

# Online-bruksanvisning

**HL-L3215CW**

**HL-L3220CW**

**HL-L3220CWE**

**HL-L3240CDW**

**HL-L8230CDW**

**HL-L8240CDW**

## Innehållsförteckning

<b>Innan du använder maskinen.....</b>	<b>1</b>
Definitioner av anmärkningar .....	2
Varumärken .....	3
Licens för öppen källkod .....	4
Upphovsrätt och licens .....	5
Viktiga meddelanden.....	6
<b>Introduktion till maskinen .....</b>	<b>7</b>
Innan du använder maskinen.....	8
Framsida och baksida .....	9
Översikt över kontrollpanelen.....	12
Så här hanterar du pekskräms-LCD:n .....	17
Ange text på skrivaren .....	18
Öppna Brother Utilities (Windows) .....	20
Avinstallera programvaran och drivrutiner (Windows).....	22
In-/utgångsportarnas placering på skrivaren.....	23
<b>Pappershantering.....</b>	<b>24</b>
Fylla på papper .....	25
Fyll på och skriv ut via pappersfacket .....	26
Fyll på och skriv ut via kombifacket.....	30
Lägg och skriv ut papper i det manuella inmatningsfacket.....	39
Pappersinställningar.....	46
Ändra pappersstorlek och -typ .....	47
Ändra inställningen för papperskontroll .....	48
Område som inte går att skriva ut.....	49
Rekommenderade utskriftsmedia .....	50
Använda specialpapper.....	51
<b>Utskrift.....</b>	<b>52</b>
Skriva ut från din dator (Windows) .....	53
Skriva ut ett dokument (Windows).....	54
Utskriftsinställningar (Windows) .....	55
Säker utskrift (Windows) .....	59
Ändra inställningar för standardutskrift (Windows).....	61
Skriva ut ett dokument med BR-Script3-skrivardrivrutinen (PostScript® 3™-språkemulering) (Windows) .....	63
Övervaka din maskins status från datorn (Windows).....	64
Skriva ut från din dator (Mac).....	65
Skriva ut en e-postbilaga.....	66
Skriv ut data direkt från USB-minnet.....	67
Kompatibla USB-minnen .....	68
Skriva ut data direkt från ett USB-minne eller en digitalkamera med stöd för masslagring .....	69
Skapa en PRN-fil för direktutskrift (Windows) .....	71
Skriva ut dubbla kopior.....	72
Avbryta ett utskriftsjobb.....	73
Testutskrift .....	74
Universell utskrift.....	75

Universell utskrift, översikt.....	76
Registrera din skrivare för universell utskrift med Webbaserad hantering .....	77
Tilldela universalskrivaranvändare via Microsoft Azure Portal .....	78
Lägg till en universalaktiverad skrivare till din dator .....	79
Skriv ut med universell utskrift.....	80
Avregistrera din skrivare från universell utskrift.....	81

**Nätverk..... 82**

Grundläggande nätverksfunktioner som kan användas .....	83
Konfigurera nätverksinställningar .....	84
Konfigurera nätverksdetaljer med kontrollpanelen .....	85
Inställningar för trådlösa nätverk .....	86
Använda det trådlösa nätverket.....	87
Använd Wi-Fi Direct® .....	104
Aktivera/inaktivera trådlöst LAN .....	109
Skriva ut WLAN-rapporten .....	110
Nätverksfunktioner .....	114
Aktivera/inaktivera Webbaserad hantering med hjälp av kontrollpanelen.....	115
Konfigurera proxyservrens inställningar med hjälp av webbaserad hantering .....	116
Skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten .....	117
Synkronisera tid med SNTP-servern med Webbaserad hantering.....	118
Gigabit Ethernet (endast trådbundet nätverk) .....	122
Återställa nätverksinställningarna till fabriksinställningarna .....	124

**Säkerhet..... 125**

Innan du använder nätverkssäkerhetsfunktioner .....	126
Inaktivera onödiga protokoll .....	127
Konfigurera certifikat för enhets säkerhet .....	128
Funktioner för säkerhetscertifikat som stöds .....	129
Hur man skapar och installerar ett certifikat .....	130
Skapa ett självsignerat certifikat.....	131
Skapa en CSR (Certificate Signing Request) och installera ett certifikat från en CA (Certificate Authority, certifikatmyndighet) .....	132
Importera och exportera certifikat och privat nyckel.....	136
Importera och exportera ett CA-certifikat .....	139
Hantera flera certifikat .....	142
Använda SSL/TLS.....	143
Introduktion till SSL/TLS .....	144
Hantera nätverksmaskinen säkert med SSL/TLS .....	147
Säker utskrift av dokument med SSL/TLS .....	152
Använda SNMPv3.....	154
Hantera nätverksmaskinen säkert med SNMPv3.....	155
Använd IPsec.....	157
Introduktion till IPsec .....	158
Konfigurera IPsec med hjälp av webbaserad hantering .....	159
Konfigurera en IPsec-adressmall med hjälp av webbaserad hantering .....	161
Konfigurera en IPsec-mall med hjälp av webbaserad hantering .....	163
Använd IEEE 802.1x-autentisering för ett trådbundet eller trådlöst nätverk .....	172
Vad är IEEE 802.1x-autentisering? .....	173

Konfigurera IEEE 802.1x-autentisering för ett trådbundet eller ett trådlöst nätverk med hjälp av Webbaserad hantering (webbläsare) .....	174
IEEE 802.1x-autentiseringsmetoder .....	176
Använda autentisering av Active Directory .....	177
Introduktion till autentisering av Active Directory .....	178
Konfigurera autentisering av Active Directory med hjälp av webbaserad hantering .....	179
Logga in för att ändra maskinens inställningar via maskinens kontrollpanel (autentisering av Active Directory) .....	181
Använda LDAP-autentisering .....	182
Introduktion till LDAP-autentisering .....	183
Konfigurera LDAP-autentisering med hjälp av webbaserad hantering .....	184
Logga in för att ändra maskinens inställningar via maskinens kontrollpanel (LDAP-autentisering) .....	185
Secure Function Lock 3.0 (säkert funktionslås) .....	186
Innan du använder Secure Function Lock 3.0 .....	187
Konfigurera Secure Function Lock 3.0 med hjälp av webbaserad hantering .....	188
Konfigurera offentligt läge för Secure Function Lock 3.0 .....	189
Ytterligare funktioner i Secure Function Lock 3.0 .....	190
Registrera ett nytt ID-kort via maskinens kontrollpanel .....	191
Skicka e-post säkert .....	192
Konfigurera e-postsändning med hjälp av webbaserad hantering .....	193
Skicka ett e-postmeddelande med användarautentisering .....	194
Skicka e-post säkert med SSL/TLS .....	195
Spara utskriftsloggen på nätverket .....	196
Spara utskriftslogg till nätverk – översikt .....	197
Konfigurera inställningarna för Spara utskriftslogg på nätverket med hjälp av webbaserad hantering .....	198
Använd inställningen för felidentifiering under Spara utskriftsloggen på nätverket .....	200
Låsa maskininställningarna från kontrollpanelen .....	202
Översikt över inställningslås .....	203
Använd globala nätverksdetekteringsfunktioner .....	207
Aktivera global identifiering av IP-adress .....	208
Blockera kommunikation från det globala nätverket .....	209
<b>Mobile/Web Connect .....</b>	<b>210</b>
Brother Web Connect .....	211
Översikt av Brother Web Connect .....	212
Onlinetjänster som används med Brother Web Connect .....	214
Ställa in Brother Web Connect .....	216
Hämta och skriva ut dokument med hjälp av Brother Web Connect .....	224
AirPrint .....	226
Översikt av AirPrint .....	227
Innan du använder AirPrint (macOS) .....	228
Skriva ut med AirPrint .....	229
Mopria™ Print Service .....	232
Brother Mobile Connect .....	233
Registrera en extern IC-kortläsare .....	234
<b>Brother iPrint&amp;Scan .....</b>	<b>235</b>
Få tillgång till Brother iPrint&Scan (Windows/Mac) .....	236

<b>Felsökning</b> .....	<b>237</b>
Fel- och underhållsmeddelanden .....	238
Felmeddelanden när funktionen Brother Web Connect används .....	246
Papperstopp .....	248
Rensa pappersstopp .....	249
Papper har fastnat i kombifacket .....	250
Papper har fastnat i det manuella inmatningsfacket .....	251
Papper har fastnat i pappersfacket .....	252
Papper fastnar i maskinens bakre del .....	254
Papper har fastnat i maskinen .....	256
Papper har fastnat i det dubbelsidiga facket .....	258
Utskriftsproblem .....	260
Förbättra utskriftskvaliteten .....	263
Nätverksproblem .....	269
Felmeddelanden .....	270
Använda reparationsverktyget för nätverksanslutningar (Windows) .....	274
Kontrollera maskinens nätverksinställningar .....	275
Om du har problem med maskinens nätverk .....	276
Problem med AirPrint .....	282
Övriga problem .....	283
Kontrollera maskininformation .....	285
Återställningsfunktioner .....	286
Återställning av maskin .....	287
Nätverksåterställning .....	288
Fabriksåterställning .....	289
<b>Rutinunderhåll</b> .....	<b>290</b>
Byta förbrukningsmaterial .....	291
Byt tonerkassett .....	293
Byt trumman .....	297
Byt bältenheten .....	301
Byt behållare för överskottstoner .....	305
Rengöra skrivaren .....	309
Rengör LED-huvuden .....	311
Rengör LCD-pekskärmen .....	312
Rengör coronatrådarna .....	313
Rengör trumman .....	315
Rengöra pappersupplökningsrullarna .....	324
Korrigerera färgutskrift .....	326
Ställa in funktionen för automatisk korrigerig .....	327
Återställa maskinens inställningar för färg-korrigerig .....	328
Kontrollera den återstående livslängden för delen .....	329
Packa och frakta maskinen .....	330
Regelbunden ersättning av underhållsdelar .....	332
<b>Maskininställningar</b> .....	<b>333</b>
Ändra maskininställningarna via kontrollpanelen .....	334
Allmänna inställningar .....	335
Tabeller över inställningar och funktioner .....	344

---

🏠 Hem > Innehållsförteckning








Ändra dina maskininställningar med hjälp av Webbaserad hantering .....	363
Vad är Webbaserad hantering? .....	364
Få åtkomst till Webbaserad hantering .....	365
Ställ in eller ändra ett lösenord för inloggning till webbaserad hantering .....	367
<b>Bilaga .....</b>	<b>368</b>
Specifikationer .....	369
Förbrukningsartiklar .....	377
Viktig information om livslängden för tonerkassetter .....	379
Information om miljö och efterlevnad .....	380
Information om återvunnet papper .....	381
Tillgång till servicedelar .....	382
Kemiska ämnen (EU-förordningen REACH) .....	383
Tillbehör .....	384
Brothers hjälp och kundsupport .....	385

## Innan du använder maskinen

- [Definitioner av anmärkningar](#)
- [Varumärken](#)
- [Licens för öppen källkod](#)
- [Upphovsrätt och licens](#)
- [Viktiga meddelanden](#)

## Definitioner av anmärkningar

Följande symboler och anvisningar används i den här bruksanvisningen:

 <b>VARNING</b>	VARNING indikerar en potentiellt farlig situation som kan leda till allvarliga skador eller dödsfall.
 <b>VAR FÖRSIKTIG</b>	VAR FÖRSIKTIG informerar om en potentiell risk som kan orsaka mindre eller måttliga personskador.
<b>VIKTIGT</b>	VIKTIGT indikerar en potentiellt farlig situation som kan leda till skador på egendom eller utrustning.
<b>OBS</b>	OBS anger driftmiljön, villkor för installation, eller särskilda villkor för användningen.
	Tipsikoner ger dig hjälpfulla tips och ytterligare information.
	Ikonen upplyser dig om risken för elektrisk stöt.
	Brandvarningsikoner upplyser dig om möjligt brandfara.
	Symboler som betecknar het yta gör dig uppmärksam på att du inte bör vidröra heta maskindelar.
	Förbudsikoner visar åtgärder som inte får utföras.
<b>Fetstil</b>	Fetstil motsvarar knappar på maskinens kontrollpanel eller på datorskärmen.
<i>Kursiv</i>	Text med kursiv stil gör dig uppmärksam på en viktig punkt eller hänvisar dig till ett närliggande avsnitt.
Courier New	Meddelanden på maskinens LCD-skärm visas med typsnittet Courier New.



### Närliggande information

- [Innan du använder maskinen](#)



## Varumärken

Apple, App Store, AirPrint, Mac, macOS, iPadOS, iPad, iPhone, iPod touch och Safari är varumärken som tillhör Apple Inc. och är registrerade i USA och andra länder.

Adobe<sup>®</sup>, Reader<sup>®</sup>, PostScript och PostScript 3 är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated i USA och/eller andra länder.

Wi-Fi<sup>®</sup>, Wi-Fi Alliance<sup>®</sup> och Wi-Fi Direct<sup>®</sup> är registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance<sup>®</sup>.

WPA<sup>™</sup>, WPA2<sup>™</sup>, WPA3<sup>™</sup>, Wi-Fi CERTIFIED, och Wi-Fi Protected Setup är varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance<sup>®</sup>.

Android, Google Drive och Google Play är varumärken som tillhör Google LLC. Användning av dessa varumärken sker med tillstånd från Google.

Mopria<sup>™</sup> och Mopria<sup>™</sup>-logotypen är registrerade och/eller oregistrerade varumärken och servicemärken som tillhör Mopria Alliance, Inc. i USA och andra länder. Obehörig användning är strängt förbjuden.

EVERNOTE är ett varumärke som tillhör Evernote Corporation och används med licens.

Ordmärket Bluetooth<sup>®</sup> är ett registrerat varumärke som ägs av Bluetooth SIG, Inc. och all användning av sådana märken av Brother Industries, Ltd. sker med licens. Andra varumärken och varumärkesnamn tillhör respektive ägare.

Alla företag vars programvara nämns i denna handbok har ett programlicensavtal enligt egendomsprogrammet.

### Varumärken för programvara

FlashFX<sup>®</sup> är ett registrerat varumärke som tillhör Datalight, Inc.

FlashFX<sup>®</sup> Pro<sup>™</sup> är ett varumärke som tillhör Datalight, Inc.

FlashFX<sup>®</sup> Tera<sup>™</sup> är ett varumärke som tillhör Datalight, Inc.

Reliance<sup>™</sup> är ett varumärke som tillhör Datalight, Inc.

Reliance Nitro<sup>™</sup> är ett varumärke som tillhör Datalight, Inc.

Datalight<sup>®</sup> är ett registrerat varumärke som tillhör Datalight, Inc.

**Alla företags handelsnamn och produktnamn som förekommer på Brother-produkter, i relaterade dokument och i annat material är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive företag.**



### Närliggande information

- [Innan du använder maskinen](#)

## Licens för öppen källkod

I produkten ingår programvara med öppen källkod.

För att se anmärkningar om licensiering av öppen källkod och information om upphovsrätt går du till din modells **Manualer**-sida på [support.brother.com/manuals](https://support.brother.com/manuals).



### Närliggande information

- [Innan du använder maskinen](#)
-

## Upphovsrätt och licens

©2023 Brother Industries, Ltd. Med ensamrätt.

I denna produkt finns programvara som har utvecklats av följande leverantörer:

I denna produkt finns programvaran "KASAGO TCP/IP" som har utvecklats av ZUKEN ELMIC, Inc.

Copyright 1989-2020 Datalight, Inc. Med ensamrätt.

FlashFX® Copyright 1998-2020 Datalight, Inc.



### Närliggande information

- [Innan du använder maskinen](#)
-

## Viktiga meddelanden

- Kontrollera [support.brother.com/downloads](https://support.brother.com/downloads) för att se om det finns uppdateringar av Brothers drivrutiner och programvara.
- För att skannern ska fungera optimalt, kontrollera [support.brother.com/downloads](https://support.brother.com/downloads) för att se om det finns uppgraderingar av firmware-versionen. Annars kan vissa av maskinens funktioner bli otillgängliga.
- Använd inte denna produkt i något annat land eftersom det kan strida mot lagar för trådlös telekommunikation och energiförbrukning i det landet.
- Alla modeller är inte tillgängliga i alla länder.
- Innan du ger din maskin till någon annan, byter ut den eller kasserar den, rekommenderar vi starkt att du återställer den till fabriksinställningarna för att radera all personlig information.
- Windows 10 i detta dokument representerar Windows 10 Home, Windows 10 Pro, Windows 10 Education och Windows 10 Enterprise.
- Windows 11 i detta dokument representerar Windows 11 Home, Windows 11 Pro, Windows 11 Education och Windows 11 Enterprise.
- För användare av macOS v13:  
Denna maskin har stöd för Microsoft Windows macOS v13.  
För instruktioner om maskininstallation och installation av programvara, se *Snabbguiden* som ingår i kartongen.  
Alla funktioner i macOS v11 och macOS v12 finns tillgängliga i macOS v13 och fungerar på liknande sätt.
- I denna bruksanvisning används meddelandena för HL-L3240CDW/HL-L8240CDW såvida inget annat är angivet.
- I denna bruksanvisning används bilderna av HL-L3240CDW/HL-L8240CDW såvida inget annat är angivet.
- Skärmbilderna och illustrationerna i bruksanvisningen visas enbart i illustrationssyfte och kan se annorlunda ut än de faktiska produkterna.
- Om inte annat anges är skärmbilderna i denna bruksanvisning från Windows 10. Hur det ser ut på din dator kan variera beroende på ditt operativsystem.
- Innehållet i det här dokumentet och specifikationerna för den här produkten kan ändras utan föregående meddelande.
- Vissa funktioner är inte tillgängliga i länder där exportbegränsningar gäller.



### Närliggande information

- [Innan du använder maskinen](#)

## Introduktion till maskinen

- [Innan du använder maskinen](#)
- [Framsida och baksida](#)
- [Översikt över kontrollpanelen](#)
- [Så här hanterar du pekskräms-LCD:n](#)
- [Ange text på skrivaren](#)
- [Öppna Brother Utilities \(Windows\)](#)
- [In-/utgångsportarnas placering på skrivaren](#)

## Innan du använder maskinen

Kontrollera följande innan du försöker skriva ut:

- Säkerställ att du har installerat rätt programvara och drivrutiner för maskinen.
- För USB- eller nätverkskabelanvändare: Se till så att gränssnittskabeln är ordentligt isatt.

### Brandvägg (Windows)

Om din dator är skyddad bakom en brandvägg och inte kan använda nätverksutskrift kanske du måste konfigurera brandväggsinställningarna. Om du använder Windows-brandväggen och har installerat drivrutinerna med hjälp av installationsprogrammet har brandväggen redan de rätta inställningarna. Om du använder en annan personlig brandvägg ska du läsa bruksanvisningen för programmet eller kontakta programvarutillverkaren.



### Närliggande information

- [Introduktion till maskinen](#)
-

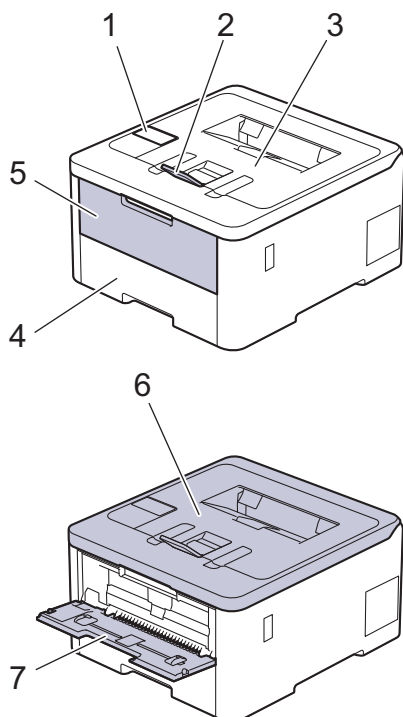
## Framsida och baksida

>> HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

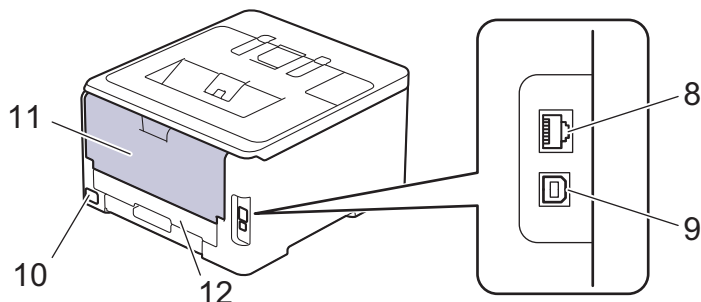
>> HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

#### Framsida



#### Baksida



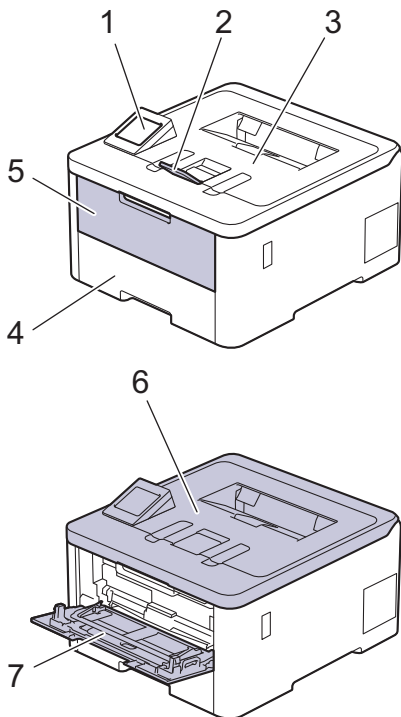
1. Kontrollpanel med en LCD-skärm (skärm med flytande kristaller)
2. Pappersstöd för utmatningsfack med textsidan nedåt
3. Utmatningsfack med textsidan nedåt
4. Pappersfack
5. Lucka för manuellt inmatningsfack
6. Lucka upptill
7. Manuellt inmatningsfack
8. (För trådbundna nätverksmodeller)  
10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T-port
9. USB-port
10. Nätkontakt
11. Bakre lucka (utmatningsfack med textsidan uppåt)
12. 2-sidigt fack (dubbelsidigt fack) (HL-L3240CDW)



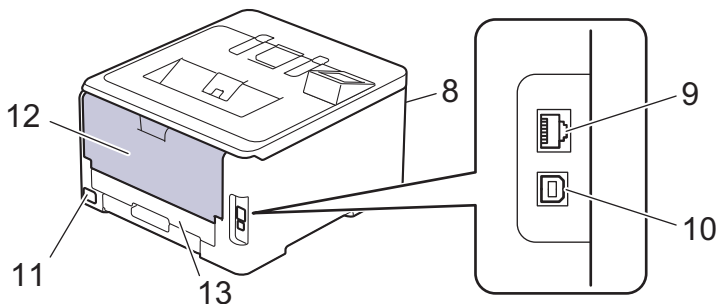
Maskinen är utrustad med en nätkabel som inte är löstagbar beroende på modellen.

## HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

### Framsida



### Baksida



1. Pekskärm med LCD-skärm
2. Pappersstöd för utmatningsfack med textsidan nedåt
3. Utmatningsfack med textsidan nedåt
4. Pappersfack
5. Lucka till kombifack
6. Lucka upptill
7. Kombifack (KF-fack)
8. USB-port (fram) (HL-L8240CDW)
9. (För trådbundna nätverksmodeller)  
10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T-port
10. USB-port
11. Nätkontakt/kabel
12. Bakre lucka (utmatningsfack med textsidan uppåt)
13. 2-sidigt fack (dubbelsidigt fack)





## Närliggande information

- Introduktion till maskinen

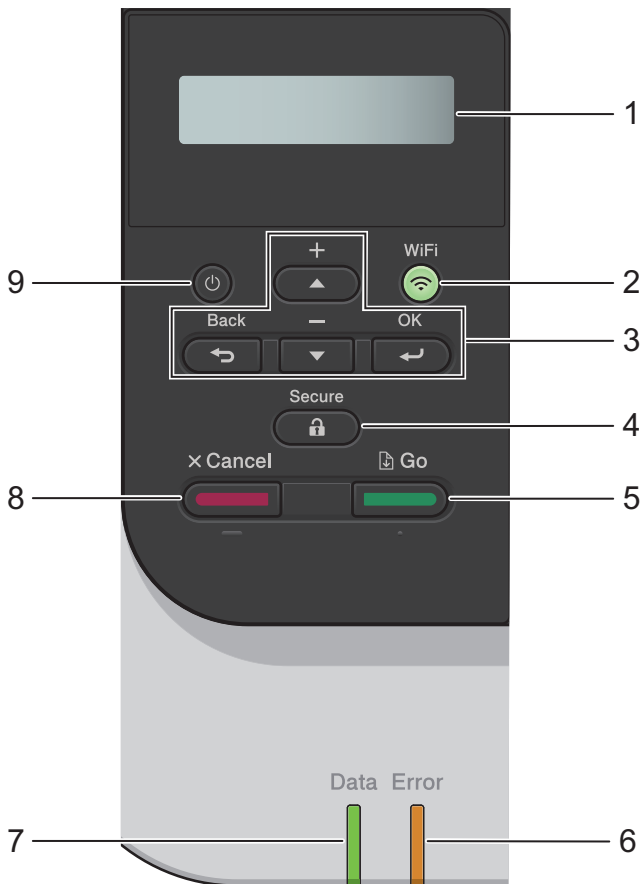
## Översikt över kontrollpanelen

Kontrollpanelen kan variera beroende på din modell.

>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)

>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)

### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW



#### 1. LCD-skärm (skärm med flytande kristaller)

Visar meddelanden som hjälper dig att ställa in och använda maskinen.

En indikator med fyra nivåer visar aktuell trådlös signalstyrka om du använder en trådlös anslutning.



#### 2. WiFi

Starta den trådlösa installatören på din dator och tryck på **WiFi**-knappen. Följ anvisningarna på skärmen för att konfigurera trådlös anslutning mellan din maskin och ditt nätverk.

När **WiFi**-lampan lyser är maskinen ansluten till en trådlös åtkomstpunkt. När **WiFi**-lampan blinkar förekommer en störning i anslutningen eller så håller maskinen på att ansluta till en trådlös åtkomstpunkt.

#### 3. Menyknappar

##### OK

Tryck för att välja alternativet som visas. Maskinen återgår till föregående menynivå när en inställning ändrats.

##### Back (Bakåt)

- Tryck för att gå tillbaka en nivå i menystrukturen.
- Tryck för att välja föregående siffra när du anger bokstäver eller siffror.

#### ▲ eller ▼ (+ eller -)

- Tryck när du vill bläddra bland menyer och alternativ.
- Tryck för att ange eller ändra en bokstav eller siffra. Håll ▲ eller ▼ intryckt för att bläddra snabbare. När du ser den bokstav eller siffra du vill ha trycker du på **OK**.

#### 4. **Secure (Säker)**

Tryck för att skriva ut jobb sparade i maskinens minne. Du behöver ange ditt fyrsiffriga lösenord.

#### 5. **Go (Gå till)**

- Tryck för att rensa bort vissa felmeddelanden. Följ instruktionerna på LCD-skärmen för att rensa bort andra felmeddelanden.
- Tryck för att skriva ut den information som finns kvar i maskinens minne.
- Tryck på för att välja alternativet som visas. När inställningen har ändrats återgår skrivaren till beredskapsläge.

#### 6. **Error (Fel) LED-lampa**

**Error (Fel)** LED-lampan blinkar när LCD-skärmen visar ett fel eller ett viktigt statusmeddelande.

#### 7. **Data LED-lampa**



**Data** LED-lampan blinkar beroende på maskinens status.

När **Data** LED-lampan lyser finns data i maskinens minne. När **Data** LED-lampan blinkar tar maskinen emot eller bearbetar data.

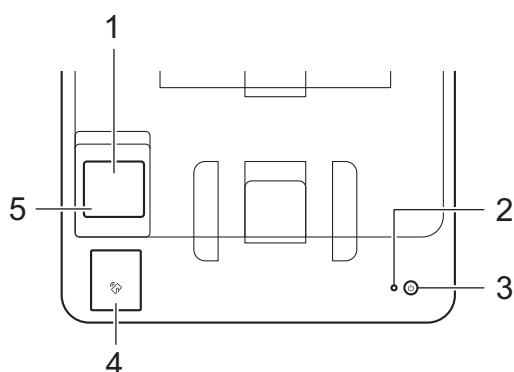
#### 8. **Cancel (Avbryt)**

- Tryck för att avbryta aktuell inställning.
- Tryck för att avbryta ett programmerat utskriftsjobb och ta bort det från maskinens minne. För att avbryta flera utskriftsjobb, tryck och håll **Cancel (Avbryt)** intryckt tills LCD-skärmen visar [Avbryt alla jobb].

#### 9. **På/Av**

- Starta maskinen genom att trycka på .
- Stäng av maskinen genom att hålla  intryckt.

## HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

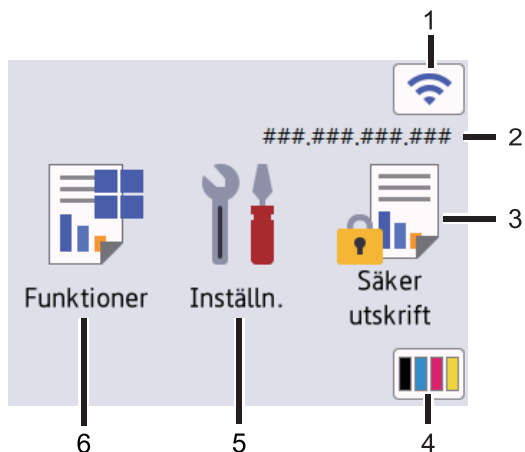


#### 1. **Pekskärm med LCD (Liquid Crystal Display)**

Öppna menyer och alternativ genom att trycka på dem på pekskärmen.

Från startskärmen kan du komma åt skärmarna WiFi-inställning, Tonernivå, Inställningar, Funktioner och Säker utskrift.

Startskärmen visar maskinens status när maskinen är i beredskapsläge.




1.  (Trådlös status)

Tryck för att konfigurera trådlösa inställningar.


Om du använder en trådlös anslutning visar en indikator med fyra nivåer på startskärmen styrkan på signalen för trådlöst nätverk.



Om  visas som status för det trådlösa nätverket trycker du på den för att välja en trådlös anslutningsmetod eller konfigurerar en befintlig trådlös anslutning.

