tai kaksoisnapsauta työpöydän [P-touch Editor 5.x] -kuvaketta.

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

valitse [P-touch Editor 5.x] [Sovellukset]-näytöstä tai kaksoisnapsauta työpöydän [P-touch Editor 5.x] -kuvaketta.

■ **Windows 10:**

napsauta Aloitus-painiketta, valitse [Brother P-touch] -kohdasta [P-touch Editor 5.x] tai kaksoisnapsauta työpöydän [P-touch Editor 5.x] -kuvaketta.



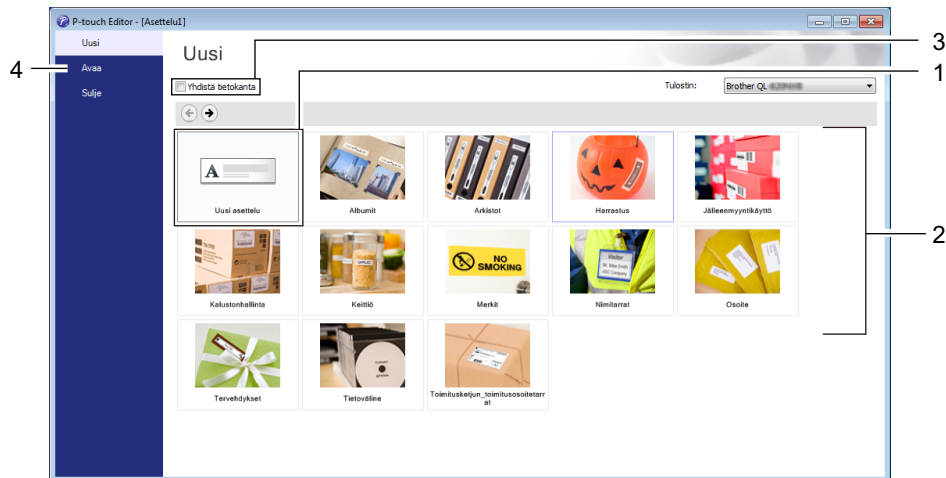
2 Kun P-touch Editor käynnistyy, valitse, haluatko luoda uuden asettelun vai avata aiemmin luodun asettelun.

**Huomautus**

Jos haluat muuttaa tapaa, jolla P-touch Editor toimii sen käynnistyessä, valitse P-touch Editorin valikkorivillä [Työkalut] - [Asetukset], jolloin **Asetukset**-valintaikkuna tulee näyttöön. Valitse vasemmasta reunasta [Yleiset]-otsikko ja valitse sitten haluamasi asetus [Toiminnot]-luetteloruudusta [Käynnistysasetukset]-kohdasta. Tehdasasetus on [Näytä uusi näkymä].

---

3 Valitse jokin näytössä näkyvistä vaihtoehdoista:

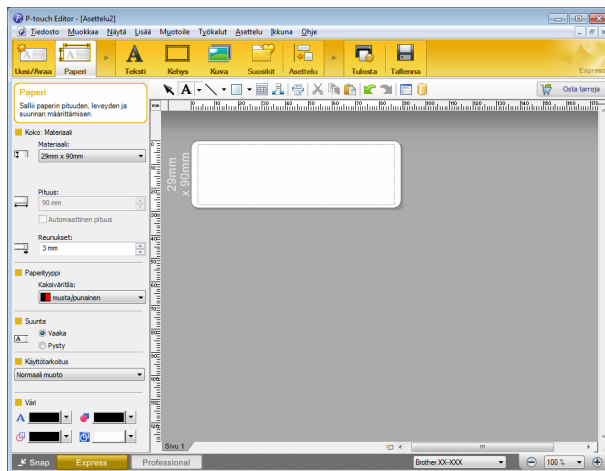


- 1 Jos haluat luoda uuden asettelun, kaksoisnapsauta [**Uusi asettelu**] -kohtaa tai valitse [**Uusi asettelu**] ja sitten [→].
- 2 Jos haluat luoda uuden asettelun käyttämällä esimääritettyä asettelua, kaksoisnapsauta luokan painiketta tai valitse luokan painike ja sitten [→].
- 3 Jos haluat yhdistää valmiin asettelun tietokantaan, valitse [**Yhdistä tietokanta**] -kohdan viereinen valintaruutu.
- 4 Jos haluat avata aiemmin luodun asettelun, valitse [**Avaa**].

## Tulostaminen P-touch Editorin avulla

### ■ Express-tila

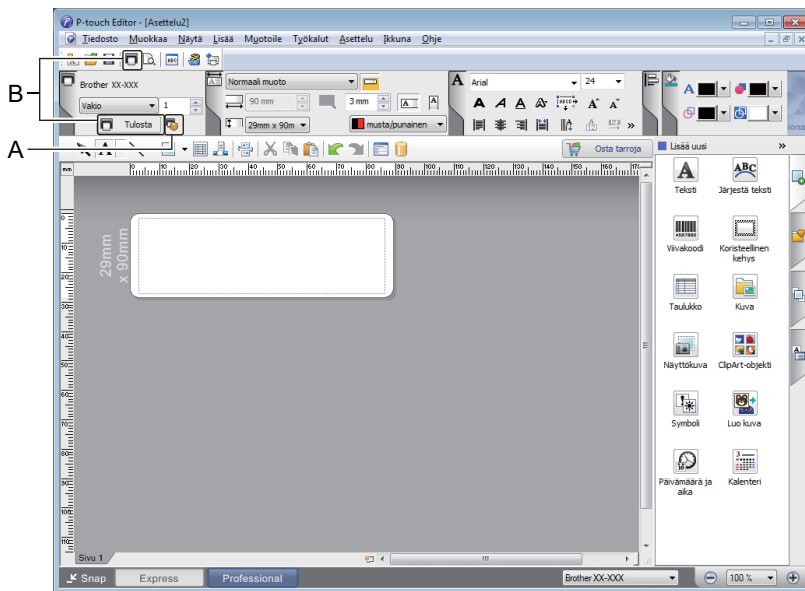
Tässä tilassa voit nopeasti luoda asetteluja, jotka sisältävät tekstiä ja kuvia.



Tulostamista varten valitse valikkorivin **[Tiedosto]**-kohdasta **[Tulosta]** tai napsauta **[Tulosta]**-kuvaketta. Ennen tulostamista määritä tulostusasetukset Tulosta-näytössä.

### ■ Professional-tila

Tässä tilassa voit luoda asetteluja käyttämällä useita erilaisia työkaluja ja asetuksia.



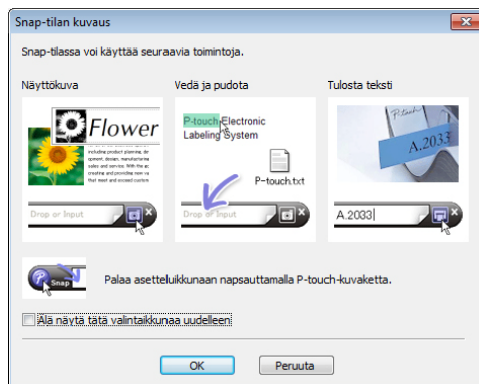
Tulostamista varten valitse valikkorivin **[Tiedosto]**-kohdasta **[Tulosta]** tai napsauta **[Tulosta]**-kuvaketta (A). Ennen tulostamista määritä tulostusasetukset Tulosta-näytössä.

Lisäksi voit napsauttaa **[Tulosta]**-kuvaketta (B), jos haluat aloittaa tulostamisen muuttamatta tulostusasetuksia.

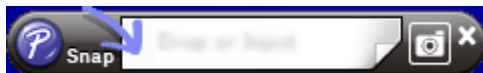
## ■ Snap-tila

Tässä tilassa voit kaapata tietokoneen koko näytön sisällön tai sen osan, tulostaa sen kuvana ja tallentaa sen tulevaa käyttöä varten.

- 1 Napsauta [**Snap**]-tilan valintapainiketta. **Snap-tilan kuvaus** -valintaikkuna tulee näyttöön.



- 2 Valitse [**OK**]. **Snap-tilapaletti** tulee näyttöön.



## Tietojen siirtäminen tarratulostimeen

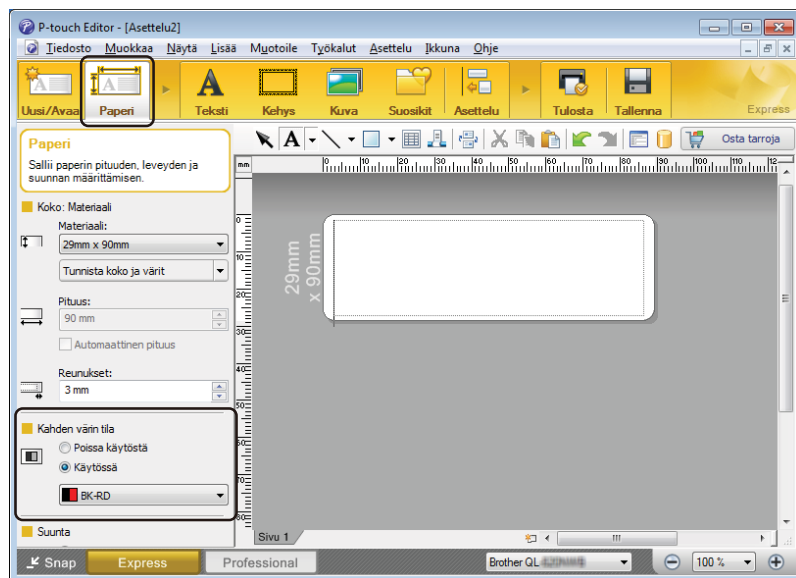
Jos haluat siirtää tietoja tulostimeen, sinun on käytettävä P-touch Transfer Manageria. Katso lisätietoja kohdasta *P-touch Transfer Manager* sivulla 119.


## Tulostaminen käyttäen 62 mm:n mustaa/punaista DK-rullaa

Käytä seuraavia asetuksia, kun käytät tarratulostimen mukana toimitettua kokeilurullaa (62 mm) tai kaupallisesti saatavilla olevaa jatkuvaa DK-22251-paperinauhaa (musta/punainen).

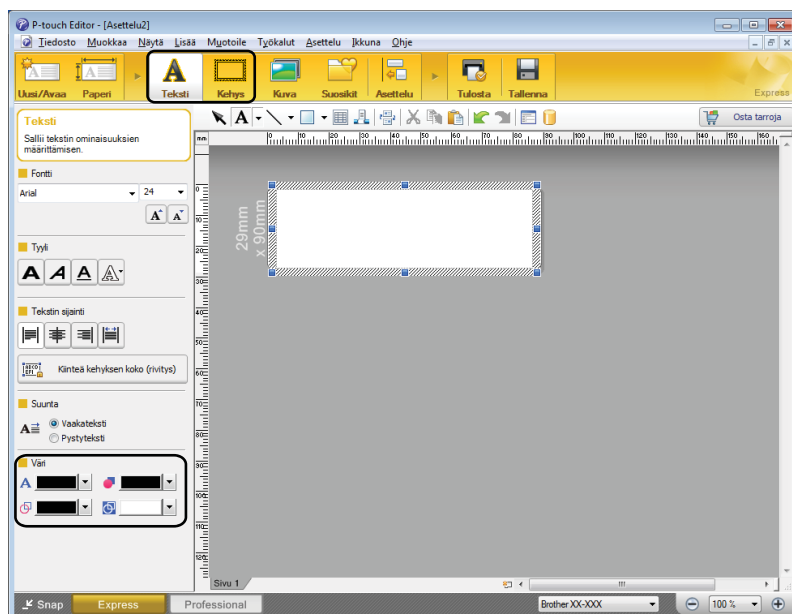
### Asetusten määrittäminen P-touch Editorilla

#### Express-tila



- 1 Valitse  [Paperi], jolloin kaksiväritila tulee näyttöön.
- 2 Valitse [musta/punainen] kohdassa [Kaksiväritila:].

7

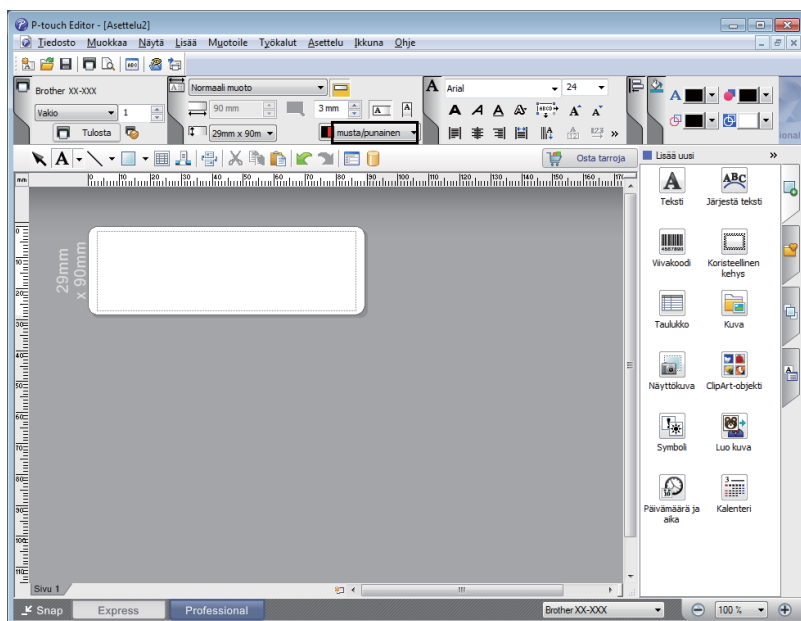
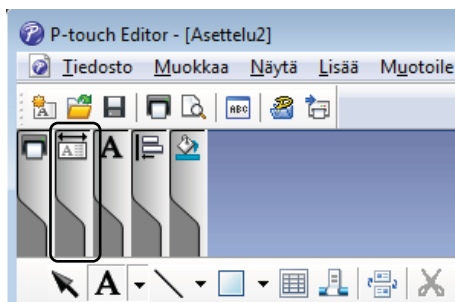



- 1 Valitse [Teksti] tekstin värin muuttamiseksi.
- 2 Valitse [Kehys] kehyksen värin muuttamiseksi.



- Käytä **A** [**Asettaa valitun tekstin värin**] -asetusta tekstin värin muokkaamiseksi.
- Käytä **[Muuttaa täyttövärin]** -asetusta suljetun alueen täyttämiseen käytettävän värin muokkaamiseksi.
- Käytä **[Muuttaa viivan värin]** -asetusta viivan värin muokkaamiseksi.
- Käytä **[Muuttaa objektin taustavärin]** -asetusta objektin taustavärin muokkaamiseksi.

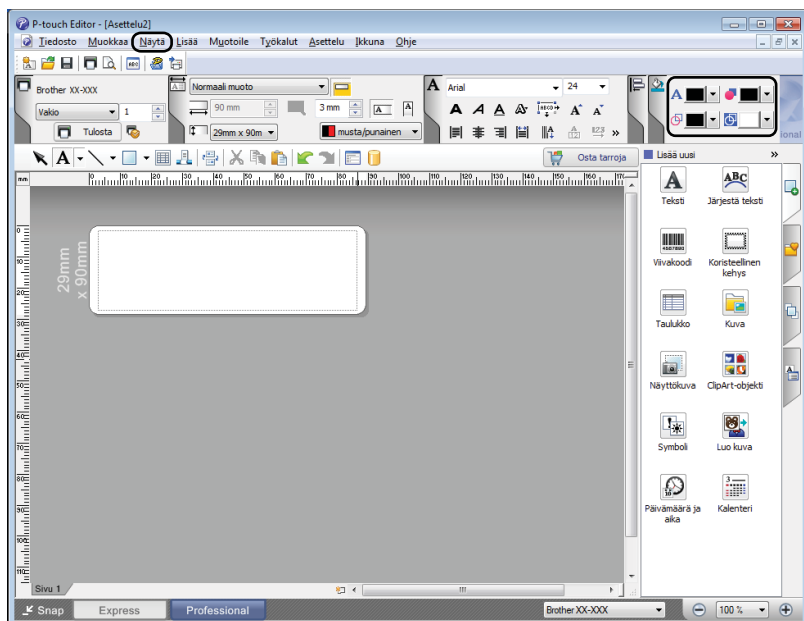
## Professional-tila



- 1 Napsauta kuvaa  .  
Kohteen yksityiskohtaiset tiedot tulevat näyttöön.

- 2 Valitse [**musta/punainen**] [**Paperi**]-välilehdestä.





- 3 Valitse [Näytä], sen jälkeen [Ominaisuuspaletti] ja [Väri]. Värien muokkauspaletti tulee näyttöön.

7

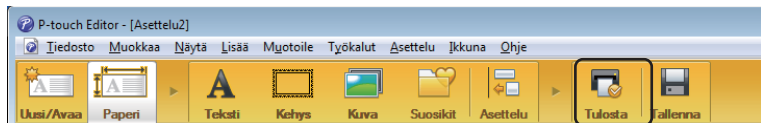
- Käytä **A** [Asettaa valitun tekstin värin] -asetusta tekstin värien muokkaamiseksi.
- Käytä **■** [Muuttaa täyttövärin] -asetusta suljetun alueen täyttämiseen käytettävän värien muokkaamiseksi.
- Käytä **□** [Muuttaa viivan värin] -asetusta viivan värien muokkaamiseksi.
- Käytä **□** [Muuttaa objektin taustavärin] -asetusta objektin taustavärien muokkaamiseksi.



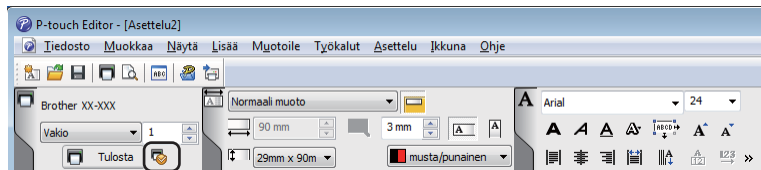
### Huomautus

- Mustan/punaisen tulostustiheyttä voidaan säätää tulostinasetustyökalussa.
- Tarkkaa tilaa ei voi valita, kun kaksiväritulostus on käytössä.

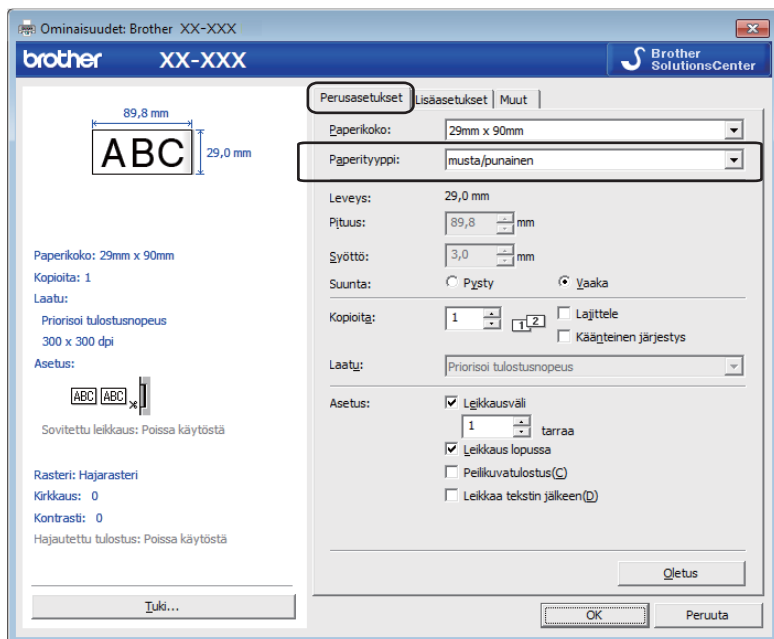
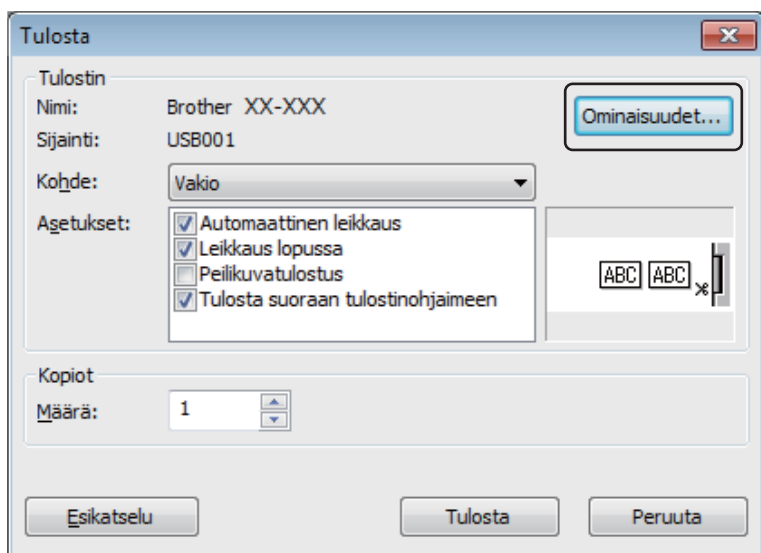
## Punaisen alueen, kirkkauden ja kontrastin säätäminen



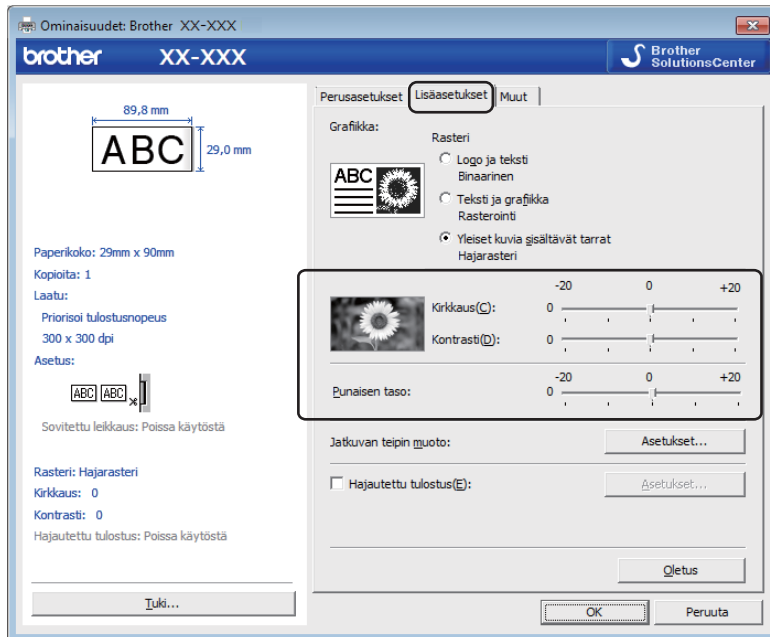
- 1 Avaa P-touch Editorin [**Tulosta**]-valintaikkuna.



- 2 Valitse [**Ominaisuudet**].



- 3 Valitse [**Perusasetukset**]-välilehti.
- 4 Aseta [**Paperityyppi**]-asetukseksi [**musta/punainen**].



- 5 Valitse [**Lisäasetukset**]-välilehti.
- 6 Aseta [**Kirkkaus**] ja [**Kontrasti**].  
(Välillä -20—+20)
- 7 Aseta [**Punaisen taso**].  
(Mahdollinen asetuksen alue:  
-20—+20)

## Mac

### P-touch Editorin käynnistäminen

---

Kaksoisosoita [Macintosh HD] - [Ohjelmat] ja kaksoisosoita sitten [P-touch Editor] -ohjelmasympolia.



#### Huomautus

---

Kun käytät Macia, et voi siirtää P-touch Editorilla luotuja tarratietoja tulostimeen.

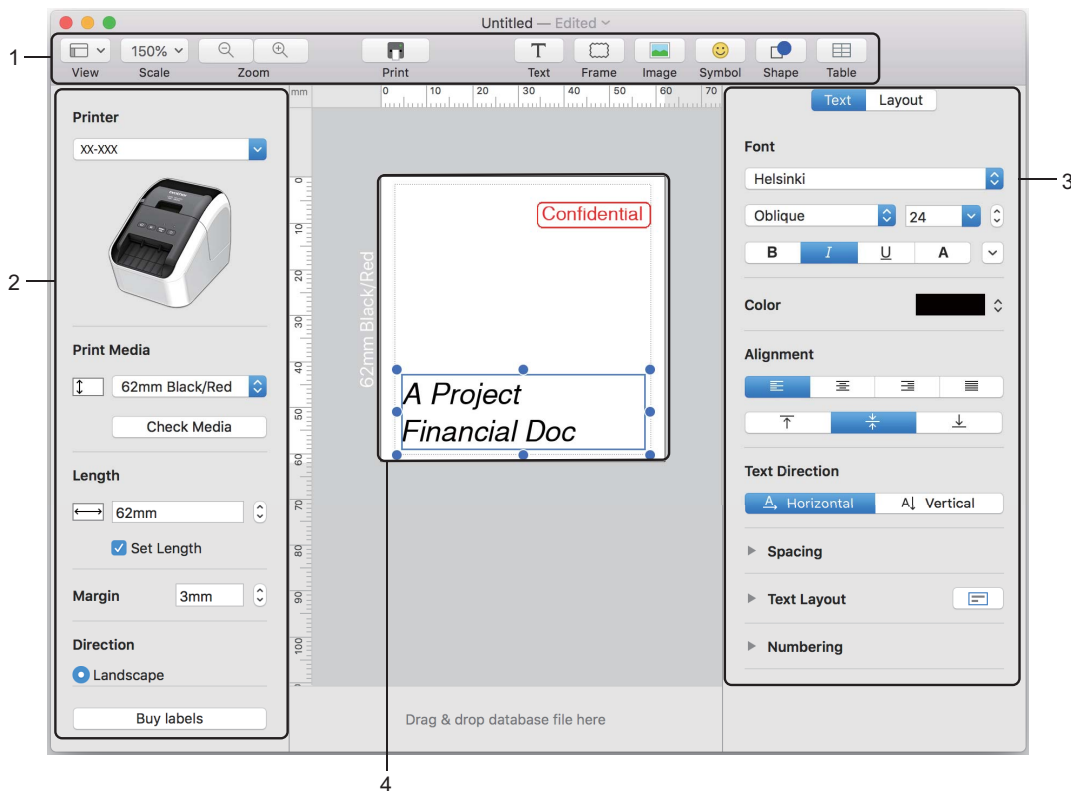
---

## Toimintatilat

### ■ Standard-tila

Tässä tilassa voit luoda tarroja, jotka sisältävät tekstiä ja kuvia.

Asetteluikkuna sisältää seuraavat osat:



- 1 Komentorivi
- 2 Piirrä/Muokkaa-työkalurivi
- 3 Tarkastaja
- 4 Asetteluikkuna

## Tietojen siirtäminen tarratulostimeen

Jos haluat siirtää tietoja tulostimeen, sinun on käytettävä Windows-tietokonetta. Katso lisätietoja kohdasta *P-touch Transfer Manager* sivulla 119.

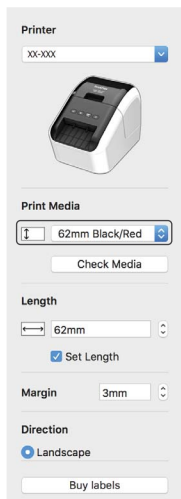
## Kaksiväritulostuksen määrittäminen

Tulostimella voi tehdä kaksivärisiä tulosteita.

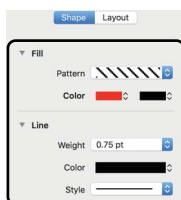
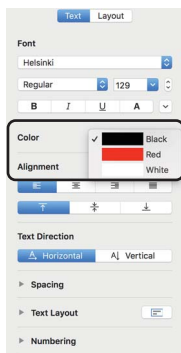
### Asetusten määrittäminen P-touch Editorilla

#### Standard-tila

- 1 Valitse [62mm Black/Red] (62 mm:n musta/punainen).



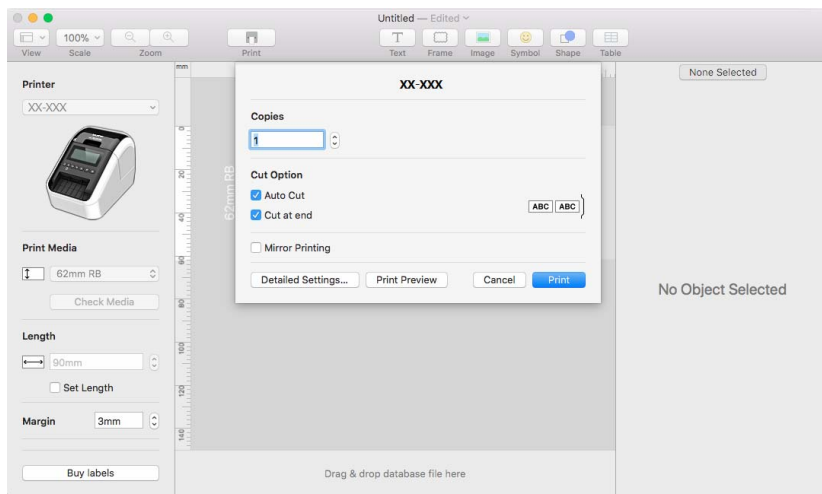
- 2 Valitse tekstin ja objektien värit.



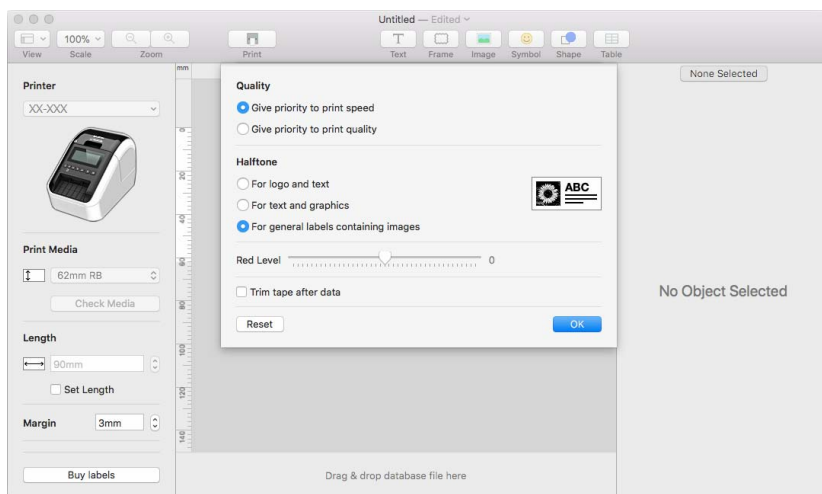
#### Huomautus

Mustan/punaisen tulostustiheyttä voidaan säätää Printer Setting Tool (Tulostinasetustyökalu) -työkalulla.

## Punaisen säätäminen



- 1 Avaa P-touch Editorin [**Print**] (Tulosta) -valintaikkuna.
- 2 Napsauta [**Detailed Settings**] (Yksityiskohtaiset asetukset) -painiketta.



- 3 Aseta [**Red Level**] (Punaisuustaso). (Välillä -20+20)



# P-touch Editor Liten käyttäminen (vain Windows)

## P-touch Editor Liten käyttäminen (vain QL-810W) (vain Windows)

P-touch Editor Liten avulla voit luoda useita yksinkertaisia tarra-asetteluja nopeasti asentamatta ohjaimia tai ohjelmistoa.

P-touch Editor Liteä tuetaan vain, kun tulostin on kytketty USB-kaapelilla.

Kun USB-kaapeli on kytketty, tietokoneen näyttöön tulee valintaikkuna.

- Windows Vista: valitse  (P-touch Editor Lite).
- Windows 7 / Windows 8 / Windows 8.1 / Windows 10: Valitse ”Avaa kansio ja tarkastele tiedostoja” ja kaksoisnapsauta sitten  (PTLITE10) -kohtaa.







P-touch Editor Lite käynnistyy.

\* Tulostin täytyy asettaa P-touch Editor Lite -tilaan. Paina Editor Lite (Kevyteditori) -painiketta ja pidä sitä alas painettuna, kunnes Editor Lite -merkkivalo syttyy.





## Asetteluikkuna




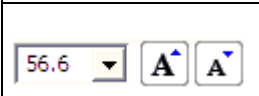


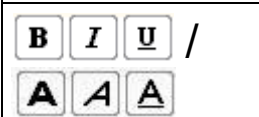












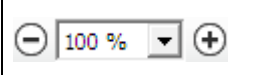





### 1 Komentotyökalurivi

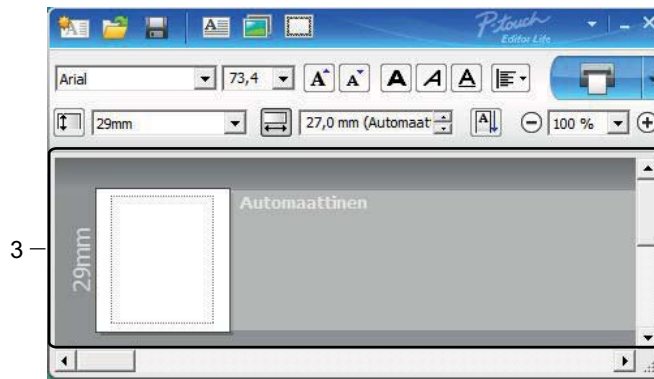
Kuvake	Käyttötarkoitus
	Tuo näkyviin uuden tarran luontinäytön.
	Avaa tallennetun tiedoston P-touch Editor Litellä.
	Tallentaa tiedot tietokoneeseen, muttei tulostimeen.
	Lisää uuden tekstikehyksen (tästä on hyötyä luotaessa tarroja, joissa on sekä yksirivisiä että monirivisiä tekstejä).
	Lisää kuvan tarraan. <b>Tiedostosta:</b> lisää tietokoneeseen tallennetun kuvan. <b>Näyttökaappaus:</b> lisää tietokoneen näytöstä valitun alueen grafiikkana. <b>Symboli:</b> lisää jonkin tietokoneen sisäisistä symboleista.
	Lisää kehyksen.



Kuvake	Käyttötarkoitus
	Sulkee P-touch Editor Liten ja käynnistää P-touch Editorin.
	Tuo valikon näyttöön. Valikko sisältää kaikki P-touch Editor Lite -toiminnot.
	Pienentää P-touch Editor Liten.
	Sulkee P-touch Editor Liten.

## 2 Ominaisuustyökalurivi

Kuvake	Käyttötarkoitus
	Vaihda fonttia valitsemalla ▾.
	Määritä fontin koko valitsemalla ▾. Voit säätää fontin kokoa yhtä tasoa suuremmaksi tai pienemmäksi napsauttamalla  - tai  -painiketta.
	Määrittää fonttityylin:  /  Lihavoitu  /  Kursivoitu  /  Alleviivaus
	Määrittää tekstikehyksen tekstin tasauksen.
	Määrittää tarran leveyden. Valitse  , jos haluat, että asetetun tarran leveys tunnistetaan automaattisesti.
	Määrittää tarran pituuden. Valitse  , jos haluat säätää tarran pituuden syötetyn tekstin mukaan automaattisesti.
	Asettaa/peruuttaa tarran suunnan pystysuunnaksi.
	Valitse ▾, jos haluat asettaa Tarranäkymä-näkymän zoomauskerroimen. Voit muuttaa zoomauskerrointa myös valitsemalla  tai  .
	Napsauta  -painiketta, jos haluat tulostaa normaalisti, tai napsauta  -painiketta, jos haluat tulostaa käyttäen asetuksia. <b>Automaattinen leikkaus:</b> jokainen tarra leikataan automaattisesti tulostuksen jälkeen. <b>Leikkaus lopussa:</b> leikkaa tarrat viimeisen tarran tulostuksen jälkeen. <b>Kopiot:</b> tulostaa tarrasta useita kopioita.




### 3 Tarranäkymä

Näyttö	Käyttötarkoitus
	Tämä tarranäkymä tulee näyttöön, kun ohjelmisto käynnistetään. Asetettuna oleva tarran leveys näkyy tarran kuvan vasemmalla puolella. Kun oikealla puolella näkyy "Automaattinen"-teksti, tarran pituus säädetään automaattisesti tekstin pituuden mukaan.
	Jos haluat muuttaa manuaalisesti tarran pituutta ja leveyttä, siirrä osoitin tarra-alueen reunaan ja vedä sitä sitten, kun sininen viiva tulee näkyviin.
	Jos haluat säätää P-touch Editor Lite -ikkunan kokoa manuaalisesti, siirrä osoitin ikkunan reunan päälle ja vedä sitä, kun osoitin muuttuu nuoleksi.
	Objekteja siirrettäessä tulee joskus näkyviin apuviivoja. Ne näytetään, kun objekti tasataan tulostettavan alueen vasempaan reunaan, oikeaan reunaan, yläreunaan tai alareunaan tai keskelle. Vasemmalla olevassa kuvassa apuviivat ilmaisevat, että objekti on keskitetty tarran yläreunassa.
	Lisättyjä tekstikehyksiä, kuvia ja kehyksiä kohdellaan objekteina. Objektien ympärillä on kahvat (ilmaistu kahdeksalla sinisellä pisteellä).
	Ilmaisee, että objekti on valittuna.
	Osoitin muuttuu nuoleksi, kun se siirretään kahvan päälle. Muuta objektin kokoa vetämällä kahvoista.
	Jos haluat siirtää objekteja, vedä niitä, kun osoitin muuttuu ristikoksi. Jos kyseessä on tekstiobjekti, osoitin muuttuu ristikoksi vain, kun se on objektin reunuksen päällä.

Napsauta asettelunäkymäaluetta hiiren kakkospainikkeella, jotta voit valita ja suorittaa seuraavia valikkovaihtoehtoja.

**Muut toiminnot (tarkastele napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella)**

Valikko	Toimi näin
Kumoa Tee uudelleen	Kumoa viimeisin toiminto valitsemalla <b>Kumoa</b> . Tee viimeisin toiminto uudelleen valitsemalla <b>Tee uudelleen</b> .
Leikkaa Kopioi Liitä	Valitse tekstialue (tai objekti), jonka haluat leikata tai kopioida ja valitse <b>Leikkaa</b> tai <b>Kopioi</b> . Napsauta kohdealuetta ja valitse <b>Liitä</b> .
Marginaalit	Toiminto ei ole käytettävissä tulostimelle.
Lisää	Valitse <b>Lisää</b> . Lisää tekstiä tarraan valitsemalla <b>Tekstikehys</b> . Lisää tietokoneeseen tallennettu kuva valitsemalla <b>Tiedostosta</b> . Lisää tietokoneen näytön valittu alue valitsemalla <b>Näyttökaappaus</b> . Lisää jokin tietokoneen sisäisistä symboleista valitsemalla <b>Symboli</b> . Lisää jokin P-touch Editor Liten sisäisistä kehyksistä valitsemalla <b>Kehys</b> .
Suunta	Valitse tekstiobjekti ja muuta tekstin suuntaa valitsemalla <b>Vaakasuntainen teksti</b> tai <b>Pystysuntainen teksti</b> .
Numerointi	Valitse tekstissä oleva numero tai kirjain ja valitse <b>Numerointi</b> , jos haluat lisätä suurenevan numeron tai kirjaimen kuhunkin tarraan. Napsauta  -painiketta <b>Tulosta</b> -painikkeen oikealla puolella ja valitse <b>Tulostusasetukset</b> . Valitse <b>Numerointi</b> -ruutu ja kirjoita tulostettavien tarrojen määrä <b>Määrä</b> -kenttään. Valitse <b>Tulosta</b> .
Muuta kuva	Valitse kuva ja korvaa nykyinen kuva eri kuvalla valitsemalla <b>Muuta kuva</b> .
Käännä	Kierrä objekteja <b>0°</b> , <b>90°</b> , <b>180°</b> tai <b>270°</b> .
Järjestys	Valitse jokin objekteista ja valitse <b>Järjestys</b> . Määritä sitten kunkin objektin järjestys tasolla valitsemalla sitten <b>Tuo eteen</b> , <b>Vie taakse</b> , <b>Tuo eteenpäin</b> tai <b>Vie taaksepäin</b> .
P-touch Editor...	Valitse P-touch Editor, jos haluat käyttää P-touch Editoria tilapäisesti. Jos haluat käyttää P-touch Editoria jatkuvasti, paina Editor Lite (Kevyteditori) -painiketta ja pidä sitä alas painettuna, kunnes Editor Lite -merkkivalo syttyy.
Asetukset	Valitse <b>Asetukset</b> . Määritä mittayksikköasetus valitsemalla <b>millimetrit</b> tai <b>tuumat</b> . Valitse P-touch Editor Liten kieli. Käynnistä sovellus uudelleen, jotta uusi valittu <b>"Kieli"</b> -asetus otetaan käyttöön. Määritä numerointiasetus valitsemalla <b>Näytä uusi arvo tulostuksen jälkeen</b> tai <b>Palauta alkuperäiseksi arvoksi tulostuksen jälkeen</b> .
Brother Solutions Center	Valitse <b>Brother Solutions Center</b> , jos haluat siirtyä sivustoon, jossa saat ohjeita ja tietoja.
Tiedot...	Valitse <b>Tiedot</b> , jos haluat tietoja P-touch Editor Lite -versiosta.
Poistu	Valitse <b>Poistu</b> , jos haluat lopettaa P-touch Editor Liten.

## P-touch Editor Lite LANin käyttäminen (vain Windows)

P-touch Editor Lite LANin avulla voit luoda erilaisia tarra-asetteluja nopeasti.

P-touch Editor Lite LANia tuetaan vain, kun laite on yhteydessä verkkoon.

Kun lataat asennusohjelman osoitteesta [install.brother](#) ja asennat sen, P-touch Editor Lite LAN -ohjelmapaketti luodaan työpöydälle. Avaa ohjelmapaketti ja kopioi se jaettuun kansioon palvelimessa. Muut verkon käyttäjät voivat käyttää P-touch Editor Lite LANia palvelimessa ja luoda tarroja sekä tulostaa verkkoon yhdistetystä QL-810W/820NW-tulostimesta.

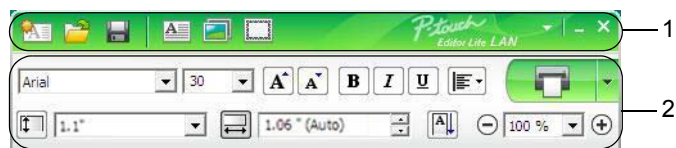
P-touch Editor Lite LANin jakaminen

- Kopioi P-touch Editor Lite LANin sisältävä kansio verkon jaetusta kansioista tietokoneeseen.
- Käynnistä P-touch Editor Lite LAN verkon jaetusta kansioista.

Kaksoisnapsauta PteliteLAN-kansion  -kuvaketta.

P-touch Editor Lite LAN käynnistyy.

## Asetteluikkuna





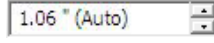


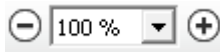








### 1 Komentotyökalurivi

Kuvake	Käyttötarkoitus
	Tuo näkyviin uuden tarran luontinäytön.
	Avaa tallennetun tiedoston P-touch Editor Lite LANilla.
	Tallentaa tiedot tietokoneeseen, muttei tulostimeen.
	Lisää uuden tekstikehyksen (kätevää luotaessa tarroja, joissa on sekä yksirivisiä että monirivisiä tekstejä).
	Lisää kuvan tarraan. <b>Tiedostosta:</b> lisää tietokoneeseen tallennetun kuvan. <b>Näyttökaappaus:</b> lisää tietokoneen näytöstä valitun alueen grafiikkana. <b>Symboli:</b> lisää jonkin tietokoneen sisäisistä symboleista.
	Lisää kehyksen.
	Tuo valikon näyttöön. Valikko sisältää kaikki P-touch Editor Lite LAN -toiminnot.
	Pienentää P-touch Editor Lite LANin.
	Sulkee P-touch Editor Lite LANin.


### 2 Ominaisuustyökalurivi

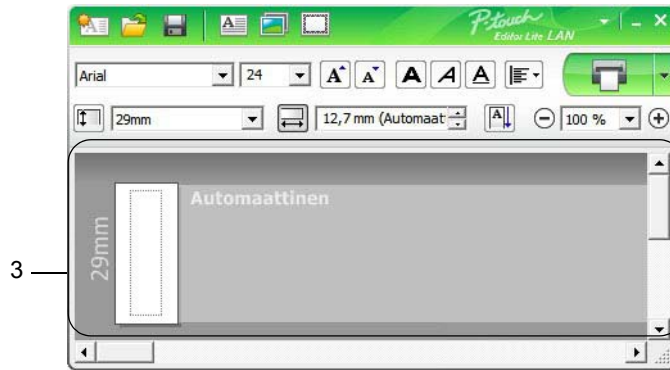
Kuvake	Käyttötarkoitus
	Vaihda fonttia valitsemalla ▾.
	Määritä fontin koko valitsemalla ▾. Voit säätää fontin kokoa yhtä tasoa suuremmaksi tai pienemmäksi napsauttamalla  - tai  -painiketta.
	Määrittää fonttityylin: /  Lihavoitu  /  Kursivoitu /  Alleviivaus
	Määrittää tekstikehyksen tekstin tasauksen.

Kuvake	Käyttötarkoitus
 	Määrittää tarran leveyden. Valitse  , jos haluat, että asetetun tarran leveys tunnistetaan automaattisesti.
 	Määrittää tarran pituuden. Valitse  , jos haluat säätää tarran pituuden syötetyn tekstin mukaan automaattisesti.
	Muuttaa tarran suunnan pystysuunnaksi.
	Valitse  , jos haluat asettaa Tarranäkymä-näkymän zoomauskertoimen. Voit muuttaa zoomauskerrointa myös valitsemalla  tai  .
	Napsauta  -painiketta, jos haluat tulostaa normaalisti, tai napsauta  -painiketta, jos haluat tulostaa käyttäen asetuksia. <b>Tulostusasetukset...</b> : Automaattinen leikkaus, Leikkaus lopussa ja Kopiot. Automaattinen leikkaus: jokainen tarra leikataan automaattisesti tulostuksen jälkeen. Leikkaus lopussa: leikkaa tarrat viimeisen tarran tulostuksen jälkeen. Kopiot: tulostaa tarrasta useita kopioita. <b>Tulostimen asetukset...</b> : yhdistettyjen tulostinten luettelo näkyy tässä.



### Huomautus

- Jos verkkoon on yhdistetty useita tulostimia, valitse se tulostin, jolla haluat tulostaa. Voit tarkastella verkkoon yhdistettyjen tulostinten luetteloa napsauttamalla -kohtaa ja valitsemalla sitten [**Tulostimen asetukset...**]. Voit löytää haluamasi tulostimen luettelosta sen IP-osoitteen avulla.
- Voit tarkistaa tulostimen IP-osoitteen tulostamalla tulostimen asetustiedot. Voit tulostaa tulostimen asetustiedot painamalla leikkuripainiketta (>%) ja pitämällä sitä painettuna, kun virta on kytkettynä.
- Suosittelemme, että asetat tulostimen sijainnin BRAdminilla, sillä sen avulla voit tarkastella tulostinta luettelossa.




### 3 Tarranäkymä

Näyttö	Käyttötarkoitus
	Tämä tarranäkymä tulee näyttöön, kun ohjelmisto käynnistetään. Asetettuna oleva tarran leveys näkyy tarran kuvan vasemmalla puolella. Kun oikealla puolella näkyy "Automaattinen"-teksti, tarran pituus säädetään automaattisesti tekstin pituuden mukaan.
	Jos haluat muuttaa manuaalisesti tarran pituutta ja leveyttä, siirrä osoitin tarra-alueen reunaan ja vedä sitä sitten, kun sininen viiva tulee näkyviin.
	Jos haluat säätää P-touch Editor Lite LAN -ikkunan kokoa manuaalisesti, siirrä osoitin ikkunan reunan päälle ja vedä sitä sitten, kun osoitin muuttuu nuoleksi.
	Objekteja siirrettäessä tulee joskus näkyviin apuviivoja. Ne näytetään, kun objekti tasataan tulostettavan alueen vasempaan reunaan, oikeaan reunaan, yläreunaan tai alareunaan tai keskelle. Vasemmalla olevassa kuvassa apuviivat ilmaisevat, että objekti on keskitetty tarran yläreunassa.
	Lisättyjä tekstikehyksiä, kuvia ja kehyksiä kohdellaan objekteina. Objektien ympärillä on kahvat (ilmaistu kahdeksalla sinisellä pisteellä).
	Ilmaisee, että objekti on valittuna.
	Osoitin muuttuu nuoleksi, kun se siirretään kahvan päälle. Muuta objektin kokoa vetämällä kahvoista.
	Jos haluat siirtää objekteja, vedä niitä, kun osoitin muuttuu ristikoksi. Jos kyseessä on tekstiobjekti, osoitin muuttuu ristikoksi vain, kun se on objektin reunuksen päällä.

Napsauta asettelunäkymäaluetta hiiren kakkospainikkeella, jotta voit valita ja suorittaa seuraavia valikkovaihtoehtoja.