2. **IP-adress**


Om inställningen för IP-adress på menyn Skärminställningar är aktiverad visas IP-adressen på startskärmen.

3.  [Säker utskrift]

Tryck för att öppna alternativet för säker utskrift.

4.  (Toner)


Visar återstående tonernivå. Tryck för att öppna menyn [Toner].

5.  [Inställn.]


Tryck för att öppna menyn [Inställningar].

Använd Inställningsmenyn för att få åtkomst till maskinens alla inställningar.


Om inställningslåset är aktiverat visas en nyckelikon  på LCD-skärmen. Du måste låsa upp skrivaren för att ändra inställningar.

6.  [Funktioner]

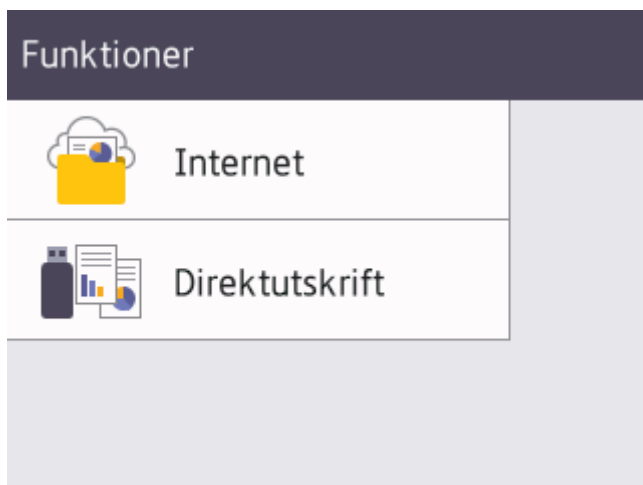
Tryck för att öppna funktionsskärmen.

-  [Internet]

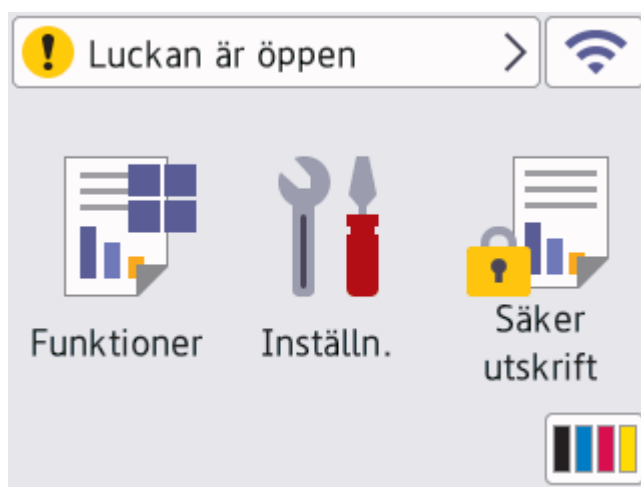
Tryck för att ansluta maskinen till en Internettjänst.




-  [Direktutskrift] (HL-L8240CDW)

Tryck för att öppna menyn för direkt utskrift.



### ! Varningssymbol





Varningsikonen  visas vid fel eller underhållsmeddelanden. Tryck på  för att visa det, åtgärda felet och tryck sedan på  för att återgå till Beredskapsläge.

### 2. LED-strömindikator

LED-lampan tänds beroende på maskinens driftstatus.

### 3. Slå på/stänga av

- Starta maskinen genom att trycka på .
- Stäng av maskinen genom att hålla  intryckt.

### 4. Near Field Communication (NFC) (HL-L8240CDW)

Använd kortautentisering, om tillämpligt, genom att föra ditt Integrated Circuit Card (IC-kort) över NFC-symbolen på maskinen.

### 5. Pekpanel

#### (Tillbaka)

Tryck för att gå tillbaka till föregående meny.

#### (Hem)

Tryck för att återgå till startskärmen.

#### (Avbryt)

Tryck för att avbryta en åtgärd. Tryck för att avbryta ett programmerat utskriftsjobb och ta bort det från maskinens minne.



## Närliggande information

- Introduktion till maskinen

## Så här hanterar du pekskärms-LCD:n

Relaterade modeller: HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

Tryck med fingret på LCD-skärmen för att börja manövrera den. Om du vill visa och komma åt alla alternativ trycker du på ▲ eller ▼ på LCD-skärmen för att bläddra igenom dem.

### VIKTIGT

Tryck INTE på LCD-skärmen med ett vasst föremål, t.ex. en penna eller något spetsigt. Maskinen kan skadas.

### OBS

Rör INTE vid LCD-skärmen omedelbart efter att nätadaptersladden kopplats in eller efter att du startat maskinen. Det kan ge upphov till ett fel.



Den här produkten använder typsnitt som ägs av ARPHIC TECHNOLOGY CO., LTD.



### Närliggande information

- [Introduktion till maskinen](#)

## Ange text på skrivaren

>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)

>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)

### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW



När det behövs text anger du tecken på maskinen. Vilka tecken som är tillgängliga kan variera beroende på operativsystemet.

- Håll ner eller tryck upprepade gånger på ▲ eller ▼ för att välja ett tecken i denna lista:  
0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ(space)!"#\$%&'()\*+,-./:;<=>?  
@[^\_`{|}~
- Tryck på **OK** när det tecken eller den symbol du önskar visas och ange sedan nästa tecken.
- Tryck på **Back (Bakåt)** för att radera tecken du angett felaktigt.

### HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

- När du behöver skriva in text på skrivaren visas tangentbordet på LCD-skärmen.
- Vilka tecken som finns tillgängliga kan variera från land till land.
- Tangentbordets layout kan skilja sig beroende på den funktion som du utför.






- Tryck på  för att växla mellan bokstäver, siffror och specialtecken.
- Tryck på  för att växla mellan stora och små bokstäver.
- Tryck på ◀ eller ▶ för att flytta markören åt vänster eller höger.

#### Infoga mellanslag

- Tryck på [Mellanslag] för att infoga ett mellanslag.

#### Göra korrigeringar

- Om du har angett ett tecken felaktigt och vill ändra det trycker du på ◀ eller ▶ för att flytta markören till det felaktiga tecknet. Tryck på . Ange rätt tecken.
- För att infoga ett tecken trycker du på ◀ eller ▶ för att flytta markören till önskad plats och matar sedan in tecknet.
- Tryck på  för varje tecken som du vill radera, eller håll  intryckt för att radera alla tecken.





## Närliggande information


- Introduktion till maskinen

## Öppna Brother Utilities (Windows)

**Brother Utilities** är en programstartare som ger bekväm tillgång till alla Brother-program som är installerade på din dator.

1. Gör något av följande:


- (Windows 11)


Klicka på  > **Alla appar** > **Brother** > **Brother Utilities**.

- (Windows 10, Windows Server 2016 och Windows Server 2019)


Klicka på  > **Brother** > **Brother Utilities**.

- (Windows Server 2012 R2)

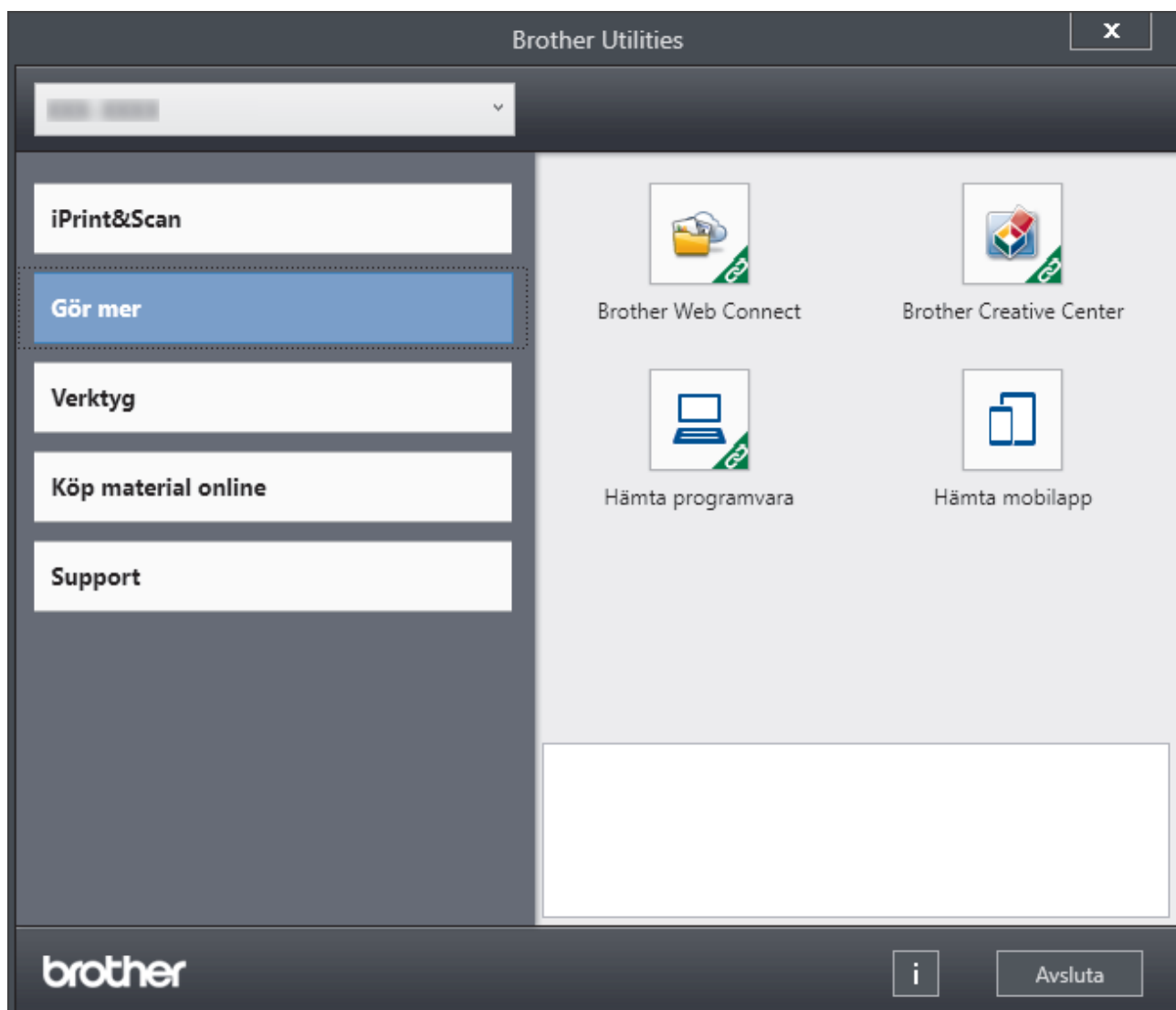
Flytta musen till hörnet längst ner till vänster på **Start**-skärmen och klicka på  (om du använder en pekbaserad enhet, svep uppåt från **Start**-skärmens nedre del för att få fram **Appar**-skärmen).

När **Appar**-skärmen visas trycker eller klickar du på  (**Brother Utilities**).

- (Windows Server 2012)

Tryck eller klicka på  (**Brother Utilities**) på antingen **Start**-skärmen eller skrivbordet.

2. Välj skannern.



3. Välj den alternativ du önskar.




## Närliggande information

- Introduktion till maskinen
- Avinstallera programvaran och drivrutiner (Windows)

## Avinstallera programvaran och drivrutiner (Windows)

1. Gör något av följande:


- (Windows 11)

Klicka på  > **Alla appar** > **Brother** > **Brother Utilities**.

- Windows 10, Windows Server 2016 och Windows Server 2019


Klicka på  > **Brother** > **Brother Utilities**.

- Windows Server 2012 R2

Flytta musen till hörnet längst ner till vänster på **Start**-skärmen och klicka på  (om du använder en pekbaserad enhet, svep uppåt från **Start**-skärmens nedre del för att få fram **Appar**-skärmen).

När **Appar**-skärmen visas trycker eller klickar du på  (**Brother Utilities**).

- Windows Server 2012

Tryck eller klicka på  (**Brother Utilities**) på antingen **Start**-skärmen eller skrivbordet.

2. Välj din modell i listrutan (om den inte redan är markerad).

3. Klicka på **Verktyg** i vänster navigationsfält.

- Välj ikonen **Meddelande om programvaruuppdatering**, om den visas och klickar sedan på **Sök nu** > **Sök efter programvaruuppdateringar** > **Uppdatera**. Följ anvisningarna på skärmen.
- Gå till nästa steg om ikonen **Meddelande om programvaruuppdatering** inte visas.

4. Klicka på **Avinstallera** i avsnittet **Verktyg** i **Brother Utilities**.

Följ anvisningarna i dialogrutan för att avinstallera programvara och drivrutiner.

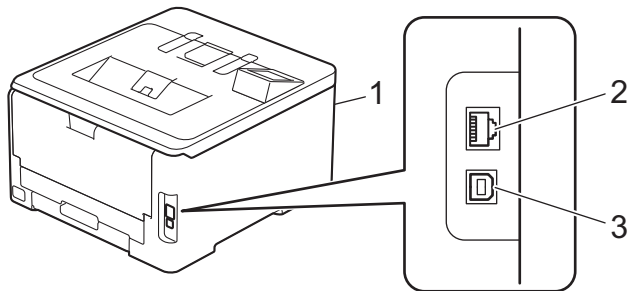


### Närliggande information

- [Öppna Brother Utilities \(Windows\)](#)

## In-/utgångsportarnas placering på skrivaren

In-/utgångsportarna sitter på skrivarens fram- och baksida.



1. USB-port (fram) (HL-L8240CDW)
2. 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T-port (För modeller med trådbundet nätverk)
3. USB-port

När du ansluter USB- eller nätverkskabeln följer du instruktionerna i programvarans/drivrutinens installationsprogram.

Installera drivrutiner och programvaran som behövs för att använda maskinen genom att gå till din modells **Nerladdningar**-sida på [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads).



### Närliggande information

- [Introduktion till maskinen](#)

## **Pappershantering**

- [Fylla på papper](#)
- [Pappersinställningar](#)
- [Område som inte går att skriva ut](#)
- [Rekommenderade utskriftsmedia](#)
- [Använda specialpapper](#)

## **Fylla på papper**

- Fyll på och skriv ut via pappersfacket
- Fyll på och skriv ut via kombifacket
- Lägg och skriv ut papper i det manuella inmatningsfacket

## **Fyll på och skriv ut via pappersfacket**

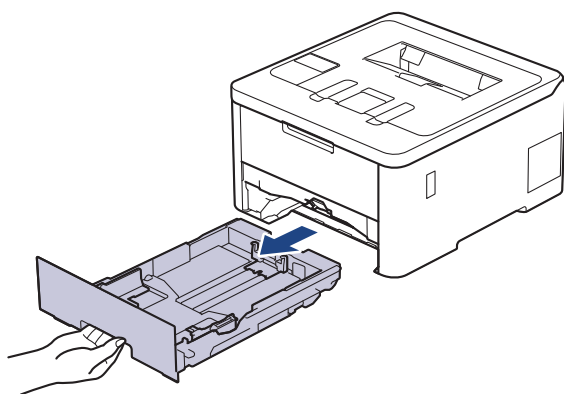
- [Fyll på papper i pappersfacket](#)
- [Utskriftsproblem](#)



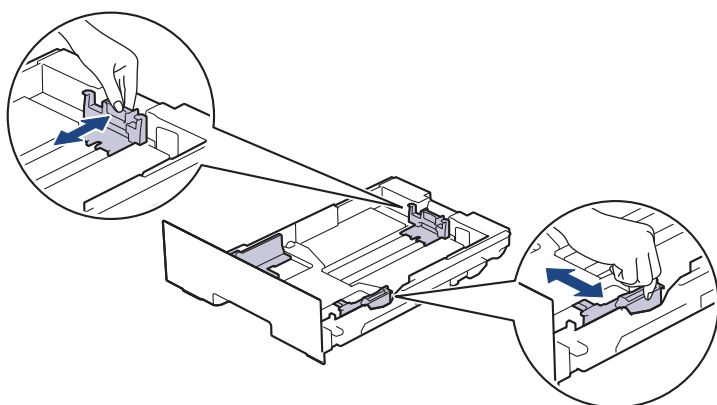
## Fyll på papper i pappersfacket


- Om inställningen för kontroll av papper är inställd till På och det när du drar ut pappersfacket ur skrivaren visas ett meddelande på LCD-skärmen som frågar om du vill ändra papperstyp och pappersformat, ändrar du vid behov dessa inställningar enligt LCD-instruktionerna.
- Du måste också ändra inställningarna för pappersformat och papperstyp på maskinen eller på din dator när du fyller på med papper av ett annat format och typ i facket.

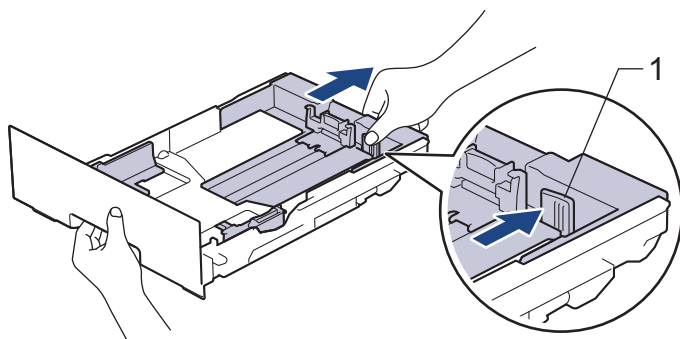
1. Dra ut pappersfacket helt och hållet från maskinen.




2. Tryck ner de gröna spakarna och flytta pappersguiderna så att de passar pappret.



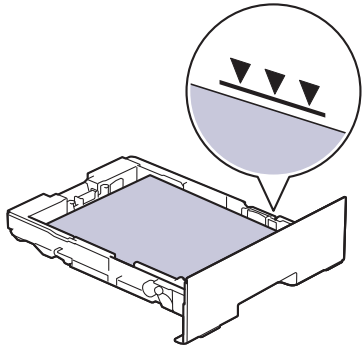
 För pappersformaten Legal och Folio ska du trycka på frigöringsreglaget (1) på fackets baksida och sedan dra ut pappersfackets bakre del. (Pappersformaten Legal och Folio finns inte tillgängliga i vissa regioner.)



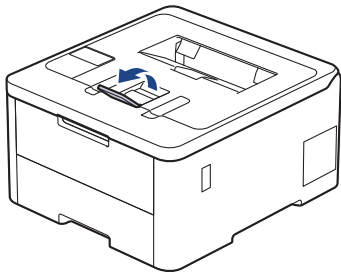
3. Bläddra igenom pappersbunten väl.
4. Lägg papper i pappersfacket med utskriftssidan vänd *nedåt*.

 Om du använder förtryckt papper måste pappret fyllas på åt rätt håll. ►► *Närliggande information: Ändra maskininställningar för att skriva ut på förtryckt papper med hjälp av pappersfacket*

- 
5. Kontrollera att pappret inte överstiger markeringen för maximalt antal papper (▼▼▼).  
Överfyllning av pappersfacket kommer att orsaka pappersstopp.



6. Tryck långsamt in pappersfacket helt i maskinen.  
7. Lyft upp stödfliken för att förhindra att papperet glider av utmatningsfacket.



### ✓ Närliggande information

- Fyll på och skriv ut via pappersfacket
    - Ändra maskininställningar för att skriva ut på förtryckt papper med hjälp av pappersfacket
-

## Ändra maskininställningar för att skriva ut på förtryckt papper med hjälp av pappersfacket

Relaterade modeller: HL-L3240CDW/HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

Ändra maskinens inställning när du använder förtryckt papper för dubbelsidig utskrift.



- Fyll INTE på med olika pappersformat och papperstyper samtidigt i pappersfacket. Pappret kan då fastna eller felmatas.
- Om utskriftspositionen inte är anpassad för de förtryckta objekten kan du justera utskriftspositionen med hjälp av pappersfackets inställning för utskriftsposition.
- En del förtryckt papper kan orsaka utskriftsfläckar, beroende på utskriftsmetod och bläcktyp.

### Orientering

	För enkelsidig utskrift <ul style="list-style-type: none"><li>• vänd nedåt</li><li>• den övre kanten vänd mot pappersfackets främre del</li></ul>
	För automatisk dubbelsidig utskrift (bindning längs med långsidan) <ul style="list-style-type: none"><li>• vänd uppåt</li><li>• den nedre kanten vänd mot pappersfackets främre del</li></ul>

>> [HL-L3240CDW](#)

>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)

### HL-L3240CDW

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja följande:
  - a. Välj [Skrivare]. Tryck på **OK**.
  - b. Välj [2-sidigt]. Tryck på **OK**.
  - c. Välj [En bild]. Tryck på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja [2-sidig matning] och tryck därefter på **Go (Gå till)**.

### HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

1. Tryck på [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Skrivare] > [2-sidigt] > [En bild] > [2-sidig matning].
2. Tryck på .



### Närliggande information

- [Fyll på papper i pappersfacket](#)

## Fyll på och skriv ut via kombifacket

Relaterade modeller: HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

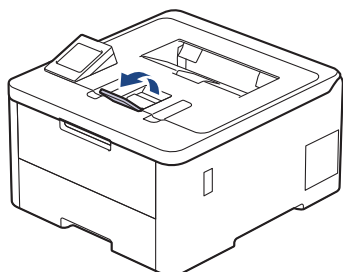
- [Fyll på papper i kombifacket](#)
- [Ladda och skriv ut etiketter med kombifacket](#)
- [Sätt i och skriv ut kuvert via kombifacket](#)
- [Utskriftsproblem](#)

## Fyll på papper i kombifacket

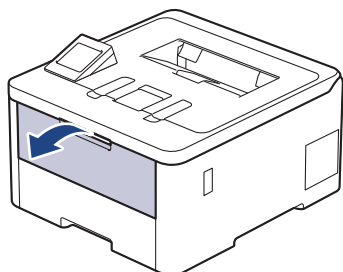
Relaterade modeller: HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

Du måste också ändra inställningarna för pappersformat och papperstyp på maskinen eller på din dator när du fyller på med papper av ett annat format och typ i facket.

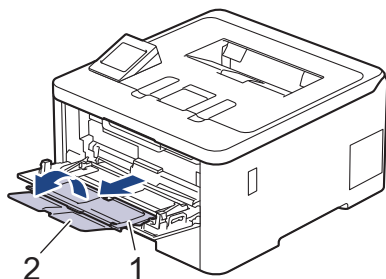
- Vanligt papper
  - Tunt papper
  - Tjockt papper
  - Återvunnet papper
  - Brevpapper
  - Glättat papper
1. Vik ut stödfliken för att förhindra att papperet glider av utmatningsfacket med textsidan nedåt.



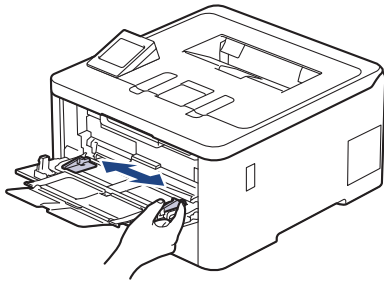
2. Öppna kombifacket och fäll ned det försiktigt.



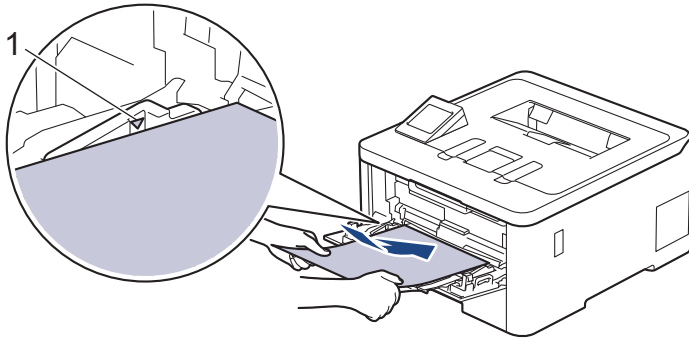
3. Dra ut kombifackstödet (1) och fäll ut fliken (2).



4. Skjut pappersguiderna på kombifacket så att de passar bredden på det papper som du tänker använda.



5. Fyll på papper med utskriftssidan vänd uppåt i kombifacket.



- Kontrollera att pappret inte överstiger markeringen för maximalt antal papper (1).
- Om du använder glättat papper ska du endast lägga i ett ark åt gången i kombifacket så att pappret inte fastnar.
- Om du använder förtryckt papper måste pappret fyllas på åt rätt håll. >> *Närliggande information: Ändra maskininställningar för att skriva ut på förtryckt papper med hjälp av kombifacket*



### Närliggande information

- Fyll på och skriv ut via kombifacket
  - Ändra maskininställningar för att skriva ut på förtryckt papper med hjälp av kombifacket

## Ändra maskininställningar för att skriva ut på förtryckt papper med hjälp av kombifacket

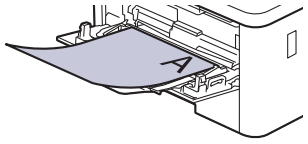
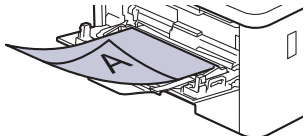
Relaterade modeller: HL-L8230CDW/HL-L8240CDW



Ändra maskinens inställning när du använder förtryckt papper för dubbelsidig utskrift.



- Fyll INTE på med olika pappersformat och papperstyper samtidigt i pappersfacket. Pappret kan då fastna eller felmatas.
- Om utskriftspositionen inte är anpassad för de förtryckta objekten, kan du justera utskriftspositionen med hjälp av kombifackets inställning för utskriftsposition.
- En del förtryckt papper kan orsaka utskriftsfläckar, beroende på utskriftsmetod och bläcktyp.

### Orientering

	För enkelsidig utskrift <ul style="list-style-type: none"><li>• vänd uppåt</li><li>• övre kanten först</li></ul>
	För automatisk dubbelsidig utskrift (bindning längs med långsidan) <ul style="list-style-type: none"><li>• vänd nedåt</li><li>• nedre kanten först</li></ul>

1. Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Skrivare] > [2-sidigt] > [En bild] > [2-sidig matning].
2. Tryck på .



### Närliggande information

- Fyll på papper i kombifacket

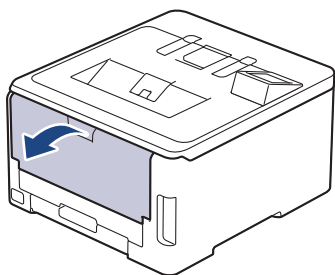
## Ladda och skriv ut etiketter med kombifacket

Relaterade modeller: HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

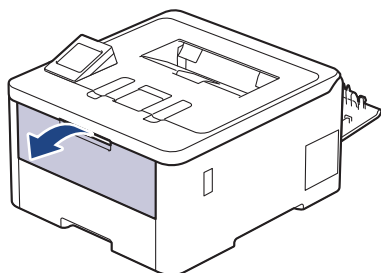
När den bakre luckan (utmatningsfack med textsidan uppåt) dras ned, har maskinen en rak pappersbana från kombifacket till maskinens bakre del. Du kan använda den här metoden för att sätta i och mata ut papper när du vill skriva ut på etiketter.

Du måste också ändra inställningarna för pappersformat och papperstyp på maskinen eller på din dator när du fyller på med papper av ett annat format och typ i facket.

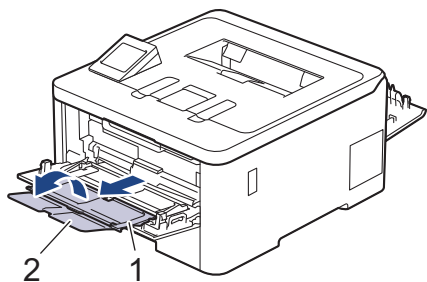
1. Öppna maskinens bakre lucka (utmatningsfacket med textsidan uppåt).



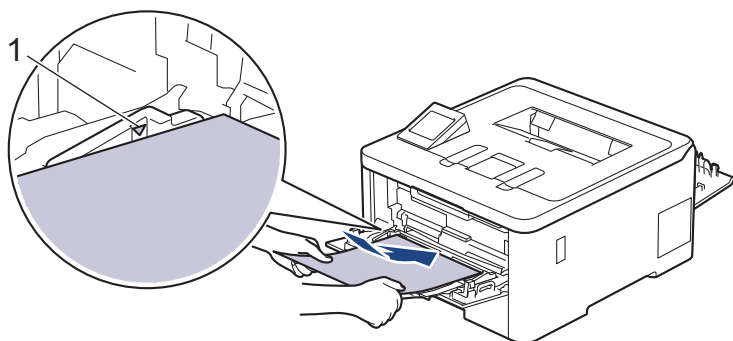
2. Öppna kombifacket på maskinens framsida och sänk ner det försiktigt.



3. Dra ut kombifackstödet (1) och fäll ut fliken (2).



4. Skjut pappersguiderna på kombifacket så att de passar bredden på det papper som du tänker använda.
5. Fyll på papper med utskriftssidan *vänd uppåt* i kombifacket.







---

Kontrollera att pappret inte överstiger markeringen för maximalt antal papper (1).

---

6. På sidan Utskrift kan du ändra utskriftsinställningarna.
7. Skicka utskriftsjobbet till maskinen.
8. När du är klar stänger du den bakre luckan (utmatningsfacket med textsidan uppåt) tills den låser i stängt läge.



### Närliggande information

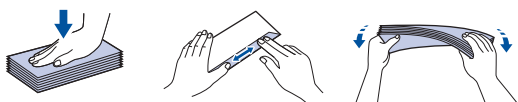
- [Fyll på och skriv ut via kombifacket](#)
-

## Sätt i och skriv ut kuvert via kombifacket

Relaterade modeller: HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

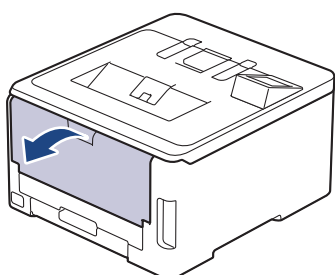
Du kan lägga i upp till tre kuvert i kombifacket.

Innan du laddar maskinen ska du se till att kuverten ligger så plant och jämnt som möjligt.

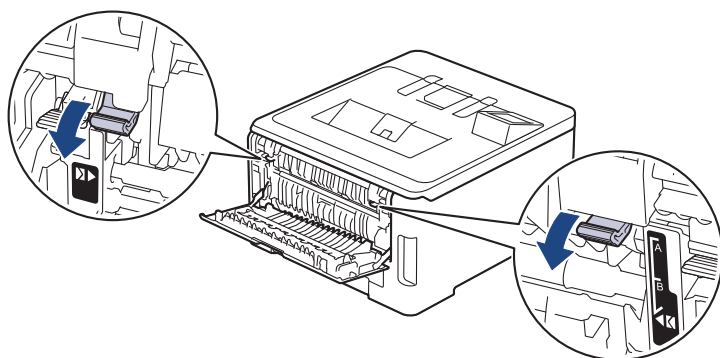


Du måste också ändra inställningarna för pappersformat och papperstyp på maskinen eller på din dator när du fyller på med papper av ett annat format och typ i facket.

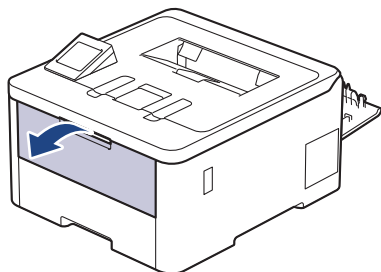
1. Öppna maskinens bakre lucka (utmatningsfacket med textsidan uppåt).



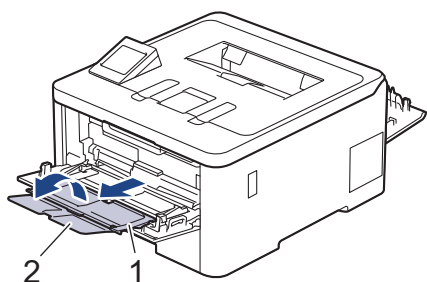
2. Tryck ner de två grå spakarna, en på vänster sida och en på höger sida, enligt vad som visas i figuren.



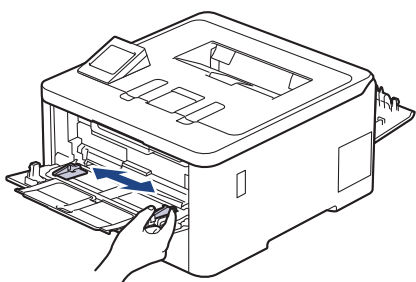
3. Öppna kombifacket på maskinens framsida och sänk ner det försiktigt.



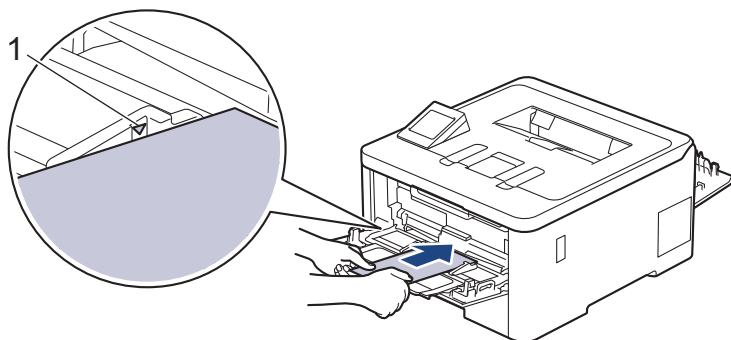
4. Dra ut kombifackstödet (1) och fäll ut fliken (2).



5. Skjut pappersguiderna på kombifacket så att de passar bredden på kuverten som du tänker använda.



6. Fyll på papper med utskriftssidan *vänd uppåt* i kombifacket.



Placera upp till tre kuvert i kombifacket med utskriftssidan vänd uppåt. Kontrollera att kuverten inte överstiger markeringen för maximalt antal papper (1). Om du lägger i fler än tre kuvert kan det bli pappersstopp.

7. I dialogrutan Utskrift kan du ändra utskriftsinställningarna.

Inställningar	Alternativ för kuvert
Pappersstorlek	Com-10 DL C5 Monarch
Papperstyp	Kuvert Tjockt kuv. Tunt kuv.

8. Skicka utskriftsjobbet till maskinen.
9. När du är klar med utskriften återställer du de två grå spakarna som du tidigare justerade till deras ursprungliga position.
10. Stäng den bakre luckan (utmatningsfacket med textsidan uppåt) tills den låser i stängt läge.



## Närliggande information

- Fyll på och skriv ut via kombifacket

## Lägg och skriv ut papper i det manuella inmatningsfacket

**Relaterade modeller:** HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

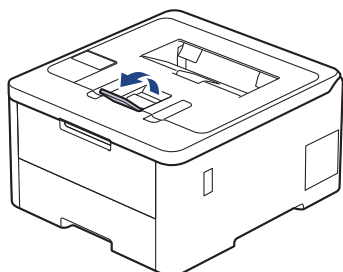
- [Lägg och skriv ut papper i det manuella inmatningsfacket](#)
- [Fyll på och skriv ut på etiketter i det manuella inmatningsfacket](#)
- [Fyll på och skriv ut på kuvert i det manuella inmatningsfacket](#)

## Lägg och skriv ut papper i det manuella inmatningsfacket

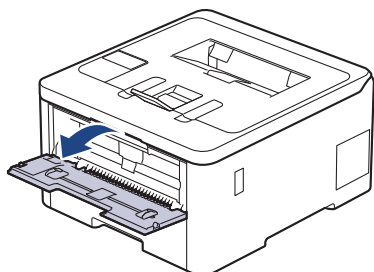
Relaterade modeller: HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

När du lägger i papper av ett annat format i facket måste du även ändra inställningen för pappersformat på maskinen eller på din dator.

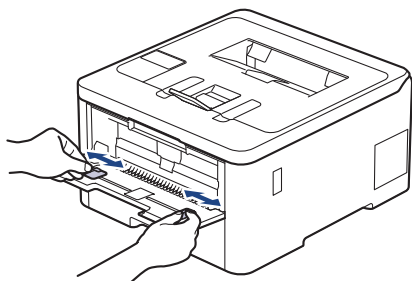
- Vanligt papper
  - Tunt papper
  - Tjockt papper (HL-L3240CDW)
  - Återvunnet papper
  - Brevpapper
  - Glättat papper
1. Vik ut stödfliken för att förhindra att papperet glider av utmatningsfacket med textsidan nedåt.



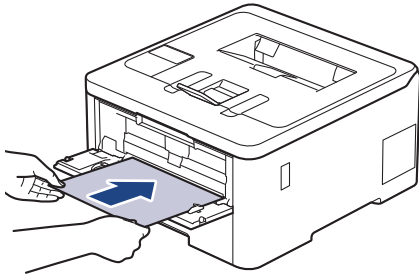
2. Öppna luckan som täcker den manuella inmatningsfacket.



3. Använd båda händerna för att skjuta det manuella inmatningsfackets pappersguider till bredden för det papper som du ska använda.



- 
4. Använd båda händerna och placera ett pappersark i det manuella inmatningsfacket tills den främre kanten vidrör matarrullen. Släpp taget då du känner att maskinen automatiskt drar in papperet.



- Fyll på papper i det manuella inmatningsfacket med utskriftssidan *vänd uppåt*.
  - Kontrollera att papperet ligger rakt och i rätt läge i det manuella inmatningsfacket. Om så inte är fallet kanske papperet inte matas korrekt vilket kan resultera i felaktiga utskrifter eller pappersstopp.
- 

5. Skicka utskriftsjobbet till maskinen.



På sidan Utskrift kan du ändra utskriftsinställningarna.

---

6. Ladda nästa pappersark i det manuella inmatningsfacket när den utskrivna sidan matas ut från maskinen. Upprepa detta för varje ny sida som du vill skriva ut.



### Närliggande information

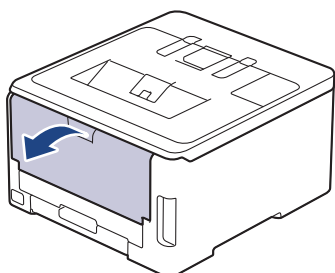
- [Lägg och skriv ut papper i det manuella inmatningsfacket](#)
-


## Fyll på och skriv ut på etiketter i det manuella inmatningsfacket

Relaterade modeller: HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

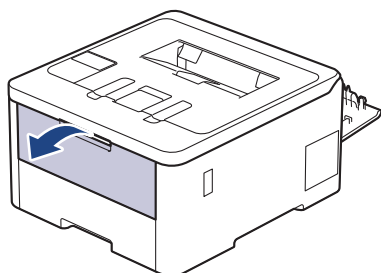
När du lägger i papper av ett annat format i facket måste du även ändra inställningen för pappersformat på maskinen eller på din dator.

1. Öppna maskinens bakre lucka (utmatningsfacket med textsidan uppåt).

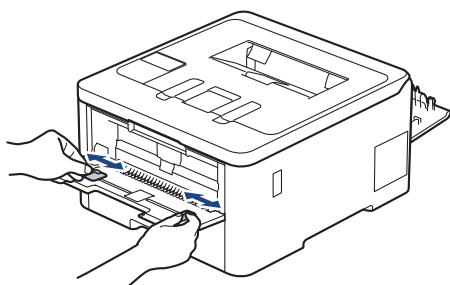


 Maskinen kopplar automatiskt på läget för manuell inmatning när du placerar papper i det manuella inmatningsfacket.

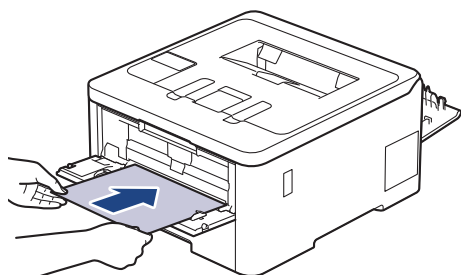
2. Öppna det manuella inmatningsfackets lucka på maskinens framsida.



3. Använd båda händerna för att skjuta det manuella inmatningsfackets pappersguider till bredden för det papper som du ska använda.



4. Använd båda händerna och placera en etikett i det manuella inmatningsfacket tills den främre kanten vidrör matarrullen. Släpp taget då du känner att maskinen automatiskt drar in papperet.







- Fyll på etiketter i det manuella inmatningsfacket med utskriftssidan *vänd uppåt*.
- Dra ut etiketten helt och hållet när du försöker lägga tillbaka etiketten i det manuella inmatningsfacket.
- Placera inte mer än en etikett i taget i det manuella inmatningsfacket eftersom det kan leda till pappersstopp.
- Kontrollera att etiketten ligger rakt och i rätt läge i det manuella inmatningsfacket. Om så inte är fallet kanske etiketten inte matas korrekt vilket kan resultera i felaktiga utskrifter eller pappersstopp.

5. Skicka utskriftsjobbet till maskinen.



På sidan Utskrift kan du ändra utskriftsinställningarna.

6. Ladda nästa ark etiketter i det manuella inmatningsfacket när den utskrivna sidan kommer ut på maskinens baksida. Upprepa detta för varje ny sida som du vill skriva ut.
7. När du är klar stänger du den bakre luckan (utmatningsfacket med textsidan uppåt) tills den låser i stängt läge.



### Närliggande information

- [Lägg och skriv ut papper i det manuella inmatningsfacket](#)

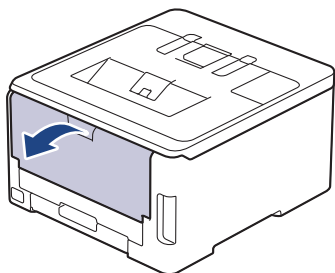
## Fyll på och skriv ut på kuvert i det manuella inmatningsfacket

Relaterade modeller: HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

Innan du laddar maskinen ska du se till att kuverten ligger så plant och jämnt som möjligt.

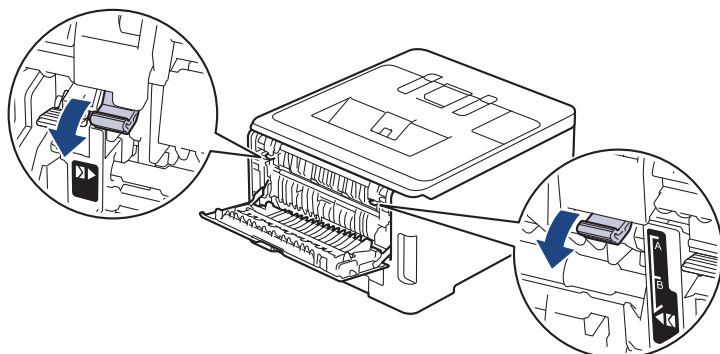
När du lägger i papper av ett annat format i facket måste du även ändra inställningen för pappersformat på maskinen eller på din dator.

1. Öppna maskinens bakre lucka (utmatningsfacket med textsidan uppåt).

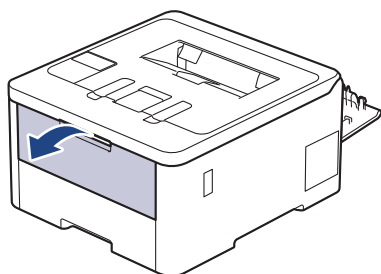


Maskinen kopplar automatiskt på läget för manuell inmatning när du placerar papper i det manuella inmatningsfacket.

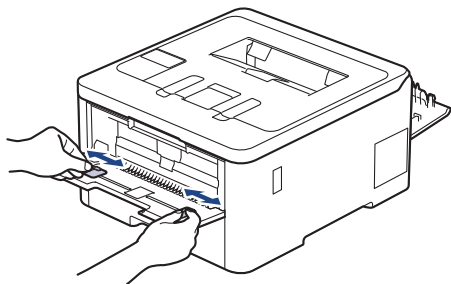
2. Tryck ner de två grå spakarna, en på vänster sida och en på höger sida, enligt vad som visas i figuren.



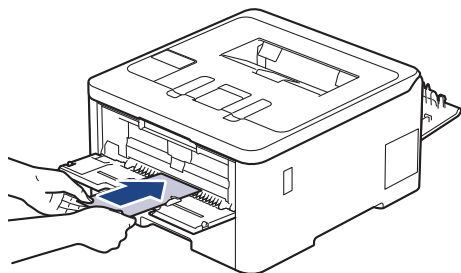
3. Öppna det manuella inmatningsfackets lucka på maskinens framsida.



4. Använd båda händerna för att skjuta det manuella inmatningsfackets pappersguider till bredden för det kuvert som du ska använda.



5. Använd båda händerna, placera ett kuvert i det manuella inmatningsfacket tills den främre kanten av papperet rör matarrullen. Släpp taget då du känner att maskinen automatiskt drar in papperet.



- Fyll på kuvert i det manuella inmatningsfacket med utskriftssidan *vänd uppåt*.
- Dra ut kuvertet helt och hållet när du försöker lägga tillbaka kuvertet i det manuella inmatningsfacket.
- Placera inte mer än ett kuvert i taget i det manuella inmatningsfacket eftersom det kan leda till pappersstopp.
- Kontrollera att kuvertet ligger rakt och i rätt läge i det manuella inmatningsfacket. Om så inte är fallet kanske kuvertet inte matas korrekt vilket kan resultera i felaktiga utskrifter eller pappersstopp.

6. Skicka utskriftsjobbet till maskinen.



I dialogrutan Utskrift kan du ändra utskriftsinställningarna.

Inställningar	Alternativ för kuvert
Pappersstorlek	Com-10 DL C5 Monarch
Papperstyp	Kuvert Tjockt kuv. Tunt kuv.

7. Lägg i nästa kuvert när det utskrivna kuvertet kommer ut ur maskinen. Upprepa detta för varje nytt kuvert som du vill skriva ut.
8. När du är klar med utskriften återställer du de två grå spakarna som du tidigare justerade till deras ursprungliga position.
9. Stäng den bakre luckan (utmatningsfacket med textsidan uppåt) tills den låser i stängt läge.



### Närliggande information

- [Lägg och skriv ut papper i det manuella inmatningsfacket](#)

## **Pappersinställningar**

- [Ändra pappersstorlek och -typ](#)
- [Ändra inställningen för papperskontroll](#)

## Ändra pappersstorlek och -typ

När du lägger i papper i ett annat format eller av annan typ i facket måste du även ändra inställningen av pappersformat och papperstyp på LCD-skärmen.




>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)

>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)

### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja följande:
  - Välj [Allmän inställ]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Fackinst.]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Papperstyp]. Tryck på **OK**.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att visa den papperstyp du vill ha och tryck sedan på **OK**.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Papp. format] och tryck sedan på **OK**.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja det pappersformat du vill ha och tryck sedan på **Go (Gå till)**.

### HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

- Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Allmän inställ] > [Fackinst.] > [Papperstyp].
- Tryck på ▲ eller ▼ för att visa pappersfacksalternativen och tryck på det alternativ du önskar.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att visa papperstypsalternativen och tryck på det alternativ du önskar.
- Tryck på .
- Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Papp. format] och tryck sedan på [Papp. format].
- Tryck på ▲ eller ▼ för att visa pappersfacksalternativen och tryck på det alternativ du önskar.
- Tryck på ▲ eller ▼ tills pappersformatsalternativen visas och tryck på formatet som du vill ställa in.
- Tryck på .



### Närliggande information

- [Pappersinställningar](#)

## Ändra inställningen för papperskontroll

När inställningen för kontroll av papper är inställd till På och du drar ut pappersfacket ur skrivaren, eller fyller på med papper i kombifacket, visas ett meddelande på LCD-skärmen som frågar om du vill ändra papperstyp och pappersformat.

Standardinställningen är På.



>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)

>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)

### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja följande:
  - Välj [Allmän inställ]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Fackinst.]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Kntrl. papper]. Tryck på **OK**.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [På] eller [Av] och tryck sedan på **Go (Gå till)**.

### HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

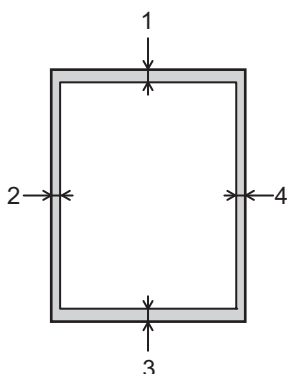
- Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Allmän inställ] > [Fackinst.] > [Kontr. papper].
- Tryck på [På] eller [Av].
- Tryck på .

### ✓ Närliggande information

- [Pappersinställningar](#)

## Område som inte går att skriva ut

Måtten i tabellen nedan visar maximala områden från kanten som ej går att skriva ut för de vanligaste pappersformaten. Dessa mått kan variera beroende på pappersformatet och inställningarna i det program du använder.



Försök inte att skriva ut dessa områden, utskriften kommer inte att visa någonting.

Användning	Dokumentstorlek	Överst (1) Underst (3)	Vänster (2) Höger (4)
Skriv ut	Letter	4,2 mm	4,2 mm
	A4	4,2 mm	4,2 mm
	Legal	4,2 mm	4,2 mm



### Närliggande information

- [Pappershantering](#)

## Rekommenderade utskriftsmedia

Vi föreslår att du använder pappret i tabellen för bästa utskriftskvalitet.

Papperstyp	Objekt
Vanligt papper	Xerox Premier TCF 80 g/m <sup>2</sup>
	Xerox Business 80 g/m <sup>2</sup>
Återvunnet papper	Steinbeis Evolution vitt 80 g/m <sup>2</sup>
Etiketter	Avery laser label L7163
Kuvert	Antalis River-serie (DL)
Glättat papper	Mondi Color Copy Coated Glossy 135 g/m <sup>2</sup>



### Närliggande information

- [Pappershantering](#)



## Använda specialpapper

Prova alltid att skriva ut för att se att papperet fungerar bra innan du köper det.

- Använd INTE bläckstrålepapper eftersom det kan orsaka pappersstopp eller skada maskinen.
- Om du använder brevpapper, papper som har en sträv yta eller papper som är skrynkligt eller trasigt kan papperet uppvisa försämrad prestanda.

Förvara pappersarken i de förseglade originalförpackningarna. Se till att arken ligger plant och på behörigt avstånd från fukt, direkt solljus och värme.

### VIKTIGT

Vissa papperstyper fungerar dåligt eller kan skada maskinen.

Använd INTE papper:

- som är mycket strukturerat
- som är mycket glatt eller glansigt
- som är böjt eller skevt
- som är bestruket eller har en kemisk ytbehandling
- som är skadat, skrynkligt eller vikt
- som överskrider vikterna som anges i den här bruksanvisningen
- med flikar eller häftklamrar
- som är i flera delar eller karbonfritt
- som är utformat för bläckstråleskrivare

Om du använder någon av de papperstyper som anges ovan kan maskinen skadas. Sådana skador täcks inte av någon garanti eller något serviceavtal från Brother.



### Närliggande information

- [Pappershantering](#)

## Utskrift

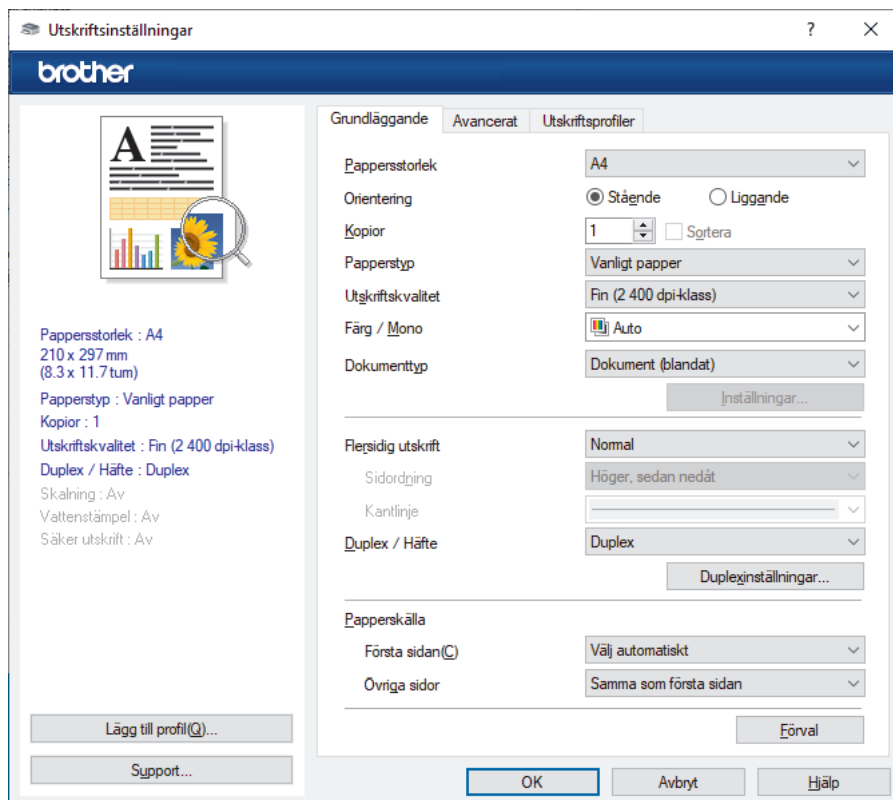
- [Skriva ut från din dator \(Windows\)](#)
- [Skriva ut från din dator \(Mac\)](#)
- [Skriva ut en e-postbilaga](#)
- [Skriv ut data direkt från USB-minnet](#)
- [Skriva ut dubbla kopior](#)
- [Avbryta ett utskriftsjobb](#)
- [Testutskrift](#)
- [Universell utskrift](#)

## **Skriva ut från din dator (Windows)**

- [Skriva ut ett dokument \(Windows\)](#)
- [Utskriftsinställningar \(Windows\)](#)
- [Säker utskrift \(Windows\)](#)
- [Ändra inställningar för standardutskrift \(Windows\)](#)
- [Skriva ut ett dokument med BR-Script3-skrivardrivrutinen \(PostScript® 3™-språkemulering\) \(Windows\)](#)
- [Övervaka din maskins status från datorn \(Windows\)](#)

## Skriva ut ett dokument (Windows)

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj namnet på din modell och klicka sedan på skrivarens egenskaper eller egenskapsknappen.  
Fönstret för skrivardrivrutinen visas.



3. Se till så att du fyllt på rätt pappersformat i pappersfacket.
4. Klicka på listrutan **Pappersstorlek** och välj sedan ditt pappersformat.
5. I fältet **Orientering** välj du antingen **Stående** eller **Liggande** för att ange utskriftens orientering.



Om programmet innehåller en liknande inställning rekommenderar vid att du anger orienteringen i programmet.

6. Skriv det antal kopior (1–999) du vill ha i fältet **Kopior**.
7. Klicka på listrutan **Papperstyp** och välj sedan vilken papperstyp du använder.
8. Klicka på listrutan **Flersidig utskrift** och välj de alternativ som önskas om du vill skriva ut flera sidor av ditt dokument på ett pappersark eller skriva ut en sida av ditt dokument på flera ark.
9. Ändra vid behov andra skrivarinställningar.
10. Klicka på **OK**.
11. Slutför utskriften.

### ✓ Närliggande information

- [Skriva ut från din dator \(Windows\)](#)

#### Liknande ämnen:

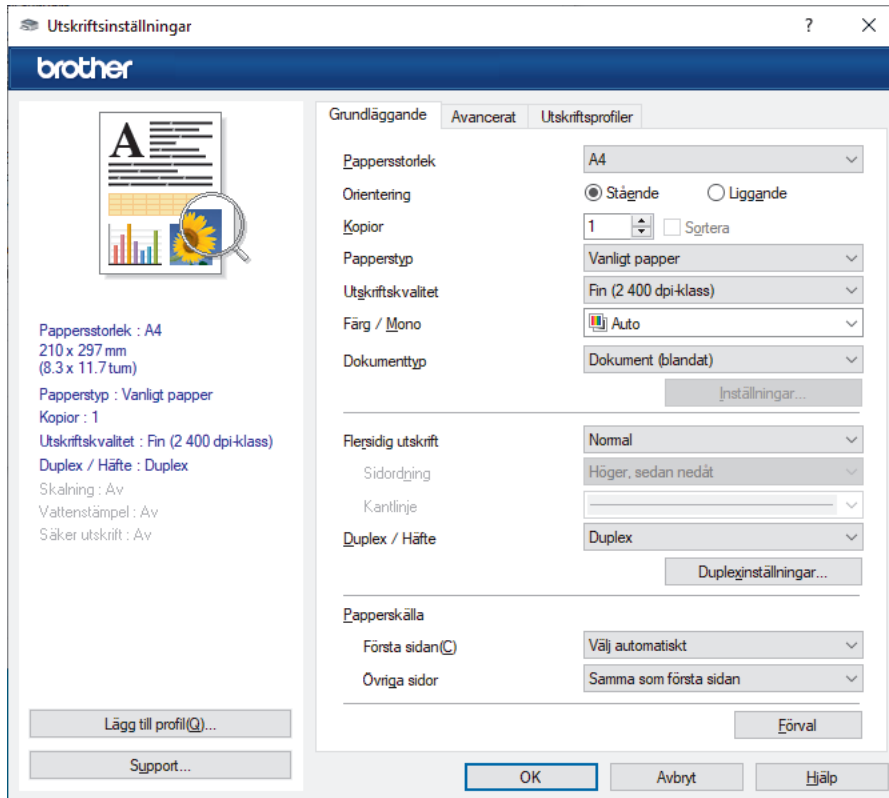
- [Utskriftsinställningar \(Windows\)](#)

## Utskriftsinställningar (Windows)

>> **Grundläggande Flik**

>> **Avancerat Flik**

### Grundläggande Flik



#### 1. Pappersstorlek

Välj det pappersformat som du vill använda. Du kan antingen välja mellan ett standardpappersformat eller skapa ett anpassat pappersformat.

#### 2. Orientering

Välj orientering (stående eller liggande) för utskriften.

Om programmet innehåller en liknande inställning rekommenderar vid att du anger orienteringen i programmet.

#### 3. Kopior

Här anger du antalet kopior (1–999) som du vill skriva ut.

#### Sortera

Välj det här alternativet om du vill skriva ut uppsättningar av dokument med flera sidor i den ursprungliga sidordningen. När du valt det här alternativet skrivs en kopia av dokumentet ut och samma dokument skrivs sedan ut igen efter hur många kopior du valt. Om du inte valt alternativet skrivs varje sida ut efter hur många kopior du valt innan nästa sida av dokumentet skrivs ut.

#### 4. Papperstyp

Välj den medietyp som du vill använda. För att uppnå bästa utskriftsresultat anpassar maskinen automatiskt utskriftsinställningarna i enlighet med den valda medietypen.

#### 5. Utskriftskvalitet

Välj den utskriftskvalitet som du vill ha. Eftersom utskriftskvalitet och -hastighet är relaterade tar det längre tid att skriva ut dokumentet om du vill ha högre kvalitet.

#### 6. Färg / Mono

Välj inställningarna för Färg/Svartvit som du vill använda.

## OBS

- Maskinens färgsensor är mycket känslig och kan tolka blekt svart text eller en icke-vit bakgrund som färg. Om du vet att ditt dokument är svartvitt och vill spara färgtoner väljer du läget **Mono**.
- Om tonerfärgen Cyan, Magenta eller Gul tar slut under utskrift av färgdokument kan inte utskriftsjobbet slutföras. Avbryt utskriften och välj att starta utskriften igen i läget **Mono**, så länge som svart toner är tillgänglig.

### 7. Dokumenttyp

Välj den typ av dokument som du vill skriva ut.

#### Inställningar-knapp

Specificera avancerade inställningar som färgläge.

#### Färgläge

Välj önskat färgläge.

#### Importera

Klicka på **Inställningar** för att justera utskriftskonfiguration för en viss bild. När du justerat bildens parametrar, t.ex. ljusstyrka och kontrast, importerar du inställningarna som en utskriftskonfigurationsfil. Använd alternativet **Exportera** för att skapa en utskriftskonfigurationsfil med de aktuella inställningarna.

#### Exportera

Klicka på **Inställningar** för att justera utskriftskonfiguration för en viss bild. När du justerat bildens parametrar, t.ex. ljusstyrka och kontrast, exporterar du inställningarna som en utskriftskonfigurationsfil. Använd alternativet **Importera** för att ladda en konfigurationsfil som du har exporterat tidigare.

#### Förbättra gråskala

Välj detta alternativ för att förbättra bildkvaliteten för skuggade områden.

#### Förbättra svart utskrift

Om en svart grafik inte skrivs ut som den ska väljer du den här inställningen.

#### Förbättra mönsterutskrifter

Välj det här alternativet om du vill förbättra mönsterutskrifter om de utskrivna ifyllnaderna och mönstren skiljer sig från dem som du ser på datorskärmen.

### 8. Flersidig utskrift

Välj det här alternativet om du vill skriva ut flera sidor på ett enda pappersark eller skriva ut en sida i ditt dokument på flera ark.