**Muut toiminnot (tarkastele napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella)**

Valikko	Toimi näin
Kumoa Tee uudelleen	Kumoa viimeisin toiminto valitsemalla <b>Kumoa</b> . Tee viimeisin toiminto uudelleen valitsemalla <b>Tee uudelleen</b> .
Leikkaa Kopioi Liitä	Valitse tekstialue (tai objekti), jonka haluat leikata tai kopioida ja valitse <b>Leikkaa</b> tai <b>Kopioi</b> . Napsauta kohdealuetta ja valitse <b>Liitä</b> .
Marginaalit	Toiminto ei ole käytettävissä tulostimelle.
Lisää	Valitse <b>Lisää</b> . Lisää tekstiä tarraan valitsemalla <b>Tekstikehys</b> . Lisää tietokoneeseen tallennettu kuva valitsemalla <b>Tiedostosta</b> . Lisää tietokoneen näytön valittu alue valitsemalla <b>Näyttökaappaus</b> . Lisää jokin tietokoneen sisäisistä symboleista valitsemalla <b>Symboli</b> . Lisää jokin P-touch Editor Lite LANin sisäisistä kehyksistä valitsemalla <b>Kehys</b> .
Suunta	Valitse tekstiobjekti ja muuta tekstin suuntaa valitsemalla <b>Vaakasuntainen teksti</b> tai <b>Pystysuntainen teksti</b> .
Numerointi	Valitse tekstissä oleva numero tai kirjain ja valitse <b>Numerointi</b> , jos haluat lisätä suurenevan numeron tai kirjaimen kuhunkin tarraan. Napsauta  -painiketta <b>Tulosta</b> -painikkeen oikealla puolella ja valitse <b>Tulostusasetukset</b> . Valitse <b>Numerointi</b> -ruutu ja kirjoita tulostettavien tarrojen määrä <b>Määrä</b> -kenttään. Valitse <b>Tulosta</b> .
Muuta kuva	Valitse kuva ja korvaa nykyinen kuva eri kuvalla valitsemalla <b>Muuta kuva</b> .
Käännä	Kierrä objekteja <b>0°</b> , <b>90°</b> , <b>180°</b> tai <b>270°</b> .
Järjestys	Valitse jokin objekteista ja valitse <b>Järjestys</b> . Määritä sitten kunkin objektin järjestys tasolla valitsemalla sitten <b>Tuo eteen</b> , <b>Vie taakse</b> , <b>Tuo eteenpäin</b> tai <b>Vie taaksepäin</b> .
Asetukset	Valitse <b>Asetukset</b> . Määritä mittayksikköasetus valitsemalla <b>millimetrit</b> tai <b>tuumat</b> . Valitse P-touch Editor Lite LANin kieli. Käynnistä sovellus uudelleen, jotta uusi valittu <b>"Kieli"</b> -asetus otetaan käyttöön. Määritä numerointiasetus valitsemalla <b>Näytä uusi arvo tulostuksen jälkeen</b> tai <b>Palauta alkuperäiseksi arvoksi tulostuksen jälkeen</b> .
Brother Solutions Center	Valitse <b>Brother Solutions Center</b> , jos haluat siirtyä sivustoon, jossa saat ohjeita ja tietoja.
Tiedot	Valitse <b>Tiedot</b> , jos haluat tietoja P-touch Editor Lite LAN -versiosta.
Poistu	Valitse <b>Poistu</b> , jos haluat lopettaa P-touch Editor Lite LANin.



## P-touch Transfer Manager

Tämän ohjelman avulla voit siirtää malleja ja muita tietoja tulostimeen sekä tallentaa tietojesi varmuuskopioita tietokoneeseen.

P-touch Transfer Manager siirtää tiedot ensin tulostimeen, minkä jälkeen P-touch Template lähettää malliin lisättävät ja tulostettavat tekstitiedot. Lisätietoja P-touch Templatesta saat lataamalla ”P-touch Template Manual / Raster Command Reference” (P-touch Template -opas / Rasterikomento-ohje) -oppaan (vain englanninkielisiä) Brother-tukisivustosta osoitteesta [support.brother.com](http://support.brother.com) [Valitse alueesi/maasi.] - [Käyttöohjeet] - [Valitse tuotteesi.]

Siirtotoimintoa tarvitaan P-touch Templaten käyttämiseen.

Malli voidaan myös siirtää verkon välityksellä.

## Mallin siirtäminen P-touch Transfer Manageriin

Jotta voit käyttää P-touch Transfer Manageria, sinun on ensin siirrettävä P-touch Editorissa luodut mallit P-touch Transfer Manageriin.

- 1 Avaa haluamasi malli P-touch Editorissa.
- 2 Valitse [Tiedosto] - [Siirrä malli] - [Siirrä].

Kun P-touch Transfer Manager käynnistyy, pääikkuna tulee näkyviin.

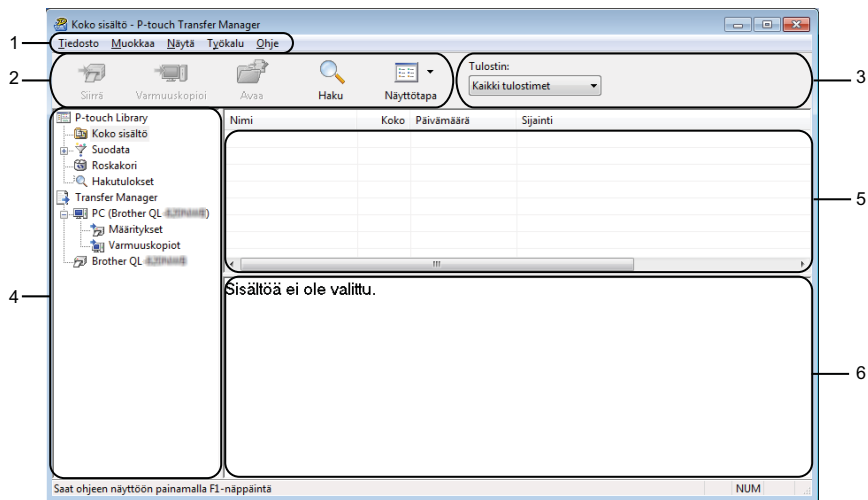


### Huomautus

P-touch Transfer Manager voidaan käynnistää myös seuraavalla tavalla:

- **Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**  
napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse [Kaikki ohjelmat] - [Brother P-touch] - [P-touch Tools] - [P-touch Transfer Manager 2.2].
- **Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**  
valitse [P-touch Transfer Manager 2.2] [Sovellukset]-näytössä.
- **Windows 10:**  
napsauta Aloitus-painiketta ja valitse [Brother P-touch] -kohdasta [P-touch Transfer Manager 2.2].

## Pääikkuna



### 1 Valikkorivi

Tämän avulla voit käyttää eri komentoja, jotka on ryhmitelty kunkin valikon nimen (kuten [Tiedosto], [Muokkaa], [Näytä], [Työkalu] ja [Ohje]) alle niiden toimintojen mukaisesti.

### 2 Työkalurivi

Tämän avulla voit käyttää usein käytettyjä komentoja.

### 3 Tulostimenvälitsin

Tämän avulla voit valita, mihin tulostimeen tiedot siirretään. Kun valitset tulostimen, vain ne tiedot, jotka voidaan lähettää valittuun tulostimeen, näkyvät tietoluettelossa.

### 4 Kansioluettelo

Kansioiden ja tulostinten luettelo näkyy tässä. Kun valitset kansion, valitun kansion mallit näkyvät malliluettelossa.

Jos valitset tulostimen, tulostimeen tallennettuna olevat mallit ja muut tiedot näytetään.






### 5 Malliluettelo

Näyttää luettelon valitun kansion malleista.

### 6 Esikatselu

Näyttää malliluettelon mallien esikatselun.

## Työkalurivin kuvakkeiden selitykset

Kuvake	Painikkeen nimi	Käyttötarkoitus
	<b>Siirrä</b>	Siirtää malleja tai muita tietoja tietokoneesta tulostimeen.
	<b>Tallenna siirtotiedosto</b> (Kun ei yhdistettynä tulostimeen.)	Muuttaa muihin sovelluksiin siirrettävien tietojen tiedostotyyppiä. Valitse "BLF" tiedostotunnisteeksi, kun tulostat tarraa käyttäen massamuistitilaa (USB) tai kun siirrät tietoja käyttämällä BRAdmin Professionalia (lähiverkko tai Wi-Fi) tai Mobile Transfer Expressiä (Wi-Fi). Valitse tiedostotunnisteeksi "PDZ", kun siirrät tietoja käyttämällä Transfer Expressiä (USB). Käytettävissä olevat liitännät vaihtelevat mallin mukaan.
	<b>Varmuuskopioi</b>	Noutaa tulostimeen tallennetut mallit sekä muut tiedot ja tallentaa ne tietokoneeseen.
	<b>Avaa</b>	Avaa valitun mallin.
	<b>Haku</b>	Tämän avulla voit hakea malleja tai muita tietoja, jotka on rekisteröity P-touch Libraryyn.
	<b>Näyttötapa</b>	Muuttaa tiedoston näyttötapaa.

## Mallien tai muiden tietojen siirtäminen tietokoneesta tarratulostimeen

Seuraavaa ohjetta noudattaen voit siirtää mallit, tietokannat ja kuvat tietokoneesta tulostimeen.

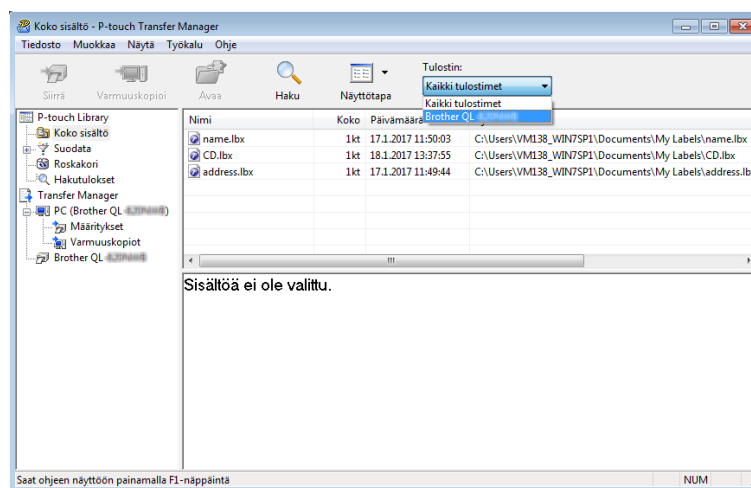
- 1 Yhdistä tietokone ja tulostin USB-liitännällä ja kytke virta tulostimeen. Tulostimen mallin nimi näkyy tulostinkuvakkeen vieressä kansionäkymässä. Jos valitset tulostimen kansionäkymässä, tulostimeen tallennettuna olevat mallit ja muut tiedot näytetään.



### Huomautus

- Jos tulostimen yhteys on katkaistuna tai tulostin on offline-tilassa, tulostin ei näy kansionäkymässä.
- Tarkista ennen tietojen siirtämistä, että tietokone ja tulostin on kytketty USB-kaapelilla tai yhdistetty langattomalla yhteydellä oikein ja että tulostimen virta on kytketty.

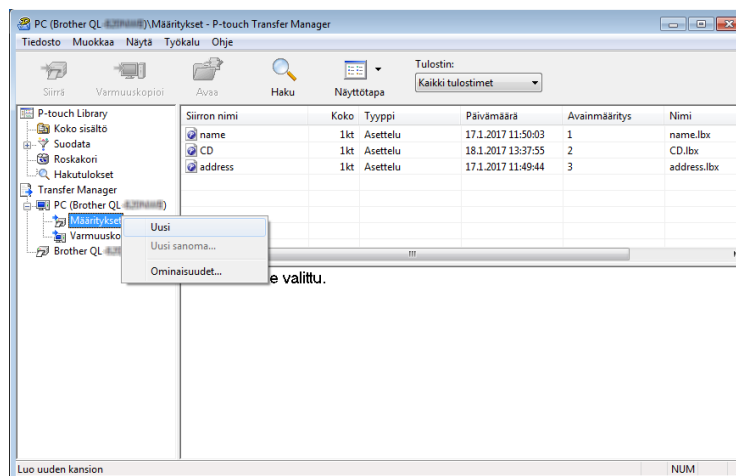
- 2 Valitse tulostin, johon haluat siirtää mallin tai muut tiedot.



### Huomautus

Tarkista ennen tietojen siirtämistä, että tietokone ja tulostin on kytketty USB-kaapelin avulla tai yhdistetty langattomalla yhteydellä oikein ja että tulostimen virta on kytketty.

- 3 Napsauta hiiren kakkospainikkeella [**Määrietykset**]-kansiota, valitse [**Uusi**] ja luo sitten uusi kansio.



- 4 Vedä siirrettävä malli tai muut siirrettävät tiedot ja sijoita ne uuteen kansioon.

#### Siirtotoiminnon tiedot

Tietotyyppi	Siirrettävissä olevien kohteiden enimmäismäärä	Tiedot rajoituksista
Malli	QL-810W: 99 QL-820NWB: 255	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kukin malli voi sisältää enintään 50 objektia.</li> </ul>
Tietokanta	QL-810W: 99 QL-820NWB: 99	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vain *.csv-tiedostoja voi siirtää.</li> <li>■ Kukin *.csv-tiedosto voi sisältää enintään 65 000 tietuetta.</li> </ul>
Kuva (siirretyt symbolit)	QL-810W: 99 QL-820NWB: 255	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vain *.bmp-tiedostoja voi siirtää.</li> <li>■ Mustavalkoisia *.bmp-tiedostoja suositellaan.</li> <li>■ Kokorajoitus on 720 × 720 kuvapistettä.</li> <li>■ Leveät kuvat saatetaan katkaista.</li> </ul>

## Huomautus

Voit vahvistaa siirtotiedoston vapaan muistitilan tulostamalla tulostimen asetusraportin. Katso lisätietoja kohdasta *Tarratulostimen asetusten vahvistaminen* sivulla 84. Tarkista raportin **[ROM FREE]** -kohdasta vapaana oleva tila <sup>1</sup>.

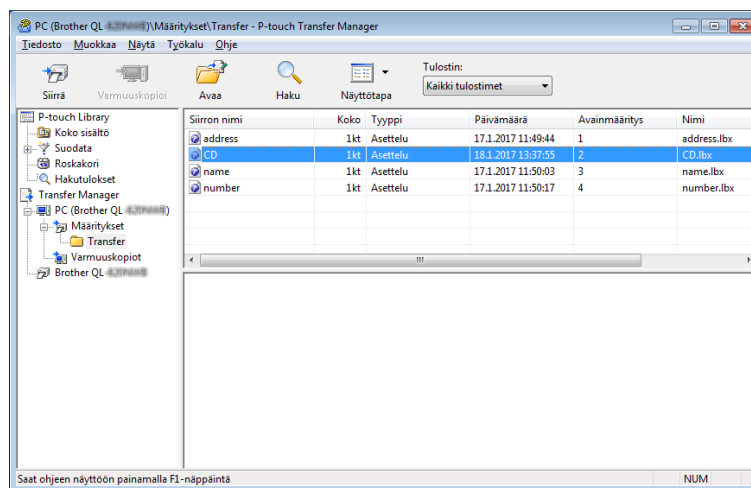
<sup>1</sup> Vapaa tila, joka näkyy kohdassa "ROM FREE: \*\*\*\*\* tavua", voi erota todellisesta käytettävissä olevasta tilasta.

Voit tarkastella malleja ja muita tietoja valitsemalla:

- kansion **[Määrittelykset]**-kansioista
- **[Koko sisältö]**
- jonkin **[Suodata]**-kohdassa olevan luokan, kuten **[Asettelut]**.

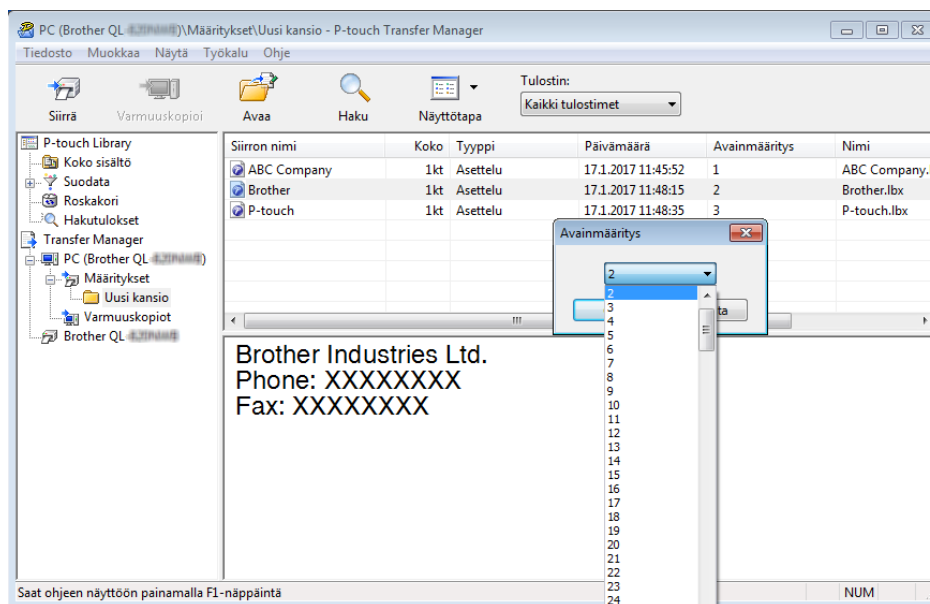
Kun siirrät useita malleja tai muita tietoja, vedä kaikki siirrettävät tiedostot ja sijoita ne uuteen kansioon.

Kullekin tiedostolle määritetään avainnumero (muistisijainti tulostimessa), kun tiedostot sijoitetaan uuteen kansioon.



Siirron nimi	Koko	Tyyppi	Päivämaa	Avainmääritys	Nimi
address	1kt	Asettelu	17.1.2017 11:49:44	1	address.lbx
CD	1kt	Asettelu	18.1.2017 13:37:55	2	CD.lbx
name	1kt	Asettelu	17.1.2017 11:50:03	3	name.lbx
number	1kt	Asettelu	17.1.2017 11:50:17	4	number.lbx

- 5 Jos haluat muuttaa kohteelle määritettyä avainnumeroa, napsauta kohdetta hiiren kakkospainikkeella, valitse **[Avainmääritys]** ja valitse sitten haluamasi avainnumero.



### **Huomautus**

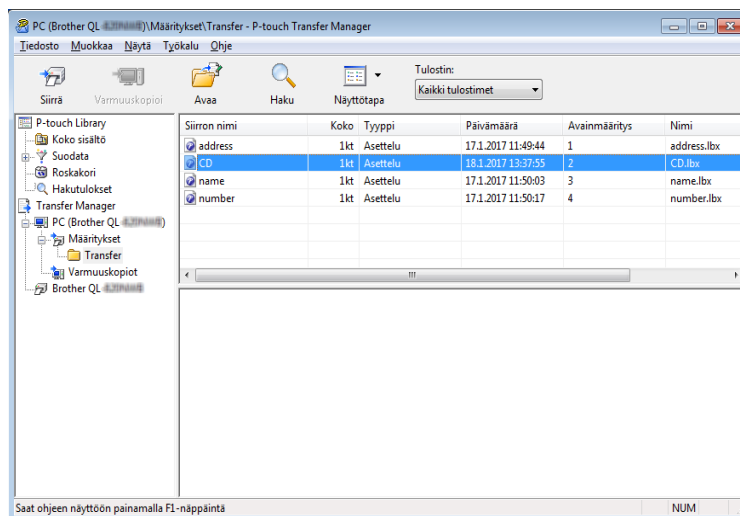
- Lukuun ottamatta tietokantojen tietoja, kaikille tulostimeen siirretyille tiedoille määritetään avainnumero.
- Jos tulostimeen siirretyllä mallilla tai muulla tiedolla on sama avainnumero kuin tulostimessa jo olevalla mallilla, uusi malli korvaa vanhan. Voit vahvistaa tulostimeen tallennettujen mallien avainnumeromääritykset varmuuskopioimalla mallit tai muut tiedot. Katso lisätietoja kohdasta *Tarratulostimeen tallennettujen mallien tai muiden tietojen varmuuskopioiminen* sivulla 127.
- Jos tulostimen muisti on täynnä, poista yksi tai useampi malli tulostimen muistista. Katso lisätietoja kohdasta *Tarratulostimeen tallennettujen mallien tai muiden tietojen varmuuskopioiminen* sivulla 127.

- 6 Jos haluat muuttaa siirrettävien mallien tai muiden tietojen nimiä, valitse haluamasi kohde ja kirjoita sitten uusi nimi. Mallien nimissä käytettävien merkkien määrä voi olla rajoitettu tulostimen mallin mukaan.

### **Huomautus**

Nestekidenäytössä (vain QL-820NWB) näkyy mallitiedoston nimestä vain ensimmäiset yhdeksän merkkiä.

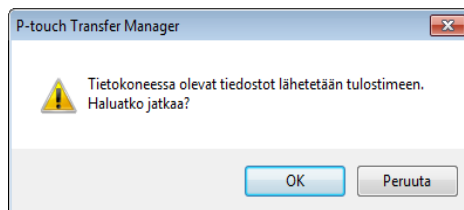
- 7 Valitse siirrettävät mallit tai muut tiedot sisältävä kansio ja valitse sitten [**Siirrä**]. Vahvistussanoma tulee näyttöön.



### Huomautus

- Voit myös siirtää yksittäisiä kohteita tulostimeen lisäämättä niitä mihinkään kansioon. Valitse siirrettävät mallit tai muut tiedot ja valitse sitten [**Siirrä**].
- Yhdessä toiminnossa voi valita ja siirtää useita kohteita ja kansioita.

- 8 Valitse [**OK**].



Valitut kohteet siirretään tulostimeen.



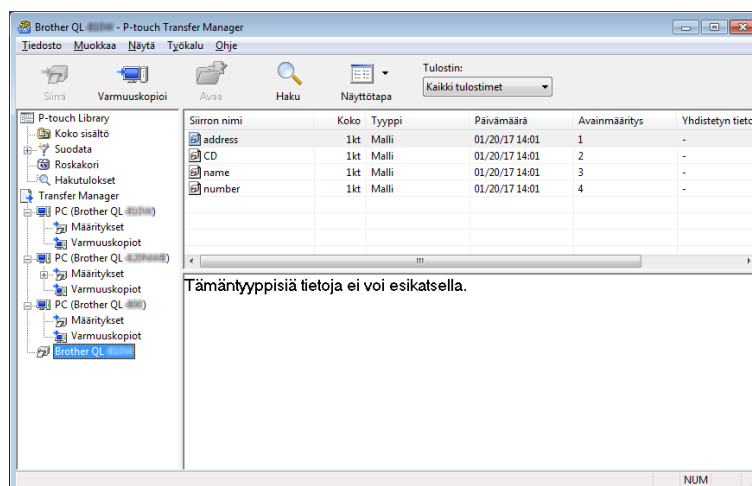
## Tarratulostimeen tallennettujen mallien tai muiden tietojen varmuuskopioiminen

Nouda tulostimeen tallennetut mallit tai muut tiedot seuraavasti ja tallenna ne tietokoneeseen.

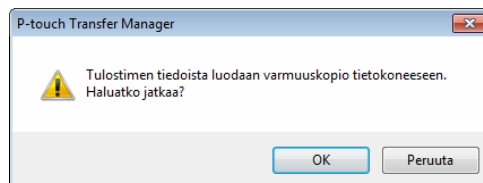
### ❗ Tärkeää

- Varmuuskopioituja malleja tai muita tietoja ei voi muokata tietokoneessa.
- Tulostimen mallin mukaan varmuuskopioidut mallit tai tiedot eivät välttämättä ole siirrettävissä eri mallien välillä.

- 1 Yhdistä tietokone ja tulostin ja kytke virta tulostimeen.  
Tulostimen mallin nimi näkyy tulostinkuvakkeen vieressä kansionäkymässä.  
Jos valitset tulostimen kansionäkymässä, tulostimeen tallennettuna olevat mallit ja muut tiedot näytetään.
- 2 Valitse tulostin, josta varmuuskopioidaan, ja valitse sitten [**Varmuuskopioi**].  
Vahvistussanoma tulee näyttöön.



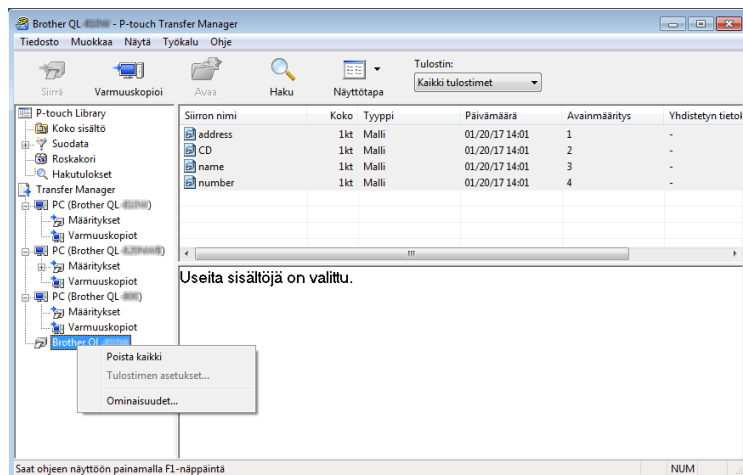
- 3 Valitse [**OK**].  
Uusi kansio luodaan tulostimen alle kansionäkymässä. Kansion nimi perustuu varmuuskopion päivään ja aikaan. Kaikki tulostimen mallit ja muut tiedot siirretään uuteen kansioon ja tallennetaan tietokoneeseen.