#### Sidordning

Välj sidordningen vid utskrift av flera sidor på ett enda pappersark.

#### Kantlinje

Välj kant som ska användas vid utskrift av flera sidor på ett enda pappersark.

### 9. Duplex / Häfte (tillgänglig för vissa modeller)

Välj det här alternativet om du vill skriva ut på båda sidor av pappret eller skriva ut ett dokument i broschyrformat med dubbelsidig utskrift.

#### Duplexinställningar-knapp

Klicka på den här knappen för att välja typ av bindning för dubbelsidig utskrift. Det finns fyra typer av dubbelsidiga bindningar för respektive orientering.

### 10. Papperskälla

Välj inställning för papperskälla så att den passar utskriftsförhållanden och ändamål.

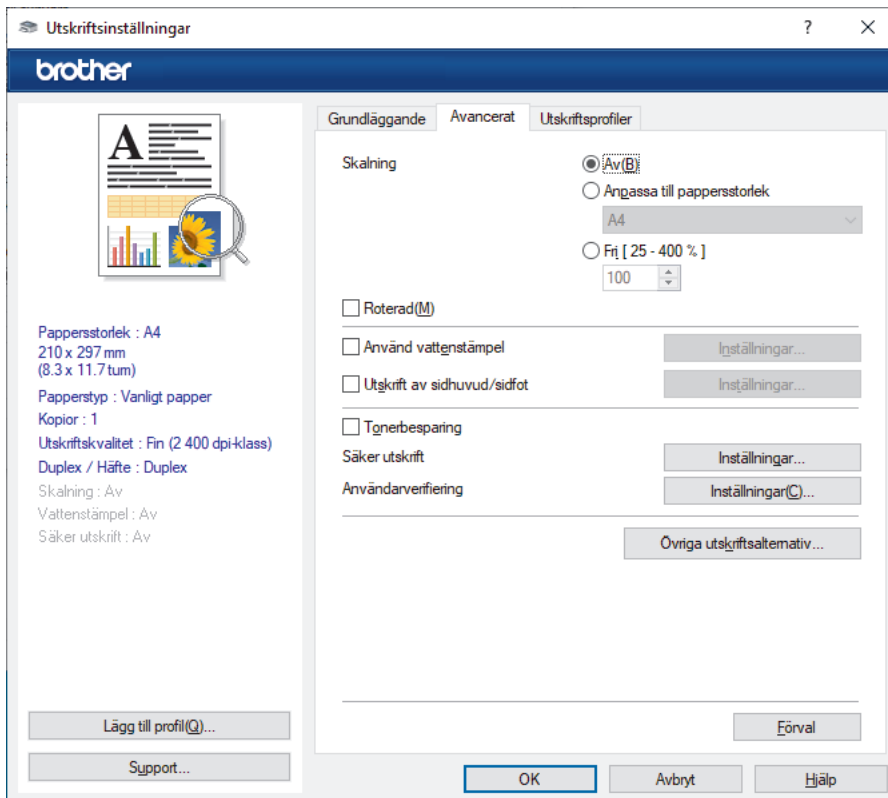
#### Första sidan

Välj papperskälla för utskrift av den första sidan.

## Övriga sidor

Välj pappersskälla för utskrift av den andra och efterföljande sidor.

## Avancerat Flik



### 1. Skalning

Välj dessa alternativ om du vill förstora eller förminska storleken på sidorna i dokumentet.

#### Anpassa till pappersstorlek

Välj det här alternativet om du vill förstora eller förminska dokumentssidorna till en viss pappersstorlek. När du väljer det här alternativet får du välja pappersstorlek i en rullgardinsmeny.

#### Fri [ 25 - 400 % ]

Välj det här alternativet om du manuellt vill förstora eller förminska dokumentssidorna. När du väljer det här alternativet anger du ett värde i fältet.

### 2. Roterad

Välj det här alternativet om du vill rotera den utskrivna bilden 180 grader.

### 3. Använd vattenstämpel

Välj det här alternativet om du vill skriva ut en logotyp eller en text på dokumentet som en vattenstämpel. Välj en förhandsinställd vattenstämpel, lägg till en ny vattenstämpel eller använd en bildfil som du själv har skapat.

### 4. Utskrift av sidhuvud/sidfot

Välj det här alternativet om du vill skriva ut datum, tid och användarens inloggningsnamn på dokumentet.

### 5. Tonerbesparing

Välj denna funktion för att använda mindre toner vid utskrift av dokument, utskriften går fortfarande att läsa men trycket blir ljusare.

### 6. Säker utskrift

Den här funktionen ser till att konfidentiella eller känsliga dokument inte skrivs ut förrän du angett ett lösenord i maskinens kontrollpanel.

### 7. Administratör

Den här funktionen låter dig ändra administratörens lösenord och begränsa olika utskriftsfunktioner.

---

## 8. Användarverifiering

Den här funktionen gör att du kan bekräfta begränsningarna för varje användare.

## 9. Övriga utskriftsalternativ-knapp

### Vilolägestid

Välj det här alternativet för att maskinen ska ställas in i viloläge genast efter utskrift.

### Makro/flöde (tillgänglig för vissa modeller)

Välj den här funktionen för att skriva ut ett elektroniskt formulär (makro/strömning), som du har lagrat i maskinens minne, som ett överlägg på utskriftsjobbet.

### Förbättra utskriftskvaliteten

Välj det här alternativet om du vill minska mängden böjda papper och förbättra tonerfixeringen.

### Kantbetoning

Välj det här alternativet för att göra texten skarpare.

### Hoppa över tom sida

Välj det här alternativet om du vill tillåta att skrivardrivrutinen automatiskt identifierar tomma sidor och utesluter dem från utskriften.

### TrueType-läge

#### Läge

Välj hur teckensnitt bearbetas för utskrift.

#### Använd TrueType skrivarteckensnitt (tillgänglig för vissa modeller)

Välj om du vill använda inbyggda teckensnitt för bearbetning av teckensnitt.

### Miljöinställningar

Välj detta alternativ för att minska buller vid utskrift.



## Närliggande information

- [Skriva ut från din dator \(Windows\)](#)

### Liknande ämnen:

- [Skriva ut ett dokument \(Windows\)](#)
-



## Säker utskrift (Windows)

Använd säker utskrift för att se till att konfidentiella eller känsliga dokument inte skrivs ut förrän du angett ett lösenord i maskinens kontrollpanel.

Säkra data raderas från maskinen när du stänger av den.

>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)

>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)

### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj namnet på din modell och klicka sedan på skrivarens egenskaper eller egenskapsknappen.  
Fönstret för skrivardrivrutinen visas.
3. Klicka på fliken **Avancerat**.
4. Klicka på knappen **Inställningar** i fältet **Säker utskrift**.
5. Markera kryssrutan **Säker utskrift**.
6. Ange ditt fyrsiffriga lösenord i fältet **Lösenord**.
7. Ange användarnamnet och jobbnamnet i fälten **Anv.namn** och **Utskr namn** vid behov.
8. Klicka på **OK** för att stänga **Inställningar för säker utskrift**-fönstret.
9. Klicka på **OK**.
10. Slutför utskriften.
11. Tryck på **Secure (Säker)** på maskinens kontrollpanel.
12. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa användarnamnet och tryck sedan på **OK**.
13. Ange ditt fyrsiffriga lösenord.  
För att ange varje siffra trycker du på ▲ eller ▼ för att välja ett nummer och tryck sedan på **OK**.
14. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa jobbet och tryck sedan på **OK**.
15. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Skriv ut] och tryck sedan på **OK**.
16. Tryck på ▲ eller ▼ för att ange antalet kopior som ska skrivas ut.
17. Tryck på **OK**.  
Maskinen skriver ut utskriften.

Den skyddade informationen kommer att raderas från maskinens minne efter utskrift.

### HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj namnet på din modell och klicka sedan på skrivarens egenskaper eller egenskapsknappen.  
Fönstret för skrivardrivrutinen visas.
3. Klicka på fliken **Avancerat**.
4. Klicka på knappen **Inställningar** i fältet **Säker utskrift**.
5. Markera kryssrutan **Säker utskrift**.
6. Ange ditt fyrsiffriga lösenord i fältet **Lösenord**.
7. Ange användarnamnet och jobbnamnet i fälten **Anv.namn** och **Utskr namn** vid behov.
8. Klicka på **OK** för att stänga **Inställningar för säker utskrift**-fönstret.
9. Klicka på **OK**.
10. Slutför utskriften.
11. Tryck på [Säker utskrift] på skrivarens kontrollpanel.

- 
12. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa användarnamnen och tryck sedan för att välja ditt användarnamn.
  13. Ange ditt fyrsiffriga lösenord och tryck sedan på [OK].
  14. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa utskriftsjobbet och tryck sedan på det.
  15. Ange önskat antal kopior.
  16. Tryck på [Start].

Den skyddade informationen kommer att raderas från maskinens minne efter utskrift.



### **Närliggande information**

- [Skriva ut från din dator \(Windows\)](#)

## Ändra inställningar för standardutskrift (Windows)

Om du ändrar skrivarinställningarna i en app kommer ändringarna bara att påverka det dokument som skrivs ut från denna app. För att ändra skrivarinställningarna för alla Windows appar måste du konfigurera egenskaperna för skrivardrivrutinerna.

1. Gör något av följande:

- För Windows 11

Klicka på  > **Alla appar > Verktyg för Windows > Kontrollpanelen**. I gruppen **Maskinvara och ljud** klickar du på **Visa enheter och skrivare**.

- För Windows 10, Windows Server 2016, Windows Server 2019 och Windows Server 2022

Klicka på  > **Windows-systemet > Kontrollpanelen**. I gruppen **Maskinvara och ljud (Maskinvara)** klickar du på **Visa enheter och skrivare**.

- För Windows Server 2012 R2

Klicka på **Kontrollpanelen** i skärmen **Start**. I gruppen **Maskinvara** klickar du på **Visa enheter och skrivare**.

- För Windows Server 2012

Flytta musen till det nedre högra hörnet på ditt skrivbord. Klicka på **Inställningar** när menyfältet visas och klicka sedan på **Kontrollpanelen**. I gruppen **Maskinvara** klickar du på **Visa enheter och skrivare**.

2. Högerklicka på din modells ikon och välj sedan **Egenskaper för skrivare**. (Om alternativen för skrivardrivrutinen visas ska du välja din skrivardrivrutin.)

Dialogrutan för skrivaregenskaperna visas.

3. Klicka på fliken **Allmänt** och sedan på knappen **Utskriftsinställningar** eller **Inställningar...**

Dialogrutan för skrivardrivrutinen visas.



- För att konfigurera fackinställningarna klickar du på fliken **Enhetsinställningar** (finns på vissa modeller).
- Om du vill byta skrivarport klickar du på fliken **Portar**.

4. Välj de skrivarinställningar som du vill använda som standardinställning för alla dina Windows-program.

5. Klicka på **OK**.

6. Stäng dialogrutan för skrivaregenskaper.



### Närliggande information



- [Skriva ut från din dator \(Windows\)](#)
  - [Konfigurera inställningarna för det extra facket \(Windows\)](#)

## Konfigurera inställningarna för det extra facket (Windows)

Relaterade modeller: HL-L8240CDW

Öppna maskinens egenskaper för att automatiskt identifiera maskinens extra fack och kontrollera maskinens serienummer.

Skrivardrivrutinen identifierar automatiskt det extra facket vid installationen av drivrutinen. Följ stegen nedan om du monterade det extra facket efter installationen av drivrutinen:

1. Gör något av följande:
  - För Windows 11  
Klicka på  > **Alla appar > Verktyg för Windows > Kontrollpanelen**. I gruppen **Maskinvara och ljud** klickar du på **Visa enheter och skrivare**.
  - För Windows 10, Windows Server 2016, Windows Server 2019 och Windows Server 2022  
Klicka på  > **Windows-systemet > Kontrollpanelen**. I gruppen **Maskinvara och ljud (Maskinvara)** klickar du på **Visa enheter och skrivare**.
  - För Windows Server 2012 R2  
Klicka på **Kontrollpanelen** på **Start**-skärmen. Klicka på **Maskinvara** i gruppen **Visa enheter och skrivare**.
  - För Windows Server 2012  
Rör musen till det nedre vänstra hörnet på ditt skrivbord. Klicka på **Inställningar** när menyfältet visas och klicka sedan på **Kontrollpanelen**. Klicka på **Maskinvara** i gruppen **Visa enheter och skrivare**.
2. Högerklicka på din modells ikon och välj sedan **Egenskaper för skrivare**. (Om alternativen för skrivardrivrutinen visas ska du välja din skrivardrivrutin.)  
Dialogrutan för skrivaregenskaperna visas.
3. Klicka på fliken **Enhetsinställningar**.
4. Klicka på knappen **Automatisk identifiering**.  
Det extra facket och maskinens serienummer identifieras automatiskt.
5. Klicka på knappen **Verkställ**.
6. Stäng dialogrutan för skrivaregenskaper.

Funktionen **Automatisk identifiering** är inte tillgänglig under följande förhållanden:

- Skannern är avstängd.
- Maskinen delas via utskriftsserver
- Maskinen är inte ansluten till din dator.



### Närliggande information

- [Ändra inställningar för standardutskrift \(Windows\)](#)

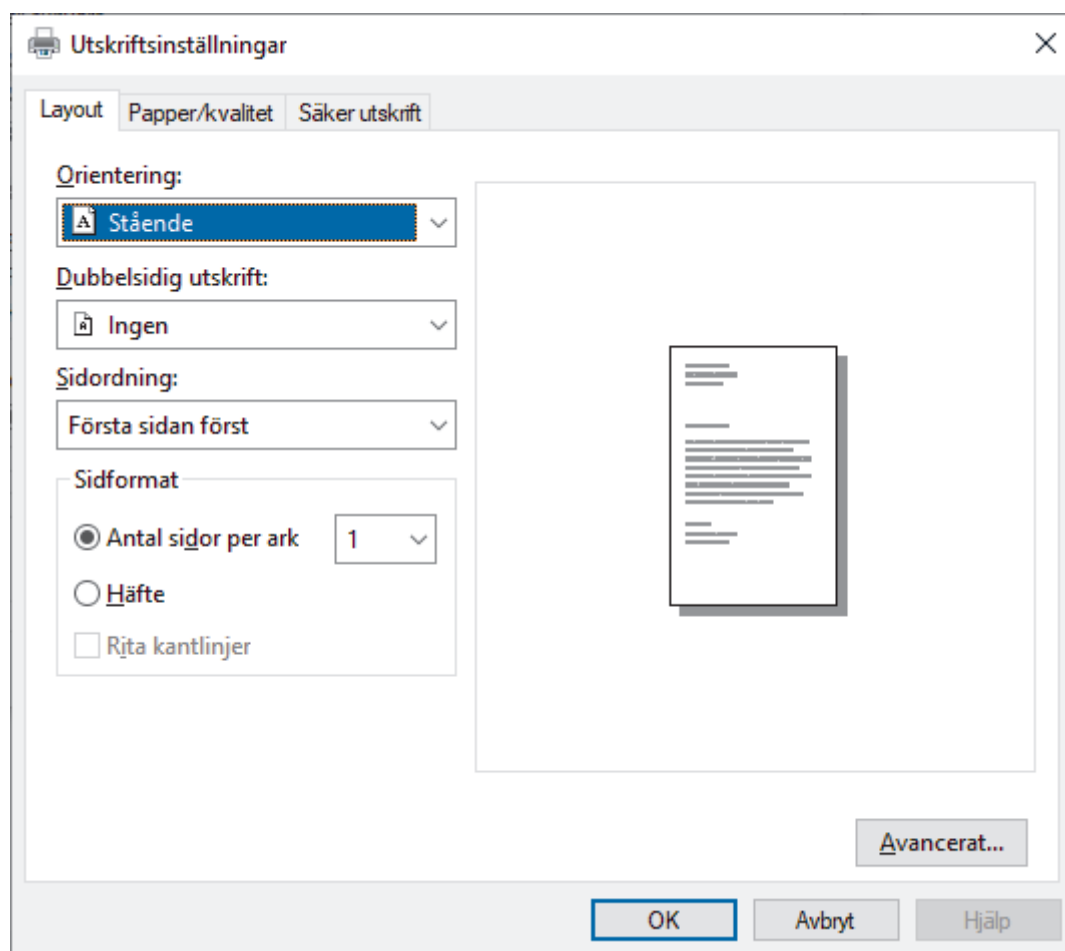
## Skriva ut ett dokument med BR-Script3-skrivardrivrutinen (PostScript® 3™-språkemulering) (Windows)

Med BR-Script3-skrivardrivrutinen kan du skriva ut PostScript®-data tydligare.

Gå till din modells **Nerladdningar**-sida på [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads) för att installera PS-drivrutinen (BR-Script3-skrivardrivrutinen).

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj namnet på din modell med **BR-Script3** i namnet och klicka sedan på utskriftsegenskaperna eller egenskapsknappen.

Fönstret för skrivardrivrutinen visas.



3. Klicka på fliken **Layout**, **Papper/kvalitet** eller **Säker utskrift** för att ändra grundläggande skrivarinställningar. (tillgänglig för vissa modeller)

Klicka på fliken **Layout** eller **Papper/kvalitet** och klicka sedan på knappen **Avancerat...** för att ändra avancerade utskriftsinställningar. Klicka på **OK**.

4. Klicka på **OK**.
5. Slutför utskriften.



### ✓ Närliggande information

- [Skriva ut från din dator \(Windows\)](#)

## Övervaka din maskins status från datorn (Windows)

Status Monitor är ett konfigurerbart programverktyg för övervakning av en eller flera skrivares status. Med det får du omedelbart avisering om fel.

Gör något av följande:

- Dubbelklicka på ikonen  i aktivitetsfältet.
- Starta  (**Brother Utilities**) och klicka sedan på rullgardinsmenyn för att välja din modells namn (om det inte redan är valt). Klicka på **Verktyg** i vänster navigationsfält och klicka sedan på **Status Monitor**.

### Felsökning

Klicka på knappen **Felsökning** för att öppna webbplatsen för support.

### Letar du efter förbrukningsmaterial?

Klicka på knappen **Letar du efter förbrukningsmaterial?** för mer information om Brother-originaldelar.



### Närliggande information

- [Skriva ut från din dator \(Windows\)](#)

#### Liknande ämnen:

- [Utskriftsproblem](#)

## **Skriva ut från din dator (Mac)**

- [Skriva ut med AirPrint](#)

## Skriva ut en e-postbilaga

Du kan skriva ut filer genom att skicka dem via e-post till Brother-maskinen.

- Kontrollera att Webbaserad hantering är På. För mer information, [▶▶ Närliggande information](#)
- Du kan bifoga upp till 10 dokument, totalt 20 MB, till ett e-postmeddelande.
- Den här funktionen har stöd för följande format:
  - Dokumentfiler: PDF-, TXT- och Microsoft Office-filer
  - Bildfiler: JPEG, BMP, GIF, PNG och TIFF
- Maskinen skriver ut både e-postinnehållet och bifogade filer som standard. Om du vill skriva ut endast e-postbilagor ändrar du inställningarna efter behov.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).  
Exempel:  
https://192.168.1.2
3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "**Pwd**".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Online Functions (Onlinefunktioner) > Online Functions Settings (Inställningar för onlinefunktioner)**.



- Starta från om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.
- Om den här funktionen är låst kontaktar du din nätverksadministratör för åtkomst.

5. Klicka på knappen **I accept the terms and conditions (Jag accepterar villkoren)**.
6. Gå till din maskin och följ sedan maskinens instruktioner för att aktivera inställningarna.
7. På datorn klickar du på **Allmänna inställningar**.  
Skärmbilden **Mejla och skriv ut: Allmänna inställningar** visas.
8. Klicka på **Aktivera**-knappen.  
Maskinen skriver ut instruktionsbladet.
9. Skicka e-postmeddelandet till den e-postadress som finns på arket. Maskinen skriver ut e-postbilagorna.



- Om du vill ändra inställningarna, inklusive e-postadress och skrivarinställningar, klickar du på knappen **Online Functions Settings Page (Sida med inställningar för onlinefunktioner)**.
- (HL-L8230CDW/HL-L8240CDW)  
Du kan också konfigurera inställningarna från din maskin. Tryck på [Funktioner] > [Internet] > [Onlinefunktioner], och följ sedan anvisningarna på skärmen.



### Närliggande information

- [Utskrift](#)

#### Liknande ämnen:

- [Aktivera/inaktivera Webbaserad hantering med hjälp av kontrollpanelen](#)
- [Få åtkomst till Webbaserad hantering](#)



## Skriv ut data direkt från USB-minnet

Du kan skriva ut bilder direkt från en digitalkamera eller ett USB-minne.

De filtyper som stöds är PDF, JPEG, TIFF, XPS och PRN.

- [Kompatibla USB-minnen](#)
- [Skriva ut data direkt från ett USB-minne eller en digitalkamera med stöd för masslagring](#)
- [Skapa en PRN-fil för direktutskrift \(Windows\)](#)

## Kompatibla USB-minnen

Relaterade modeller: HL-L8240CDW

### VIKTIGT

Till USB-gränssnittet kan du endast direktansluta USB-minnen och digitalkameror som använder USB-masslagringsstandarden. Andra USB-enheter stöds inte.

Kompatibla USB-minnen	
USB-klass	USB-masslagringsklass
Underklass för USB-masslagringsenhet	SCSI eller SFF-8070i
Överföringsprotokoll	Endast bulköverföring
Format <sup>1</sup>	FAT12/FAT16/FAT32/exFAT
Segmentstorlek	Max. 4096 bytes
Kryptering	Krypterade enheter stöds inte.

<sup>1</sup> NTFS-format stöds inte.



### Närliggande information

- [Skriv ut data direkt från USB-minnet](#)

## Skriva ut data direkt från ett USB-minne eller en digitalkamera med stöd för masslagring

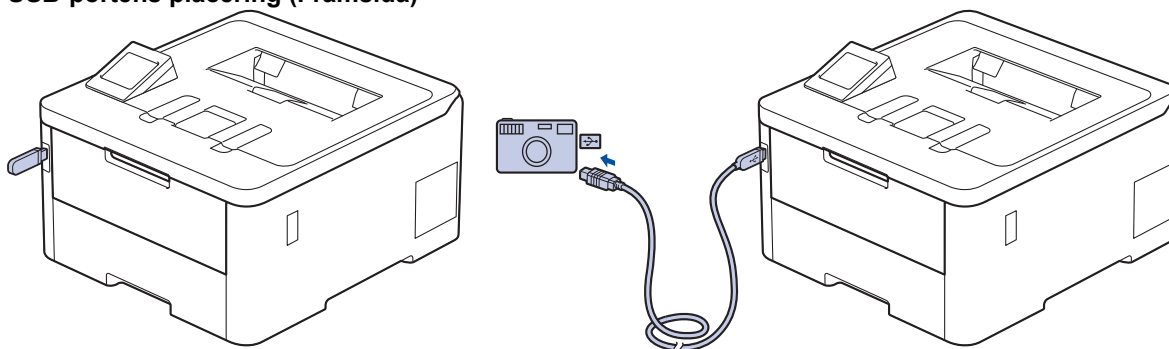
Relaterade modeller: HL-L8240CDW

- Kontrollera att digitalkameran är på.
- Din digitalkamera måste växlas över från PictBridge-läge till masslagringsläge.

### VIKTIGT

För att förhindra att din maskin förstörs ska du INTE ansluta någon enhet förutom digitalkamera eller USB-minne till USB direct-gränssnittet.

#### USB-portens placering (Framsida)



1. Anslut ditt USB-minne eller digitalkameran till USB-gränssnittet. Meddelandet [Bildkontroll] visas på LCD-skärmen.



- Om ett fel uppstår visas inte USB-menyn på LCD-skärmen.
- När maskinen befinner sig i djupt viloläge visas ingen information på LCD-skärmen ens om du ansluter ett USB-minne till USB-gränssnittet. Du väcker maskinen genom att trycka på valfri knapp på kontrollpanelen.
- Om skrivarens Secure Function Lock är på On (Säkert funktionslås på) kan det hända att du inte kan skriva ut från ett USB-minne eller en digitalkamera.

2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja den fil du önskar och tryck sedan på den.




Om du vill skriva ut ett index över de filer som lagras på USB-minnet eller i digitalkameran trycker du på [Indexutskrift] på pekskärmen. Tryck på [Monostart] eller [Färgstart] för att skriva ut data.

3. Gör något av följande:
  - Tryck på [Utskriftsinst.] för att ändra inställningarna. Gå till nästa steg.
  - Ange antal kopior och tryck sedan på [Monostart] eller [Färgstart] om du vill använda standardinställningarna.
4. Välj vilka utskriftsinställningar du vill ändra:
  - [Utskriftskval.]
  - [Fack]
  - [Papperstyp]
  - [Papp.format]
  - [Flera sidor]

- 
- [Orientering]
  - [2-sidigt]
  - [Sortera]
  - [PDF utskriftsalternativ]
  - [PDF anpassa till sida]



Beroende på filtypen kanske inte alla inställningar visas.

5. Tryck på [OK].
6. Ange önskat antal kopior.
7. Tryck på [Monostart] eller [Färgstart] för att skriva ut data.
8. Tryck på .

## VIKTIGT

Koppla INTE loss USB-minnet eller digitalkameran från USB-gränssnittet förrän maskinen har slutat skriva ut.



## Närliggande information

- [Skriv ut data direkt från USB-minnet](#)
-

## Skapa en PRN-fil för direktutskrift (Windows)

Relaterade modeller: HL-L8240CDW

Dessa anvisningar kan skilja sig åt beroende på ditt utskriftsprogram och ditt operativsystem.

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj modell och välj sedan alternativet skriv till fil.
3. Slutför utskriften.
4. Ange den information som krävs för att spara filen.



Om datorn ber dig att endast använda ett filnamn kan du också ange mappen där du vill spara filen genom att ange namnet på katalogen (t.ex.: C:\Temp\FileName.prn).

Om du har ett USB-minne anslutet till datorn kan du spara filen direkt på USB-minnet.



### Närliggande information

- [Skriv ut data direkt från USB-minnet](#)

## Skriva ut dubbla kopior

Relaterade modeller: HL-L8240CDW

Använd funktionen Karbonkopiering för att göra flera kopior av samma utskriftsdata precis som vid utskrift på karbonpapper. Skicka data till individuella pappersfack som du redan har fyllt på med olika typer av papper eller färger.

Du kanske t.ex. vill ställa in skrivaren att skicka dina utskriftsdata till fack 1, som du redan har fyllt på med blåfärgat papper och sedan skriva ut data på en viss plats på sidan via kombifacket, som du redan har fyllt på med guldfärgat papper som redan innehåller text.


Om du lägger blått papper i Fack 1 och gult papper i kombifacket matar skrivaren automatiskt papper för Ark 1 från Fack 1 och papper för Ark 2 från kombifacket.

Om du aktiverar funktionen Karbonkopiering kommer maskinen alltid automatiskt att ta kopior.




### Windows

Med funktionen Karbonkopiering kan du också välja olika utskriftsmakron/-flöden för varje sida.

1. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Skrivare] > [Karbonpappermeny] > [Fotokopiering] > [På].
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Kopior] och tryck sedan på alternativet [Kopior].
3. Ange det antal kopior som önskas och tryck sedan på [OK].
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Kopia 1 Fack] och tryck sedan på alternativet [Kopia 1 Fack].
5. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa det pappersfack du vill konfigurera alternativet [Kopia 1 Fack] för och tryck sedan på pappersfacket.



### Windows

- a. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Kopia1 ström] och tryck sedan på alternativet [Kopia1 ström].
  - b. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa ID-numret för det makro/flöde som du vill använda och tryck sedan på det.
6. Upprepa dessa steg tills du har valt alla fackinställningar för varje kopia.
  7. Tryck på .
  8. Skicka utskriftsjobbet till maskinen.



### Närliggande information

- [Utskrift](#)

## Avbryta ett utskriftsjobb

>> HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW  
>> HL-L8230CDW/HL-L8240CDW


### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

Tryck på **Cancel (Avbryt)**.




Håll **Cancel (Avbryt)** intryckt i fyra sekunder för att avbryta flera utskriftsjobb.

### HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

Tryck på .



Håll  intryckt i fyra sekunder för att avbryta flera utskriftsjobb.

### ✓ Närliggande information

- [Utskrift](#)

## Testutskrift

Följ dessa anvisningar för att göra en testutskrift om du får problem med utskriftskvaliteten:

>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)



>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)

### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Skrivare] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Utskriftsval] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Testutskrift] och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på **Go (Gå till)**.

Maskinen skriver ut testsidan.

### HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

1. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Skrivare] > [Utskriftsval] > [Testutskrift].
2. Tryck på [Ja].
3. Tryck på .

### ✓ Närliggande information

- [Utskrift](#)



## Universell utskrift

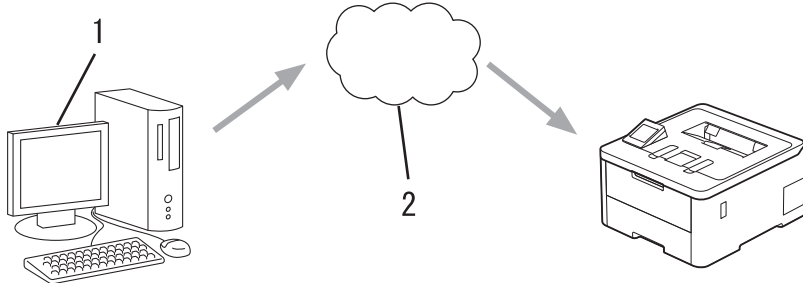
**Relaterade modeller:** HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

- [Universell utskrift, översikt](#)
- [Registrera din skrivare för universell utskrift med Webbaserad hantering](#)
- [Tilldela universalskrivaranvändare via Microsoft Azure Portal](#)
- [Lägg till en universalaktiverad skrivare till din dator](#)
- [Skriv ut med universell utskrift](#)
- [Avregistrera din skrivare från universell utskrift](#)

## Universell utskrift, översikt

**Relaterade modeller:** HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

Universell utskrift är en molnbaserad utskriftstjänst från Microsoft. Du kan skriva ut dokument, varifrån som helst på Internet, utan att installera en skrivardrivrutin. Universell utskrift finns tillgänglig för Azure Active Directory-användare (Azure AD) med Microsoft 365-prenumeration.



1. Datorn kör Windows 10 20H1 eller senare
2. Molnserver



### Närliggande information

- [Universell utskrift](#)

## Registrera din skrivare för universell utskrift med Webbaserad hantering

Relaterade modeller: HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

- Se till att ange korrekt datum och tid för din tidszon.
- Om ditt nätverk använder en proxyserver, konfigurera proxyserverinställningarna.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).  
Exempel:  
https://192.168.1.2
3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "Pwd".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk) > Network (Nätverk) > Protocol (Protokoll)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Markera kryssrutan **Universal Print (Universell utskrift)** och klicka sedan på **Advanced Settings (Avancerade inställningar)**.
6. Ändra din maskins namn i fältet **Device Name (Enhetsnamn)** vid behov.



Om du använder följande tecken: ?, /, \, ", :, <, >, | eller \* kan fel i sändningen ske.

7. Klicka på **Register (Registrera)**.



Följ anvisningarna på skärmen om ett fel uppstår.

8. En användarkod för universell utskrift visas. Klicka på **Sign in (Logga in)** och skriv sedan in användarkoden.
9. Följ instruktionerna på skärmen för att slutföra registreringen.



### Närliggande information

- [Universell utskrift](#)

#### Liknande ämnen:

- [Konfigurera proxyserverns inställningar med hjälp av webbaserad hantering](#)
- [Konfigurera datum och tid med hjälp av webbaserad hantering](#)
- [Få åtkomst till Webbaserad hantering](#)

## Tilldela universalskrivaranvändare via Microsoft Azure Portal

Relaterade modeller: HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

Du kan bara tilldela universalskrivaranvändare om din maskin är registrerad på Microsoft Azure Portal.

1. Få åtkomst till Microsoft Azure portal.  
URL: [portal.azure.com](https://portal.azure.com)
2. Logga in som en skrivaradministratör.
3. Välj tjänsten **Universell utskrift**.
4. Välj alternativet **Skrivare** och välj sedan din maskin från listan.
5. Välj alternativet **Dela**.
6. Välj de användare som du vill tilldela universalskrivartjänsten och klicka sedan på **Dela ut skrivare**.





### Närliggande information

- [Universell utskrift](#)

## Lägg till en universalaktiverad skrivare till din dator

Relaterade modeller: HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

1. Klicka på  >  > **Enheter** > **Skrivare och skannrar** > **Lägg till en skrivare eller skanner**.
2. Välj din maskin som är registrerad som en universalaktiverad skrivare i listan och klicka sedan på **Lägg till enhet**.



### Närliggande information

- [Universell utskrift](#)

## Skriv ut med universell utskrift

Relaterade modeller: HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj den maskin du registrerade som en universell utskriftaaktiverad skrivare och klicka sedan på knappen för utskriftsegenskaper eller inställningar.
3. Ändra vid behov skrivarinställningarna.
4. Slutför ditt utskriftjobb.



### Närliggande information

- [Universell utskrift](#)

## Avregistrera din skrivare från universell utskrift

**Relaterade modeller:** HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

För att avregistrera din maskin måste du ta bort den från Webbaserad hantering och sedan ta bort den på Microsoft Azure-portalen.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).  
Exempel:  
https://192.168.1.2
3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "**Pwd**".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk) > Network (Nätverk) > Protocol (Protokoll)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Bredvid kryssrutan **Universal Print (Universell utskrift)** klickar du på **Advanced Settings (Avancerade inställningar)**.
6. Klicka på **Delete Registration Data (Radera uppgifter för registrering)** och följ sedan anvisningarna på skärmen.
7. Få åtkomst till Microsoft Azure portal.  
URL: [portal.azure.com](https://portal.azure.com)
8. Logga in som en skrivaradministratör.
9. Välj tjänsten **Universell utskrift**.
10. Välj alternativet **Skrivare** och välj sedan din maskin från listan.
11. Klicka på **Ta bort skrivarresurs**.
12. Klicka på **Avregistrera**.



### Närliggande information

- [Universell utskrift](#)

#### Liknande ämnen:

- [Få åtkomst till Webbaserad hantering](#)

## Nätverk

- Grundläggande nätverksfunktioner som kan användas
- Konfigurera nätverksinställningar
- Inställningar för trådlösa nätverk
- Nätverksfunktioner



## Grundläggande nätverksfunktioner som kan användas

Skannern stöder olika funktioner beroende på operativsystem. Använd den här tabellen för att se vilka nätverksfunktioner och anslutningar som kan användas i olika operativsystem.

Operativsystem	Windows	Windows Server	macOS
Utskrift	Ja	Ja	Ja
Webbaserad hantering <sup>1</sup>	Ja	Ja	Ja
Status Monitor	Ja		
Distributionsguiden för drivrutiner	Ja	Ja	

<sup>1</sup> Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar finns på baksidan av maskinen märkt med texten "Pwd". Vi rekommenderar att du omedelbart ändrar standardlösenordet för att skydda maskinen mot oauktorerad åtkomst.



- När du ansluter din maskin till ett externt nätverk som Internet ska du se till att din nätverksmiljö skyddas av en separat brandvägg eller på annat sätt för att förhindra informationsläckor på grund av otillräckliga inställningar eller oauktorerad åtkomst av tredjeparter med onda avsikter.
- När din maskin är ansluten till det globala nätverket visas en varning. När du ser den här varningen rekommenderar vi starkt att du bekräftar dina nätverksinställningar och sedan återansluter till ett säkert nätverk.
- Genom att aktivera din maskins globala nätverkskommunikationsfiltreringsfunktion blockeras åtkomst från det globala nätverket. Den globala nätverkskommunikationsfiltreringsfunktionen kan förhindra att maskinen tar emot vissa utskriftsjobb från en dator eller mobil enhet som använder en global IP-adress.



### Närliggande information

- [Nätverk](#)

#### Liknande ämnen:

- [Ställ in eller ändra ett lösenord för inloggning till webbaserad hantering](#)

## **Konfigurera nätverksinställningar**

- [Konfigurera nätverksdetaljer med kontrollpanelen](#)
- [Ändra dina maskininställningar med hjälp av Webbaserad hantering](#)

## Konfigurera nätverksdetaljer med kontrollpanelen

Använd menyalternativen [Nätverk] på kontrollpanelen för att konfigurera maskinen för ditt nätverk.



- För information om nätverksinställningarna som du kan konfigurera med kontrollpanelen ►►  
*Närliggande information: Inställningstabeller*
- Du kan även använda Webbaserad hantering, för att konfigurera och ändra maskinens nätverksinställningar.


>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)

>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)

### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja det nätverksalternativ du önskar och tryck sedan på **OK**. Upprepa detta steg tills du kommer till menyn du vill konfigurera och följ sedan anvisningarna på LCD-skärmen.

### HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

1. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Nätverk].
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa det nätverksalternativ du önskar och tryck sedan på det. Upprepa detta steg tills du kommer till menyn du vill konfigurera och följ sedan anvisningarna på LCD-pekskärmen.

### ✓ Närliggande information

- [Konfigurera nätverksinställningar](#)

#### Liknande ämnen:

- [Inställningstabeller \(HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW\)](#)
- [Inställningstabeller \(HL-L8230CDW/HL-L8240CDW\)](#)
- [Grundläggande nätverksfunktioner som kan användas](#)

## Inställningar för trådlösa nätverk

- [Använda det trådlösa nätverket](#)
- [Använd Wi-Fi Direct®](#)
- [Aktivera/inaktivera trådlöst LAN](#)
- [Skriva ut WLAN-rapporten](#)

## Använda det trådlösa nätverket

- Innan du konfigurerar din maskin för ett trådlöst nätverk
- Konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk med hjälp av konfigurationsguiden från din dator
- Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk med hjälp av maskinens inställningsguide på kontrollpanelen
- Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk genom metoden med en knapptryckning för Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
- Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk med PIN-metoden för Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
- Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk när SSID-namnet inte sänds
- Konfigurera din maskin för ett trådlöst företagsnätverk

## Innan du konfigurerar din maskin för ett trådlöst nätverk

Bekräfta följande innan du försöker konfigurera ett trådlöst nätverk:

- Du måste känna till ditt användar-ID och ditt lösenord om du använder ett trådlöst företagsnätverk.
- För att få bästa möjliga resultat vid vanliga, dagliga dokumentutskrifter ska du placera maskinen så nära åtkomstpunkten/routern för det trådlösa LAN som möjligt, med så få hinder som möjligt mellan maskinen och åtkomstpunkten. Överföringshastigheten för informationen kan påverkas om det finns stora föremål eller väggar mellan de två enheterna eller om det finns störningar från andra elektroniska enheter.

Av den anledningen är en trådlös anslutning kanske inte alltid den bästa anslutningsmetoden för alla typer av dokument och program. Om du skriver ut stora filer, till exempel dokument med flera sidor med både text och stora bilder, kan du välja att använda trådbundet nätverk för snabbare datakommunikation (endast modeller som stöds) eller USB som har den snabbaste överföringshastigheten.

- Maskinen kan användas i trådbundna och trådlösa nätverk (endast modeller som stöds), men det går bara att använda en anslutningsmetod åt gången. Dock kan en trådlös nätverksanslutning och en Wi-Fi Direct-anslutning, eller en trådbunden nätverksanslutning (endast modeller som stöds) och en Wi-Fi Direct-anslutning användas samtidigt.
- Trådlöst LAN gör att du enkelt kan upprätta en LAN-anslutning om det finns en signal i närheten. Om säkerhetsinställningarna inte är korrekt konfigurerade kan signalen dock avlyssnas av tredje parter med onda avsikter, vilket kan leda till:
  - Stöld av personlig eller konfidentiell information
  - Otillbörlig överföring av information till parter där man utger sig för att vara de specificerade personerna
  - Spridning av transkriberat kommunikationsinnehåll som avlyssnats



Se till att du känner till den trådlösa routerns/åtkomstpunktens nätverksnamn (SSID) och nätverksnyckel (lösenord). Om du inte kan hitta den här informationen frågar du tillverkaren av din trådlösa router/åtkomstpunkt, din systemadministratör eller Internetleverantör. Brother kan inte tillhandahålla denna information.



### Närliggande information

- [Använda det trådlösa nätverket](#)

## Konfigurera maskinen för ett trådlöst nätverk med hjälp av konfigurationsguiden från din dator

1. Hämta installationsprogrammet från din modells **Nerladdningar**-sida på [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads).
2. Starta installationsprogrammet och följ sedan instruktionerna på skärmen.
3. Välj **Trådlös nätverksanslutning (Wi-Fi)** och klicka sedan på **Nästa**.
4. Följ anvisningarna på skärmen.

Du har nu slutfört den trådlösa nätverksinstallationen.



### Närliggande information

- [Använda det trådlösa nätverket](#)

## Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk med hjälp av maskinens inställningsguide på kontrollpanelen

>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)  
>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)

### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

Innan du konfigurerar maskinen rekommenderar vi att du antecknar inställningarna för det trådlösa nätverket. Du behöver de uppgifterna för att kunna fortsätta med konfigurationen.

1. Kontrollera och anteckna dina aktuella trådlösa nätverksinställningar för den dator du är ansluten till.

Nätverksnamn (SSID)

Nätverksnyckel

Exempel:

Nätverksnamn (SSID)
HELLO

Nätverksnyckel
12345



- Det kan hända att din åtkomstpunkt/router stöder användning av flera WEP-nycklar men din Brother-maskin stöder endast användning av den första WEP-nyckeln.
- Om du behöver hjälp vid konfigurationen och vill kontakta Brothers kundtjänst ska du se till att ha ditt SSID (nätverksnamn) och nätverksnyckeln (lösenord) redo. Vi kan inte hjälpa dig att hitta denna information.
- Om du inte känner till denna information (SSID och nätverksnyckel), kan du inte fortsätta med den trådlösa inställningen.

#### Var hittar jag informationen?

- Se dokumentationen som medföljde din trådlösa åtkomstpunkt/router.
- Ursprungligt SSID kan vara tillverkarens namn eller modellnamnet.
- Om du inte känner till säkerhetsinformationen hör du efter med tillverkaren av routern, din systemadministratör eller Internetleverantör.

2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [WLAN (Wi-Fi)] och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Hitta nätverk] och tryck sedan på **OK**.
5. När [Aktivera WLAN?] visas väljer du **On (På)**.  
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk.
6. Maskinen kommer att söka efter nätverket och visa en lista med tillgängliga SSID. När en lista över SSID visas, trycker du på ▲ eller ▼ för att välja det SSID du önskar.
7. Tryck på **OK**.
8. Gör något av följande:
  - Om du använder en autentiserings- och krypteringsmetod som kräver en nätverksnyckel anger du nätverksnyckeln som du skrev ner i det första steget.



Tryck på **OK** när du angett alla tecken.

Tillämpa inställningarna genom att välja [Ja].

- Om din autentiseringsmetod är Öppet system och din krypteringsmetod är Ingen går du till nästa steg.

9. Maskinen försöker att ansluta till den trådlösa enhet som du har valt.

Om den trådlösa enheten är ansluten visas [Ansluten] på LCD-skärmen.

Du har nu slutfört konfigurationen av det trådlösa nätverket. För att installera drivrutinerna och programvaran som behövs för att använda maskinen går du till din modells **Nerladdningar**-sida på [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads).

## HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

Innan du konfigurerar maskinen rekommenderar vi att du antecknar inställningarna för det trådlösa nätverket. Du behöver de uppgifterna för att kunna fortsätta med konfigurationen.

1. Kontrollera och anteckna dina aktuella trådlösa nätverksinställningar för den dator du är ansluten till.

### Nätverksnamn (SSID)

--

### Nätverksnyckel (lösenord)

--

Exempel:

### Nätverksnamn (SSID)

HELLO

### Nätverksnyckel (lösenord)


12345



- Det kan hända att din åtkomstpunkt/router stöder användning av flera WEP-nycklar men din Brother-maskin stöder endast användning av den första WEP-nyckeln.
- Om du behöver hjälp vid konfigurationen och vill kontakta Brothers kundtjänst ska du se till att ha ditt SSID (nätverksnamn) och nätverksnyckeln (lösenord) redo. Vi kan inte hjälpa dig att hitta denna information.
- Om du inte känner till denna information (SSID och nätverksnyckel), kan du inte fortsätta med den trådlösa inställningen.

### Var hittar jag informationen?

- Se dokumentationen som medföljde din trådlösa åtkomstpunkt/router.
- Ursprungligt SSID kan vara tillverkarens namn eller modellnamnet.
- Om du inte känner till säkerhetsinformationen hör du efter med tillverkaren av routern, din systemadministratör eller Internetleverantör.

2. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Nätverk] > [WLAN (Wi-Fi)] > [Hitta Wi-Fi-nätverk].

3. När [Aktivera WLAN?] visas trycker du på [Ja].

Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Om du vill avbryta åtgärden trycker du på [Nej].

4. Maskinen kommer att söka efter nätverket och visa en lista med tillgängliga SSID.

När en lista över SSID visas, trycker du på ▲ eller ▼ för att visa det SSID du vill ansluta med och tryck sedan på ditt SSID.

5. Tryck på [OK].

6. Gör något av följande:

- 
- Ange den nätverksnyckel du skrev ned i första steget om du använder en autentiserings- och krypteringsmetod som kräver en nätverksnyckel.  
Tryck på [OK] när du angett alla tecken.
  - Om din autentiseringsmetod är Öppet system och din krypteringsmetod är Ingen går du till nästa steg.

7. Maskinen försöker att ansluta till den trådlösa enhet som du har valt.

Om den trådlösa enheten är ansluten visas [Ansluten] på LCD-skärmen. Tryck på [OK].

Du har nu slutfört konfigurationen av det trådlösa nätverket. För att installera den drivrutin eller applikation som krävs för att använda maskinen går du till din modells **Nerladdningar**-sida på [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads).



### Närliggande information

- [Använda det trådlösa nätverket](#)

#### Liknande ämnen:

- [Ange text på skrivaren](#)
  - [Rapport om felkoder för trådlöst LAN](#)
-

## Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk genom metoden med en knapptryckning för Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Om din trådlösa åtkomstpunkt/router har stöd för WPS (PBC: konfiguration med en knapptryckning), kan du använda maskinens kontrollpanelsmeny för att konfigurera dina inställningar för trådlöst nätverk med hjälp av WPS.

>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)

>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)


### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [WLAN (Wi-Fi)] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [WPS/Tryck på knappen] och tryck sedan på **OK**.
4. När [Aktivera WLAN?] visas väljer du On (På).  
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk.
5. När LCD-skärmen visar [Tryck rtr-knapp], trycker du på WPS-knappen på din trådlösa åtkomstpunkt/router. Följ sedan anvisningarna på LCD-skärmen på din maskin. Maskinen identifierar automatiskt din trådlösa åtkomstpunkt/router och försöker ansluta till ditt trådlösa nätverk.

Om den trådlösa enheten är ansluten visas [Ansluten] på LCD-skärmen.

Du har nu slutfört konfigurationen av det trådlösa nätverket. För att installera drivrutinerna och programvaran som behövs för att använda maskinen går du till din modells **Nerladdningar**-sida på [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads).

### HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

1. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Nätverk] > [WLAN (Wi-Fi)] > [WPS/Tryck på knappen].
2. När [Aktivera WLAN?] visas trycker du på [Ja].  
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Om du vill avbryta åtgärden trycker du på [Nej].
3. När pekskärmen visar [Starta WPS på din trådlösa anslutning/router, tryck sedan på [OK]], trycker du på WPS-knappen på din trådlösa åtkomstpunkt/router. Tryck på [OK] på maskinen. Maskinen identifierar automatiskt din trådlösa åtkomstpunkt/router och försöker ansluta till ditt trådlösa nätverk.

Om den trådlösa enheten är ansluten visas [Ansluten] på LCD-skärmen. Tryck på [OK].

Du har nu slutfört konfigurationen av det trådlösa nätverket. För att installera drivrutinerna och programvaran som behövs för att använda maskinen går du till din modells **Nerladdningar**-sida på [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads).

### Närliggande information

- [Använda det trådlösa nätverket](#)

#### Liknande ämnen:

- [Rapport om felkoder för trådlöst LAN](#)

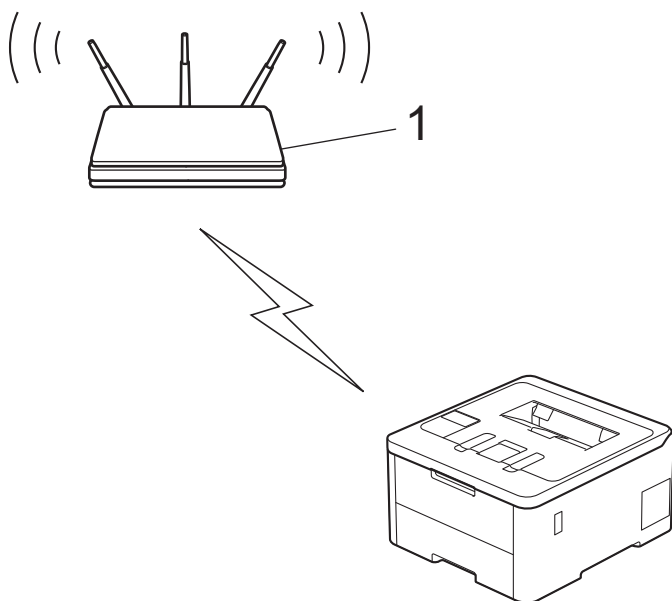
## Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk med PIN-metoden för Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Om din åtkomstpunkt/router för trådlöst LAN stöder WPS, kan du använda PIN-metoden (Personal Identification Number) för att konfigurera inställningarna för ditt trådlösa nätverk.

PIN är en av de anslutningsmetoder som har utvecklats av Wi-Fi Alliance®. Genom att ange en PIN-kod som skapas av en registreringsansökande (din maskin) till registreraren (en enhet som hanterar ett trådlöst LAN), kan du ställa in trådlösa nätverksinställningar och säkerhetsinställningar. Mer information om hur du når WPS-läget finns i de anvisningar som medföljer din trådlösa åtkomstpunkt/router.

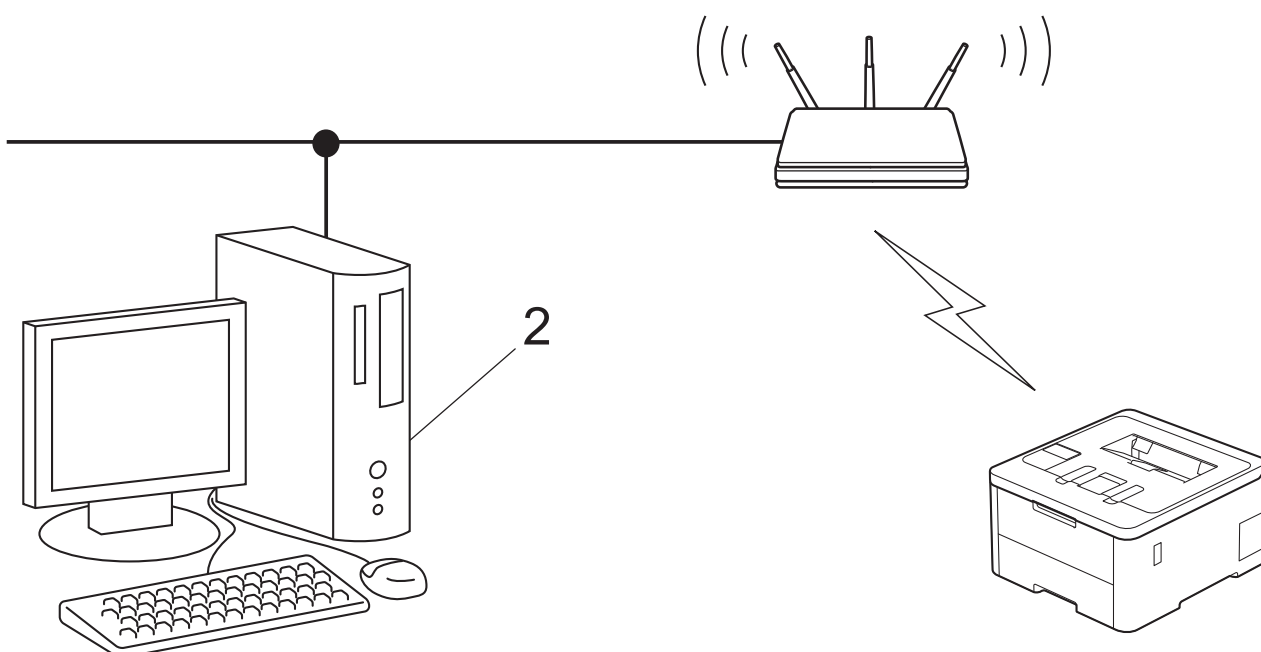
### Typ A

Anslutning när åtkomstpunkten/routeren för trådlöst LAN (1) även fungerar som registrerare:



### Typ B

Anslutning när en annan enhet (2), t.ex. en dator, fungerar som registrerare:



>> HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW  
>> HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

## HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [WLAN (Wi-Fi)] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [WPS/pinkod] och tryck sedan på **OK**.
4. När [Aktivera WLAN?] visas väljer du On (På).  
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk.
5. En åttasiffrig PIN-kod visas på LCD-skärmen och maskinen söker efter en åtkomstpunkt/router för trådlöst LAN.
6. Använd en dator i nätverket och ange IP-adressen till enheten som du använder som registrerare i adressfältet i din webbläsare. (till exempel: <http://192.168.1.2>).
7. Gå till WPS-inställningssidan, ange PIN-koden och följ anvisningarna på skärmen.



- Registreraren är i regel åtkomstpunkten/routern för trådlöst LAN.
- Inställningssidan kan variera beroende på märket på åtkomstpunkten/routern för trådlöst LAN. Mer information finns i de anvisningar som medföljer åtkomstpunkten/routern för ditt trådlösa LAN.

### Om du använder en dator med Windows 10 eller Windows 11 som registrerare ska du utföra följande steg:

8. Gör något av följande:

- Windows 11

Klicka på  > **Alla appar** > **Verktyg för Windows** > **Kontrollpanelen**. I gruppen **Maskinvara och ljud** klickar du på **Lägg till en enhet**.

- Windows 10

Klicka på  > **Windows-systemet** > **Kontrollpanelen**. I gruppen **Maskinvara och ljud** klickar du på **Lägg till en enhet**.



- Om du vill använda en dator med Windows 10 eller Windows 11 som registrerare måste du först registrera den i ditt nätverk. Mer information finns i de anvisningar som medföljer åtkomstpunkten/routern för ditt trådlösa LAN.
- Om du använder en dator med Windows 10 eller Windows 11 som registrerare kan du installera skrivardrivrutinen efter den trådlösa konfigurationen med hjälp av anvisningarna på skärmen. För att installera drivrutinen och programvaran som behövs för att använda maskinen går du till din modells **Nerladdningar**-sida på [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads).

9. Välj din maskin och klicka på **Nästa**.


10. Ange den PIN-kod som visas på maskinens LCD-skärm och klicka sedan på **Nästa**.

11. Klicka på **Stäng**.

Om den trådlösa enheten är ansluten visas [Ansluten] på LCD-skärmen.

Du har nu slutfört konfigurationen av det trådlösa nätverket. För att installera drivrutinerna och programvaran som behövs för att använda maskinen går du till din modells **Nerladdningar**-sida på [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads).

## HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

1. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Nätverk] > [WLAN (Wi-Fi)] > [WPS/pinkod].
2. När [Aktivera WLAN?] visas trycker du på [Ja].  
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Om du vill avbryta åtgärden trycker du på [Nej].
3. En åttasiffrig PIN-kod visas på LCD-skärmen och maskinen söker efter en åtkomstpunkt/router för trådlöst LAN.

- Använd en dator i nätverket och ange IP-adressen till enheten som du använder som registrerare i adressfältet i din webbläsare. (till exempel: <http://192.168.1.2>).
- Gå till WPS-inställningssidan, ange PIN-koden och följ anvisningarna på skärmen.



- Registreraren är i regel åtkomstpunkten/routern för trådlöst LAN.
- Inställningssidan kan variera beroende på märket på åtkomstpunkten/routern för trådlöst LAN. Mer information finns i de anvisningar som medföljer åtkomstpunkten/routern för ditt trådlösa LAN.

---

**Om du använder en dator med Windows 10 eller Windows 11 som registrerare ska du utföra följande steg:**

- Gör något av följande:

- Windows 11

Klicka på  > **Alla appar > Verktyg för Windows > Kontrollpanelen**. I gruppen **Maskinvara och ljud** klickar du på **Lägg till en enhet**.

- Windows 10

Klicka på  > **Windows-systemet > Kontrollpanelen**. I gruppen **Maskinvara och ljud** klickar du på **Lägg till en enhet**.



- Om du vill använda en dator med Windows 10 eller Windows 11 som registrerare måste du först registrera den i ditt nätverk. Mer information finns i de anvisningar som medföljer åtkomstpunkten/routern för ditt trådlösa LAN.
- Om du använder en dator med Windows 10 eller Windows 11 som registrerare kan du installera skrivardrivrutinen efter den trådlösa konfigurationen med hjälp av anvisningarna på skärmen. För att installera drivrutinen och programvaran som behövs för att använda maskinen går du till din modells **Nerladdningar**-sida på [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads).

- Välj din maskin och klicka på **Nästa**.

- Ange den PIN-kod som visas på maskinens LCD-skärm och klicka sedan på **Nästa**.

- Klicka på **Stäng**.

Om den trådlösa enheten är ansluten visas [Ansluten] på LCD-skärmen. Tryck på [OK].

Du har nu slutfört konfigurationen av det trådlösa nätverket. För att installera den drivrutin eller applikation som krävs för att använda maskinen går du till din modells **Nerladdningar**-sida på [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads).



### **Närliggande information**

- [Använda det trådlösa nätverket](#)

#### **Liknande ämnen:**

- [Rapport om felkoder för trådlöst LAN](#)

## Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk när SSID-namnet inte sänds

>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)  
>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)

### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

Innan du konfigurerar maskinen rekommenderar vi att du antecknar inställningarna för det trådlösa nätverket. Du behöver de uppgifterna för att kunna fortsätta med konfigurationen.

1. Kontrollera och skriv ner det trådlösa nätverkets nuvarande inställningar.

Nätverksnamn (SSID)

Authentication Method (Autentiseringsmetod)	Krypteringsmetod	Nätverksnyckel
Öppet system	NONE	–
	WEP	
Delad nyckel	WEP	
WPA/WPA2-PSK	AES	
	TKIP	
WPA3-SAE	AES	

Exempel:

Nätverksnamn (SSID)
HELLO

Authentication Method (Autentiseringsmetod)	Krypteringsmetod	Nätverksnyckel
WPA2-PSK	AES	12345678



Om WEP-kryptering används för routern anger du nyckeln som används som den första WEP-nyckeln. Brother-maskinen stöder endast användning av den första WEP-nyckeln.

2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [WLAN (Wi-Fi)] och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Hitta nätverk] och tryck sedan på **OK**.
5. När [Aktivera WLAN?] visas väljer du On (På).  
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk.
6. Maskinen kommer att söka efter nätverket och visa en lista med tillgängliga SSID. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [<Ny SSID>] och tryck sedan på **OK**.
7. Ange SSID-namnet och tryck på **OK**.
8. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja den autentiseringsmetod du önskar och tryck sedan på **OK**.
9. Gör något av följande:
  - Om du väljer alternativet [Öppet system] trycker du på ▲ eller ▼ för att välja krypteringstyp [Ingen] eller [WEP], och trycker sedan på **OK**.  
Om du väljer alternativet [WEP] som krypteringstyp anger du WEP-nyckeln och trycker sedan på **OK**.

- Om du väljer alternativet [Delad nyckel] anger du WEP-nyckeln och trycker sedan på **OK**.
- Om du väljer alternativet [WPA-Personal] trycker du på ▲ eller ▼ för att välja krypteringstyp [TKIP +AES] eller [AES], och trycker sedan på **OK**.  
Ange WPA™-nyckeln och tryck på **OK**.
- Om du valt alternativet [WPA3-SAE] väljer du krypteringstyp [AES] och trycker sedan på **OK**.  
Ange WPA™-nyckeln och tryck på **OK**.



Brother-maskinen stöder endast användning av den första WEP-nyckeln.