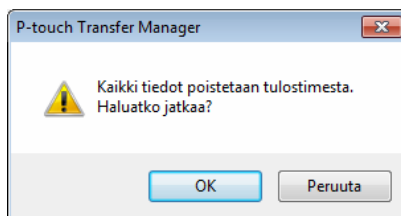
## Tarratulostimen tietojen poistaminen

Poista kaikki tulostimeen tallennetut mallit tai muut tiedot seuraavalla tavalla.

- 1 Yhdistä tietokone ja tulostin ja kytke virta tulostimeen.  
Tulostimen mallin nimi näkyy tulostinkuvakkeen vieressä kansionäkymässä.
- 2 Napsauta tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten [**Poista kaikki**].



Vahvistussanoma tulee näyttöön.



- 3 Valitse [**OK**].  
Kaikki tulostimeen tallennetut mallit ja muut tiedot poistetaan.

## Siirtotiedostojen ja siirtopakettitiedostojen luominen

P-touch Transfer Managerin avulla voit tallentaa P-touch Editorin avulla luodut mallitiedot BLF- tai PDZ-muodossa. Voit siirtää tässä muodossa olevia tiedostoja tulostimeen verkon välityksellä tietokoneesta tai mobiililaitteesta. Voit myös tulostaa BLF-muodossa olevia tiedostoja massamuistitilasta.

- 1 Luo malli P-touch Editorin avulla ja siirrä se sitten P-touch Transfer Manageriin. Katso lisätietoja kohdasta *Mallin siirtäminen P-touch Transfer Manageriin* sivulla 119.
- 2 Valitse [**Määrietykset**] P-touch Transfer Manager -ikkunassa yhdistämättä tulostinta tietokoneeseen ja valitse sitten tallennettava malli.



### Huomautus

Voit valita useita malleja samanaikaisesti.

- 3 Valitse [**Tiedosto**] - [**Tallenna siirtotiedosto**].

### ! Tärkeää

[**Tallenna siirtotiedosto**] -painike on näkyvässä vain, jos tulostimen yhteys tietokoneeseen on katkaistu tai laite on offline-tilassa.



### Huomautus

- Jos valitset [**Tallenna siirtotiedosto**] sen jälkeen, kun olet valinnut [**Määrietykset**], kaikki kansion mallit tallennetaan siirtotiedostona (.blf) tai siirtopakettitiedostona (.pdz).
- Voit yhdistää useita malleja yksittäiseksi siirtotiedostoksi (.blf) tai siirtopakettitiedostoksi (.pdz).

- 4 Valitse [**Tallennusmuoto**]-kohdasta haluamasi mallin muoto ja kirjoita sitten nimi ja tallenna malli. Valitse BLF-muoto, kun tulostat käyttäen massamuistitilaa tai yhdistät mobiililaitteesi tulostimeen käyttämällä Wireless Directiä tai Wi-Fiä, ja valitse PDZ-muoto, kun yhdistät käyttäen Bluetoothia. Mallit tallennetaan siirtotiedostona (.blf) tai siirtopakettitiedostona (.pdz).

## P-touch Library

Tämän ohjelman avulla voit hallita ja tulostaa P-touch Editor -malleja.

### P-touch Libraryn käynnistäminen

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

napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse [**Kaikki ohjelmat**] - [**Brother P-touch**] - [**P-touch Tools**] - [**P-touch Library 2.2**].

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

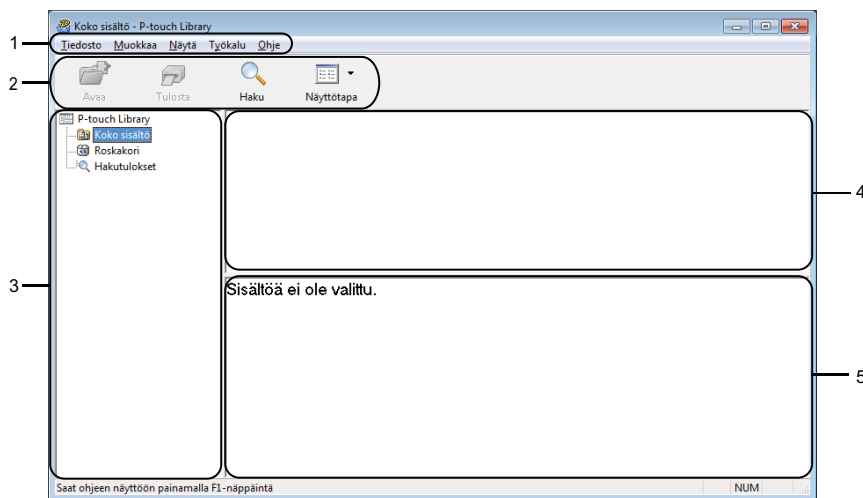
valitse [**P-touch Library 2.2**] [**Sovellukset**]-näytöstä.

■ **Windows 10:**

napsauta Aloitus-painiketta ja valitse [**Brother P-touch**] -kohdasta [**P-touch Library 2.2**].

Kun P-touch Library käynnistyy, pääikkuna tulee näyttöön.

#### Pääikkuna



#### 1 Valikkorivi

Tämän avulla voit käyttää kaikkia käytettävissä olevia komentoja, jotka on ryhmitelty kunkin valikon nimen (kuten [**Tiedosto**], [**Muokkaa**], [**Näytä**], [**Työkalu**] ja [**Ohje**]) alle niiden toimintojen mukaisesti.

#### 2 Työkalurivi

Tämän avulla voit käyttää usein käytettyjä komentoja.

#### 3 Kansioluettelo

Näyttää kansioden luettelon. Kun valitset kansion, valitun kansion mallit näkyvät malliluettelossa.




#### 4 Malliluettelo

Näyttää luettelon valitun kansion malleista.

## 5 Esikatselu

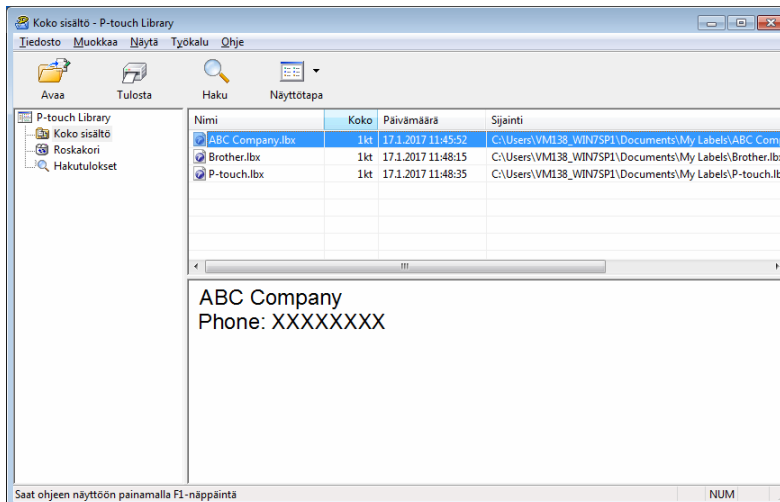
Näyttää malliluettelossa valittujen mallien esikatselun.

### Työkalurivin kuvakkeiden selitykset

Kuvake	Painikkeen nimi	Käyttötarkoitus
	<b>Avaa</b>	Avaa valitun mallin.
	<b>Tulosta</b>	Tulostaa valitun mallin tulostimella.
	<b>Haku</b>	Tämän avulla voit hakea malleja, jotka on rekisteröity P-touch Libraryyn.
	<b>Näyttötapa</b>	Muuttaa tiedoston näyttötapaa.

## Mallien avaaminen ja muokkaaminen

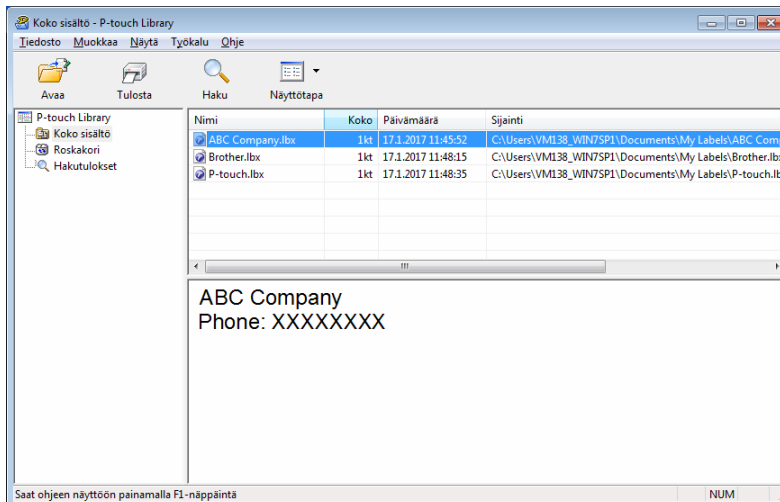
Valitse malli, jonka haluat avata tai jota haluat muokata, ja valitse sitten **[Avaa]**.



Malliin liitetty ohjelma käynnistyy, jotta voit muokata mallia.

## Mallien tulostaminen

Valitse malli, jonka haluat tulostaa, ja valitse sitten **[Tulosta]**.

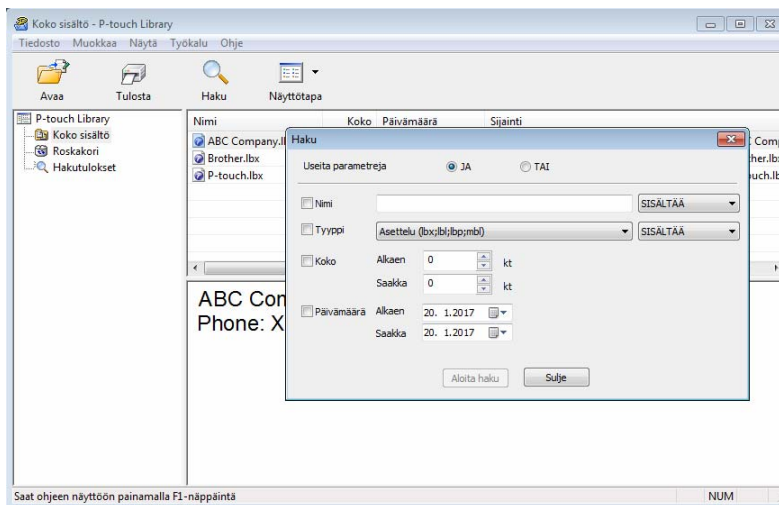


Yhdistetty tulostin tulostaa mallin.

## Mallien hakeminen

Voit hakea malleja, jotka on rekisteröity P-touch Libraryyn.

- 1 Valitse [**Haku**].  
**Haku**-valintaikkuna tulee näyttöön.



- 2 Määritä haku ehdot.  
Seuraavat haku ehdot ovat käytettävissä:

Asetukset	Tiedot
<b>Useita parametreja</b>	Määrittää, miten ohjelma hakee, kun useita haku ehtoja on määritetty. Jos valitset [ <b>JA</b> ], ohjelma hakee tietoja, jotka täyttävät kaikki ehdot. Jos valitset [ <b>TAI</b> ], ohjelma hakee tietoja, jotka täyttävät minkä tahansa ehdon.
<b>Nimi</b>	Hae mallia määrittämällä tiedoston nimi.
<b>Tyyppi</b>	Hae mallia määrittämällä tiedoston tyyppi.
<b>Koko</b>	Hae mallia määrittämällä tiedoston koko.
<b>Päivämäärä</b>	Hae mallia määrittämällä tiedoston päivämäärä.

- 3 Valitse [**Aloita haku**].  
Haku alkaa.  
Hakutulokset näkyvät näytössä.



- 4 Sulje **Haku**-valintaikkuna.  
Vahvista haun tulokset valitsemalla kansionäkymässä [**Hakutulokset**].



#### **Huomautus**

---

Voit rekisteröidä malleja P-touch Libraryyn vetämällä ja pudottamalla niitä [**Koko sisältö**] -kansioon tai kansioluetteloon. Voit myös määrittää P-touch Editorin rekisteröimään mallit P-touch Libraryyn automaattisesti seuraavalla tavalla:

- 1 Valitse P-touch Editor -valikosta [**Työkalut**] - [**Asetukset**].
  - 2 Valitse **Asetukset**-valintaikkunan [**Yleiset**]-välilehdessä [**Rekisteröintiasetukset**].
  - 3 Valitse P-touch Editorilla luotujen mallien rekisteröintiajankohta ja valitse sitten [**OK**].
-

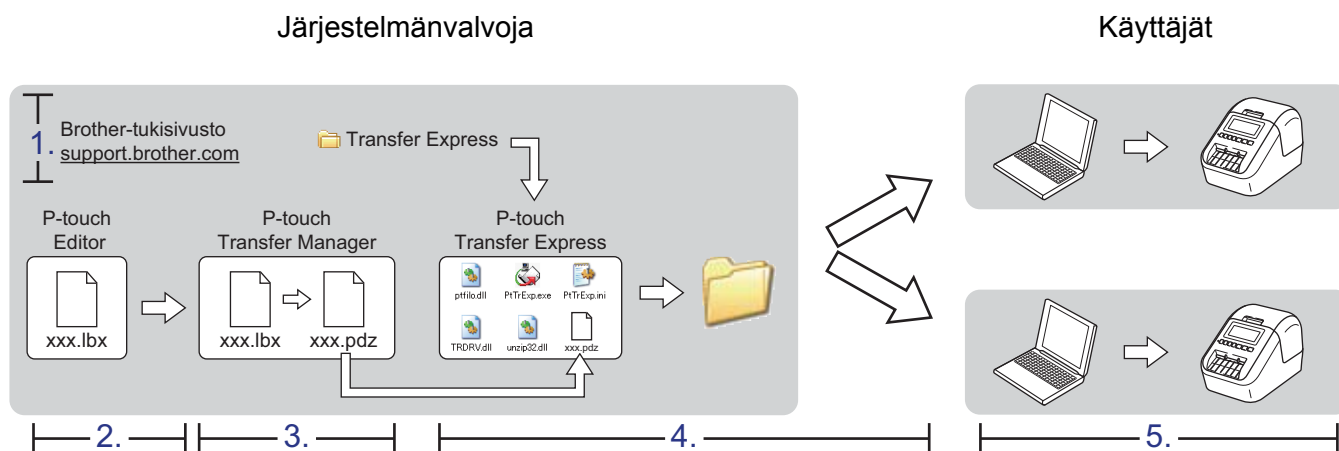
# Mallien siirtäminen P-touch Transfer Expressillä (vain Windows)

Voit siirtää malleja tulostimeen P-touch Transfer Expressin avulla. Ensin järjestelmänvalvoja luo mallin ja jakelee sitä sitten yhdessä P-touch Transfer Expressin kanssa. Tämän jälkeen voit siirtää mallin P-touch Transfer Expressin avulla suoraan tulostimeen.

Voit ladata viimeisimmän P-touch Transfer Expressin Brother-tukisivustosta osoitteesta [support.brother.com](http://support.brother.com) [Valitse alueesi/maasi.] - [Ladattavat tiedostot] - [Valitse tuotteesi.]

## ❗ Tärkeää

- Jos haluat siirtää mallin uutena mallina, muista määrittää [**Avainmääritys**]-numero (P-touch Transfer Managerissa), joka ei ole parhaillaan käytössä. Jos määritetty [**Avainmääritys**]-numero on jo käytössä, aiempi malli korvataan uudella mallilla.
- Tämä toiminto edellyttää USB-liitännän käyttöä.



## P-touch Transfer Expressin valmisteleminen

Käyttäjän on valmisteltava P-touch Transfer Express mallien tulostimeen siirtämistä varten.

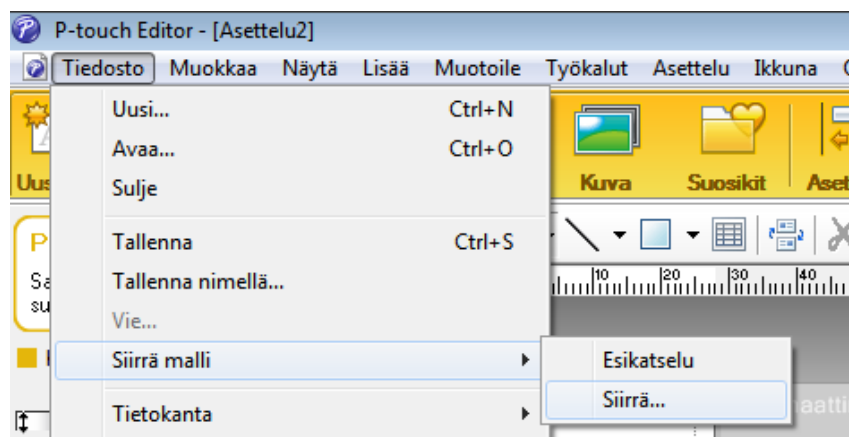
## ❗ Tärkeää

- Tulostinohjain on asennettava ennen Transfer Expressin käyttämistä.
- P-touch Transfer Express on saatavilla vain englanninkielisenä.

- 1 Voit ladata viimeisimmän P-touch Transfer Expressin Brother-tukisivustosta osoitteesta [support.brother.com](http://support.brother.com) [Valitse alueesi/maasi.] - [Ladattavat tiedostot] - [Valitse tuotteesi.]
- 2 Lataa Transfer Express mihin tahansa sijaintiin tietokoneessa.
- 3 Pura ladattu tiedosto (.zip).

## Mallin siirtäminen P-touch Transfer Manageriin

- 1 Avaa haluamasi malli P-touch Editorissa.
- 2 Valitse [Tiedosto] - [Siirrä malli] - [Siirrä].



Malli siirretään P-touch Transfer Manageriin.  
P-touch Transfer Manager käynnistyy automaattisesti.

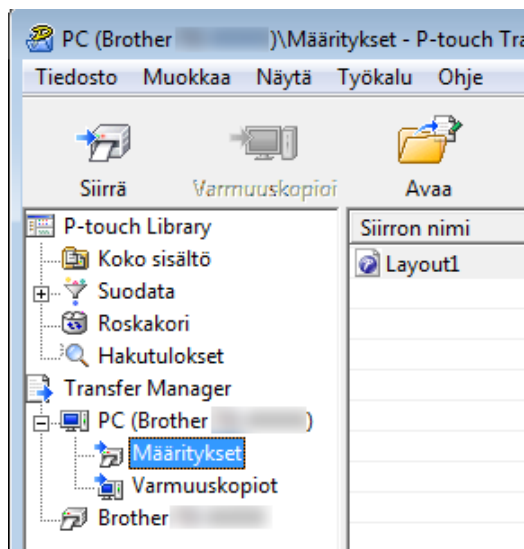
### Huomautus

- **Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**  
malli voidaan siirtää P-touch Transfer Manageriin myös napsauttamalla Käynnistä-painiketta ja valitsemalla [Kaikki ohjelmat] - [Brother P-touch] - [P-touch Tools] - [P-touch Transfer Manager 2.2], jolloin P-touch Transfer Manager käynnistyy, ja vetämällä .lbr-tiedosto sitten P-touch Transfer Manager -ikkunaan.
- **Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**  
malli voidaan siirtää P-touch Transfer Manageriin myös napsauttamalla [P-touch Transfer Manager 2.2] -kohdetta [Sovellukset]-näytössä, jolloin P-touch Transfer Manager käynnistyy, ja vetämällä .lbr-tiedosto sitten P-touch Transfer Manager -ikkunaan.
- **Windows 10:**  
malli voidaan siirtää P-touch Transfer Manageriin myös napsauttamalla Aloitus-painiketta ja valitsemalla [Brother P-touch] - [P-touch Transfer Manager 2.2], jolloin P-touch Transfer Manager käynnistyy, ja vetämällä .lbr-tiedosto sitten P-touch Transfer Manager -ikkunaan.

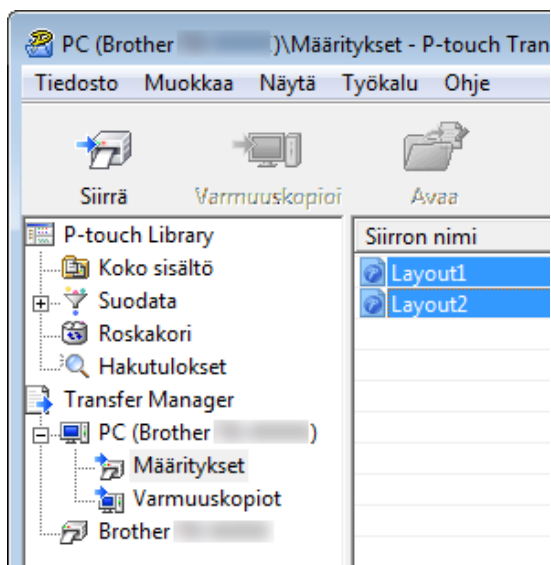
## Mallin tallentaminen siirtopakettitiedostona (.pdz)

Jos haluat luoda tiedoston muodossa, jota P-touch Transfer Express pystyy käyttämään, tallenna malli siirtopakettitiedostona (.pdz).

- 1 Valitse kansionäkymässä [**Määrietykset**].

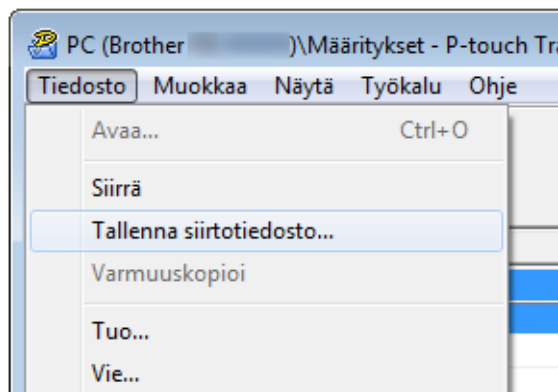


- 2 Valitse mallit, joita haluat jaella.



Mallien siirtäminen P-touch Transfer Expressillä (vain Windows)

**3** Valitse [**Tiedosto**] - [**Tallenna siirtotiedosto**].



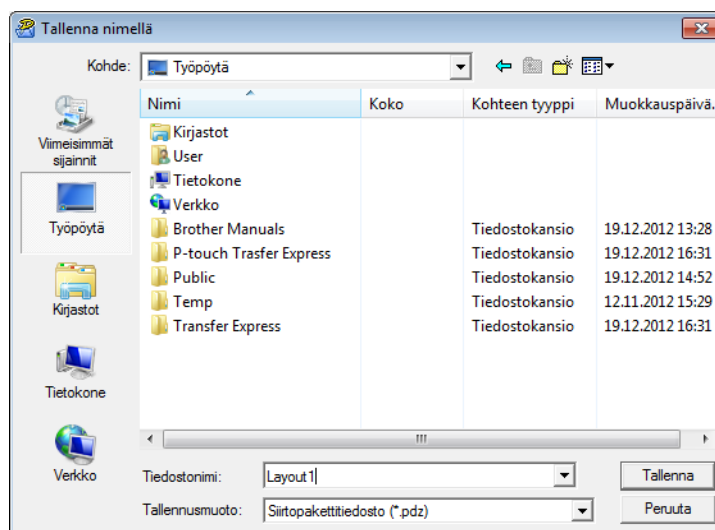
**!** Tärkeää

[**Tallenna siirtotiedosto**] -painike on näkyvissä vain, jos tulostimen yhteys tietokoneeseen on katkaistu tai laite on offline-tilassa.

**Huomautus**

- Jos valitset [**Tallenna siirtotiedosto**] [**Määriytset**]-valinnan tai luodun kansion valitsemisen jälkeen, kaikki kansion mallit tallennetaan siirtopakettitiedostona (.pdz).
- Voit yhdistää useita malleja yksittäiseksi siirtopakettitiedostoksi (.pdz).

**4** Kirjoita nimi ja valitse sitten [**Tallenna**].



Malli tallennetaan siirtopakettitiedostona (.pdz).

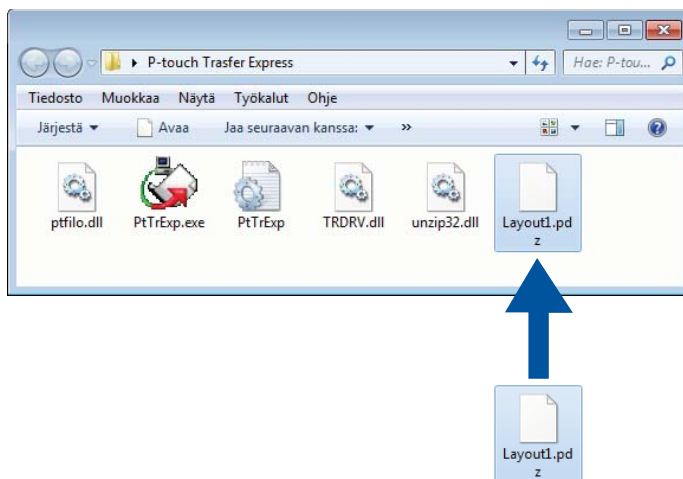
## Siirtopakettitiedoston (.pdz) ja P-touch Transfer Expressin jakeleminen käyttäjälle



### Huomautus

Jos käyttäjällä on jo P-touch Transfer Express ladattuna, järjestelmänvalvojan ei tarvitse lähettää Transfer Express -kansiota käyttäjälle. Tässä tapauksessa käyttäjä voi yksinkertaisesti siirtää jaellun siirtopakettitiedoston ladattuun kansioon ja kaksoinapsauttaa sitten [PtTrExp.exe]-tiedostoa.

- 1 Siirrä siirtopakettitiedosto (.pdz) ladattavien tiedostojen kansioon.



- 2 Jakele kaikki ladattavien tiedostojen kansion tiedostot käyttäjälle.

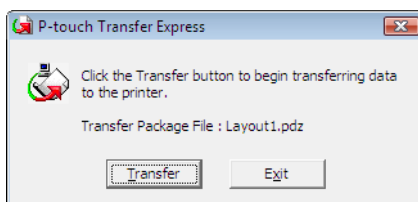
## Siirtopakettitiedoston (.pdz) siirtäminen tarratulostimeen

Käyttäjä voi siirtää siirtopakettitiedoston (.pdz) tulostimeen järjestelmänvalvojalta saamansa P-touch Transfer Express -sovelluksen avulla.

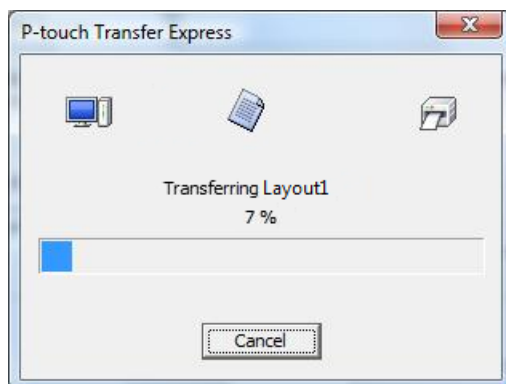
### ❗ Tärkeää

Älä katkaise virtaa tulostimesta mallien siirtämisen aikana.

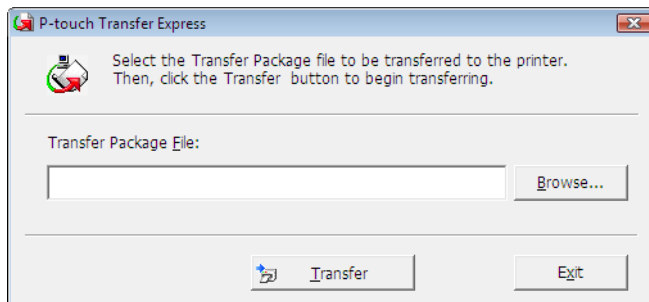
- 1 Kytke virta tulostimeen.
- 2 Kytke tulostin tietokoneeseen USB-kaapelin avulla.
- 3 Kaksoisnapsauta järjestelmänvalvojan antamaa [PtTrExp.exe]-tiedostoa.
- 4 1 Jos [PtTrExp.exe]-tiedoston sisältävässä kansiossa on yksi siirtopakettitiedosto (.pdz), valitse [Transfer] (Siirrä).



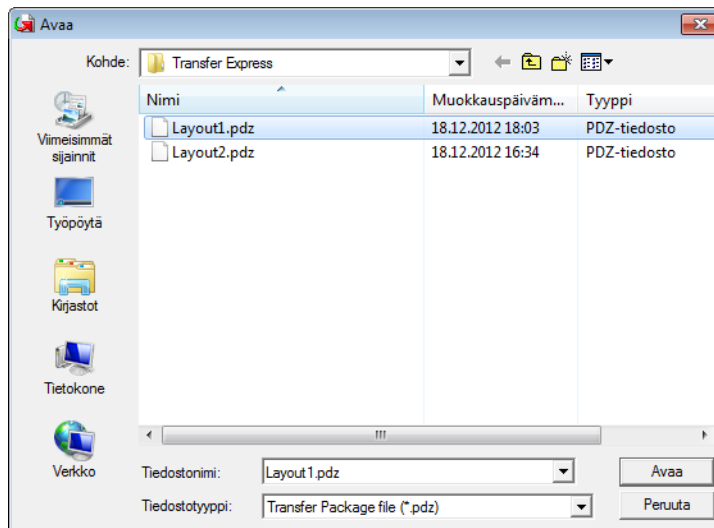
Siirtopakettitiedoston siirto alkaa.



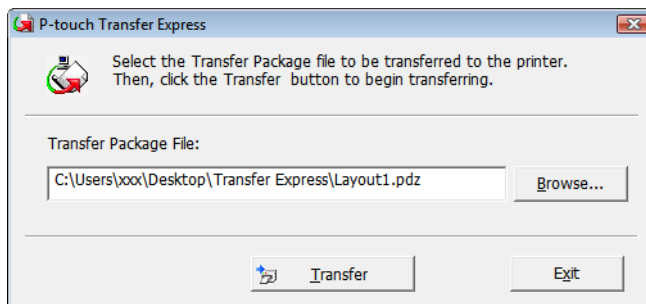
- 2 Kun [PtTrExp.exe]-tiedoston sisältävässä kansiossa on useita siirtopakettitiedostoja (.pdz) tai siirtopakettitiedostoja ei ole lainkaan, valitse [Browse] (Selaa).



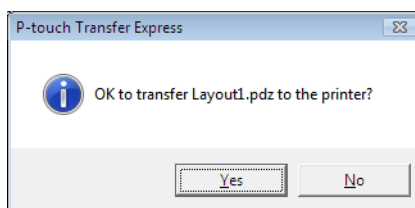
Valitse siirtopakettitiedosto, jonka haluat siirtää, ja valitse sitten [**Avaa**].



Valitse [**Transfer**] (Siirrä).

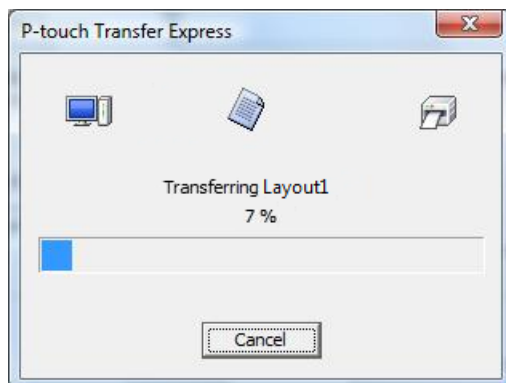


Valitse [**Yes**] (Kyllä).

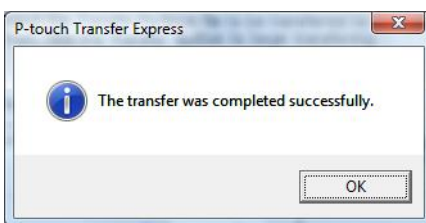




Siirtopakettitiedoston siirto alkaa.



5 Valitse [OK].



Siirtopakettitiedoston siirto on valmis.

Ohjelmisto voidaan päivittää viimeisimpään saatavissa olevaan versioon käyttämällä P-touch Update Softwarea.



## Huomautus

- Todellinen ohjelmisto ja tämän käyttöoppaan sisältö saattavat ovat erilaiset.
- Älä katkaise virtaa tulostimesta tietojen siirtämisen tai laiteohjelmiston päivittämisen aikana.

## P-touch Editorin päivittäminen

### ❗ Tärkeää

(Vain Windows) Asenna tulostinohjain ennen P-touch Editorin päivittämistä.

## Windows

1 Käynnistä P-touch Update Software.

- **Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**  
kaksoisnapsauta [P-touch Update Software] -kuvaketta.



## Huomautus

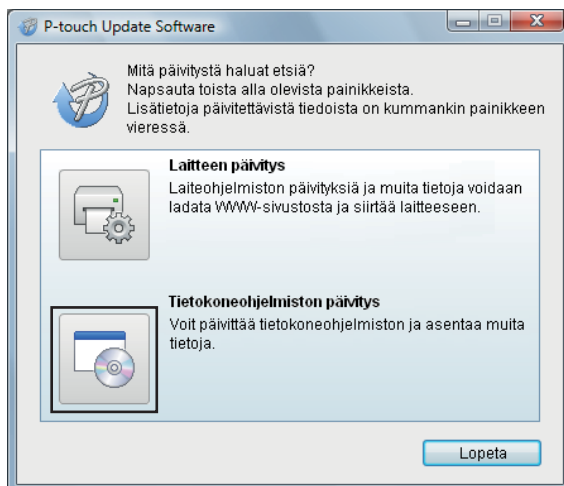
P-touch Update Software voidaan käynnistää myös seuraavalla tavalla:

napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse sitten [Kaikki ohjelmat] - [Brother P-touch] - [P-touch Update Software].

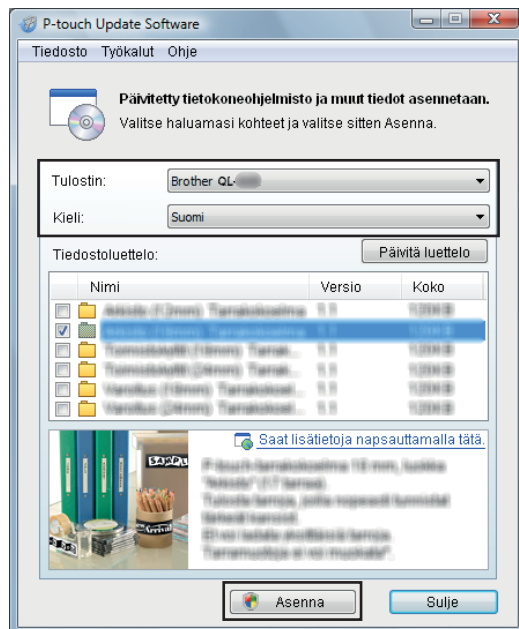
- **Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**  
valitse [P-touch Update Software] [Sovellukset]-näytöstä tai kaksoisnapsauta työpöydän [P-touch Update Software] -kuvaketta.
- **Windows 10:**  
napsauta Aloitus-painiketta ja valitse [Brother P-touch] - [P-touch Update Software] tai kaksoisnapsauta työpöydän [P-touch Update Software] -kuvaketta.



- 2 Napsauta [Tietokoneohjelmiston päivitys] -kuvaketta.



- 3 Valitse [Tulostin] ja [Kieli], valitse Cable Label Toolin ja P-touch Editorin vieressä olevat valintaruudut ja valitse sitten [Asenna].



- 4 Asennuksen päättymisestä ilmoittava sanoma tulee näyttöön.

## Mac

---

- 1 Kaksoisosoita työpöydällä olevaa [**P-touch Update Software**] -symbolia.



### Huomautus

---

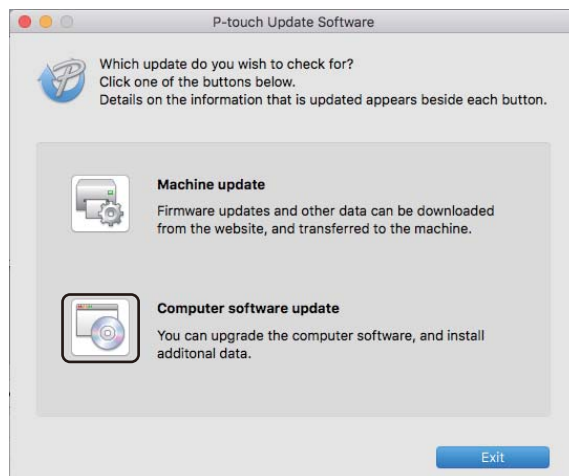
P-touch Update Software voidaan käynnistää myös seuraavalla tavalla:

Kaksoisosoita [**Macintosh HD**] - [**Ohjelmat**] - [**P-touch Update Software**] ja kaksoisosoita sitten [**P-touch Update Software**] -ohjelmasymbolia.

---



- 2 Osoita [**Computer software update**] (Tietokoneohjelmiston päivitys) -symbolia.



- 3 Valitse [**Printer**] (Tulostin) ja [**Language**] (Kieli), valitse P-touch Editorin vieressä oleva valintaruutu ja valitse sitten [**Install**] (Asenna).
- 4 Asennuksen päättymisestä ilmoittava sanoma tulee näyttöön.

## P-touch Editor Liten (vain Windows) ja laiteohjelmiston päivittäminen

### ❗ Tärkeää

- Sinun on asennettava tulostinohjain ennen laiteohjelmiston päivittämistä.
- Älä katkaise virtaa tulostimesta tietojen siirtämisen tai laiteohjelmiston päivittämisen aikana.
- Jos jokin toinen sovellus on käynnissä, sulje se.

## Windows

1 Kytke virta tulostimeen ja kytke USB-kaapeli.

2 Käynnistä P-touch Update Software.

- **Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**  
kaksoisnapsauta [P-touch Update Software] -kuvaketta.



### Huomautus

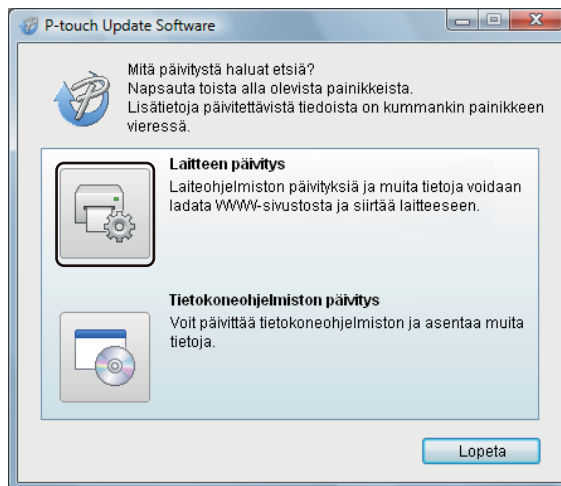
P-touch Update Software voidaan käynnistää myös seuraavalla tavalla:

napsauta Käynnistä-painiketta ja valitse sitten [Kaikki ohjelmat] - [Brother P-touch] - [P-touch Update Software].

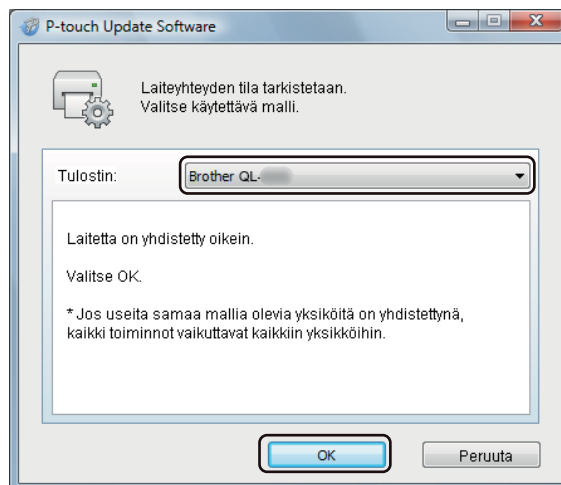
- **Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**  
valitse [P-touch Update Software] [Sovellukset]-näytöstä tai kaksoisnapsauta työpöydän [P-touch Update Software] -kuvaketta.
- **Windows 10:**  
napsauta Aloitus-painiketta ja valitse [Brother P-touch] - [P-touch Update Software] tai kaksoisnapsauta työpöydän [P-touch Update Software] -kuvaketta.



- 3 Napsauta [**Laitteen päivitys**] -kuvaketta.



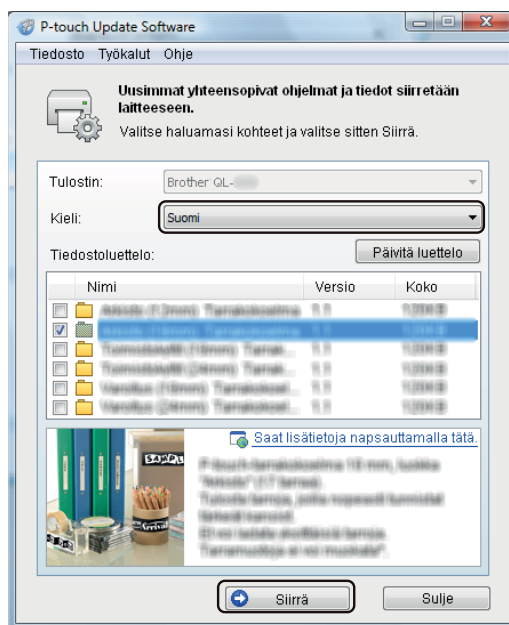
- 4 Valitse [**Tulostin**] ja varmista, että [**Laitetta on yhdistetty oikein.**] -sanoma on näkyvässä. Valitse sitten [**OK**].



- 5 Valitse [**Kieli**], valitse päivitettävän laiteohjelmiston vieressä oleva valintaruutu ja valitse sitten [**Siirrä**].

**Tärkeää**

Älä katkaise virtaa tulostimesta tai irrota kaapelia tiedonsiirron aikana.



- 6 Tarkista päivitettävä sisältö ja aloita päivitys valitsemalla sitten [**Aloita**].  
Laiteohjelmiston päivitys alkaa.

**Tärkeää**

Älä katkaise virtaa tulostimesta tai irrota kaapelia päivitysprosessin aikana.

## Mac

- 1 Kytke virta tulostimeen ja kytke USB-kaapeli.
- 2 Kaksoisosoita työpöydällä olevaa [**P-touch Update Software**] -symbolia.

 **Huomautus**

P-touch Update Software voidaan käynnistää myös seuraavalla tavalla:

Kaksoisosoita [**Macintosh HD**] - [**Ohjelmat**] - [**P-touch Update Software**] ja kaksoisosoita sitten [**P-touch Update Software**] -ohjelmasyMBOLIA.



- 3 Osoita [**Machine update**] (Laitteen päivitys) -symbolia.



- 4 Valitse [**Printer**] (Tulostin) ja varmista, että [**The machine is connected correctly.**] (Laitetta on yhdistetty oikein.) -sanoma on näkyvässä. Valitse sitten [**OK**].
- 5 Valitse [**Language**] (Kieli), valitse päivitettävän laiteohjelmiston vieressä oleva valintaruutu ja valitse sitten [**Transfer**] (Siirrä).

**!** **Tärkeää**

Älä katkaise virtaa tulostimesta tai irrota kaapelia tiedonsiirron aikana.

- 6 Tarkista päivitettävä sisältö ja aloita päivitys valitsemalla sitten [**Start**] (Aloita).  
Laiteohjelmiston päivitys alkaa.



**Huomautus**

Älä katkaise tulostimen virtaa päivitysprosessin aikana.





# Verkko

---

<b>Johdanto</b>	152
<b>Tarratulostimen verkkoasetusten muuttaminen</b>	153
<b>Verkkopohjainen hallinta</b>	156

## Verkkotoiminnot

Tulostimesi voidaan jakaa langattomassa IEEE 802.11b/g/n -verkossa tai kiinteässä automaattisen neuvottelun Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX -verkossa (vain QL-820NWB) sisäisen verkkotulostuspalvelimen avulla. Tulostuspalvelin tukee eri toimintoja ja yhteysmenetelmiä TCP/IP:tä tukevassa verkossa käytössä olevan käyttöjärjestelmän mukaan.

## Tarratulostimen verkkoasetusten (IP-osoite, aliverkon peite ja yhdyskäytävä) muuttaminen

### BRAdmin Light -apuohjelman käyttäminen (vain Windows)

---

BRAdmin Light on apuohjelma, joka on suunniteltu verkkoon yhdistettävien Brother-laitteiden alkumäärittystä varten. Se voi myös etsiä Brother-tuotteita TCP/IP-ympäristössä, näyttää tilan ja määrittää perusverkkoasetukset, kuten IP-osoitteen.

### BRAdmin Light -apuohjelman asentaminen

- 1 Käy Brother-tukisivustossa osoitteessa [support.brother.com](http://support.brother.com) ja lataa ohjelmiston sekä ohjeiden asennusohjelma.
- 2 Jatka asennusta kaksoisnapsauttamalla ladattua tiedostoa ja noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita. Valitse BRAdmin Light valintaikkunassa, jossa valitaan asennettavat kohteet.



#### Huomautus

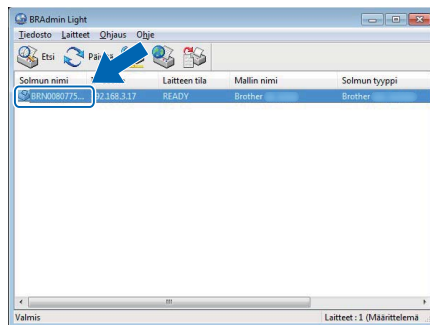
---

- Jos tarvitset tehokkaampaa tulostimen hallintaa, käytä Brother BRAdmin Professional -apuohjelman uusinta versiota, joka on ladattavissa Brother-tukisivustosta osoitteesta [support.brother.com](http://support.brother.com)
  - Jos käytät palomuuria, vakoiluohjelmien torjuntaohjelmaa tai virustorjuntaohjelmaa, poista ne käytöstä tilapäisesti. Kun olet varma, että pystyt tulostamaan, ota ne käyttöön uudelleen.
  - Solmun nimi näkyy nykyisessä BRAdmin Light -ikkunassa. Tulostuspalvelimen oletussolmunimi tulostimessa on "BRWxxxxxxxxxxxx" tai "BRNxxxxxxxxxxxx". (Tässä "xxxxxxxxxxxx" perustuu tulostimesi MAC-osoitteeseen/Ethernet-osoitteeseen.)
- 

### IP-osoitteen, aliverkon peitteen ja yhdyskäytävän asettaminen BRAdmin Light -apuohjelman avulla

- 1 Käynnistä BRAdmin Light -apuohjelma.
  - **Windows Vista / Windows 7 / Windows Server 2008 / Windows Server 2008 R2:**  
valitse [Käynnistä] - [Kaikki ohjelmat] - [Brother] - [BRAdmin Light] - [BRAdmin Light].
  - **Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:**  
napsauta [BRAdmin Light] -kuvaketta [Sovellukset]-näytössä.
  - **Windows 10:**  
napsauta Aloitus-painiketta ja valitse [Brother]-kohdasta [BRAdmin Light].
- 2 BRAdmin Light etsii uusia laitteita automaattisesti.

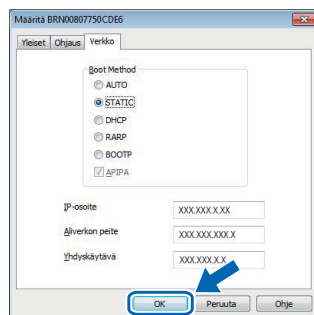
- 3 Kaksoisnapsauta määrittelemätöntä laitetta.



### Huomautus

Jos et käytä DHCP-/BOOTP-/RARP-palvelinta, laite näkyy BRAdmin Light -apuohjelmanäytössä muodossa **[Määrittelemätön]**.

- 4 Valitse **[Boot Method]** -asetukseksi **[STATIC]**. Kirjoita tulostuspalvelimesi **[IP-osoite]**-, **[Aliverkon peite]**- ja **[Yhdyskäytävä]**-asetukset (tarvittaessa).



- 5 Valitse **[OK]**.
- 6 Kun IP-osoite on määritetty oikein, Brother-tulostuspalvelin näkyy laiteluettelossa.

## Muita hallinta-apuohjelmia

Tulostintasi voi käyttää seuraavien hallinta-apuohjelmien kanssa BRAdmin Light -apuohjelman lisäksi. Voit muuttaa verkkoasetuksiasi näiden apuohjelmien avulla.

### Verkkopohjaisen hallinnan käyttäminen (selain)

---

Tulostuspalvelimen asetuksia voi muuttaa tavallisen selaimen avulla käyttäen HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) -protokollaa. Katso lisätietoja kohdasta *Tulostimen asetusten määrittäminen verkkopohjaisen hallinnan avulla (selain)* sivulla 157.

### BRAdmin Professional -apuohjelman käyttäminen (vain Windows)

---

BRAdmin Professional on apuohjelma, joka on tarkoitettu verkkoon yhdistettyjen Brother-laitteiden entistä tehokkaampaan hallintaan. Tämä apuohjelma voi etsiä Brother-tuotteita verkosta ja näyttää laitteen tilan yksinkertaisessa Resurssienhallinta-tyylisessä ikkunassa, joka ilmaisee kunkin laitteen tilan värien avulla. Voit määrittää verkko- ja laiteasetukset sekä päivittää laitteen laiteohjelmiston lähiverkossasi olevalta Windows-tietokoneelta käsin. BRAdmin Professional voi myös kirjata verkossasi olevien Brother-laitteiden toiminnot ja viedä lokitiedot.

Jos haluat lisätietoja ja ladattavia tiedostoja, käy Brother-tukisivustossa osoitteessa [support.brother.com](http://support.brother.com)



#### Huomautus

---

- Käytä BRAdmin Professional -apuohjelman uusinta versiota, joka on ladattavissa Brother-tukisivustosta osoitteesta [support.brother.com](http://support.brother.com)
- Jos käytät palomuuria, vakoiluohjelmien torjuntaohjelmaa tai virustorjuntaohjelmaa, poista ne käytöstä tilapäisesti. Kun olet varma, että pystyt tulostamaan, ota ne käyttöön uudelleen.
- Solmun nimi näkyy nykyisessä BRAdmin Professional -ikkunassa. Oletussolmunimi on "BRWxxxxxxxxxxxx" tai "BRNxxxxxxxxxxxx". (Tässä "xxxxxxxxxxxx" perustuu tulostimesi MAC-osoitteeseen/Ethernet-osoitteeseen.)