10. Tillämpa inställningarna genom att välja [Ja].

11. Maskinen försöker att ansluta till den trådlösa enhet som du har valt.

Om den trådlösa enheten är ansluten visas [Ansluten] på LCD-skärmen.

Du har nu slutfört konfigurationen av det trådlösa nätverket. För att installera drivrutinerna och programvaran som behövs för att använda maskinen går du till din modells **Nerladdningar**-sida på [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads).

## HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

Innan du konfigurerar maskinen rekommenderar vi att du antecknar inställningarna för det trådlösa nätverket. Du behöver de uppgifterna för att kunna fortsätta med konfigurationen.

1. Kontrollera och skriv ner det trådlösa nätverkets nuvarande inställningar.

Nätverksnamn (SSID)

Authentication Method (Autentiseringsmetod)	Krypteringsmetod	Nätverksnyckel
Öppet system	NONE	–
	WEP	
Delad nyckel	WEP	
WPA/WPA2-PSK	AES	
	TKIP	
WPA3-SAE	AES	


Exempel:

Nätverksnamn (SSID)
HELLO

Authentication Method (Autentiseringsmetod)	Krypteringsmetod	Nätverksnyckel
WPA2-PSK	AES	12345678



Om WEP-kryptering används för routern anger du nyckeln som används som den första WEP-nyckeln. Brother-maskinen stöder endast användning av den första WEP-nyckeln.

2. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Nätverk] > [WLAN (Wi-Fi)] > [Hitta Wi-Fi-nätverk].
3. När [Aktivera WLAN?] visas trycker du på [Ja].  
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Om du vill avbryta åtgärden trycker du på [Nej].



4. Maskinen kommer att söka efter nätverket och visa en lista med tillgängliga SSID. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [**<Ny SSID>**].
5. Tryck på [**<Ny SSID>**] och sedan på [OK].
6. Ange SSID-namnet och tryck på [OK].
7. Välj autentiseringsmetoden.
8. Gör något av följande:
  - Om du väljer alternativet [Öppet system] trycker du på [Ingen] eller [WEP].  
Om du väljer alternativet [WEP] som krypteringstyp anger du WEP-nyckeln och trycker sedan på [OK].
  - Om du väljer alternativet [Delad nyckel] anger du WEP-nyckeln och trycker sedan på [OK].
  - Om du väljer alternativet [WPA/WPA2-PSK/WPA3-SAE] trycker du på [TKIP+AES] eller [AES].  
Ange WPA™-nyckeln och tryck på [OK].
  - Om du valt alternativet [WPA3-SAE] trycker du på [AES].  
Ange WPA™-nyckeln och tryck på [OK].



Brother-maskinen stöder endast användning av den första WEP-nyckeln.

9. Maskinen försöker att ansluta till den trådlösa enhet som du har valt.

Om den trådlösa enheten är ansluten visas [Ansluten] på LCD-skärmen. Tryck på [OK].

Du har nu slutfört konfigurationen av det trådlösa nätverket. För att installera den drivrutin eller applikation som krävs för att använda maskinen går du till din modells **Nerladdningar**-sida på [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads).



### Närliggande information

- [Använda det trådlösa nätverket](#)

#### Liknande ämnen:

- [Jag kan inte slutföra konfigurationen av den trådlösa nätverksinstallationen](#)
- [Ange text på skrivaren](#)
- [Rapport om felkoder för trådlöst LAN](#)

## Konfigurera din maskin för ett trådlöst företagsnätverk

>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)

>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)

### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

Innan du konfigurerar maskinen rekommenderar vi att du antecknar inställningarna för det trådlösa nätverket. Du behöver de uppgifterna för att kunna fortsätta med konfigurationen.

1. Kontrollera och anteckna det trådlösa nätverkets nuvarande inställningar.

Nätverksnamn (SSID)

Authentication Method (Autentiseringsmetod)	Krypteringsmetod	Användar-ID	Lösenord
EAP-FAST/INGEN	AES		
	TKIP		
EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES		
	TKIP		
EAP-FAST/GTC	AES		
	TKIP		
PEAP/MS-CHAPv2	AES		
	TKIP		
PEAP/GTC	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/CHAP	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/MS-CHAP	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/MS-CHAPv2	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/PAP	AES		
	TKIP		
EAP-TLS	AES		-
	TKIP		-

Exempel:

Nätverksnamn (SSID)
HELLO

Authentication Method (Autentiseringsmetod)	Krypteringsmetod	Användar-ID	Lösenord
EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES	Brother	12345678



- Om du konfigurerar maskinen med EAP-TLS-autentisering måste du installera klientcertifikatet som utfärdats av en CA innan du påbörjar configurationen. Kontakta din nätverksadministratör rörande klientcertifikatet. Om du har installerat mer än ett klientcertifikat rekommenderar vi att du antecknar namnet på det certifikat du vill använda.
- Om du verifierar din maskin med hjälp av det gemensamma namnet på servercertifikatet rekommenderar vi att du antecknar det gemensamma namnet innan du påbörjar configurationen. Kontakta din nätverksadministratör rörande det gemensamma namnet på klientcertifikatet.

2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [WLAN (Wi-Fi)] och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Hitta nätverk] och tryck sedan på **OK**.
5. När [Aktivera WLAN?] visas väljer du On (På).  
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk.
6. Maskinen kommer att söka efter nätverket och visa en lista med tillgängliga SSID. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [<Ny SSID>] och tryck sedan på **OK**.
7. Ange SSID-namnet och tryck på **OK**.
8. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja den autentiseringsmetod du önskar och tryck sedan på **OK**.
9. Gör något av följande:
  - Om du väljer alternativet [EAP-FAST], [PEAP] eller [EAP-TTLS] trycker du på ▲ eller ▼ för att välja inre autentiseringsmetod [NONE], [CHAP], [MS-CHAP], [MS-CHAPv2], [PAP] eller [GTC] och sedan trycker du på **OK**.



Beroende på din autentiseringsmetod varierar alternativen för den inre autentiseringsmetoden.

Tryck på ▲ eller ▼ för att välja krypteringstyp [TKIP+AES] eller [AES] och tryck sedan på **OK**.

Tryck på ▲ eller ▼ för att välja verifieringsmetod [Ingen verif.], [CA] eller [CA+Server-ID] och tryck sedan på **OK**.

- Om du väljer alternativet [CA+Server-ID] anger du server-ID och användar-ID och lösenord (vid behov) och trycker sedan på **OK** för varje alternativ.
- Om du väljer något annat alternativ anger du användar-ID och lösenord och trycker sedan på **OK** för varje alternativ.



Om du inte har importerat ett CA-certifikat i din maskin visar maskinen meddelandet [Ingen verif.].

- Om du väljer alternativet [EAP-TLS] trycker du på ▲ eller ▼ för att välja krypteringstyp [TKIP+AES] eller [AES], och trycker sedan på **OK**.

Välj det certifikat du önskar när maskinen visar en lista över tillgängliga klientcertifikat.

Tryck på ▲ eller ▼ för att välja verifieringsmetod [Ingen verif.], [CA] eller [CA+Server-ID] och tryck sedan på **OK**.

- Om du väljer alternativet [CA+Server-ID] anger du server-ID och användar-ID och trycker sedan på **OK** för varje alternativ.
- Om du väljer något annat alternativ anger du användar-ID och trycker sedan på **OK**.

10. Verkställ ändringarna genom att trycka på ▲. Tryck på ▼ om du vill avbryta.

11. Maskinen försöker att ansluta till den trådlösa enhet som du har valt.

Om den trådlösa enheten är ansluten visas [Ansluten] på LCD-skärmen.

Du har nu slutfört configurationen av det trådlösa nätverket. För att installera den drivrutin eller applikation som krävs för att använda maskinen går du till din modells **Nerladdningar**-sida på [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads).

Innan du konfigurerar maskinen rekommenderar vi att du antecknar inställningarna för det trådlösa nätverket. Du behöver de uppgifterna för att kunna fortsätta med konfigurationen.

1. Kontrollera och anteckna det trådlösa nätverkets nuvarande inställningar.


Nätverksnamn (SSID)			
Authentication Method (Autentiseringsmetod)	Krypteringsmetod	Användar-ID	Lösenord
EAP-FAST/INGEN	AES		
	TKIP		
EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES		
	TKIP		
EAP-FAST/GTC	AES		
	TKIP		
PEAP/MS-CHAPv2	AES		
	TKIP		
PEAP/GTC	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/CHAP	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/MS-CHAP	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/MS-CHAPv2	AES		
	TKIP		
EAP-TTLS/PAP	AES		
	TKIP		
EAP-TLS	AES		-
	TKIP		-

Exempel:

Nätverksnamn (SSID)			
HELLO			
Authentication Method (Autentiseringsmetod)	Krypteringsmetod	Användar-ID	Lösenord
EAP-FAST/MS-CHAPv2	AES	Brother	12345678



- Om du konfigurerar maskinen med EAP-TLS-autentisering måste du installera klientcertifikatet som utfärdats av en CA innan du påbörjar konfigurationen. Kontakta din nätverksadministratör rörande klientcertifikatet. Om du har installerat mer än ett klientcertifikat rekommenderar vi att du antecknar namnet på det certifikat du vill använda.
- Om du verifierar din maskin med hjälp av det gemensamma namnet på servercertifikatet rekommenderar vi att du antecknar det gemensamma namnet innan du påbörjar konfigurationen. Kontakta din nätverksadministratör rörande det gemensamma namnet på klientcertifikatet.

2. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Nätverk] > [WLAN (Wi-Fi)] > [Hitta Wi-Fi-nätverk].
3. När [Aktivera WLAN?] visas trycker du på [Ja].  
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Om du vill avbryta åtgärden trycker du på [Nej].
4. Maskinen kommer att söka efter nätverket och visa en lista med tillgängliga SSID. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [<Ny SSID>].
5. Tryck på [<Ny SSID>] och sedan på [OK].
6. Ange SSID-namnet och tryck på [OK].
7. Välj autentiseringsmetoden.
8. Gör något av följande:
  - Om du väljer alternativet [EAP-FAST], [PEAP] eller [EAP-TTLS] trycker du på ▲ eller ▼ för att välja inre autentiseringsmetod [NONE], [CHAP], [MS-CHAP], [MS-CHAPv2], [GTC] eller [PAP].



---

Alternativen för den inre autentiseringsmetoden kan variera beroende på vilken autentiseringsmetod du använder.

---

Välj krypteringstypen [TKIP+AES] eller [AES].

Välj verifieringsmetoden [Ingen verif.], [CA] eller [CA + Server-ID].

- Om du väljer alternativet [CA + Server-ID] anger du server-ID och användar-ID och lösenord (vid behov) och trycker sedan på [OK] för varje alternativ.
- För andra alternativ anger du användar-ID och lösenord och trycker sedan på [OK] för varje alternativ.



---

Om du inte har importerat ett CA-certifikat i din maskin visar den [Ingen verif.].

---

- Om du väljer alternativet [EAP-TLS] väljer du krypteringstypen [TKIP+AES] eller [AES].  
Välj det certifikat du önskar när maskinen visar en lista över tillgängliga klientcertifikat.  
Välj verifieringsmetoden [Ingen verif.], [CA] eller [CA + Server-ID].
  - Om du väljer alternativet [CA + Server-ID] anger du server-ID och användar-ID och trycker sedan på [OK] för varje alternativ.
  - Om du väljer något annat alternativ anger du användar-ID och trycker sedan på [OK].

9. Maskinen försöker att ansluta till den trådlösa enhet som du har valt.

Om den trådlösa enheten är ansluten visas [Ansluten] på LCD-skärmen. Tryck på [OK].

Du har nu slutfört configurationen av det trådlösa nätverket. För att installera den drivrutin eller applikation som krävs för att använda maskinen går du till din modells **Nerladdningar**-sida på [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads).



### Närliggande information

- [Använda det trådlösa nätverket](#)

#### Liknande ämnen:

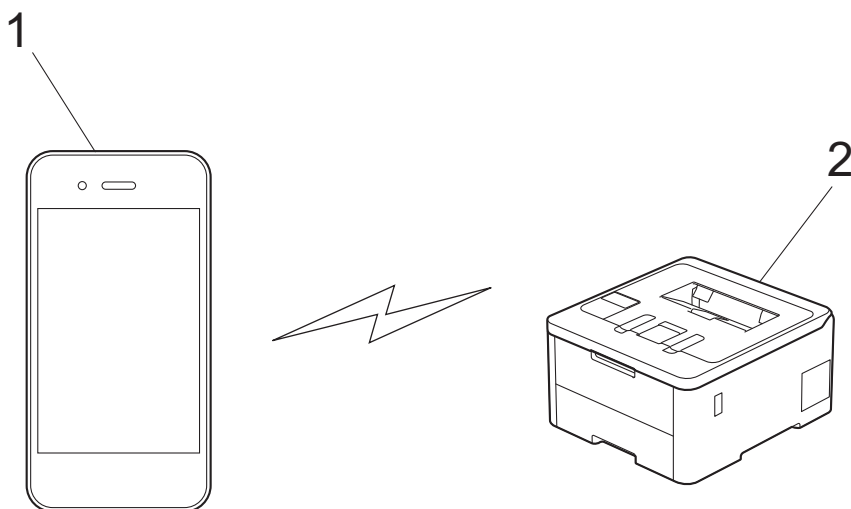
- [Rapport om felkoder för trådlöst LAN](#)
-

## Använd Wi-Fi Direct®

- [Wi-Fi Direct-översikt](#)
- [Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk manuellt](#)
- [Konfigurera Wi-Fi Direct-nätverk med tryckknappsmetoden](#)

## Wi-Fi Direct-översikt

Wi-Fi Direct är en av de trådlösa konfigureringsmetoder som utvecklats av Wi-Fi Alliance®. Den gör det möjligt för dig att på ett säkert sätt ansluta din mobila enhet till skrivaren utan att använda en trådlös router/åtkomstpunkt.



1. Mobil enhet
2. Din skrivare



- Du kan använda Wi-Fi Direct med den kabelanslutna eller trådlösa nätverksanslutningen på samma gång.
- Enheten som har stöd för Wi-Fi Direct kan bli gruppägare. När nätverket med Wi-Fi Direct konfigureras fungerar gruppägaren som åtkomstpunkt.



### Närliggande information

- [Använd Wi-Fi Direct®](#)

#### Liknande ämnen:

- [Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk manuellt](#)
- [Konfigurera Wi-Fi Direct-nätverk med tryckknappsmetoden](#)

## Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk manuellt

>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)

>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)

### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

Om din mobila enhet inte har stöd för Wi-Fi Direct eller WPS måste du konfigurera ett Wi-Fi Direct-nätverk manuellt.


1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Wi-Fi Direct] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Manuell] och tryck sedan på **OK**.
4. När [Wi-Fi Direct på?] visas väljer du On (På).
5. Maskinen kommer att visa SSID-namn och lösenord. Gå till inställningssidan för det trådlösa nätverket på din mobila enhet och ange SSID-namn och sedan lösenordet.
6. Om din mobila enhet är korrekt ansluten visas [Ansluten] på maskinens LCD-skärm. Du har slutfört inställningen av Wi-Fi Direct-nätverket.

### HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

Konfigurera Wi-Fi Direct-inställningarna från skrivarens kontrollpanel:



När skrivaren mottar en Wi-Fi Direct-begäran från din mobila enhet visas meddelandet [Wi-Fi Direct-anslutningsbegäran mottogs. Tryck på [OK] för att ansluta.] på LCD-skärmen. Tryck på [OK] för att ansluta.

1. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Nätverk] > [Wi-Fi Direct] > [Manuell].
2. Maskinen visar SSID (nätverksnamnet) och lösenordet (nätverksnyckeln). Gå till den mobila enhetens inställningsskärm för trådlösa nätverk, välj SSID och ange därefter lösenordet.
3. När din mobila enhet är korrekt ansluten visas [Ansluten] på skrivarens LCD-skärm.
4. Tryck på [Stäng].

### ✓ Närliggande information

- [Använd Wi-Fi Direct®](#)

#### Liknande ämnen:

- [Wi-Fi Direct-översikt](#)
- [Konfigurera Wi-Fi Direct-nätverk med tryckknappsmetoden](#)



## Konfigurera Wi-Fi Direct-nätverk med tryckknappsmetoden

>> HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

>> HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

Om din mobila enhet stödjer Wi-Fi Direct följer du dessa steg för att konfigurera ett Wi-Fi Direct-nätverk:

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Wi-Fi Direct] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Tryck på knapp] och tryck sedan på **OK**.
4. När [Wi-Fi Direct på?] visas väljer du On (På).




Om din mobila enhet inte stödjer Wi-Fi Direct ska du göra följande:

- a. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
  - b. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Wi-Fi Direct] och tryck sedan på **OK**.
  - c. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Gruppägare] och tryck sedan på **OK**.
  - d. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [På] och tryck sedan på **OK**.
  - e. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Tryck på knapp] och tryck sedan på **OK**.
5. Aktivera Wi-Fi Direct på din mobila enhet (se den mobila enhetens bruksanvisning för anvisningar) när [Aktivera Wi-Fi Direct på den andra enheten och tryck på OK.] visas på maskinens LCD-skärm. Tryck på **OK** på maskinen.  
Då startas inställningen av Wi-Fi Direct.
  6. Gör något av följande:
    - Om din mobila enhet visar en lista över maskiner med Wi-Fi Direct aktiverad, välj din Brother-maskin.
    - Om din Brother-maskin visar en lista över mobila enheter med WiFi Direct aktiverad, välj din mobila enhet. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja vilken mobil enhet du vill ansluta till och tryck på **OK**. Du kan söka efter tillgängliga enheter igen genom att trycka på [<Sök igen>] och sedan på **OK**.
  7. Om din mobila enhet är korrekt ansluten visas [Ansluten] på maskinens LCD-skärm. Du har slutfört inställningen av Wi-Fi Direct-nätverket.

### HL-L8230CDW/HL-L8240CDW




När skrivaren mottar en Wi-Fi Direct-begäran från din mobila enhet visas meddelandet [Wi-Fi Direct-anslutningsbegäran mottogs. Tryck på [OK] för att ansluta.] på LCD-skärmen. Tryck på [OK] för att ansluta.

1. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Nätverk] > [Wi-Fi Direct] > [Tryck på knapp] på skrivarens LCD-skärm.



Om din mobila enhet inte stödjer Wi-Fi Direct ska du göra följande:

- a. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Nätverk] > [Wi-Fi Direct] > [Gruppägare] och sedan på [På].
  - b. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja [Tryck på knapp].
2. När meddelandet [Aktivera Wi-Fi Direct på den andra enheten. Tryck sedan på [OK].] visas slår du på den mobila enhetens Wi-Fi Direct-funktion (för mer information, se den mobila enhetens bruksanvisning). Tryck på [OK] på maskinen.
  3. Gör något av följande:

- 
- Om din mobila enhet visar en lista över maskiner med Wi-Fi Direct aktiverad, välj din Brother-maskin.
  - Om din Brother-maskin visar en lista över mobila enheter med WiFi Direct aktiverad, välj din mobila enhet. Om du vill söka efter tillgängliga enheter igen trycker du på du [Sök igen].
4. När din mobila enhet är korrekt ansluten visas [Ansluten] på skrivarens LCD-skärm.
  5. Tryck på [Stäng].



### Närliggande information

- [Använd Wi-Fi Direct®](#)

#### Liknande ämnen:

- [Wi-Fi Direct-översikt](#)
  - [Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk manuellt](#)
-

## Aktivera/inaktivera trådlöst LAN



>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)

>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)

### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [WLAN (Wi-Fi)] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Aktivera WLAN] och tryck sedan på **OK**.
4. Gör något av följande:
  - Aktivera Wi-Fi genom att välja [På].
  - Avaktivera Wi-Fi genom att välja [Av].
5. Tryck på **OK**.

### HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

1. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Nätverk] > [WLAN (Wi-Fi)].
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Aktivera WLAN]. Tryck på [Aktivera WLAN].
3. Gör något av följande:
  - Aktivera Wi-Fi genom att välja [På].
  - Avaktivera Wi-Fi genom att välja [Av].
4. Tryck på .



### Närliggande information

- [Inställningar för trådlösa nätverk](#)

## Skriva ut WLAN-rapporten

WLAN-rapporten visar maskinens trådlösa status. Om den trådlösa anslutningen misslyckas ska du kontrollera felkoden på den utskrivna rapporten.



>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)

>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)

### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Skriv rapport] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [WLAN-rapport] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på **Go (Gå till)**.  
Maskinen skriver ut WLAN-rapporten.

### HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

1. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Skriv rapport] > [WLAN-rapport].
2. Tryck på [Ja].  
Maskinen skriver ut WLAN-rapporten.
3. Tryck på .

Om WLAN-rapporten inte skrivs ut kontrollerar du om maskinen har något fel. Om det inte finns några synliga fel ska du vänta i en minut och sedan försöka skriva ut rapporten igen.

### ✓ Närliggande information

- [Inställningar för trådlösa nätverk](#)
  - [Rapport om felkoder för trådlöst LAN](#)

#### Liknande ämnen:

- [Min skrivare kan inte skriva ut via nätverket](#)
- [Jag vill kontrollera att nätverksenheterna fungerar som avsett](#)

## Rapport om felkoder för trådlöst LAN

Om den trådlösa LAN-rapporten visar att anslutningen misslyckades, kontrollerar du felkoden på den utskrivna rapporten och hänvisar till följande instruktioner i tabellen:

Felkod	Problem och rekommenderade lösningar
TS-01	<p>WLAN (Wi-Fi) är inte aktiverat.</p> <p>Kontrollera följande punkter och försök upprätta trådlös anslutning på nytt:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aktivera maskinens WLAN-inställning.</li><li>• Dra ut eventuell nätverkskabel som är ansluten till maskinen.</li></ul>
TS-02	<p>Din trådlösa router/åtkomstpunkt går inte att identifiera.</p> <p>Kontrollera följande punkter och försök upprätta trådlös anslutning på nytt:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Se till att den trådlösa routern/åtkomstpunkten är på.</li><li>• Ställ tillfälligt maskinen närmare den trådlösa routern/åtkomstpunkten när du konfigurerar de trådlösa inställningarna.</li><li>• Om den trådlösa routern/åtkomstpunkten använder MAC-adressfiltrering ska du bekräfta att maskinens MAC-adress är tillåten i filtret. Du hittar MAC-adressen genom att skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten.</li><li>• Om du har angett nätverksnamnet (SSID) och säkerhetsinformationen (autentiseringsmetod/krypteringsmetod) för hand kan informationen vara felaktig. Kontrollera nätverkets namn och säkerhetsinformation på nytt och ange korrekt information på nytt.</li><li>• Starta om den trådlösa routern/åtkomstpunkten. Om du inte hittar nätverkets namn (SSID) och säkerhetsinformation, se dokumentationen som medföljde den trådlösa routern/åtkomstpunkten, eller kontakta routertillverkaren, din systemadministratör eller internetleverantör.</li></ul>
TS-03	<p>Det trådlösa företagsnätverket och säkerhetsinställningarna du angav kan vara fel.</p> <p>Kontrollera följande punkter och försök upprätta trådlös anslutning på nytt:</p> <p>Kontrollera följande information:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Nätverksnamnet (SSID) du valde för att konfigurera maskinen.</li><li>- Säkerhetsinformationen du valde för configurationen av maskinen (t.ex. autentiseringsmetod, krypteringsmetod eller användar-ID).</li></ul> <p>Om du ändå inte hittar nätverkets namn (SSID) och säkerhetsinformation, se dokumentationen som medföljde den trådlösa routern/åtkomstpunkten, eller kontakta routertillverkaren, din systemadministratör eller internetleverantör.</p>
TS-04	<p>Maskinen har inte stöd för autentiserings- och krypteringsmetoderna som används av den valda trådlösa routern/åtkomstpunkten.</p> <p>För infrastrukturläge (vanligast)</p> <p>Ändra autentiserings- och krypteringsmetoderna för den trådlösa routern/åtkomstpunkten. Maskinen har stöd för följande autentiserings- och krypteringsmetoder:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WPA-Personal: TKIP / AES</li><li>• WPA2-Personal: TKIP / AES</li><li>• WPA3-personlig: AES</li><li>• OPEN: WEP / NONE (utan kryptering)</li><li>• Delad nyckel: WEP</li></ul> <p>Om problemet inte åtgärdas kan du ha angivit fel nätverksnamn (SSID) eller säkerhetsinställningar. Kontrollera att du använder rätt inställningar för det trådlösa nätverket.</p>

Felkod	Problem och rekommenderade lösningar
TS-05	<p>Nätverksnamnet (SSID) och nätverksnyckeln (lösenord) är fel.</p> <p>Kontrollera följande punkter och försök upprätta trådlös anslutning på nytt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bekräfta nätverksnamn (SSID) och nätverksnyckel (lösenord).</li> <li>• Om nätverksnyckeln innehåller versaler och gemener, se till att du skriver in dem korrekt.</li> <li>• Om du inte hittar nätverkets namn (SSID) och säkerhetsinformation, se dokumentationen som medföljde den trådlösa routern/åtkomstpunkten, eller kontakta routertillverkaren, din systemadministratör eller internetleverantör.</li> <li>• Om den trådlösa routern/åtkomstpunkten använder WEP-kryptering med flera WEP-nycklar, anteckna och använd enbart den första WEP-nyckeln.</li> </ul>
TS-06	<p>Uppgifterna för trådlös säkerhet (autentiseringsmetod/krypteringsmetod/nätverksnyckel (lösenord)) är fel.</p> <p>Kontrollera följande punkter och försök upprätta trådlös anslutning på nytt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bekräfta nätverksnyckeln. Om nätverksnyckeln innehåller versaler och gemener, se till att du skriver in dem korrekt.</li> <li>• Bekräfta om den angivna autentiseringsmetoden är samma som den autentiseringsmetod eller krypteringsmetod som stöds av den trådlösa routern/åtkomstpunkten.</li> <li>• Om nätverksnyckel, autentiseringsmetod och krypteringsmetod har bekräftats startar du om den trådlösa routern/åtkomstpunkten och maskinen.</li> <li>• Om den trådlösa routerns/åtkomstpunktens dolda läge är på, kan du behöva inaktivera det för att kunna ansluta till det trådlösa nätverket.</li> </ul> <p>Om du inte hittar nätverkets namn (SSID) och säkerhetsinformation, se dokumentationen som medföljde den trådlösa routern/åtkomstpunkten, eller kontakta routertillverkaren, din systemadministratör eller internetleverantör.</p>
TS-07	<p>Maskinen kan inte detektera en trådlös router/åtkomstpunkt med aktiverad WPS (Wi-Fi Protected Setup).</p> <p>Kontrollera följande och försök igen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• För att kontrollera om den trådlösa routern/åtkomstpunkten har stöd för WPS letar du efter WPS-symbolen som visas på routern/åtkomstpunkten. Mer information finns i dokumentationen som medföljer den trådlösa routern/åtkomstpunkten.</li> <li>• För att konfigurera din trådlösa anslutning med WPS måste du konfigurera både maskinen och den trådlösa routern/åtkomstpunkten. Mer information finns i bruksanvisningen.</li> <li>• Om du inte vet hur du sätter upp den trådlösa routern/åtkomstpunkten med användning av WPS, se dokumentationen som medföljer den trådlösa routern/åtkomstpunkten eller kontakta routertillverkaren, din systemadministratör eller internetleverantören.</li> </ul>
TS-08	<p>Två eller fler trådlösa routrar eller åtkomstpunkter med aktiverad WPS detekteras.</p> <p>Kontrollera följande och försök igen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se till att endast en trådlös router/åtkomstpunkt inom intervallet har aktiverad WPS, och försök sedan ansluta igen.</li> <li>• Försök ansluta på nytt efter några minuter för att undvika störningar från andra åtkomstpunkter/routrar.</li> </ul>



Så här kontrollerar du information om trådlös säkerhet (SSID/autentiseringsmetod/krypteringsmetod/nätverksnyckel) för WLAN-åtkomstpunkten/routern:

1. Standardinställningarna för säkerhet kan finnas på en etikett som sitter på WLAN-åtkomstpunkten/routern. Eller så kan tillverkarens namn eller modellnumret för WLAN-åtkomstpunkten/routern användas som standardsäkerhetsinställningar.
2. Se dokumentationen som medföljde din WLAN-åtkomstpunkt/router för information om hur du hittar säkerhetsinställningarna.
  - Om WLAN-åtkomstpunkten/routern är inställd att inte sända SSID, identifieras inte SSID automatiskt. Du måste ange SSID-namnet manuellt.
  - Nätverksnyckeln kan också beskrivas som lösenord, säkerhetsnyckel eller krypteringsnyckel.

Om du inte känner till SSID och inställningar för trådlös säkerhet för din WLAN-åtkomstpunkt/router eller hur du ändrar configurationen, se dokumentationen som medföljer din WLAN-åtkomstpunkt/router, eller fråga din Internet-leverantör eller nätverksadministratör.



## Närliggande information

- Skriva ut WLAN-rapporten

### Liknande ämnen:

- Min skrivare kan inte skriva ut via nätverket
- Jag vill kontrollera att nätverksenheterna fungerar som avsett
- Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk genom metoden med en knapptryckning för Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
- Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk med PIN-metoden för Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
- Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk med hjälp av maskinens inställningsguide på kontrollpanelen
- Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk när SSID-namnet inte sänds
- Konfigurera din maskin för ett trådlöst företagsnätverk

## Nätverksfunktioner

- [Aktivera/inaktivera Webbaserad hantering med hjälp av kontrollpanelen](#)
- [Konfigurera proxyservers inställningar med hjälp av webbaserad hantering](#)
- [Skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten](#)
- [Synkronisera tid med SNTP-servern med Webbaserad hantering](#)
- [Gigabit Ethernet \(endast trådbundet nätverk\)](#)
- [Återställa nätverksinställningarna till fabriksinställningarna](#)



## Aktivera/inaktivera Webbaserad hantering med hjälp av kontrollpanelen

>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)

>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)


### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Webbas. Mgmt] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja det alternativ du önskar och tryck sedan på **OK**.



Om du aktiverar den här funktionen, se till att du anger anslutningsmetoden för att använda Webbaserad hantering.

### HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

1. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Nätverk] > [Webbaserad Mgmt].
2. Tryck för att välja det alternativ du vill ha.



Om du aktiverar den här funktionen, se till att du anger anslutningsmetoden för att använda Webbaserad hantering.