## Yleiskatsaus

Voit hallita verkossasi olevaa tulostinta tavallisen selaimen avulla käyttäen HTTP-protokollaa. Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä verkkopohjaisessa hallinnassa:

- tulostimen tilatietojen tarkasteleminen
- verkkoasetusten, kuten TCP/IP-tietojen, muuttaminen
- tulostimen ja tulostinpalvelimen ohjelmistoversiotietojen tarkasteleminen
- verkon ja tulostimen määritysten muuttaminen.



### Huomautus

---

Suosittellemme Microsoft Internet Explorer 9/10/11 -selainta käytettäessä Windows-käyttöjärjestelmää ja Safari 8 -selainta tai uudempaa selainta käytettäessä Mac-käyttöjärjestelmää.

Varmista, että JavaScript ja evästeet ovat aina käytössä käyttämässäsi selaimessa.

---

Jotta verkkopohjaista hallintaa voi käyttää, verkon on käytettävä TCP/IP:tä ja tulostimella sekä tietokoneella on oltava kelpollinen IP-osoite.

## Tulostimen asetusten määrittäminen verkkopohjaisen hallinnan avulla (selain)

Tulostuspalvelimen asetuksia voi muuttaa tavallisen selaimen avulla käyttäen HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) -protokollaa.

- 1 Kirjoita selaimesi osoiteriville tulostimen IP-osoite (tai tulostuspalvelimen nimi).  
Esimerkki: `http://192.168.1.2`



### Huomautus

---

Jos olet muokannut tietokoneen hosts-tiedostoa tai käytät toimialueen nimijärjestelmää (Domain Name System), voit myös kirjoittaa tulostuspalvelimen DNS-nimen. Koska tulostuspalvelin tukee TCP/IP:tä ja NetBIOSia, voit myös kirjoittaa tulostuspalvelimen NetBIOS-nimen. NetBIOS-nimi näkyy tulostimen asetusten sivulla. Määritetty NetBIOS-nimi on ensimmäiset 15 merkkiä solmun nimestä, ja se näkyy oletusarvon mukaan muodossa "BRNxxxxxxxxxxx" (jossa "xxxxxxxxxxx" on Ethernet-osoite).

- 2 Voit nyt muuttaa tulostuspalvelimen asetuksia.





### Huomautus

---

#### Salasanan asettaminen

Suosittelemme kirjautumissalasanan määrittämistä, jotta verkkopohjaisen hallinnan luvaton käyttö voidaan estää.

- 1 Valitse [**Administrator**] (Järjestelmänvalvoja).
- 2 Kirjoita haluamasi salasana (enintään 32 merkkiä).
- 3 Kirjoita salasana uudelleen [**Confirm new password**] (Vahvista uusi salasana) -kenttään.
- 4 Valitse [**Submit**] (Lähetä).  
Kun seuraavan kerran käytät verkkopohjaista hallintaa, kirjoita salasana [**Login**] (Kirjautuminen) -kenttään ja valitse sitten .  
Kun olet määrittänyt asetukset, kirjaudu ulos valitsemalla .

Voit myös määrittää salasanan valitsemalla [**Please configure the password**] (Määritä salasana) tulostimen WWW-sivulla, jos et määritä sisäänkirjautumisen salasanaa.



## Liite

---

<b>Tarratulostimen nollaaminen</b>	159
<b>Ylläpito</b>	161
<b>Vianmääritys</b>	164
<b>Tuotteen tekniset tiedot</b>	179
<b>Huomautuksia P-touch Transfer Managerin käyttämisestä</b>	181
<b>Verkkoa koskevat termit ja tiedot</b>	183
<b>P-touch Template -toiminnon viivakoodien luettelo</b>	192
<b>Akkuyksikön käyttäminen (lisävaruste: PA-BU-001)</b>	196
<b>Brother-viivakoodiskannerin käyttäminen (lisävaruste: PA-BR-001) (vain QL-820NWB)</b>	199



Nollaa tulostimen sisäinen muisti, kun haluat poistaa kaikki tallennetut tarratiedostot, tai jos tulostin ei toimi oikein.

## Kaikkien asetusten palauttaminen tehdasasetuksiin tarratulostimen painikkeiden avulla (vain QL-810W)

Jos haluat nollata tulostimen, toimi seuraavasti.

- 1 Varmista, että tulostimen virta on katkaistu.
- 2 Paina virtapainiketta (⏻) ja leikkuripainiketta (✂) yli kolmen sekunnin ajan. Tilamerkkivalo syttyy vihreänä.
- 3 Pidä virtapainiketta (⏻) edelleen alas painettuna, jolloin tilamerkkivalo alkaa palaa oranssina ja samalla Editor Lite -merkkivalo vilkkuu vihreänä 0,5 sekunnin välein ja Wi-Fi-merkkivalo (📶) vilkkuu sinisenä 0,5 sekunnin välein.
  - Paina leikkuripainiketta (✂) kerran, jotta verkkoasetukset nollataan ja tilamerkkivalo syttyy oranssina.
  - Paina leikkuripainiketta (✂) kahdesti, jolloin käyttäjätiedot nollataan ja Wi-Fi-merkkivalo (📶) alkaa palaa sinisenä.
  - Paina leikkuripainiketta (✂) kolme kertaa, jolloin kaikki asetukset ja laiteasetukset nollataan tehdasasetuksiin ja Editor Lite -merkkivalo syttyy vihreänä.
- 4 Päästä irti virtapainikkeesta (⏻). Tilamerkkivalo vilkkuu oranssina neljä kertaa ja alkaa palaa oranssina, Wi-Fi-merkkivalo (📶) vilkkuu sinisenä neljä kertaa ja alkaa palaa sinisenä samalla kun Editor Lite -merkkivalo vilkkuu vihreänä neljä kertaa ja alkaa palaa vihreänä.

## Tietojen nollaaminen nestekidenäytön valikon avulla (vain QL-820NWB)

Voit nollata seuraavat asetukset myös käyttämällä nestekidenäytön valikkoa:

- tulostimen asetukset
- käyttäjäasetukset
- verkkoasetukset.

Katso lisätietoja kohdasta *Nestekidenäytön asetukset* sivulla 12.

## Tietojen nollaaminen Tulostinasetustyökalun avulla

Voit tehdä tulostimelle seuraavia toimintoja Tulostinasetustyökalun avulla tietokoneesta:

- poistaa malleja ja tietokantoja
- nollata tietoliikenneasetukset
- palauttaa tulostimen asetukset tehdasasetuksiin.

Katso lisätietoja kohdasta *Tarratulostimen asetusten muuttaminen* sivulla 37.

Suosittelemme, että puhdistat tulostimesi säännöllisesti, jotta se toimii oikein.

**Huomautus**

Irrota verkkolaite aina ennen tulostimen puhdistamista.

## Laitteen ulkokuoren puhdistaminen

Pyyhi pölyt ja tahrat pääyksiköstä pehmeällä, kuivalla kankaalla.

Käytä hankalasti lähteviin tahroihin hieman vedellä kostutettua kangasta.

**Huomautus**

Älä käytä tinneriä, bentseeniä, alkoholia tai muuta orgaanista liuotinta.

Niiden käyttäminen saattaa muuttaa tulostimen kotelon muotoa tai vahingoittaa sitä.

## Tulostuspään puhdistaminen

Laitteen kanssa käytettävä DK-rulla (lämpöpaperityyppi) on suunniteltu puhdistamaan tulostuspää automaattisesti. Tulostuspää puhdistuu DK-rullan kulkiessa tulostuspään ohi tulostamisen ja tarran syöttämisen aikana.

## Rullan puhdistaminen

Puhdista rulla puhdistusarkilla (saatavilla erikseen).

Tulostin sisältää vain yhden puhdistusarkin.

**Huomautus**

Kun puhdistat rullaa, käytä erityisesti tälle tulostimelle toimitettua puhdistusarkkia.

Jos käytät muita puhdistusarkkeja, rullan pinta voi vahingoittua ja aiheuttaa toimintahäiriön.

**1**

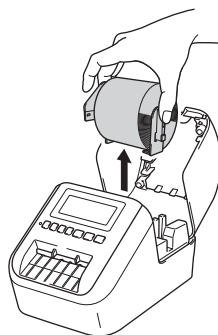
Katkaise virta tulostimesta.

**2**

Pitele tulostinta etuosasta ja avaa DK-rullalokeron kansi nostamalla sitä lujasti.



- 3 Poista DK-rulla.



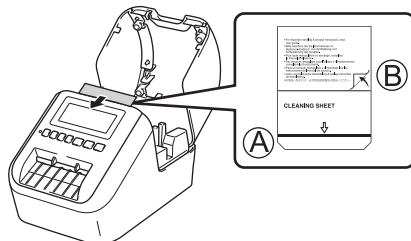
**Huomautus**

Muista poistaa DK-rulla ennen rullan puhdistamista. Rullanpuhdistustoiminto ei toimi oikein, jos DK-rullaa ei poisteta.

- 4 Poista puhdistusarkin osa (B).  
Aseta puhdistusarkin reuna (A) tulostusyksikköön.

**Huomautus**

Puhdistusarkin tulostuspinnan on oltava ylöspäin.



- 5 Sulje DK-rullalokeron kansi ja kytke virta tulostimeen.
- 6 Paina syöttöpainiketta (t) (QL-810W) tai leikkuripainiketta (X) (QL-820NWB) yli sekunnin ajan.  
Puhdistusarkki tulee ulos tulostimesta.  
Puhdistusarkin tarrapinta poistaa tahrat tai pölyn rullasta.

**Huomautus**

- Jos puhdistusarkki ei tule ulos, paina syöttöpainiketta (t) (QL-810W) tai leikkuripainiketta (X) (QL-820NWB), kunnes puhdistusarkki tulee ulos.
- Hävitä puhdistusarkki käytön jälkeen.

## Tarrojen ulostuloaukon puhdistaminen

Jos tarra aiheuttaa laitteen jumittumisen, koska tarrojen ulostuloaukkoon kiinnittyy liimaa, puhdista tarrojen ulostuloaukko kankaalla.

Käytä vaikeasti lähtevään liimaan tarvittaessa hieman kostutettua kangasta.

## Yleiskatsaus

Tässä luvussa kerrotaan, miten voidaan ratkaista yleisiä ongelmia, joita voi ilmetä tulostinta käytettäessä. Jos sinulla on ongelmia tulostimen kanssa, tarkista ensin, että olet tehnyt seuraavat tehtävät oikein.

- Kytke tulostin pistorasiaan tai asenna akku. Katso lisätietoja kohdasta *Verkkolaitteen liittäminen* sivulla 7.
- Ota kaikki suojakääreet pois tulostimesta.
- Asenna ja valitse oikea tulostinohjain. Katso lisätietoja kohdasta *Ohjelmiston ja tulostinohjainten asentaminen tietokoneeseen* sivulla 22.
- Yhdistä tulostin tietokoneeseen tai mobiililaitteeseen. Katso lisätietoja kohdasta *Tarratulostimen kytkeminen tietokoneeseen* sivulla 23.
- Sulje DK-rullalokeron kansi kokonaan.
- Aseta DK-rulla oikein. Katso lisätietoja kohdasta *DK-rullan lisääminen* sivulla 5.

Jos sinulla on edelleen ongelmia, lue ohjeita tämän luvun vianmääritysvihjeistä. Jos et pysty tämän luvun tietojen lukemisen jälkeen ratkaisemaan ongelmaasi, käy Brother-tukisivustossa osoitteessa [support.brother.com](http://support.brother.com)

## Tulostusongelmat

Ongelma	Ratkaisu
Tulostin ei tulosta, tai tapahtuu tulostusvirhe.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Onko kaapeli löysästi kiinni? Tarkista, että kaapeli on kytketty tiukasti.</li> <li>• Onko DK-rulla asennettu oikein? Jos ei, poista DK-rulla ja asenna se uudelleen.</li> <li>• Onko rullaa jäljellä tarpeeksi? Tarkista, että rullaa on jäljellä tarpeeksi.</li> <li>• Onko DK-rullalokeron kansi auki? Tarkista, että DK-rullalokeron kansi on suljettu.</li> <li>• Onko ilmennyt tulostus- tai tiedonsiirtovirhe? Katkaise virta tulostimesta ja kytke virta sitten takaisin. Jos ongelma ei häviä, ota yhteyttä Brother-jälleenmyyjään.</li> <li>• Jos tulostin on kytketty USB-keskittimen kautta, kokeile kytkeä se suoraan tietokoneeseen. Jos se ei ole, kokeile kytkeä se toiseen USB-porttiin.</li> <li>• Varmista, että P-touch Editorin [<b>Paperityyppi</b>]-asetus (Windows) / [<b>Print Media</b>] (Tulostusmateriaali) -asetus (Mac) vastaa asennettua tulostusmateriaalia.</li> </ul>
Tilamerkkivalo ei pala.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Onko verkkolaite asetettu oikein? Tarkista, että verkkolaite on asetettu. Jos se on asetettu oikein, kokeile kytkeä se toiseen pistorasiaan.</li> </ul>
Tulostettu tarra sisältää raitoja tai heikkolaatuisia merkkejä, tai tarra ei ole syötynyt oikein.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Onko tulostuspää tai rullayksikkö likainen? Vaikka tulostuspää on yleensä puhdas normaalissa käytössä, rullayksikön nukka tai pöly saattaa tarttua tulostuspäähän. Jos näin tapahtuu, puhdista rullayksikkö. Katso lisätietoja kohdasta <i>Rullan puhdistaminen</i> sivulla 161.</li> </ul>
Tietokoneessa ilmenee tiedonsiirtovirhe.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Onko tulostin jäähtymistilassa (tilamerkkivalo vilkkuu oranssina)? Odota, että tilamerkkivalon vilkkuminen lakkaa, ja yritä sitten tulostusta uudelleen.</li> </ul>
Tarrat jumittuvat leikkuriin.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun.</li> </ul>
Tarra ei tule laitteesta ulos oikein tulostamisen jälkeen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkista, ettei tarrojen ulostuloaukossa ole esteitä.</li> <li>• Tarkista, että DK-rulla on asetettu oikein, poistamalla se ja asentamalla se uudelleen.</li> <li>• Varmista, että DK-rullalokeron kansi on suljettu oikein.</li> </ul>
Haluan peruuttaa nykyisen tulostustyön.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varmista, että tarratulostimen virta on kytkettynä, ja paina virtapainiketta (⏻).</li> </ul>
Tulostuslaatu on heikko.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estääkö rullayksikön lika tai nukka sen pyörimisen vapaasti? Puhdista rulla erikseen saatavilla olevalla puhdistusarkilla. Katso lisätietoja kohdasta <i>Rullan puhdistaminen</i> sivulla 161.</li> </ul>
Kun vaihdoit rullan niin, että apuohjelmatoiminto oli aktivoituna, asettelutyö ei päivitetty.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sulje apuohjelma sulkemalla P-touch Editor ja aktivoi apuohjelma sitten uudelleen.</li> </ul>

Ongelma	Ratkaisu
P-touch-apuohjelman kuvaketta ei näy Microsoft Wordissa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Onko Microsoft Word käynnistetty Microsoft Outlook -sovelluksesta?</li> <li>• Onko Microsoft Word valittu Microsoft Outlookin oletusarvoiseksi tekstinkäsittelyohjelmaksi? Ohjelman rajoitusten vuoksi Microsoft Word -apuohjelma ei toimi edellä olevien asetusten kanssa. Sulje Microsoft Outlook ja käynnistä Microsoft Word uudelleen.</li> </ul>
Leikkurin virhe.	<p>Jos ilmenee leikkurin virhe, pidä DK-rullalokeron kansi suljettuna ja paina virtapainiketta (⏻). Leikkuri siirretään takaisin normaaliin sijaintiin ja tulostimen virta katkaistaan automaattisesti.</p> <p>Kun tulostimen virta on katkaistuna, tarkastele tarrojen ulostuloaukkoa ja poista mahdolliset jumittuneet tarrat. Ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun.</p>
Haluan nollata tulostimen.	<p>Voit nollata tulostimen käyttäen Tulostinasetustyökalua tietokoneesta.</p> <p>Katso lisätietoja kohdasta <i>Tarratulostimen asetusten muuttaminen</i> sivulla 37.</p> <p><b>QL-810W</b></p> <p>Voit nollata tulostimen käyttäen tulostimen painikkeita.</p> <p>Katso lisätietoja kohdasta <i>Kaikkien asetusten palauttaminen tehdasasetuksiin tarratulostimen painikkeiden avulla (vain QL-810W)</i> sivulla 159.</p> <p><b>QL-820NWB</b></p> <p>Voit nollata tulostimen käyttäen nestekidenäytön valikkoa.</p> <p>Katso lisätietoja kohdasta <i>Nestekidenäyttö (vain QL-820NWB)</i> sivulla 11.</p>





Ongelma	Ratkaisu
<p>Kun tulostetaan käyttäen USB-kaapelia, tulostin keskeyttää jatkuvasti tulostuksen ja jatkaa sitten tulostusta.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Onko tulostin määritetty sarjatulostusta varten? Jos on, määritä tulostustilaksi puskuroitu tulostus.</li> </ul> <p><b>Windows Vista / Windows Server 2008:</b></p> <p>Avaa tulostimen ominaisuudet valitsemalla [<b>Ohjauspaneeli</b>] - [<b>Laitteisto ja äänet</b>] - [<b>Tulostimet</b>] ja valitse haluamasi tulostin ja valitsemalla sitten [<b>Valitse tulostusmääritykset</b>].</p> <p>Valitse [<b>Muut</b>]-välilehti ja valitse [<b>Kun yksi sivu on vastaanotettu</b>] -vaihtoehto.</p> <p><b>Windows 7 / Windows 8 / Windows 8.1 / Windows Server 2008 R2 / Windows Server 2012 / Windows Server 2012 R2:</b></p> <p>Avaa tulostimen ominaisuudet valitsemalla [<b>Laitteet ja tulostimet</b>], napsauttamalla haluamaasi tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla [<b>Tulostusmääritykset</b>]. Valitse [<b>Muut</b>]-välilehti ja valitse [<b>Kun yksi sivu on vastaanotettu</b>] -vaihtoehto.</p> <p><b>Windows 10:</b></p> <p>Avaa tulostimen ominaisuudet valitsemalla [<b>Ohjauspaneeli</b>] - [<b>Laitteisto ja äänet</b>] - [<b>Laitteet ja tulostimet</b>], napsauta valitsemaasi tulostinta hiiren kakkospainikkeella ja valitsemalla [<b>Tulostusmääritykset</b>].</p> <p>Valitse [<b>Muut</b>]-välilehti ja valitse [<b>Kun yksi sivu on vastaanotettu</b>] -vaihtoehto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vaihtoehtoinen ratkaisu on irrottaa lähiverkkokaapeli, kunnes USB-tulostus on valmis. (Vain QL-820NWB)</li> </ul> <div data-bbox="812 1129 1282 1654" style="text-align: center;"> </div> <p style="text-align: center;">Windows</p>

Ongelma	Ratkaisu
<p>Tulostettuja viivakoodeja ei voi lukea.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tulosta tarrat niin, että viivakoodit on tasattu tulostuspään kanssa alla esitetyllä tavalla:</li> </ul> <div data-bbox="889 388 1209 556" style="text-align: center;"> <p>The diagram illustrates the correct alignment for printing barcodes. A horizontal bar labeled '1' represents the printer's head. A vertical arrow labeled '3' points downwards from the head, indicating the printing direction. Below the head, a rectangular frame contains a barcode labeled '2'. The barcode is positioned such that its top edge is aligned with the bottom edge of the printer's head.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>1 Tulostuspää</b></li> <li><b>2 Viivakoodit</b></li> <li><b>3 Tulostussuunta</b></li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kokeile käyttää toista skanneria.</li> <li>■ Suosittelemme viivakoodin tulostamista niin, että tulostuslaatuasetukset on määritetty [<b>Priorisoi tulostuslaatu</b>] (lukuun ottamatta kaksiväristä tulostusta).</li> </ul> <p><b>Windows Vista</b></p> <p>Jos haluat tarkastella [<b>Laatu</b>]-asetuksia, avaa tulostimen ominaisuudet napsauttamalla <b>Käynnistä</b>-painiketta ja valitsemalla [<b>Ohjauspaneeli</b>] - [<b>Laitteisto ja äänet</b>] - [<b>Tulostimet</b>], napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella tulostinta, jonka haluat määrittää, ja napsauttamalla sitten [<b>Tulostusmääritykset</b>].</p> <p><b>Windows 7</b></p> <p>Jos haluat tarkastella [<b>Laatu</b>]-asetuksia, avaa tulostimen ominaisuudet napsauttamalla <b>Käynnistä</b>-painiketta ja valitsemalla [<b>Laitteet ja tulostimet</b>], napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella tulostinta, jonka haluat määrittää, ja valitsemalla sitten [<b>Tulostusmääritykset</b>].</p> <p><b>Windows 8 / Windows 8.1</b></p> <p>Jos haluat tarkastella [<b>Laatu</b>]-asetuksia, avaa tulostimen ominaisuudet napsauttamalla [<b>Ohjauspaneeli</b>] [<b>Sovellukset</b>]-näytössä ja valitsemalla [<b>Laitteisto ja äänet</b>] - [<b>Laitteet ja tulostimet</b>], napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella tulostinta, jonka haluat määrittää, ja valitsemalla sitten [<b>Tulostusmääritykset</b>].</p> <p><b>Windows 10</b></p> <p>Jos haluat tarkastella [<b>Laatu</b>]-asetuksia, avaa tulostimen ominaisuudet napsauttamalla <b>Aloit</b>-painiketta ja valitsemalla [<b>Asetukset</b>] - [<b>Laitteet</b>] - [<b>Tulostimet ja skannerit</b>] - [<b>Laitteet ja tulostimet</b>], napsauttamalla hiiren kakkospainikkeella tulostinta, jonka haluat määrittää, ja napsauttamalla sitten [<b>Tulostusmääritykset</b>].</p> <p><b>Mac</b></p> <p>Jos haluat muuttaa tulostuslaatuasetuksia, avaa <b>Tulosta</b>-valintaikkuna ja valitse tulostinasetusten ponnahdusvalikosta [<b>Perus</b>].</p>


Ongelma	Ratkaisu
Alueisiin, joissa on suuri punaisen tiheyden taso, tulee viivoja.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Poista DK-rulla tulostimesta.</li> <li>Sulje DK-rullalokeron kansi kokonaan.</li> <li>Paina Editor Lite (Kevyt editori) -painiketta (QL-810W) tai peruutuspainiketta (QL-820NWB) yli viiden sekunnin ajan. Odota sen aikaa, kun levyrulla pyörii.</li> <li>Kun levyrulla lakkaa pyörimästä, lisää DK-rulla.</li> </ol> Rulla pyörii noin 40 sekunnin ajan.
Haluan syöttää tarran.	<p><b>QL-810W</b></p> Paina syöttöpainiketta (↑) sekunnin ajan. <p><b>QL-820NWB</b></p> Paina leikkuripainiketta (✂) sekunnin ajan tai valitse [Syötä alku] [Syötä]-valikosta painamalla Menu (Valikko) -painiketta.           [Syötä]-valikon [Muotoonleik. syöteasetus] -vaihtoehto asettaa syötetyn tarran pituuden käytettäessä muotoon leikattua tarraa.