### ✓ Närliggande information

- [Nätverksfunktioner](#)

#### Liknande ämnen:

- [Få åtkomst till Webbaserad hantering](#)

## Konfigurera proxyserverns inställningar med hjälp av webbaserad hantering

Om nätverket använder en proxyserver ska nedanstående information om proxyservern konfigureras med hjälp av webbaserad hantering:

- Proxyserveradress
- Portnummer
- Användarnamn
- Lösenord



- Vi rekommenderar att du använder den senaste versionen av följande webbläsare:
  - Microsoft Edge, Firefox, och Google Chrome™ för Windows
  - Safari, Firefox och Google Chrome™ för Mac
  - Google Chrome™ för Android™
  - Safari och Google Chrome™ för iOS
- Se till att JavaScript och cookies alltid är aktiverade, oavsett vilken webbläsare du använder.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Exempel:

https://192.168.1.2

3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "**Pwd**".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk)** > **Network (Nätverk)** > **Protocol (Protokoll)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Se till att kryssrutan **Proxy** är ifylld och klicka sedan på **Submit (Skicka)**.
6. I fältet **Proxy** klickar du på **Advanced Settings (Avancerade inställningar)**.
7. Ange proxyserverinformation.
8. Klicka på **Submit (Skicka)**.



### Närliggande information

- [Nätverksfunktioner](#)

#### Liknande ämnen:

- [Konfigurera proxyserverns inställningar med hjälp av maskinens kontrollpanel](#)
- [Registrera din skrivare för universell utskrift med Webbaserad hantering](#)
- [Få åtkomst till Webbaserad hantering](#)

## Skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten

Konfigurationsrapporten för nätverket visar nätverkskonfigurationen, inklusive inställningarna för nätverkets skrivarserver.



- Nodnamnet visas i nätverkskonfigurationsrapporten. Standardnodnamnet är "BRN123456abcdef" för ett trådbundet nätverk eller "BRW123456abcdef" för ett trådlöst nätverk (där "123456abcdef" står för maskinens MAC-adress/Ethernet-adress).
- Om IP-adressen i nätverkskonfigurationsrapporten visar 0.0.0.0 väntar du i en minut och försöker skriva ut den igen.
- Du hittar maskininställningar som IP-adress, nätmask, nodnamn och MAC-adress i rapporten. Exempel:
  - IP-adress: 192.168.0.5
  - Nätmask: 255.255.255.0
  - Nodnamn: BRN000ca0000499
  - MAC-adress: 00-0c-a0-00-04-99

>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)



>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)

### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Skriv rapport] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverksinst.] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på **Go (Gå till)**.

Maskinen skriver ut nätverkskonfigurationsrapport.

### HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

1. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Skriv rapport] > [Nätverkskonfiguration].
2. Tryck på [Ja].  
Maskinen skriver ut rapporten Nätverkskonfigurering.
3. Tryck på .

### Närliggande information

- [Nätverksfunktioner](#)

#### Liknande ämnen:

- [Använda reparationsverktyget för nätverksanslutningar \(Windows\)](#)
- [Få åtkomst till Webbaserad hantering](#)
- [Felmeddelanden](#)
- [Jag vill kontrollera att nätverksenheterna fungerar som avsett](#)
- [Kontrollera maskinens nätverksinställningar](#)
- [Om du har problem med maskinens nätverk](#)
- [Konfigurera inställningarna för Gigabit Ethernet med hjälp av webbaserad hantering](#)

## Synkronisera tid med SNTP-servern med Webbaserad hantering

SNTP (Simple Network Time Protocol) används för att synkronisera tiden som enheten använder för autentisering med SNTP-tidsservern. Du kan automatiskt eller manuellt synkronisera enhetens tid med den UTC (Coordinated Universal Time) som tillhandahålls av SNTP-tidsservern.

- [Konfigurera datum och tid med hjälp av webbaserad hantering](#)
- [Konfigurera SNTP-protokollet med hjälp av webbaserad hantering](#)

## Konfigurera datum och tid med hjälp av webbaserad hantering

Konfigurera datum och tid för att synkronisera tiden som skannern använder med SNTP-tidsservern.

Den här funktionen är inte tillgänglig i vissa länder.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Exempel:

https://192.168.1.2


3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "PwD".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Administrator (Administratör)** > **Date&Time (Datum och tid)**.



Starta från  om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Kontrollera inställningarna för **Time Zone (Tidszon)**.



Välj tidsskillnaden mellan ditt land och UTC i rullgardinsmenyn **Time Zone (Tidszon)**. Tidszonen för östligaste USA och Kanada är till exempel UTC-05:00.

6. Klicka på **Submit (Skicka)**.



### Närliggande information

- [Synkronisera tid med SNTP-servern med Webbaserad hantering](#)

#### Liknande ämnen:

- [Få åtkomst till Webbaserad hantering](#)

## Konfigurera SNTP-protokollet med hjälp av webbaserad hantering

Konfigurera SNTP-protokollet för att synkronisera den tid skrivaren använder för autentisering med tiden som hålls av SNTP-tidsservern.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).  
Exempel:  
https://192.168.1.2
3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "Pwd".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk) > Network (Nätverk) > Protocol (Protokoll)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Aktivera inställningen genom att markera kryssrutan **SNTP**.
6. Klicka på **Submit (Skicka)**.
7. Starta om Brother-maskinen för att aktivera konfigurationen.
8. Klicka på **Advanced Settings (Avancerade inställningar)** intill kryssrutan SNTP.
9. Konfigurera inställningarna.

Alternativ	Beskrivning
<b>Status</b>	Visar om SNTP-protokollet är aktivt eller ej.
<b>Synchronization Status (Synkroniseringsstatus)</b>	Bekräfta den senaste synkroniseringsstatusen.
<b>SNTP Server Method (SNTP-servermetod)</b>	Välj <b>AUTO</b> eller <b>STATIC (STATISK)</b> . <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>AUTO</b> Om det finns en DHCP-server i nätverket hämtar SNTP-servern adressen från den servern automatiskt.</li><li>• <b>STATIC (STATISK)</b> Skriv in den adress som du vill använda.</li></ul>
<b>Primary SNTP Server Address (Primär SNTP-serveradress)</b> <b>Secondary SNTP Server Address (Sekundär SNTP-serveradress)</b>	Ange serverns adress (upp till 64 tecken). Den sekundära SNTP-serverns adress används som en backup till den primära SNTP-serverns adress. Om den primära servern inte är tillgänglig kommer maskinen att kontakta den sekundära SNTP-servern.
<b>Primary SNTP Server Port (Primär SNTP-serverport)</b> <b>Secondary SNTP Server Port (Sekundär SNTP-serverport)</b>	Skriv in portnummer (1 till 65535). Den sekundära SNTP serverporten används som en backup till den primära SNTP serverporten. Om den primära porten inte är tillgänglig kommer maskinen att kontakta den sekundära SNTP-porten.
<b>Synchronization Interval (Synkroniseringsintervall)</b>	Skriv in antalet timmar mellan försöken att synkronisera servern (1 till 168 timmar).

10. Klicka på **Submit (Skicka)**.



### Närliggande information

- [Synkronisera tid med SNTP-servern med Webbaserad hantering](#)

---

**Liknande ämnen:**

- [Få åtkomst till Webbaserad hantering](#)
-

## Gigabit Ethernet (endast trådbundet nätverk)

**Relaterade modeller:** HL-L3240CDW/HL-L8240CDW

Din maskin stödjer 1000BASE-T Gigabit Ethernet. För att ansluta till ett 1000BASE-T Gigabit Ethernet-nätverk måste du ställa in maskinens Ethernet-länkläge till Auto i maskinens kontrollpanel eller i webbaserad hantering (webbläsare).



Använd en nätverkskabel av kategori 5e (Cat 5e) (eller högre). Skrivaren kan automatiskt använda den högsta nätverkshastighet som stöds. För att till exempel uppnå nätverkshastighet 1000BASE-T måste all ansluten infrastruktur, inklusive nätverksswitchar och kablar, stödja 1000BASE-T-hastigheter. Annars kommunicerar skrivaren via antingen 10BASE-T eller 100BASE-TX.



### Närliggande information

- [Nätverksfunktioner](#)
  - [Konfigurera inställningarna för Gigabit Ethernet med hjälp av webbaserad hantering](#)



## Konfigurera inställningarna för Gigabit Ethernet med hjälp av webbaserad hantering

Relaterade modeller: HL-L3240CDW/HL-L8240CDW

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).  
Exempel:  
https://192.168.1.2
3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "**Pwd**".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på. **Network (Nätverk)** > **Wired (Trådbundet)** > **Ethernet**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Välj **Auto** i rullgardinsmenyn **Ethernet Mode (Ethernet-läge)**.
6. Klicka på **Submit (Skicka)**.
7. För att aktivera inställningarna starta om maskinen genom att klicka på **Yes (Ja)**.

Du kan bekräfta inställningarna genom att skriva ut nätverkskonfigurationslistan.



### Närliggande information

- [Gigabit Ethernet \(endast trådbundet nätverk\)](#)

#### Liknande ämnen:

- [Få åtkomst till Webbaserad hantering](#)
- [Skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten](#)

## Återställa nätverksinställningarna till fabriksinställningarna

Du kan använda skrivarens kontrollpanel för att återställa skrivarens nätverksinställningar till fabriksinställningarna. Detta återställer all information, som lösenordet och IP-adressen.



- Den här funktionen återställer alla nätverksinställningar till fabriksinställningar.
- Du kan även återställa skrivarservern till fabriksinställningarna med Webbaserad hantering.

>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)


>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)

### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätv.återst.] och tryck sedan på **OK**.
3. Följ maskinens anvisningar för att återställa nätverksinställningarna.

Maskinen startas om.

### HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

1. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Nätverk] > [Nätv.återst.].
2. [OK att starta om?] visas. Bekräfta genom att trycka på [Ja] i två sekunder.

Maskinen startas om.

### ✓ Närliggande information

- [Nätverksfunktioner](#)

#### Liknande ämnen:

- [Återställningsfunktioner](#)

## Säkerhet

- Innan du använder nätverkssäkerhetsfunktioner
- Konfigurera certifikat för enhetssäkerhet
- Använda SSL/TLS
- Använda SNMPv3
- Använd IPsec
- Använd IEEE 802.1x-autentisering för ett trådbundet eller trådlöst nätverk
- Använda autentisering av Active Directory
- Använda LDAP-autentisering
- Secure Function Lock 3.0 (säkert funktionslås)
- Skicka e-post säkert
- Spara utskriftsloggen på nätverket
- Låsa maskininställningarna från kontrollpanelen
- Använd globala nätverksdetekteringsfunktioner

## Innan du använder nätverkssäkerhetsfunktioner

Maskinen använder några av de allra senaste protokollen för nätverkssäkerhet och kryptering. De här nätverksfunktionerna kan integreras i den övergripande planen för nätverkssäkerhet, och på så vis bidra till att skydda dina data och hindra otillåten åtkomst till maskinen.



Vi rekommenderar att du inaktiverar protokollen för Telnet, FTP-server och TFTP. Åtkomst till maskinen med de här protokollen är inte säker.



### Närliggande information

- [Säkerhet](#)
  - [Inaktivera onödiga protokoll](#)

## Inaktivera onödiga protokoll

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).  
Exempel:  
https://192.168.1.2
3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "PwD".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk) > Network (Nätverk) > Protocol (Protokoll)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Avmarkera alla kryssrutor för onödiga protokoll för att inaktivera dem.
6. Klicka på **Submit (Skicka)**.
7. Starta om Brother-maskinen för att aktivera konfigurationen.



### Närliggande information

- [Innan du använder nätverkssäkerhetsfunktioner](#)

#### Liknande ämnen:

- [Få åtkomst till Webbaserad hantering](#)

## Konfigurera certifikat för enhetssäkerhet

Du måste konfigurera ett certifikat för att kunna hantera den nätverksanslutna maskinen säkert med hjälp av SSL/TLS. Du måste använda Webbaserad hantering för att konfigurera ett certifikat.

- [Funktioner för säkerhetscertifikat som stöds](#)
- [Hur man skapar och installerar ett certifikat](#)
- [Skapa ett självsignerat certifikat](#)
- [Skapa en CSR \(Certificate Signing Request\) och installera ett certifikat från en CA \(Certificate Authority, certifikatmyndighet\)](#)
- [Importerera och exporterar certifikat och privat nyckel](#)
- [Importerera och exporterar ett CA-certifikat](#)
- [Hantera flera certifikat](#)

## Funktioner för säkerhetscertifikat som stöds

Maskinen har stöd för användning av flera säkerhetscertifikat vilket ger säker hantering, autentisering och kommunikation med maskinen. Följande funktioner för säkerhetscertifikat kan användas med maskinen:

- SSL/TLS-kommunikation
- SSL-kommunikation för SMTP
- Autentisering med IEEE 802.1x
- IPsec

Skrivaren har stöd för följande:

- Förinstallerat certifikat

Det finns ett förinstallerat självsignerat certifikat på din dator. Med hjälp av detta certifikat kan du använda SSL/TLS-kommunikation utan att behöva skapa eller installera ett annat certifikat.



Det förinstallerade självsignerade certifikatet skyddar din kommunikation till en viss nivå. Vi rekommenderar att du använder ett certifikat som utfärdats av en pålitlig organisation för bättre skydd.

- Självsignerat certifikat

Den här skrivarservern kan utfärda ett eget certifikat. Med hjälp av det certifikatet kan du enkelt använda SSL/TLS-kommunikation utan att du behöver skapa eller installera ett annat certifikat från en CA.

- Certifikat från en Certificate Authority (CA)

Det finns två metoder för att installera ett certifikat från en CA. Om du redan har ett certifikat från en CA eller om du vill använda ett certifikat från en extern, betrodd CA:

- När du använder ett CSR (Certificate Signing Request) från skrivarservern.
- När du importerar ett certifikat och en privat nyckel.

- Certificate Authority (CA) certifikat

För att använda ett CA-certifikat som självt identifierar CA:n (Certificate Authority) och äger sin privata nyckel måste du importera detta CA-certifikat från CA:n innan du konfigurerar säkerhetsfunktionerna i nätverket.



- Om du tänker använda SSL/TLS-kommunikation rekommenderar vi att du först kontaktar din systemadministratör.
- När du återställer skrivarserverns fabriksinställningar raderas det certifikat och den privata nyckel som finns installerade. Om du vill behålla certifikatet och den privata nyckeln efter att du återställt skrivarservern måste du exportera dem innan återställning och sedan installera dem igen.



### Närliggande information

- [Konfigurera certifikat för enhetssäkerhet](#)

## Hur man skapar och installerar ett certifikat

Det finns två alternativ när du väljer ett säkerhetscertifikat: använda ett självsignerat certifikat eller använda ett certifikat från CA (Certificate Authority).

### Alternativ 1

#### Självsignerat certifikat

1. Skapa ett självsignerat certifikat med webbaserad hantering.
2. Installera det självsignerade certifikatet på din dator.

### Alternativ 2

#### Certifikat från en CA

1. Skapa en CSR (Certificate Signing Request) via webbaserad hantering.
2. Installera det certifikat som utfärdats av CA på Brother-maskinen med hjälp av Webbaserad hantering.
3. Installera certifikatet på din dator.



#### Närliggande information

- [Konfigurera certifikat för enhetssäkerhet](#)



## Skapa ett självsignerat certifikat

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Exempel:

https://192.168.1.2



- Om du använder DNS (Domain Name System) eller har aktiverat ett NetBIOS-namn kan du ange ett annat namn som "SharedPrinter" i stället för IP-adressen.

Till exempel: https://SharedPrinter

- Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du också använda nodnamnet.

Till exempel: https://brn123456abcdef

- NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "**Pwd**".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk)** > **Security (Säkerhet)** > **Certificate (Certifikat)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Klicka på **Create Self-Signed Certificate (Skapa självsignerat certifikat)**.
6. Ange **Common Name (Nätverksnamn (Common Name))** och **Valid Date (Giltigt datum)**.
  - Längden på **Common Name (Nätverksnamn (Common Name))** är mindre än 64 bytes. Ange ett ID som t.ex. en IP-adress, ett nodnamn eller domännamn som ska användas för åtkomst till maskinen med SSL/TSL-kommunikation. Nodnamnet visas som standard.
  - En varning visas om du använder IPPS- eller HTTPS-protokollet och anger ett annat namn i adressfältet än det **Common Name (Nätverksnamn (Common Name))** som användes för det självsignerade certifikatet.
7. Välj inställningen i rullgardinsmenyn **Public Key Algorithm (Algoritm för offentlig nyckel)**. Standardinställningen är **RSA(2048bit) (RSA (2048 bit))**.
8. Välj inställningen i rullgardinsmenyn **Digest Algorithm (Sammandragsalgoritm)**. Standardinställningen är **SHA256**.
9. Klicka på **Submit (Skicka)**.



### Närliggande information

- [Konfigurera certifikat för enhetssäkerhet](#)

#### Liknande ämnen:

- [Få åtkomst till Webbaserad hantering](#)

---

🏠 [Hem](#) > [Säkerhet](#) > [Konfigurera certifikat för enhetssäkerhet](#) > Skapa en CSR (Certificate Signing Request) och installera ett certifikat från en CA (Certificate Authority, certifikatmyndighet)

## Skapa en CSR (Certificate Signing Request) och installera ett certifikat från en CA (Certificate Authority, certifikatmyndighet)

Om du redan har ett certifikat från en extern, betrodd certifikat myndighet (CA), kan du spara certifikatet och den privata nyckeln på maskinen och hantera dem genom att importera och exportera. Om du inte har ett certifikat från en extern, betrodd CA kan du skapa en CSR (Certificate Signing Request), skicka den till en CA för autentisering och installera det återsända certifikatet på din maskin.

- [Skapa en CSR \(Certificate Signing Request\)](#)
- [Installera ett certifikat på maskinen](#)

## Skapa en CSR (Certificate Signing Request)

En CSR (Certificate Signing Request) är en förfrågan som skickas till en CA för att autentisera kreditiven i certifikatet.

Vi rekommenderar att du installerar rotcertifikatet från CA på din dator innan du skapar CSR-begäran.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Exempel:

https://192.168.1.2



- Om du använder DNS (Domain Name System) eller har aktiverat ett NetBIOS-namn kan du ange ett annat namn som "SharedPrinter" i stället för IP-adressen.

Till exempel: https://SharedPrinter

- Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du också använda nodnamnet.

Till exempel: https://brn123456abcdef

- NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "Pwd".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk) > Security (Säkerhet) > Certificate (Certifikat)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Klicka på **Create CSR (Skapa CSR)**.
6. Ange ett **Common Name (Nätverksnamn (Common Name))** (obligatoriskt) och lägg till annan information om din **Organization (Organisation)** (valfritt).



- Din företagsinformation krävs för att en CA ska kunna bekräfta din identitet och attestera den för världen.
- Längden på **Common Name (Nätverksnamn (Common Name))** måste vara mindre än 64 bytes. Ange ett ID som t.ex. en IP-adress, ett nodnamn eller domännamn som ska användas för åtkomst till maskinen med SSL/TSL-kommunikation. Nodnamnet visas som standard. **Common Name (Nätverksnamn (Common Name))** krävs.
- Ett varningsmeddelande visas om du anger ett annat namn i webbadressfältet än det Common Name som användes för certifikatet.
- Längden på **Organization (Organisation)**, **Organization Unit (Organisationsenhet)**, **City/Locality (Ort)** och **State/Province (Stat/provins)** måste vara mindre än 64 byte.
- **Country/Region (Land/region)** ska vara en två tecken lång landskod enligt ISO 3166.
- Om du konfigurerar certifikatförlängningen X.509v3 markerar du kryssrutan **Configure extended partition (Konfigurera utökad partition)** och väljer sedan **Auto (Register IPv4) (Auto (registrera IPv4))** eller **Manual (Manuell)**.

7. Välj inställningen i rullgardinsmenyn **Public Key Algorithm (Algoritm för offentlig nyckel)**. Standardinställningen är **RSA(2048bit) (RSA (2048 bit))**.
8. Välj inställningen i rullgardinsmenyn **Digest Algorithm (Sammandragsalgoritm)**. Standardinställningen är **SHA256**.

---

9. Klicka på **Submit (Skicka)**.

CSR visas på skärmen. Spara CSR som en fil eller kopiera och klistra in den i ett CSR-formulär online som erbjuds av din CA.

10. Klicka på **Spara**.



- Följ den CA-policy som gäller för att skicka en CSR till din CA.
  - Om du använder Enterprise root CA för Windows Server 2012/2012 R2/2016/2019/2022 rekommenderar vi att du använder webbservern som certifikatmall för att säkert skapa klientcertifikatet. Om du skapar ett klientcertifikat för en IEEE 802.1x-miljö med EAP-TLS-autentisering rekommenderar vi att du använder Användare som certifikatmall.
- 



### Närliggande information

- [Skapa en CSR \(Certificate Signing Request\) och installera ett certifikat från en CA \(Certificate Authority, certifikatmyndighet\)](#)

**Liknande ämnen:**

- [Få åtkomst till Webbaserad hantering](#)
-

## Installera ett certifikat på maskinen

När du får ett certifikat från en Certifierande myndighet (CA) installerar du det på skrivarservern genom att följa stegen nedan:

Endast ett certifikat utfärdat med den här maskinens Begäran om certifikatsignering (CSR) kan installeras på din maskin. När du vill skapa ytterligare en CSR, se till att certifikatet är installerat innan du skapar en ny CSR. Skapa bara ytterligare en CSR efter att du installerat certifikatet på maskinen, annars blir den CSR du skapade innan installationen av en ny CSR ogiltig.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Exempel:

https://192.168.1.2



- Om du använder DNS (Domain Name System) eller har aktiverat ett NetBIOS-namn kan du ange ett annat namn som "SharedPrinter" i stället för IP-adressen.

Till exempel: https://SharedPrinter

- Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du också använda nodnamnet.

Till exempel: https://brn123456abcdef

- NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "**Pwd**".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk)** > **Security (Säkerhet)** > **Certificate (Certifikat)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Klicka på **Install Certificate (Installera certifikat)**.
6. Bläddra till den fil som innehåller certifikatet som utfärdats av en CA och klicka sedan på **Submit (Skicka)**.  
Nu har certifikatet skapats och sparats i skrivarens minne.

För att du ska kunna använda SSL/TLS-kommunikation måste rotcertifikatet från din CA installeras på din dator. Kontakta din nätverksadministratör.



### Närliggande information

- [Skapa en CSR \(Certificate Signing Request\) och installera ett certifikat från en CA \(Certificate Authority, certifikatmyndighet\)](#)

#### Liknande ämnen:

- [Få åtkomst till Webbaserad hantering](#)

## Importera och exportera certifikat och privat nyckel

Du kan spara certifikatet och den privata nyckeln på maskinen och hantera dem genom att importera och exportera.

- [Importera ett certifikat och den privata nyckeln](#)
- [Exportera certifikatet och privata nyckeln](#)

## Importerera ett certifikat och den privata nyckeln

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Exempel:

https://192.168.1.2



- Om du använder DNS (Domain Name System) eller har aktiverat ett NetBIOS-namn kan du ange ett annat namn som "SharedPrinter" i stället för IP-adressen.

Till exempel: https://SharedPrinter

- Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du också använda nodnamnet.

Till exempel: https://brn123456abcdef

- NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "Pwd".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk)** > **Security (Säkerhet)** > **Certificate (Certifikat)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Klicka på **Import Certificate and Private Key (Importerar certifikat och privat nyckel)**.
6. Sök efter den fil du vill importera.
7. Ange lösenordet om filen är krypterad och klicka sedan på **Submit (Skicka)**.

Certifikatet och den privata nyckeln importerar till maskinen.



### Närstående information

- [Importerar och exporterar certifikat och privat nyckel](#)

#### Liknande ämnen:

- [Få åtkomst till Webbaserad hantering](#)

## Exportera certifikatet och privata nyckeln

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Exempel:

https://192.168.1.2



- Om du använder DNS (Domain Name System) eller har aktiverat ett NetBIOS-namn kan du ange ett annat namn som "SharedPrinter" i stället för IP-adressen.

Till exempel: https://SharedPrinter

- Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du också använda nodnamnet.

Till exempel: https://brn123456abcdef

- NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "Pwd".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk) > Security (Säkerhet) > Certificate (Certifikat)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Klicka på **Export (Exportera)** som visas med **Certificate List (Certifikatlista)**.
6. Ange ett lösenord om du vill kryptera filen.  
Om du lämnar lösenordsfältet tomt krypteras inte filen.
7. Ange lösenordet en gång till för att bekräfta det och klicka sedan på **Submit (Skicka)**.
8. Klicka på **Spara**.

Certifikatet och den privata nyckeln har nu exporterats till datorn.

Du kan även importera certifikatet till din dator.



### Närliggande information

- [Importera och exportera certifikat och privat nyckel](#)

#### Liknande ämnen:

- [Få åtkomst till Webbaserad hantering](#)



## Importera och exportera ett CA-certifikat

Du kan importera, exportera och spara CA-certifikat på Brother-maskinen.

- [Importera ett CA-certifikat](#)
- [Exportera ett CA-certifikat](#)

## Importerera ett CA-certifikat

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Exempel:

https://192.168.1.2



- Om du använder DNS (Domain Name System) eller har aktiverat ett NetBIOS-namn kan du ange ett annat namn som "SharedPrinter" i stället för IP-adressen.

Till exempel: https://SharedPrinter

- Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du också använda nodnamnet.

Till exempel: https://brn123456abcdef

- NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "Pwd".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk)** > **Security (Säkerhet)** > **CA Certificate (CA-certifikat)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Klicka på **Import CA Certificate (Importerar CA-certifikat)**.
6. Sök efter den fil du vill importera.
7. Klicka på **Submit (Skicka)**.



### Närliggande information

- [Importerera och exporterar ett CA-certifikat](#)

#### Liknande ämnen:

- [Få åtkomst till Webbaserad hantering](#)

## Exportera ett CA-certifikat

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Exempel:

https://192.168.1.2



- Om du använder DNS (Domain Name System) eller har aktiverat ett NetBIOS-namn kan du ange ett annat namn som "SharedPrinter" i stället för IP-adressen.

Till exempel: https://SharedPrinter

- Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du också använda nodnamnet.

Till exempel: https://brn123456abcdef

- NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "Pwd".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk) > Security (Säkerhet) > CA Certificate (CA-certifikat)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Välj det certifikat som du vill exportera och klicka på **Export (Exportera)**.
6. Klicka på **Submit (Skicka)**.



### Närliggande information

- [Importera och exportera ett CA-certifikat](#)

#### Liknande ämnen:

- [Få åtkomst till Webbaserad hantering](#)

## Hantera flera certifikat

Med funktionen för flera certifikat kan du hantera varje certifikat som du har installerat på maskinen med webbaserad hantering. Navigera till skärmen **Certificate (Certifikat)** eller **CA Certificate (CA-certifikat)** i webbaserad hantering för att se innehållet i certifikatet, eller för att radera eller exportera dina certifikat.

	Maximalt antal lagrade certifikat på en Brother-maskin
Självsignerat certifikat eller certifikat som utfärdats av en CA	5
CA-certifikat	6

Vi rekommenderar att du sparar färre certifikat än tillåtet och håller en plats ledig om certifikat går ut. När ett certifikat gått ut kan du importera det nya certifikatet på den tomma platsen och sedan radera det certifikat som gått ut. Detta säkerställer att du undviker problem med konfigurationer.



- När du använder HTTPS/IPPS-protokoll eller IEEE 802.1x måste du välja vilket certifikat du använder.
- När du använder SSL för SMTP-kommunikation behöver du inte välja certifikatet. Nödvändigt certifikat väljs automatiskt.



### Närliggande information

- [Konfigurera certifikat för enhetssäkerhet](#)

## **Använda SSL/TLS**

- [Introduktion till SSL/TLS](#)
- [Hantera nätverksmaskinen säkert med SSL/TLS](#)
- [Säker utskrift av dokument med SSL/TLS](#)
- [Skicka e-post säkert](#)

## Introduktion till SSL/TLS

SSL (Secure Socket Layer) eller TLS (Transport Layer Security) är en effektiv metod för att skydda data som sänds via ett lokalt eller utbrett nätverk (LAN eller WLAN). Den fungerar genom att data krypteras t.ex. utskriftsjobb som skickas över ett nätverk, så att de som försöker få tag i det inte kan läsa det.

SSL/TLS kan konfigureras för både trådbundna och trådlösa nätverk och kommer att arbeta tillsammans med andra säkerhetsformer som WPA-nycklar och brandväggar.



### Närliggande information

- [Använda SSL/TLS](#)
  - [Kort historik gällande SSL/TLS](#)
  - [Fördelarna med att använda SSL/TLS](#)

## Kort historik gällande SSL/TLS

SSL/TLS skapades ursprungligen för att skydda information på Internet, speciellt data som skickas mellan webbläsare och servrar. SSL används nu med andra program som t.ex. Telnet, skrivare och FTP-programvara till att bli en universell lösning för säkerheten online. Konstruktionens ursprungliga syfte används fortfarande idag av många återförsäljare och banker online för att skydda känslig data som t.ex. kreditkortsnummer, kundregister osv.

SSL/TLS använder extremt höga krypteringsnivåer och anses som säkert av banker över hela världen.



### Närliggande information

- [Introduktion till SSL/TLS](#)

## Fördelarna med att använda SSL/TLS

Den främsta fördelen med att använda SSL/TLS är att det garanterar säker utskrift via ett IP-nätverk genom att begränsa obehöriga användare från att kunna läsa data som skickas till maskinen. Den största fördelen med SSL är att det kan användas för att skriva ut konfidentiella uppgifter på ett säkert sätt. Till exempel kan en personalavdelning (HR) på ett stort företag skriva ut lönebesked regelbundet. Utan kryptering kan informationen som finns på dessa lönebesked läsas av en annan nätverksanvändare. Med SSL/TLS kommer dock den som försöker hämta informationen endast att se en sida med kod och inte det faktiska lönebeskedet.