## Verkon määrittämisongelmat

Ongelma	Ratkaisu
Käytät tietoturvaohjelmistoa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tarkista asetukseksi asennuksen valintaikkunassa.</li> <li>■ Salli käyttö, kun tietoturvaohjelmiston ilmoitussanoma tulee näyttöön tulostimen asennuksen aikana.</li> </ul>
Suojausasetukseksi (SSID/verkkoavain) ovat virheelliset.	<p>Tarkista suojausasetukset ja valitse ne oikein.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Langattoman tukiaseman tai reitittimen valmistajan nimeä tai mallinumeroa saatetaan käyttää oletussuojausasetuksena.</li> <li>■ Katso langattoman tukiaseman tai reitittimen mukana toimitetuista ohjeista lisätietoja suojausasetusten löytämiseksi.</li> <li>■ Kysy langattoman tukiaseman tai reitittimen valmistajalta, internetpalveluntarjoajalta tai verkonvalvojalta.</li> </ul>
Tulostimesi ei voi yhdistää isäntälaitteeseen Wi-Fi tai Bluetoothin avulla.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Siirrä tulostimesi enintään noin yhden metrin päähän mobiililaitteesta, kun määrität Wi-Fi-verkon asetuksia.</li> <li>■ Siirrä tulostimesi paikkaan, jossa esteitä ei ole.</li> </ul>
Tulostimesi ei voi tulostaa Wi-Fi tai Bluetoothin avulla.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Jos tulostimesi tai langattoman tukiasemasi/reitittimesi lähellä on langatonta yhteyttä käyttävä tietokone, Bluetoothia tukeva laite, mikroaaltouuni, digitaalinen langaton puhelin tai muu laite, siirrä laite kauemmas tulostimestasi tai langattomasta tukiasemastasi/reitittimestäsi.</li> </ul>
Tulostimen ja mobiililaitteen välissä on esteitä (esimerkiksi seiniä tai huonekaluja).	Siirrä tulostimesi paikkaan, jossa esteitä ei ole.
Tulostimen tai Wi-Fi-tukiaseman tai -reitittimen lähellä on langatonta yhteyttä käyttävä tietokone, Bluetoothia tukeva laite, mikroaaltouuni tai digitaalinen langaton puhelin.	Siirrä muut laitteet kauemmas tulostimesta.
Käytät MAC-osoitesuodatusta.	<p>Voit vahvistaa MAC-osoitteen tulostamalla tulostimen asetusten raportin. Katso lisätietoja kohdasta <i>Tarratulostimen asetusten vahvistaminen</i> sivulla 84.</p> <p>Voit vahvistaa MAC-osoitteen vahvistamalla [Infrastruktuuritila] nestekidenäytössä (vain QL-820NWB). Katso lisätietoja kohdasta <i>WLAN-tila</i> sivulla 19.</p>
Langaton tukiasema tai reititin on näkymättömässä tilassa (jolloin se ei lähetä SSID-nimeä).	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sinun on kirjoitettava oikea SSID-nimi asennuksen aikana tai käyttäessäsi Tulostinasetustyökalua.</li> <li>■ Tarkista SSID-nimi langattoman tukiasemasi tai reitittimesi mukana toimitetuista ohjeista ja määritä Wi-Fi-asetukset uudelleen.</li> </ul>

Ongelma	Ratkaisu
Tulostinta ei ole yhdistetty oikein verkkoon.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tarkista, että tulostin on tilassa, johon haluat yhdistää.</li> <li>■ Jos tulostin ei ole vielä kukaan yhdistetty, kokeile seuraavaa. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi-yhteys</li> </ul> </li> </ul> <p><b>QL-810W</b></p> <p> (välähtää kerran kolmen sekunnin välein): verkko on määritetty väärin, ja Wi-Fi-asetukset on määritettävä uudelleen.</p> <p><b>QL-820NWB</b></p> <p>: tulostin etsii verkkoa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wireless Direct</li> </ul> <p><b>QL-810W</b></p> <p>Hae tulostinta Wi-Fi-laitteesta.</p> <p><b>QL-820NWB</b></p> <p>Jos Wireless Direct -kuvake näkyy nestekidenäytössä, hae tulostinta laitteesta, jonka haluat yhdistää.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiinteä lähiverkko (vain QL-820NWB)</li> </ul> <p>Tarkista, että lähiverkkokaapeli on kytketty oikein.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bluetooth (vain QL-820NWB)</li> </ul> <p>Jos Bluetooth-kuvake näkyy nestekidenäytössä, hae tulostinta laitteesta, jonka haluat yhdistää.</p>
Olen tarkistanut ja kokeillut kaikki edellä mainitut kohdat, mutta Wi-Fi-/Bluetooth-asetusten määrittäminen oikein ei onnistu edelleenkään.	Katkaise virta tulostimesta ja kytke virta sitten takaisin. Yritä sitten määrittää Wi-Fi- ja Bluetooth-asetukset uudelleen.
Tulostimesi ei ole yhdistetty, jos Bluetooth-yhteys Apple-laitteeseen (iPad, iPhone tai iPod touch) (vain QL-820NWB) katkeaa.	Ota automaattinen uudelleenyhdistäminen käyttöön. Voit asettaa sen Tulostinasetustyökalun tai Menu (Valikko) -painikkeen avulla. Jos haluat lisätietoja, katso <i>Bluetooth</i> sivulla 20 tai <i>Tarratulostimen asetusten muuttaminen</i> sivulla 37.

## Tarratulostin ei pysty tulostamaan verkon välityksellä Tarratulostinta ei löydy verkosta edes onnistuneen asennuksen jälkeen

Ongelma	Ratkaisu
Käytät tietoturvaohjelmistoa	Katso <i>Tietoturvaohjelmistoon liittyvät ongelmat</i> sivulla 172.
Tulostimellesi ei ole määritetty vapaata IP-osoitetta	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tarkista IP-osoite ja aliverkon peite. Varmista, että sekä tietokoneen että tulostimen IP-osoite ja aliverkon peite ovat oikein ja että ne ovat samassa verkossa. Lisätietoja IP-osoitteen ja aliverkon peitteen tarkistamisesta saat verkonvalvojalta.</li> <li>■ Tarkista IP-osoite, aliverkon peite ja muut verkkoasetukset Tulostinasetustyökalun avulla. Katso lisätietoja kohdasta <i>Tarratulostimen asetusten muuttaminen</i> sivulla 37.</li> </ul>
Edellinen tulostustyö epäonnistui	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Jos epäonnistunut tulostustyö on yhä tietokoneesi tulostusjonossa, poista se. Kun esimerkiksi käytössä on Windows 7:  , [Laitteet ja tulostimet] ja valitse tulostimesi [Tulostimet ja faksit] -osasta. Kaksoisnapsauta tulostimesi kuvaketta ja valitse sitten [Tulostin]-valikosta [Peruuta kaikki tiedostot].</li> </ul>
Olen tarkistanut ja kokeillut kaikki edellä mainitut kohdat, mutta tulostimeni ei edelleenkään tulosta	Poista tulostinohjaimen sekä ohjelmiston asennus ja asenna ne sitten uudelleen.

## Tietoturvaohjelmistoon liittyvät ongelmat

Ongelma	Ratkaisu
Et valinnut yhteyden sallimista, kun <b>suojausvaroituksen</b> ikkuna tuli näyttöön joko normaalin asennuksen, BRAdmin Light -asennuksen tai tulostamisen aikana	Jos et sallinut yhteyden muodostamista <b>suojausvaroituksen</b> ikkunassa, tietoturvaohjelmiston palomuuritoiminto saattaa estää yhteyden. Jotkin suojausohjelmistot saattavat estää yhteyden näyttämättä <b>suojausvaroituksen</b> ikkunaa. Tutustu ohjelmistosi suojausohjelmiston käyttöohjeisiin tai kysy valmistajalta yhteyden muodostamisen sallimisen ohjeet.
Brother-verkko-ominaisuuksille käytetään väärä porttinumeroita	<p>Brother-verkon toiminnoissa käytetään seuraavia porttinumeroita:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ BRAdmin Light – portin numero: 161 / protokolla: UDP</li> </ul> <p>Lisätietoja portin avaamisesta saat suojausohjelmiston ohjeista tai kysymällä valmistajalta.</p>

## Verkkolaitteiden toiminnan tarkistaminen











Ongelma	Ratkaisu
Tulostimeen ja langattomaan tukiasemaan tai reitittimeen ei ole kytketty virtaa.	Tarkista, että olet suorittanut kaikki tarvittavat tehtävät (sivu 164).
En tiedä, missä tulostimeni verkkoasetukset, esim. IP-osoite, ovat käyttöliittymässä.	Tarkista Tulostinasetustyökalu. Katso lisätietoja kohdasta <i>Tarratulostimen asetusten muuttaminen</i> sivulla 37.

## Versiotiedot
















Ongelma	Ratkaisu
En tiedä tulostimeni laiteohjelmiston versionumeroa.	<p>Voit tehdä seuraavat toimet.</p> <p><b>QL-810W</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Kytke virta tulostimeesi.</li> <li>Tulosta raportti painamalla leikkuripainiketta (✂) muutaman sekunnin ajan. (Käytä 62 mm:n DK-rullaa)</li> </ol> <p><b>QL-820NWB</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Kytke virta tulostimeesi.</li> <li>Valitse [Tiedot]-valikko painamalla Menu (Valikko)-, [▲]- tai [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta.</li> <li>Valitse [Tulostusmääritys] käyttämällä [▲]- tai [▼]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta.</li> <li>Valitse [Kaikki], [Käyttöloki], [Tulostimen asetukset] tai [Siirrä tietoja] käyttämällä [▲]- tai [▼]-painiketta ja tulosta raportti painamalla [OK]-painiketta.</li> </ol>
Haluan tarkistaa, käytätkö ohjelmiston uusinta versiota.	<p>Vahvista P-touch Update Softwaren avulla, onko käytössäsi uusin versio.</p> <p>Jos haluat lisätietoja P-touch Update Softwaresta, katso <i>P-touch-ohjelmiston päivittäminen</i> sivulla 144.</p>

## Merkkivalot




































Merkkivalot ilmaisevat tulostimen tilan syttymällä ja vilkkumalla.

-  tai  tai  tai  Merkkivalo palaa esitetyn värisenä
-  tai  tai  tai  Merkkivalo vilkkuu esitetyn värisenä
-  Merkkivalo on sammunut, palaa tai vilkkuu minkä tahansa värisenä
-  Merkkivalo ei pala

### QL-810W

Tilamerkki- valo	Editor Lite -merkkivalo	Wi-Fi- merkkivalo	Akun merkkivalo	Tila				
				Virta katkaistuna				
				Virta kytkettynä				
				Syöttötila				
				Tulostustila				
				Rullanpyörimistila: eteenpäin/käänteinen				
				Leikkaustila				
				Puhdistustila				
				Langaton lähiverkko on käytössä ja yhteys on muodostettu				
				(Kerran yhden sekunnin ajan)		WPS-asetustila		
							(Kerran kolmen sekunnin ajan)	Langaton lähiverkko on käytössä, mutta yhteyttä ei ole muodostettu
								
				P-touch Editor Lite -tila				







Tilamerkki- valo	Editor Lite- merkkivalo	Wi-Fi- merkkivalo	Akun merkkivalo	Tila
				Tulostuksen valmistelemisen tila
				Peruutetaan työtä
				Vastaanotetaan tietoja tietokoneesta
				Siirtää tietoja
				DK-rullalokeron kansi on auki. Sulje DK-rullalokeron kansi oikein
		 (Kerran yhden sekunnin ajan)		Nollaustila
				Järjestelmä ei käytössä -tila
				Leikkuripainiketta (⌘) painetaan kerran nollaustilassa
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jatkuvasti: tulostin on jäähtymistilassa.</li> <li>• Kolme kertaa: toinen laite on löytämässä tulostinta.</li> </ul>
				Tietojenkorvaustila
				Leikkuripainiketta (⌘) painetaan kolme kertaa nollaustilassa
				Leikkuripainiketta (⌘) painetaan kaksi kertaa nollaustilassa
				Käynnistystila
 (Kerran kahden sekunnin ajan)				DK-rulla on loppunut
				Syöttövirhe
				Tiedonsiirtovirhe
				Tietokannan hakuvirhe
				Tukiaseman hakuvirhe
				Tukiaseman yhteysvirhe
				Suojausvirhe
				Ei mallia valittuna
				DK-rullalokeron kansi avataan, kun tulostin on käytössä
				Tulostusmateriaalin puuttumisen virhe
				Virheellisen tulostusmateriaalin virhe
				Tietoliikennekomennon virhe
				Kaksivärisen tulostusmateriaalin suuren tarkkuuden tulostamisen virhe


Tilamerkki- valo	Editor Lite -merkkivalo	Wi-Fi- merkkivalo	Akun merkkivalo	Tila
				Akkua ladataan
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jos oranssi valo vilkkuu kerran sekunnissa, akku täytyy ladata.</li> <li>• Jos oranssi valo vilkkuu kahdesti neljän sekunnin välein, akun varaus on vähissä.</li> <li>• Jos oranssi valo vilkkuu kerran neljän sekunnin välein, akun varaus on puolillaan.</li> </ul>
				Akku on ladattu täyteen
				Leikkurissa on tapahtunut virhe
				Järjestelmävirhe

## QL-820NWB

Tilamerkkivalo	Tila
	Virta katkaistuna
	Virta kytkettynä
	Syöttötila
	Tulostustila
	Massamuistitila
	Rullanpyörimistila: eteenpäin/käänteinen
	Leikkaustila
	Puhdistustila
	Alustustila
Peruutetaan työtä	
Vastaanotetaan tietoja tietokoneesta	
Siirtää tietoja	
Tietojenkorvaustila	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DK-rullalokeron kansi on auki. Sulje DK-rullalokeron kansi oikein.</li> <li>• Järjestelmä ei käytössä -tila.</li> </ul>

Tilamerkkivalo	Tila
	Korjataan IP-osoitetta -tila
	Käynnistystila
 (Kerran kahden sekunnin ajan)	DK-rulla on loppunut
	Syöttövirhe
	Tiedonsiirtovirhe
	Tietokannan hakuvirhe
	Tukiaseman hakuvirhe
	Tukiaseman yhteysvirhe
	Suojausvirhe
	Ei mallia valittuna
	DK-rullalokeron kansi avataan, kun tulostin on käytössä
	Tulostusmateriaalin puuttumisen virhe
	Virheellisen tulostusmateriaalin virhe
	Tietoliikennekomennon virhe
	Kaksivärisen tulostusmateriaalin suuren tarkkuuden tulostamisen virhe
 (Kaksi kertaa kahden sekunnin ajan)	Leikkurissa on tapahtunut virhe
	Massamuistivirhe
	Järjestelmävirhe

## Vianmääritys

Ongelma	Ratkaisu
Puskurissa on vastaanotettuja tietoja	Tulostustiedot tallennetaan puskuriiin. Jos tulostin ei ole vastaanottanut täydellisiä tietoja, tulostus ei ala. Katkaise virta tulostimesta ja kytke virta sitten takaisin.
Tulostuspää jäähtyy parhaillaan	Lämpötulostuspää on liian kuuma. Tulostin pysähtyy ja jatkaa tulostusta vasta, kun lämpöpää on jäähtynyt. Pää voi kuumentua liikaa, jos tulostat suuria määriä tarroja. Kun lämpötulostuspäästä tulee liian kuuma, se voi aiheuttaa tulostusta tulostusalueen ulkopuolelle. Vältä ylikuumentuminen tai viivytä sitä varmistamalla, että tulostimen ilmanvaihto on riittävä, eikä laite sijaitse suljetussa tilassa. Jos tulostimen on jäähdyttävä, koska se ylikuumeni käyttämäsi DK-rullan tyyppin tai tarran sisällön vuoksi, tulostus voi kestää tavallista kauemmin.  <b>Huomautus</b> Tämä tilanne voi ilmetä useammin, kun tulostinta käytetään korkealla (yli 3 048 metrin korkeudessa), koska tulostimen jäähdyttämiseen käytettävissä olevan ilman tiheys on pienempi.
Tulostin on käynnistystilassa	Voit ratkaista ongelman ottamalla yhteyttä Brother-jälleenmyyjäsi tai Brotherin asiakaspalveluun ja pyytämällä apua.
DK-rullavirheet	Tarkista seuraavat: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Käytät oikeaa DK-rullaa.</li> <li>• Tarroja on tarpeeksi jäljellä.</li> <li>• DK-rulla on asennettu oikein.</li> </ul>
Haluan nollata virheen	Näin voit nollata virheen: <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Avaa DK-rullalokeron kansi ja sulje se sitten.</li> <li>2 Jos virhettä ei ole nollattu, paina leikkuripainiketta (✂).</li> <li>3 Jos virhettä ei ole nollattu, katkaise virta tulostimesta ja kytke se sitten uudelleen.</li> <li>4 Jos virhettä ei ole nollattu, ota yhteyttä Brotherin asiakaspalveluun.</li> </ol>

## Tarratulostimen tekniset tiedot

Mallin nimi	QL-810W	QL-820NWB
<b>Koko</b>		
Mitat	Noin 125,3 (L) × 234 (S) × 145 (K) mm	Noin 125,3 (L) × 234 (S) × 145 (K) mm
Paino	Noin 1,12 kg (ilman DK-rullia)	Noin 1,16 kg (ilman DK-rullia)
<b>Merkkivalot</b>		
Editor Lite -merkkivalo, akun merkkivalo, tilamerkkivalo, Wi-Fi-merkkivalo		Tilamerkkivalo
<b>Painikkeet</b>		
Virtapainike, syöttöpainike, leikkuripainike, WPS-painike, Wi-Fi-painike, Editor Lite (Kevyt editori) -painike		Virtapainike, leikkuripainike, Menu (Valikko) -painike, peruutuspainike, ylänuolipainike, alanuolipainike, OK-painike
<b>Tulostaminen</b>		
Menetelmä	Suora lämpötulostus lämpöpään avulla	Suora lämpötulostus lämpöpään avulla
Tulostuspää	300 dpi / 720 pistettä	300 dpi / 720 pistettä
Tulostustarkkuus	Vakio: 300 × 300 dpi Suuren tarkkuuden tila: 300 × 600 dpi	Vakio: 300 × 300 dpi Suuren tarkkuuden tila: 300 × 600 dpi
Tulostusnopeus	Verkkolaite: enintään 176 mm/s / kaksivärisessä tulostuksessa enintään 24 mm/s Paristo/akku: enintään 176 mm/s / kaksivärisessä tulostuksessa enintään 15 mm/s Todellinen tulostusnopeus vaihtelee olosuhteiden mukaan.	Verkkolaite: enintään 176 mm/s / kaksivärisessä tulostuksessa enintään 24 mm/s Paristo/akku: enintään 176 mm/s / kaksivärisessä tulostuksessa enintään 15 mm/s Todellinen tulostusnopeus vaihtelee olosuhteiden mukaan.
Suurin tulostusleveys	58 mm	58 mm

Mallin nimi	QL-810W	QL-820NWB
<b>Liitäntä</b>		
USB-portti	Versio 2.0, täysi nopeus (oheislaite)	Versio 2.0, täysi nopeus (oheislaite)
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wireless Direct: IEEE 802.11g/n</li> <li>Infrastruktuuritila: IEEE 802.11b/g/n</li> <li>WPS 2.0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wireless Direct: IEEE 802.11g/n</li> <li>Infrastruktuuritila: IEEE 802.11b/g/n</li> <li>WPS 2.0</li> </ul>
USB-isäntä	-	HID-luokka
Lähiverkkoportti	-	10BASE-T/100BASE-TX
Bluetooth	-	Versio 2.1 + EDR Tuetut profiilit: SPP, OPP, BIP, HCRP Tuettu protokolla: iAP
<b>Virtalähde</b>		
Verkkolaite	Verkkolaite (PA-AD-001A): TULO: vaihtovirta 100–240 V 50/60 Hz LÄHTÖ: tasavirta 25 V 3,6 A	Verkkolaite (PA-AD-001A): TULO: vaihtovirta 100–240 V 50/60 Hz LÄHTÖ: tasavirta 25 V 3,6 A
Akku (lisävaruste)	Akkuyksikkö (lisävaruste) Litiumioniakkuyksikkö (PA-BU-001): 14,4 V	Akkuyksikkö (lisävaruste) Litiumioniakkuyksikkö (PA-BU-001): 14,4 V
Automaattinen virrankatkaisu	Litiumioniakkuyksikkö (PA-BU-001): Ei käytössä / 10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 minuuttia Verkkolaite (PA-AD-001A): Ei käytössä / 10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 minuuttia (Jos haluat muuttaa Automaattinen virrankatkaisu -asetusta, katso <i>Tarratulostimen asetusten muuttaminen</i> sivulla 37.)	Litiumioniakkuyksikkö (PA-BU-001): Ei käytössä / 10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 minuuttia Verkkolaite (PA-AD-001A): Ei käytössä / 10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 minuuttia (Jos haluat muuttaa Automaattinen virrankatkaisu -asetusta, katso <i>Tarratulostimen asetusten muuttaminen</i> sivulla 37.)
<b>Muu</b>		
Leikkuri	Kestävä automaattinen leikkuri	
Ympäristö	Käyttölämpötila/ -kosteus	Käytössä: 10–35 °C / 20–80 % Suurin märkälämpötila: 27 °C
		Käyttölämpötila/ -kosteus
		Käytössä: 10–35 °C / 20–80 % Suurin märkälämpötila: 27 °C
<b>Yhteensopivat käyttöjärjestelmät</b>		
Täydellinen ja ajan tasalla oleva ohjelmistoluettelo on osoitteessa <a href="http://support.brother.com">support.brother.com</a>		

# Huomautuksia P-touch Transfer Managerin käyttämisestä

Koska jotkin P-touch Editor -toiminnot eivät ole käytettävissä tulostimen kanssa, muista seuraavat seikat, kun luot malleja P-touch Editorin avulla.

Voit tarkastella esikatselua tulostetusta mallista, ennen kuin luotu malli siirretään tulostimeen. Katso lisätietoja kohdasta *Mallin siirtäminen P-touch Transfer Manageriin* sivulla 119.

## Huomautuksia mallien luonnista

- Osa tulostimeen siirrettävän mallin tekstistä tulostetaan käyttäen fontteja ja merkkikokoja, jotka ovat samankaltaisia kuin tulostimeen ladatut. Tämän tuloksena tulostettu tarra saattaa olla erilainen kuin P-touch Editorissa luodun mallin kuva.
- Tekstiobjektiasetuksen mukaan merkkikokoa saatetaan pienentää automaattisesti tai osaa tekstistä ei ehkä tulosteta. Jos näin käy, muuta tekstiobjektiasetusta.
- Vaikka merkkityylejä voidaan käyttää yksittäisille merkeille P-touch Editorissa, tyylejä voidaan käyttää vain tekstilohkolle tulostinta käytettäessä. Lisäksi kaikki merkkityylit eivät ole käytettävissä tulostimessa.
- P-touch Editorin avulla määritetyt taustat eivät ole yhteensopivia tulostimen kanssa.
- P-touch Editor -asettelua, joka käyttää jaetun tulostamisen toimintoa (tarran suurentaminen ja tulostaminen kahdelle tai useammalle tarralle), ei voi siirtää.
- Vain osa tarrasta tulostettavalla alueella tulostetaan.
- Tulostusalueen ylittäviä kenttiä ei välttämättä tulosteta kokonaan.

## Huomautuksia mallien siirtämisestä

- Tulostettu tarra voi olla erilainen kuin P-touch Transfer Managerin esikatselualueella näkyvä kuva.
- Jos viivakoodi, jota ei ole ladattu tulostimeen, siirretään tulostimeen, viivakoodi muunnetaan kuvaksi, jos se on kaksiulotteinen viivakoodi. Muunnetun viivakoodin kuvaa ei voi muokata.
- Kaikki siirretyt objektit, joita tulostin ei voi muokata, muunnetaan kuviksi.
- Ryhmitellyt objektit muunnetaan yksittäiseksi bittikartaksi.

## Huomautuksia muiden kuin mallitietojen siirtämisestä

- Jos tietokannan kenttien määrää tai järjestystä muutetaan ja vain tietokanta (.csv-tiedosto) siirretään sen päivittämistä varten, tietokantaa ei välttämättä linkitetä malliin oikein. Lisäksi tulostimen on tunnistettava siirretyn tiedoston ensimmäinen tietorivi ”kenttien nimiksi”.
- Tulostimeen ladatut logot, symbolit ja grafiikat skaalataan automaattisesti kuten mitkä tahansa kirjastossa olevat fontit tai symbolit.



## Tuetut protokollat ja suojausominaisuudet

<b>Liitäntä</b>	Langaton	IEEE 802.11b/g/n (Infrastruktuuritila) IEEE 802.11g/n (Wireless Direct -tila)
	Ethernet (Vain QL-820NWB)	Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX, automaattinen neuvottelu
<b>Verkko (yleinen)</b>	Protokolla (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), mDNS, WINS, NetBIOS-nimenselvitys, DNS-selvitys, LPR/LPD, mukautettu RAW-portti / portti 9100, FTP-palvelin, TFTP-asiakas ja -palvelin, SNTP-asiakas, ICMP, LLMNR-vastaaja ja SNMPv1/v2c
	Protokolla (IPv6)	NDP, RA, DNS-vastaaja, LPR/LPD, mDNS, mukautettu RAW-portti / portti 9100, FTP-palvelin, TFTP-asiakas ja -palvelin, ICMP, LLMNR-vastaaja ja SNMPv1/v2c
<b>Verkko (suojaus)</b>	Langaton	64/128-bittinen WEP, WPA/WPA2-PSK, LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS, EAP-TLS

## Verkkoyhteys- ja protokollatyypit

Tässä osassa on perustietoja tulostimen kehittyneistä verkkotoiminnoista sekä yleisestä verkon käytöstä ja tavallisista termeistä.

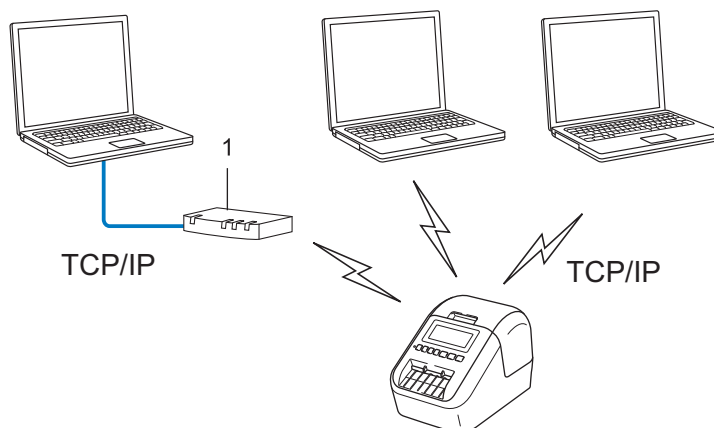
Tuetut protokollat ja verkkotoiminnot vaihtelevat käytössä olevan mallin mukaan.

### Verkkoyhteystyypit

---

#### Vertaistulostus TCP/IP-protokollan avulla

Vertaiskoneympäristössä kukin tietokone lähettää tietoja suoraan kuhunkin laitteeseen ja vastaanottaa tietoja niistä suoraan. Keskitettyä tiedostojen käyttämisestä tai tulostinten jakamisesta huolehtivaa palvelinta ei ole.

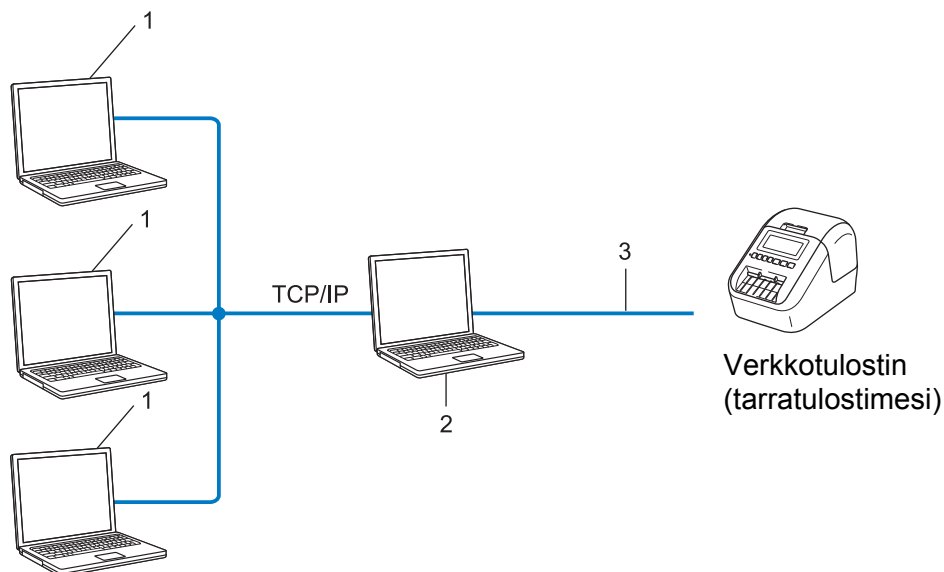


#### 1 Reititin

- Jos kyseessä on pieni, kahden tai kolmen tietokoneen verkko, suosittelemme vertaistulostusta, koska se on helpompi määrittää kuin jaettu verkkotulostus. Katso *Jaettu verkkotulostus* sivulla 185.
- Jokaisen tietokoneen on käytettävä TCP/IP-protokollaa.
- Tulostimella on oltava asianmukainen IP-osoitemäärittäminen.
- Jos käytät reititintä, sinun on määritettävä yhdyskäytävän osoite tietokoneissa ja tulostimessasi.

## Jaettu verkkotulostus

Jaetussa verkkoympäristössä kukin tietokone lähettää tietoja keskitetysti hallitun tietokoneen kautta. Tämän tyyppistä tietokonetta kutsutaan usein palvelimeksi tai tulostuspalvelimeksi. Sen tehtävä on hallita kaikkien tulostustöiden tulostamista.



### 1 Asiakastietokoneet

### 2 Kutsutaan myös palvelimeksi tai tulostuspalvelimeksi

### 3 TCP/IP tai USB

- Jos kyseessä on suurempi verkko, suosittelemme jaetun verkon tulostusympäristöä.
- Palvelimen tai tulostuspalvelimen on käytettävä TCP/IP-protokollaa.
- Tulostimella on oltava asianmukainen IP-osoitemäärittäminen, ellei tulostinta ole kytketty palvelimeen USB-liitännän kautta.

## Tarratulostimen määrittäminen verkkoa varten

### IP-osoitteet, aliverkon peitteet ja yhdyskäytävät

---

Jos haluat käyttää tulostinta TCP/IP-verkkoympäristössä, sinun on määritettävä sen IP-osoite ja aliverkon peite. Tulostuspalvelimelle määrittämäsi IP-osoitteen on oltava samassa loogisessa verkossa, jossa isäntätietokoneet ovat. Jos se ei ole, sinun on määritettävä aliverkon peite ja yhdyskäytäväosoite oikein.

#### IP-osoite

IP-osoite on kunkin verkkoon yhdistetyn laitteen tunnistava sarja lukuja. IP-osoite muodostuu neljästä luvusta, jotka on eroteltu pisteillä. Kukin luku voi saada arvon 0–254.

■ Pienessä verkossa muutetaan tavallisesti viimeinen luku:

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

#### IP-osoitteen määrittäminen tulostuspalvelimelle:

Jos verkossasi on DHCP/BOOTP/RARP-palvelin, tulostuspalvelin hankkii IP-osoitteensa automaattisesti kyseisestä palvelimesta.



#### Huomautus

---

Pienemmissä verkoissa DHCP-palvelin voi olla myös reititin.

---

Jos verkossasi ei ole DHCP-/BOOTP-/RARP-palvelinta, APIPA (Automatic Private IP Addressing) -protokolla määrittää automaattisesti IP-osoitteen väliltä 169.254.0.1–169.254.254.254. Aliverkon peitteeksi määritetään automaattisesti 255.255.0.0 ja yhdyskäytäväosoitteeksi 0.0.0.0.

APIPA-protokolla on käytössä oletusarvon mukaan. Jos haluat poistaa APIPA-protokollan käytöstä, käytä BRAdmin Lightiä tai verkkopohjaista hallintaa (selainta).

## Aliverkon peite

Aliverkon peitteet rajoittavat verkkoliikennettä.

■ Esimerkiksi Tietokone 1 pystyy vaihtamaan tietoja Tietokoneen 2 kanssa

- Tietokone 1

IP-osoite: 192.168.1.2

Aliverkon peite: 255.255.255.0

- Tietokone 2

IP-osoite: 192.168.1.3

Aliverkon peite: 255.255.255.0

0 aliverkon peitteessä tarkoittaa, ettei tietoliikenteelle ei ole rajoitusta kyseisessä osoitteen osassa. Yllä olevassa esimerkissä tämä tarkoittaa sitä, että tietoliikenne onnistuu minkä tahansa sellaisen laitteen kanssa, jonka IP-osoite alku on 192.168.1.x (tässä x on luku välillä 0–254).

## Yhdyskäytävä (ja reititin)

Yhdyskäytävä on verkon piste, joka toimii sisäänkäyntinä toiseen verkkoon ja lähettää verkon välityksellä lähetetyt tiedot tarkkaan kohteeseen. Reititin tietää, mihin yhdyskäytävään saapuvat tiedot ohjataan. Jos kohde sijaitsee ulkoisessa verkossa, reititin lähettää tiedot ulkoiseen verkkoon. Jos verkkosi vaihtaa tietoja muiden verkkojen kanssa, sinun on ehkä määritettävä yhdyskäytävän IP-osoite. Jos et tiedä yhdyskäytävän IP-osoitetta, ota yhteyttä verkonvalvojaan.

# Langattoman verkon termit ja käsitteet

## Suojaustermit

---

### Todennus ja salaus

Useimmat langattomat verkot käyttävät jonkinlaisia salausasetuksia. Nämä suojausasetukset määrittävät todennuksen (miten laite tunnistaa itsensä verkossa) ja salauksen (miten tiedot salataan, kun ne lähetetään verkossa). **Jos et määritä näitä asetuksia oikein, kun määrität langattoman Brother-tulostimesi, se ei pysty muodostamaan yhteyttä langattomaan verkkoon.** Varmista, että määrität nämä asetukset huolellisesti.

### Henkilökohtaisen langattoman verkon todennus- ja salausmenetelmät

Henkilökohtainen langaton verkko on pieni verkko, kuten käytettäessä tulostinta kodin langattomassa verkossa, eikä siinä ole IEEE 802.1x -tukea.

Jos haluat käyttää tulostintasi langattomassa verkossa, jossa on IEEE 802.1x -tuki, katso *Yrityksen langattoman verkon todennus- ja salausmenetelmät* sivulla 189.

### Todennusmenetelmät

#### ■ Avoin järjestelmä

Langattomat laitteet saavat käyttää verkkoa ilman todennusta.

#### ■ Jaettu avain

Kaikki langatonta verkkoa käyttävät laitteet jakavat salaisen esimääritetyn avaimen.

Langaton Brother-tulostin käyttää WEP-avainta esimääritettynä avaimena.

#### ■ WPA-PSK

Ottaa käyttöön Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key -tilan (WPA-PSK), joka antaa langattoman Brother-tulostimen liittää tukiasemiin käyttäen TKIP-salausta WPA-PSK-tilalle.

#### ■ WPA2-PSK

Ottaa käyttöön Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key -tilan (WPA2-PSK), joka antaa langattoman Brother-tulostimen liittää tukiasemiin käyttäen AES-salausta WPA2-PSK (WPA-Personal) -tilalle.

#### ■ WPA/WPA2-PSK

Ottaa käyttöön Wireless Protected Access Pre-Shared Key -tilan (WPA-PSK/WPA2-PSK), joka antaa langattoman Brother-tulostimen liittää tukiasemiin käyttäen TKIP-salausta WPA-PSK-tilalle tai AES-salausta WPA-PSK- ja WPA2-PSK-tiloille (WPA-Personal).

### Salausmenetelmät

#### ■ Ei mitään

Mitään salausmenetelmää ei käytetä.

■ WEP

Kun käytetään WEP (Wired Equivalent Privacy) -suojausta, tiedot lähetetään ja vastaanotetaan käyttäen suojattua avainta.

■ TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) -protokolla suorittaa pakettikohtaisen avaimen sekoituksen, sanoman eheyden tarkistuksen ja uudelleenavainnuskon mekanismin.

■ AES

Advanced Encryption Standard (AES) tarjoaa tehokkaamman tietojen suojauksen käyttämällä symmetrisen avaimen salausta.

**Kun [Tietoliikennetila] on [Ad-hoc]**

Todennusmenetelmä	Salaustila
Avoin järjestelmä	Ei mitään
	WEP

**Kun [Tietoliikennetila] on [Infrastrukturi]**

Todennusmenetelmä	Salaustila
Avoin järjestelmä	Ei mitään
	WEP
Julkisen avaimen todennus	WEP
WPA/WPA2-PSK	TKIP+AES

**Verkkoavain**

■ Avoin järjestelmä / jaettu avain ja WEP

Tämä avain on 64- tai 128-bittinen arvo, joka on annettava ASCII- tai heksadesimaalimuodossa.

- 64-bittinen (40) ASCII:  
Käyttää viittä tekstimerkkiä. Esimerkiksi "WSLAN" (kirjainkoko on merkitsevä)
- 64-bittinen (40) heksadesimaali:  
Käyttää kymmentä heksadesimaalinumeroa. Esimerkiksi "71f2234aba"
- 128-bittinen (104) ASCII:  
Käyttää 13 tekstimerkkiä. Esimerkiksi "Langatonnetti" (kirjainkoko on merkitsevä)
- 128-bittinen (104) heksadesimaali:  
Käyttää 26 heksadesimaalinumeroa. Esimerkiksi "71f2234ab56cd709e5412aa2ba"

■ WPA/WPA2-PSK ja TKIP sekä AES

Käyttävät esijaettua avainta (PSK), jonka pituus on vähintään kahdeksan merkkiä ja enintään 63 merkkiä.

**Yrityksen langattoman verkon todennus- ja salausten menetelmät**

Yrityksen langaton verkko on suuri verkko, jossa on IEEE 802.1x -tuki. Jos määrität tulostimesi langattomassa verkossa, jossa on IEEE 802.1x -tuki, voit käyttää seuraavia todennus- ja salausten menetelmiä.

## Todennusmenetelmät

### ■ LEAP (langattomalle verkolle)

Cisco LEAP (Light Extensible Authentication Protocol) -protokollan on kehittänyt Cisco Systems, Inc. Siinä käytetään todennukseen käyttäjätunnusta ja salasanaa.

### ■ EAP-FAST

EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secured Tunnel) -protokollan on kehittänyt Cisco Systems, Inc. Siinä käytetään todennukseen käyttäjätunnusta ja salasanaa ja symmetrisen avaimen algoritmeja tunneloidun todennusprosessin tekemiseen.

Tulostin tukee seuraavia sisäisiä todennusmenetelmiä:

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

### ■ PEAP

PEAP (Protected Extensible Authentication Protocol) -protokollan ovat kehittäneet Microsoft Corporation, Cisco Systems ja RSA Security. PEAP luo salatun SSL (Secure Sockets Layer) / TLS (Transport Layer Security) -tunnelin asiakkaan ja todennuspalvelimen välille käyttäjätunnuksen ja salasanan lähettämistä varten. PEAP tarjoaa molemminpuolisen todennuksen palvelimen ja asiakkaan välillä.

Tulostin tukee seuraavia sisäisiä todennusmenetelmiä:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

### ■ EAP-TTLS

EAP-TTLS (Extensible Authentication Protocol Tunnelled Transport Layer Security) -todennuksen ovat kehittäneet Funk Software ja Certicom. EAP-TTLS luo samanlaisen salatun SSL-tunnelin kuin PEAP asiakkaan ja todennuspalvelimen välille käyttäjätunnuksen ja salasanan lähettämistä varten. EAP-TTLS tarjoaa molemminpuolisen todennuksen palvelimen ja asiakkaan välillä.

Tulostin tukee seuraavia sisäisiä todennusmenetelmiä:

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

### ■ EAP-TLS

EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol Transport Layer Security) edellyttää digitaalisen varmenteen todennusta sekä asiakkaassa että todennuspalvelimessa.



## Salausmenetelmät

### ■ TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) tarjoaa pakettikohtaisen avaimen sekoituksen, sanoman eheyden tarkistuksen ja uudelleenavainnuskon mekanismin.

### ■ AES

Advanced Encryption Standard (AES) tarjoaa tehokkaamman tietojen suojauksen käyttämällä symmetrisen avaimen salausta.

### ■ CKIP

LEAP:n alkuperäinen Key Integrity Protocol -protokolla, jonka on luonut Cisco Systems, Inc.

## Kun [Tietoliikennetila] on [Infrastrukturi]

Todennusmenetelmä	Salaustila
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

## Käyttäjätunnus ja salasana

Seuraavat suojausmenetelmät tukevat käyttäjätunnusta, jossa on alle 64 merkkiä, ja salasanaa, jonka pituus on alle 32 merkkiä:

### ■ LEAP

### ■ EAP-FAST

### ■ PEAP

### ■ EAP-TTLS

### ■ EAP-TLS (käyttäjätunnukselle)

## P-touch Template -toiminnon yleistoimet

P-touch Template -toiminnon tulostuksen yleistoimet on kuvattu alla.

Jos haluat lisätietoja eri asetusten määrittämisestä, katso *Tarrojen tulostaminen käyttäen P-touch Templatea* sivulla 69.

Varmista, että viivakoodiskannerin asetukset vastaavat valmistelun aikana määritetyn P-touch Template -asetukset -työkalun asetuksia, ennen kuin liität viivakoodiskannerin tähän tulostimeen. Katso lisätietoja kohdasta *Valmisteleminen* sivulla 70.

- 1 Luo malli P-touch Editorin avulla ja siirrä malli sitten tulostimeen.
- 2 Yhdistä viivakoodiskanneri tulostimeen.
- 3 Määritä uudet asetukset tai tyhjennä aiemmat asetukset skannaamalla ”P-touch-mallikomento”-viivakoodi.
- 4 Määritä kopioiden määrä skannaamalla ”Perusasetukset”-viivakoodi.
- 5 Määritä asianmukaiset asetukset (A, B tai C).

### A. Mallin vakiotulostaminen

- 1 Skannaa ”Valmiin mallin numero” -viivakoodi.

### B. Mallin lisätulostustoiminnot

- 1 Skannaa ”Valitse malli” -viivakoodi ja skannaa sitten ”Lukujen syöttäminen” -kohdassa olevat viivakoodit.
- 2 Skannaa viivakoodi, jonka tietoja haluat käyttää tai kopioida.
- 3 Skannaa ”Aloita tulostaminen” -viivakoodi.

### C. Tietokantahakutulostaminen

- 1 Skannaa ”Valitse malli” -viivakoodi ja skannaa sitten ”Lukujen syöttäminen” -kohdassa olevat viivakoodit.
  - 2 Skannaa tietokantatietojen avainviivakoodi.
  - 3 Skannaa ”Erotin”-viivakoodi.
  - 4 Skannaa ”Aloita tulostaminen” -viivakoodi.
- 6 Määritetty tarra tulostetaan.

## Luettelo asetusten määrittämisen viivakodeista

Jos haluat lisätietoja näiden viivakoodien käyttämisestä tulostimen asetusten määrittämiseen, katso *Tarrojen tulostaminen käyttäen P-touch Templatea* sivulla 69.



### Huomautus

- Kun käytät tämän luettelon viivakoodeja, aseta P-touch Template -asetustyökalussa asetukset ”P-touch Templaten tulostuksen käynnistin” ja ”Komennon etuliitemerkki” niiden tehdasasetuksiin.
- Varmista, että tulostat viivakoodit suurella tarkkuudella, jotta viivakoodiskanneri voi lukea ne oikein tulostaakseen haluamasi tarrat.

### ■ P-touch-mallikomento (alusta ja aloita asetusten määrittäminen)



Escia3^II

### ■ Perusasetukset

**Automaattinen leikkaus käytössä  
(leikkaa jokainen tarra)  
+ leikkaus lopussa käytössä**



^c01011

**Automaattinen leikkaus käytössä  
(leikkaa joka toinen tarra)  
+ leikkaus lopussa käytössä**



^c01021

**Automaattinen leikkaus ei käytössä  
+ leikkaus lopussa käytössä**



^c00001

**Automaattinen leikkaus ei käytössä  
+ leikkaus lopussa ei käytössä**



^c00000

**Priorisoi tulostusnopeus**



^qS0

**Priorisoi tulostuslaatu**



^qS1

**Kopioiden määrä**



^cN

■ Lukujen syöttäminen <sup>1</sup>



<sup>1</sup> Näitä käytetään, kun määritetään tulostettavien kopioiden määrä ja valitaan mallin numero. Määritä kolminumeroinen luku, kuten [0][0][7] tai [0][1][5], skannaamalla viivakoodit. Asetus otetaan käyttöön automaattisesti, kun kolme numeroa on määritetty. Jos haluat muuttaa asetuksia, skanna "Kopioiden määrä" -viivakoodi uudelleen, kun muutat kopioiden määrää, tai skanna "Valitse malli" -viivakoodi uudelleen, kun muutat mallin numeroa, ja skanna viivakoodit uutta kolminumeroista lukua varten.

■ Valmiin mallin numero

**Valmis malli 1**



**Valmis malli 2**



**Valmis malli 3**



**Valmis malli 4**



**Valmis malli 5**



**Valmis malli 6**



**Valmis malli 7**



**Valmis malli 8**



**Valmis malli 9**



**Valmis malli 10**



■ Valitse malli



■ Sarjoitettujen kopioiden määrä



■ Erotin



■ Alusta mallin tiedot



■ Aloita tulostaminen



## Akkuyksikön käyttäminen (ladattava litiumioniakku)

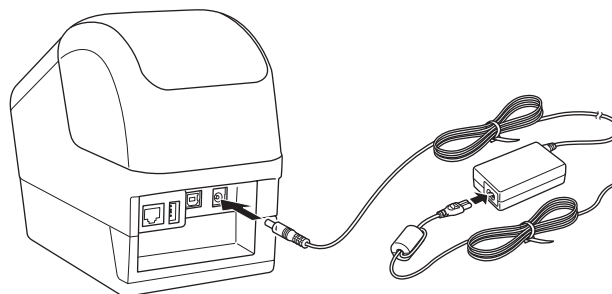
### Akkuyksikön lataaminen

---

#### Huomautus

- Akkuyksikkö on ladattava ennen käyttöä.
  - Lataa akkuyksikkö täyteen lataamalla sitä noin 2,5 tuntia.
- 

- 1 Varmista, että akkuyksikkö on asennettuna tulostimessa.
- 2 Kytke tulostin pistorasiaan verkkolaitteen ja virtajohdon avulla.  
QL-810W: akun merkkivalo (🔋) syttyy oranssina lataamisen aikana ja sammuu, kun akkuyksikkö on ladattu täyteen.  
QL-820NWB: akkuvirta näkyy nestekidenäytössä.



#### Huomautus

Jos akkuyksikköä ei ladata täyteen ja käytät tulostinta tulostamiseen, syöttämiseen tai jonkin muun toiminnon tekemiseen, akkuyksikön lataaminen lakkaa väliaikaisesti ja jatkuu automaattisesti sen jälkeen, kun toiminto on valmis.

---

## Akkuyksikön lataamisen lopettaminen

Jos haluat lopettaa akkuyksikön lataamisen, irrota verkkolaite.

### Huomautuksia akkuyksikön käyttämisestä

- Lataa akkuyksikkö täyteen ennen käyttöä. Älä käytä sitä, ennen kuin se on ladattu täyteen.
- Lataa akkuyksikkö 10–35 °C:n lämpötilassa, sillä muuten akkuyksikkö ei lataudu. Jos lataaminen pysähtyy, koska ympäristön lämpötila on liian matala tai korkea, sijoita tulostin paikkaan, jonka lämpötila on 10–35 °C, ja yritä lataamista uudelleen.
- Jos tulostinta käytetään tulostamiseen, syöttämiseen tai jonkin muun toiminnon tekemiseen, kun akku on asennettuna ja verkkolaite on kytkettynä, lataaminen saattaa pysähtyä, vaikka akkua ei ole ladattu täyteen. Kun tulostimen toiminto pysähtyy, akun lataaminen jatkuu.
- QL-820NWB: akkuyksikön tila voidaan tarkistaa nestekidenäytöstä.

### Akkuyksikön ominaisuudet

Näin voit varmistaa, että akkuyksikkö tarjoaa parhaan mahdollisen suorituskyvyn niin pitkään kuin mahdollista:

- Älä käytä tai säilytä akkuyksikköä sijainnissa, jossa se altistuu erittäin matalille tai korkeille lämpötiloille, sillä sen lataus voi purkautua nopeammin. Tämä voi tapahtua käytettäessä akkuyksikköä, kun sen lataus on suuri (vähintään 90 %), sijainnissa, jossa se altistuu korkeille lämpötiloille.
- Poista akkuyksikkö, kun tulostinta säilytetään pitkään käyttämättömänä.
- Säilytä akkuyksikköä alle 50 %:n lataustilassa viileässä ja kuivassa paikassa poissa suorasta auringonvalosta.
- Lataa akkuyksikkö kuuden kuukauden välein, jos sitä säilytetään pitkiä aikoja käyttämättömänä.
- Jos kosketat jotain tulostimen osaa, kun akkuyksikköä ladataan, kyseinen tulostimen osa saattaa tuntua lämpimältä. Tämä on normaalia, ja tulostinta voidaan käyttää turvallisesti. Jos tulostimesta kuitenkin tulee erittäin kuuma, lopeta käyttö ja anna sen jäähtyä.

Akkuyksikön käyttäminen (lisävaruste: PA-BU-001)

## Tuotteen tekniset tiedot

### Litiumioniakkuyksikkö

Koko: noin 125 (L) × 197 (S) × 69 (K) mm

Paino: noin 0,59 kg

Jännite: 14,4 V

Kapasiteetti: 1 750 mAh

Lataaminen ja latauksen purkaminen: noin 300 kertaa

Lataamisaika: noin 2,5 tuntia



## Brother-viivakoodiskannerin käyttäminen (lisävaruste: PA-BR-001) (vain QL-820NWB)

P-touch Template -tilassa on toimintoja, joilla voi lisätä tietoja teksti- ja viivakoodiobjekteihin ladatussa mallissa viivakoodiskannerista yhdistettyyn tulostimeen.

Koska Brother-viivakoodiskanneri (lisävaruste: PA-BR-001) on määritetty [P-touch Template -asetukset] mukaan Tulostinasetustyökalussa, voit käyttää tätä viivakoodiskanneria nopeasti muuttamatta sen asetuksia.

Tietoja Brother-viivakoodiskannerin käyttämisestä on viivakoodiskannerin mukana toimitetussa käyttöoppaassa.

**brother**