### Närliggande information

- [Introduktion till SSL/TLS](#)



## Hantera nätverksmaskinen säkert med SSL/TLS

- Konfigurera ett certifikat för SSL/TLS och tillgängliga protokoll
- Få åtkomst till Webbaserad hantering med hjälp av SSL/TLS
- Installera det självsignerade certifikatet för Windows-användare som administratörer
- Konfigurera certifikat för enhets säkerhet

## Konfigurera ett certifikat för SSL/TLS och tillgängliga protokoll

Konfigurera ett certifikat på maskinen med hjälp av Webbaserad hantering innan du använder SSL/TLS-kommunikation.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Exempel:

https://192.168.1.2



- Om du använder DNS (Domain Name System) eller har aktiverat ett NetBIOS-namn kan du ange ett annat namn som "SharedPrinter" i stället för IP-adressen.

Till exempel: https://SharedPrinter

- Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du också använda nodnamnet.

Till exempel: https://brn123456abcdef

- NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "**Pwd**".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk) > Network (Nätverk) > Protocol (Protokoll)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Klicka på **HTTP Server Settings (HTTP-serverinställningar)**.
6. Välj det certifikat du vill konfigurera i rullgardinsmenyn **Select the Certificate (Välj certifikat)**.
7. Klicka på **Submit (Skicka)**.
8. Klicka på **Yes (Ja)** för att starta om skrivarservern.



### Närliggande information

- [Hantera nätverksmaskinen säkert med SSL/TLS](#)

#### Liknande ämnen:

- [Få åtkomst till Webbaserad hantering](#)

## Få åtkomst till Webbaserad hantering med hjälp av SSL/TLS

Använd Webbaserad hantering med HTTPS-protokollet för att hantera din nätverksskrivare på ett säkert sätt.



- HTTPS måste vara aktiverat på maskinen för att du ska kunna använda HTTPS-protokoll. HTTPS-protokollet aktiveras som standard.
- Du kan ändra inställningarna för HTTPS-protokoll med Webbaserad hantering.

1. Starta webbläsaren.
2. Skriv in "https://Common Name" i webbläsarens adressfält (där "Common Name" är det namn du gav certifikatet. Det kan vara din IP-adress, nodnamnet eller domännamnet).
3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "**Pwd**".

4. Du kan nu komma åt maskinen över HTTPS.



### Närliggande information

- [Hantera nätverksmaskinen säkert med SSL/TLS](#)

#### Liknande ämnen:

- [Få åtkomst till Webbaserad hantering](#)

## Installera det självsignerade certifikatet för Windows-användare som administratörer

- Följande steg är avsedda för Microsoft Edge. Om du använder en annan webbläsare, se din webbläsares dokumentation eller onlinehjälp för instruktioner om hur du installerar certifikat.
- Se till att du har skapat ditt självsignerade certifikat med Webbaserad hantering.

1. Högerklicka på ikonen **Microsoft Edge** och klicka sedan på **Kör som administratör**.

Om skärmen **User Account Control** visas klickar du på **Ja**.

2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Exempel:

https://192.168.1.2



- Om du använder DNS (Domain Name System) eller har aktiverat ett NetBIOS-namn kan du ange ett annat namn som "SharedPrinter" i stället för IP-adressen.

Till exempel: https://SharedPrinter

- Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du också använda nodnamnet.

Till exempel: https://brn123456abcdef

- NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

3. Om din anslutning inte är privat klickar du på knappen **Avancerat** och fortsätter sedan till webbplatsen.

4. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "**Pwd**".

5. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk) > Security (Säkerhet) > Certificate (Certifikat)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

6. Klicka på **Export (Exportera)**.

7. För att kryptera utdatafilen, skriv in ett lösenord i fältet **Enter password (Ange lösenord)**. Om fältet **Enter password (Ange lösenord)** lämnas tomt krypteras inte filen för utmatning.

8. Ange lösenordet igen i fältet **Retype password (Ange lösenord igen)** och klicka sedan på **Submit (Skicka)**.

9. Klicka på den nedladdade filen för att öppna den.

10. När **Guiden Importera certifikat** visas klickar du på **Nästa**.

11. Klicka på **Nästa**.

12. Vid efterfrågan skriver du in ett lösenord och klickar sedan på **Nästa**.

13. Välj **Placera alla certifikat i nedanstående arkiv** och klicka sedan på **Bläddra....**

14. Välj **Betrodda rotcertifikatutfärdare** och klicka sedan på **OK**.

15. Klicka på **Nästa**.

16. Klicka på **Slutför**.

17. Klicka på **Ja** om fingeravtrycket (tumavtrycket) är korrekt.

18. Klicka på **OK**.



### Närliggande information

- [Hantera nätverksmaskinen säkert med SSL/TLS](#)

---

**Liknande ämnen:**

- Skapa ett självsignerat certifikat
-

## Säker utskrift av dokument med SSL/TLS

- [Skriv ut dokument med hjälp av IPPS](#)
- [Konfigurera ett certifikat för SSL/TLS och tillgängliga protokoll](#)
- [Konfigurera certifikat för enhetssäkerhet](#)

## Skriv ut dokument med hjälp av IPPS

För säker dokumentutskrift med IPP-protokoll kan du använda IPPS-protokollet.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Exempel:

https://192.168.1.2



- Om du använder DNS (Domain Name System) eller har aktiverat ett NetBIOS-namn kan du ange ett annat namn som "SharedPrinter" i stället för IP-adressen.

Till exempel: https://SharedPrinter

- Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du också använda nodnamnet.

Till exempel: https://brn123456abcdef

- NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "**Pwd**".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk) > Network (Nätverk) > Protocol (Protokoll)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Se till så att du markerat kryssrutan **IPP**.



Om du inte har markerat kryssrutan **IPP**, markerar du kryssrutan **IPP** och klickar sedan på **Submit (Skicka)**.

Starta om maskinen för att aktivera konfigurationen.

När maskinen har startats om går du tillbaka till maskinens webbsida, skriver in lösenordet, går till navigeringsmenyn och klickar sedan på **Network (Nätverk) > Network (Nätverk) > Protocol (Protokoll)**.

6. Klicka på **HTTP Server Settings (HTTP-serverinställningar)**.
7. Markera kryssrutan **HTTPS** under **IPP** och klicka sedan på **Submit (Skicka)**.
8. Starta om maskinen för att aktivera konfigurationen.

Kommunikation med IPPS kan inte förhindra otillåten åtkomst till skrivarservern.



### Närliggande information

- [Säker utskrift av dokument med SSL/TLS](#)

#### Liknande ämnen:

- [Få åtkomst till Webbaserad hantering](#)

## Använda SNMPv3

- [Hantera nätverksmaskinen säkert med SNMPv3](#)



## Hantera nätverksmaskinen säkert med SNMPv3

SNMPv3 (Simple Network Management-protokollet version 3) tillhandahåller användarautentisering och datakryptering för säker hantering av nätverksenheter.

1. Starta webbläsaren.
2. Skriv in "https://Common Name" i webbläsarens adressfält (där "Common Name" är det namn du gav certifikatet. Det kan vara din IP-adress, nodnamnet eller domännamnet).
3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.





Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "Pwd".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk) > Network (Nätverk) > Protocol (Protokoll)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Se till att **SNMP**-inställningen är aktiverad och klicka sedan på **Advanced Settings (Avancerade inställningar)**.
6. Konfigurera SNMP-inställningarna.

Alternativ	Beskrivning
<b>SNMP v1/v2c read-write access (SNMP v1/v2c, läs-skrivåtkomst)</b>	Skrivarservern använder version 1 och version 2c av SNMP-protokollet. I det här läget kan du använda alla skrivarens program. Det är dock inte säkert eftersom det inte autentiserar användaren och data inte krypteras.
<b>SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMPv3 läs-skrivåtkomst och v1/v2c skrivskyddad)</b>	Skrivarservern använder läs-skrivåtkomst för version 3 och skrivskyddad åtkomst för version 1 och version 2c av SNMP-protokollet.  När du använder <b>SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMPv3 läs-skrivåtkomst och v1/v2c skrivskyddad)</b> -läget kan det hända att vissa av skrivarens program som ansluter till skrivarservern inte fungerar som de ska eftersom de auktoriserar enbart läsbehörighet för version 1 och version 2c. Om du vill använda alla program rekommenderar vi att du använder läget <b>SNMP v1/v2c read-write access (SNMP v1/v2c, läs-skrivåtkomst)</b> .
<b>SNMPv3 read-write access (SNMPv3, läs-skrivåtkomst)</b>	Skrivarservern använder version 3 av SNMP-protokollet. Använd det här läget om du vill hantera skrivarservern säkert.  Observera följande när du använder <b>SNMPv3 read-write access (SNMPv3, läs-skrivåtkomst)</b> -läget: Med undantag för BRAdmin Professional begränsas alla program som använder SNMPv1/v2c. För att tillåta användning av SNMPv1/v2c-program använder du läget <b>SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMPv3 läs-skrivåtkomst och v1/v2c skrivskyddad)</b> eller <b>SNMP v1/v2c read-write access (SNMP v1/v2c, läs-skrivåtkomst)</b> .

7. Klicka på **Submit (Skicka)**.



Om din maskin visar alternativen för protokollinställning, välj de alternativ du vill ha.

8. Starta om maskinen för att aktivera konfigurationen.



## Närliggande information

- Använda SNMPv3

### Liknande ämnen:

- Få åtkomst till Webbaserad hantering

## Använd IPsec

- [Introduktion till IPsec](#)
- [Konfigurera IPsec med hjälp av webbaserad hantering](#)
- [Konfigurera en IPsec-adressmall med hjälp av webbaserad hantering](#)
- [Konfigurera en IPsec-mall med hjälp av webbaserad hantering](#)

## Introduktion till IPsec

IPsec (Internet Protocol Security) är ett säkerhetsprotokoll som använder en valfri internetprotokollsfunktion som förhindrar datamanipulation och ser till att data som skickas som IP-paket hålls hemliga. IPsec krypterar data som överförs på ett nätverk, t.ex. utskriftsdata som skickas från datorer till en skrivare. Eftersom data krypteras i nätverkslager, använder applikationer med en högre protokollnivå IPsec, även om användaren inte känner till det.

IPsec har stöd för följande funktioner:

- IPsec-överföring

Enligt inställningsvillkoren för IPsec sänder en nätverksansluten dator data till och tar emot data från en specificerad enhet med IPsec. När enheter börjar kommunicera med IPsec utbyts nycklar med Internet Key Exchange (IKE) först och sedan överförs krypterade data med hjälp av nycklarna.

Dessutom har IPsec två funktionslägen: transportläge och tunnelläge. Transportläget används huvudsakligen för kommunikation mellan enheter och tunnelläget används i miljöer som t.ex. ett VPN (Virtual Private Network).



---

För IPsec-överföring krävs följande villkor:

- En dator som kan kommunicera med IPsec är ansluten till nätverket.
- Maskinen är konfigurerad för IPsec-kommunikation.
- Datorn som är ansluten till din maskin är konfigurerad för IPsec-anslutningar.

- IPsec-inställningar

Inställningarna som krävs för anslutning med IPsec. Dessa inställningar kan konfigureras med hjälp av webbaserad hantering.



---

Du måste använda en webbläsare på en dator som är ansluten till nätverket för att kunna konfigurera IPsec-inställningarna.

---



### Närliggande information

- [Använd IPsec](#)
-

## Konfigurera IPsec med hjälp av webbaserad hantering

Det finns två typer av anslutningsvillkor för IPsecTemplate (Mall): **Address (Adress)** och **IPsec**. Du kan konfigurera upp till 10 anslutningsvillkor.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Exempel:

https://192.168.1.2

3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "**Pwd**".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk)** > **Security (Säkerhet)** > **IPsec**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Konfigurera inställningarna.

Alternativ	Beskrivning
<b>Status</b>	Aktivera eller inaktivera IPsec.
<b>Negotiation Mode (Förhandlingsläge)</b>	Välj <b>Negotiation Mode (Förhandlingsläge)</b> för IKE fas 1. IKE är ett protokoll som används för att byta krypteringsnycklar för krypterad kommunikation med hjälp av IPsec.  I läget <b>Main (Huvudläge)</b> är bearbetningstiden längre, men säkerheten är hög. I läget <b>Aggressive (Aggressivt läge)</b> är överföringshastigheten högre än i läget <b>Main (Huvudläge)</b> men säkerheten är lägre.
<b>All Non-IPsec Traffic (All trafik som inte är IPsec)</b>	Välj den åtgärd som ska vidtas för icke IPsec-paket.  När du använder webbtjänster måste du välja <b>Allow (Tillåt)</b> för <b>All Non-IPsec Traffic (All trafik som inte är IPsec)</b> . Om du väljer <b>Drop (Släpp)</b> går det inte att använda webbtjänster.
<b>Broadcast/Multicast Bypass (Sändning/åsidösättning av multicast)</b>	Välj <b>Enabled (Aktiverad)</b> eller <b>Disabled (Inaktiverad)</b> .
<b>Protocol Bypass (Åsidösättning av protokoll)</b>	Välj kryssrutorna för de alternativ du önskar.
<b>Rules (Regler)</b>	Aktivera mallen genom att markera kryssrutan <b>Enabled (Aktiverad)</b> .  Om du väljer flera kryssrutor har kryssrutorna med de lägre numren prioritet om inställningarna för valda kryssrutor hamnar i konflikt.  Klicka på motsvarande rullgardinsmeny för att välja den <b>Address Template (Adressmall)</b> som används för IPsec-anslutningsvillkoren. Lägg till en <b>Address Template (Adressmall)</b> genom att klicka på <b>Add Template (Lägg till mall)</b> .  Klicka på motsvarande rullgardinsmeny för att välja den <b>IPsec Template (IPsec-mall)</b> som används för IPsec-anslutningsvillkoren. Lägg till en <b>IPsec Template (IPsec-mall)</b> genom att klicka på <b>Add Template (Lägg till mall)</b> .

6. Klicka på **Submit (Skicka)**.

Om maskinen måste startas om för att aktivera nya inställningar visas bekräftelseskärmen för omstart.

Om det finns en tom post i den mall du aktiverade i **Rules (Regler)**-tabellen visas ett felmeddelande. Bekräfta dina val och klicka på **Submit (Skicka)** igen.



## Närliggande information

- Använd IPsec

### Liknande ämnen:

- Konfigurera certifikat för enhetssäkerhet
- Få åtkomst till Webbaserad hantering

## Konfigurera en IPsec-adressmall med hjälp av webbaserad hantering

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).  
Exempel:  
https://192.168.1.2
3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "Pwd".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk) > Security (Säkerhet) > IPsec Address Template (IPsec-adressmall)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Klicka på knappen **Delete (Ta bort)** för att radera en **Address Template (Adressmall)**. När en **Address Template (Adressmall)** används går det inte att radera den.
6. Klicka på den **Address Template (Adressmall)** som du vill skapa. Fönstret **IPsec Address Template (IPsec-adressmall)** öppnas.
7. Konfigurera inställningarna.

Alternativ	Beskrivning
<b>Template Name (Mallnamn)</b>	Ange namn för mallen (upp till 16 tecken).
<b>Local IP Address (Lokal IP-adress)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>IP Address (IP-adress)</b> Ange IP-adressen. Välj alternativet <b>ALL IPv4 Address (ALLA IPv4-adresser)</b>, <b>ALL IPv6 Address (ALLA IPv6-adresser)</b>, <b>ALL Link Local IPv6 (ALLA IPv6 med lokal länk)</b> eller <b>Custom (Anpassa)</b> i rullgardinsmenyn. Om du väljer <b>Custom (Anpassa)</b> i rullgardinsmenyn anger du IP-adressen (IPv4 eller IPv6) i textrutan.</li><li>• <b>IP Address Range (IP-adressintervall)</b> Ange IP-adresser för IP-adressintervallet i textrutorna. Ett funktionsfel uppstår om den första och sista IP-adressen inte är standardiserade enligt IPv4 eller IPv6 eller om den sista IP-adressen är kortare än den första.</li><li>• <b>IP Address / Prefix (IP-adress/prefix)</b> Ange IP-adressen med hjälp av CIDR-notation. Exempelvis: 192.168.1.1/24 Eftersom prefixet anges i form av en 24-bitars nätmask (255.255.255.0) för 192.168.1.1, är adresserna 192.168.1.### giltiga.</li></ul>
<b>Remote IP Address (Fjärr-IP-adress)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Any (Alla)</b> Om du väljer <b>Any (Alla)</b> aktiveras alla IP-adresser.</li><li>• <b>IP Address (IP-adress)</b> Skriv in angiven IP-adress (IPv4 eller IPv6) i textrutan.</li><li>• <b>IP Address Range (IP-adressintervall)</b> Ange den första och sista IP-adressen för IP-adressintervallet. Ett funktionsfel uppstår om den första och sista IP-adressen inte är standardiserade enligt IPv4 eller IPv6 eller om den sista IP-adressen är kortare än den första.</li><li>• <b>IP Address / Prefix (IP-adress/prefix)</b> Ange IP-adressen med hjälp av CIDR-notation.</li></ul>

---

Alternativ	Beskrivning
	Exempelvis: 192.168.1.1/24 Eftersom prefixet anges i form av en 24-bitars nätmask (255.255.255.0) för 192.168.1.1, är adresserna 192.168.1.### giltiga.

8. Klicka på **Submit (Skicka)**.



---

Starta om skrivaren om du ändrar inställningarna för den aktuella mallen som används för att aktivera konfigurationen.

---



### Närliggande information

- [Använd IPsec](#)

#### Liknande ämnen:

- [Få åtkomst till Webbaserad hantering](#)
-



## Konfigurera en IPsec-mall med hjälp av webbaserad hantering

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).  
Exempel:  
https://192.168.1.2
3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "Pwd".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk)** > **Security (Säkerhet)** > **IPsec Template (IPsec-mall)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Klicka på knappen **Delete (Ta bort)** för att radera en **IPsec Template (IPsec-mall)**. När en **IPsec Template (IPsec-mall)** används går det inte att radera den.
6. Klicka på den **IPsec Template (IPsec-mall)** du vill skapa. Skärmbilden **IPsec Template (IPsec-mall)** visas. Konfigurationsfälten skiljer sig åt beroende på vilka inställningar du väljer för **Use Prefixed Template (Använd mall med prefix)** och **Internet Key Exchange (IKE)**.
7. I fältet **Template Name (Mallnamn)** anger du ett namn för mallen (upp till 16 tecken).
8. Om du valde **Custom (Anpassa)** i rullgardinsmenyn **Use Prefixed Template (Använd mall med prefix)** väljer du alternativet **Internet Key Exchange (IKE)** och ändrar vid behov sedan inställningen.
9. Klicka på **Submit (Skicka)**.




### Närliggande information


- [Använd IPsec](#)
  - [IKEv1-inställningar för en IPsec-mall](#)
  - [IKEv2-inställningar för en IPsec-mall](#)
  - [Manuella inställningar för en IPsec-mall](#)

#### Liknande ämnen:

- [Få åtkomst till Webbaserad hantering](#)

## IKEv1-inställningar för en IPsec-mall

Alternativ	Beskrivning
Template Name (Mallnamn)	Ange namn för mallen (upp till 16 tecken).
Use Prefixed Template (Använd mall med prefix)	Välj <b>Custom (Anpassa)</b> , <b>IKEv1 High Security (IKEv1, hög säkerhet)</b> eller <b>IKEv1 Medium Security (IKEv1, medelhög säkerhet)</b> . Inställningsalternativen skiljer sig åt beroende på vald mall.
Internet Key Exchange (IKE)	<p>IKE är ett kommunikationsprotokoll som används för att byta krypteringsnycklar för krypterad kommunikation med hjälp av IPsec. För att använda krypterad kommunikation för endast en enstaka gång, avgörs krypteringsalgoritmen som behövs för IPsec och krypteringsnycklarna delas ut. För IKE byter man krypteringsnycklar med bytesmetoden Diffie-Hellman och krypterad kommunikation som begränsas till IKE används.</p> <p>Om du valde <b>Custom (Anpassa)</b> för <b>Use Prefixed Template (Använd mall med prefix)</b>, väljer du <b>IKEv1</b>.</p>
Authentication Type (Autentiseringstyp)	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Diffie-Hellman Group (Diffie-Hellman-grupp)</b>                      Denna nyckelöverföringsmetod gör att hemliga nycklar kan överföras på ett säkert sätt via ett oskyddat nätverk. Nyckelöverföringsmetoden Diffie-Hellman använder en diskret logaritm, inte en hemlig nyckel, för att skicka och ta emot öppen information som genererades med ett slumpmässigt nummer och en hemlig nyckel.                      Välj <b>Group1 (Grupp1)</b>, <b>Group2 (Grupp2)</b>, <b>Group5 (Grupp5)</b> eller <b>Group14 (Grupp14)</b>.                 </li> <li> <b>Encryption (Kryptering)</b>                      Välj <b>DES</b>, <b>3DES</b>, <b>AES-CBC 128</b> eller <b>AES-CBC 256</b>.                 </li> <li> <b>Hash</b>                      Välj <b>MD5</b>, <b>SHA1</b>, <b>SHA256</b>, <b>SHA384</b> eller <b>SHA512</b>.                 </li> <li> <b>SA Lifetime (Livslängd för SA)</b>                      Ange livstid för IKE SA.                      Ange tiden (sekunder) och antalet kilobyte (KByte).                 </li> </ul>
Encapsulating Security (Inkapsling av säkerhet)	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Protocol (Protokoll)</b>                      Välj <b>ESP</b>, <b>AH</b>, eller <b>AH+ESP</b>.                 </li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>                      - ESP är ett protokoll som används för krypterad kommunikation med IPsec. ESP krypterar innehållet (kommunicerat innehåll) och lägger till ytterligare information. IP-paketet består av rubriken och den krypterade nyttolasten, som följer rubriken. Utöver krypterade data ingår även information om krypteringsmetoden, krypteringsnyckeln, autentiseringsdata o.s.v. i IP-paketet.                 </li> <li>                     - AH är en del av IPsec-protokollet som autentiserar avsändaren och förhindrar att informationen manipuleras (försäkrar att informationen levereras i sin helhet). Informationen infogas omedelbart efter rubriken i IP-paketet. Paketet innehåller dessutom hashvärden, som beräknas med en ekvation från det innehåll som kommuniceras, den hemliga nyckeln och så vidare, för att förhindra att förfalskning av avsändaren och manipulering av informationen sker. Till skillnad från ESP krypteras inte kommunicerat innehåll och informationen skickas och tas emot som vanlig text.                 </li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Encryption (Kryptering) (Inte tillgänglig för alternativet AH.)</b>                      Välj <b>DES</b>, <b>3DES</b>, <b>AES-CBC 128</b> eller <b>AES-CBC 256</b>.                 </li> </ul>

Alternativ	Beskrivning
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hash</b> Välj <b>None (Ingen)</b>, <b>MD5</b>, <b>SHA1</b>, <b>SHA256</b>, <b>SHA384</b> eller <b>SHA512</b>. <b>None (Ingen)</b> kan endast väljas när <b>ESP</b> är valt för <b>Protocol (Protokoll)</b>.</li> <li>• <b>SA Lifetime (Livslängd för SA)</b> Ange livslängden för IKE SA. Ange tiden (sekunder) och antalet kilobyte (KB).</li> <li>• <b>Encapsulation Mode (Inkapslingsläge)</b> Välj <b>Transport</b> eller <b>Tunnel</b>.</li> <li>• <b>Remote Router IP-Address (IP-adress för fjärrrouter)</b> Ange IP-adressen (IPv4 eller IPv6) för fjärrroutern. Ange endast denna information när du valt läget <b>Tunnel</b>.</li> </ul> <hr/> <p> SA (Security Association) är en krypterad kommunikationsmetod som använder IPsec eller IPv6 som överför och delar information, som t.ex. krypteringsmetod och krypteringsnyckel, för att kunna upprätta en säker kommunikationskanal innan kommunikationen påbörjas. SA kan också hänvisa till en virtuell, krypterad kommunikationskanal som har upprättats. SA som används för IPsec upprättar krypteringsmetod, överför nycklar och utför gemensam autentisering i enlighet med standardförfarandet IKE (Internet Key Exchange). SA uppdateras dessutom regelbundet.</p>
<b>Perfect Forward Secrecy (PFS)</b>	<p>PFS erhåller inte nycklar från tidigare nycklar som användes för att kryptera meddelanden. Dessutom gäller att om en nyckel som användes för att kryptera ett meddelande härleddes från en överordnad nyckel, används inte den överordnade nyckeln till att härleda andra nycklar. Därför begränsas endast skadorna till de meddelanden som krypterades med nyckeln även om en nyckel komprometterats.</p> <p>Välj <b>Enabled (Aktiverad)</b> eller <b>Disabled (Inaktiverad)</b>.</p>
<b>Authentication Method (Autentiseringsmetod)</b>	<p>Välj autentiseringsmetod. Välj <b>Pre-Shared Key (I förväg delad nyckel)</b> eller <b>Certificates (Certifikat)</b>.</p>
<b>Pre-Shared Key (I förväg delad nyckel)</b>	<p>När kommunikation krypteras utbyts och delas krypteringsnyckeln i förväg med en annan kanal.</p> <p>Om du valde <b>Pre-Shared Key (I förväg delad nyckel)</b> för <b>Authentication Method (Autentiseringsmetod)</b>, anger du <b>Pre-Shared Key (I förväg delad nyckel)</b> (högst 32 tecken).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Local/ID Type/ID (Lokal/ID-typ/ID)</b> Välj avsändarens ID-typ och ange sedan ID. Välj <b>IPv4 Address (IPv4-adress)</b>, <b>IPv6 Address (IPv6-adress)</b>, <b>FQDN</b>, <b>E-mail Address (E-postadress)</b> eller <b>Certificate (Certifikat)</b> för typ. Om du väljer <b>Certificate (Certifikat)</b> ange du certifikatets vanliga namn i fältet <b>ID</b>.</li> <li>• <b>Remote/ID Type/ID (Fjärrstyrning/ID-typ/ID)</b> Välj mottagarens ID-typ och ange sedan ID. Välj <b>IPv4 Address (IPv4-adress)</b>, <b>IPv6 Address (IPv6-adress)</b>, <b>FQDN</b>, <b>E-mail Address (E-postadress)</b> eller <b>Certificate (Certifikat)</b> för typ. Om du väljer <b>Certificate (Certifikat)</b> ange du certifikatets vanliga namn i fältet <b>ID</b>.</li> </ul>
<b>Certificate (Certifikat)</b>	<p>Om du valde <b>Certificates (Certifikat)</b> för <b>Authentication Method (Autentiseringsmetod)</b>, väljer du certifikatet.</p>

---


Alternativ	Beskrivning
	 Du kan endast välja certifikatet som skapades på sidan <b>Certificate (Certifikat)</b> på skärmen för säkerhetskonfiguration i Web-baserad hantering.






### Närliggande information

- [Konfigurera en IPsec-mall med hjälp av webbaserad hantering](#)
-

## IKEv2-inställningar för en IPsec-mall

Alternativ	Beskrivning
Template Name (Mallnamn)	Ange namn för mallen (upp till 16 tecken).
Use Prefixed Template (Använd mall med prefix)	Välj <b>Custom (Anpassa)</b> , <b>IKEv2 High Security (IKEv2, hög säkerhet)</b> eller <b>IKEv2 Medium Security (IKEv2, medelhög säkerhet)</b> . Inställningsalternativen skiljer sig åt beroende på vald mall.
Internet Key Exchange (IKE)	<p>IKE är ett kommunikationsprotokoll som används för att byta krypteringsnycklar för krypterad kommunikation med hjälp av IPsec. För att använda krypterad kommunikation för endast en enstaka gång, avgörs krypteringsalgoritmen som behövs för IPsec och krypteringsnycklarna delas ut. För IKE byter man krypteringsnycklar med bytesmetoden Diffie-Hellman och krypterad kommunikation som begränsas till IKE används.</p> <p>Om du valde <b>Custom (Anpassa)</b> för <b>Use Prefixed Template (Använd mall med prefix)</b>, väljer du <b>IKEv2</b>.</p>
Authentication Type (Autentiseringstyp)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Diffie-Hellman Group (Diffie-Hellman-grupp)</b><p>Denna nyckelöverföringsmetod gör att hemliga nycklar kan överföras på ett säkert sätt via ett oskyddat nätverk. Nyckelöverföringsmetoden Diffie-Hellman använder en diskret logaritm, inte en hemlig nyckel, för att skicka och ta emot öppen information som genererades med ett slumpmässigt nummer och en hemlig nyckel.</p><p>Välj <b>Group1 (Grupp1)</b>, <b>Group2 (Grupp2)</b>, <b>Group5 (Grupp5)</b> eller <b>Group14 (Grupp14)</b>.</p></li><li>• <b>Encryption (Kryptering)</b><p>Välj <b>DES</b>, <b>3DES</b>, <b>AES-CBC 128</b> eller <b>AES-CBC 256</b>.</p></li><li>• <b>Hash</b><p>Välj <b>MD5</b>, <b>SHA1</b>, <b>SHA256</b>, <b>SHA384</b> eller <b>SHA512</b>.</p></li><li>• <b>SA Lifetime (Livslängd för SA)</b><p>Ange livstid för IKE SA. Ange tiden (sekunder) och antalet kilobyte (KByte).</p></li></ul>
Encapsulating Security (Inkapsling av säkerhet)	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Protocol (Protokoll)</b><p>Välj <b>ESP</b>.</p><hr/><p> ESP är ett protokoll som används för krypterad kommunikation med IPsec. ESP krypterar innehållet (kommunicerat innehåll) och lägger till ytterligare information. IP-paketet består av rubriken och den krypterade nyttolasten, som följer rubriken. Utöver krypterade data ingår även information om krypteringsmetoden, krypteringsnyckeln, autentiseringsdata o.s.v. i IP-paketet.</p><hr/></li><li>• <b>Encryption (Kryptering)</b><p>Välj <b>DES</b>, <b>3DES</b>, <b>AES-CBC 128</b> eller <b>AES-CBC 256</b>.</p></li><li>• <b>Hash</b><p>Välj <b>MD5</b>, <b>SHA1</b>, <b>SHA256</b>, <b>SHA384</b>, eller <b>SHA512</b>.</p></li><li>• <b>SA Lifetime (Livslängd för SA)</b><p>Ange livslängden för IKE SA. Ange tiden (sekunder) och antalet kilobyte (KB).</p></li><li>• <b>Encapsulation Mode (Inkapslingsläge)</b><p>Välj <b>Transport</b> eller <b>Tunnel</b>.</p></li></ul>

Alternativ	Beskrivning
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Remote Router IP-Address (IP-adress för fjärrrouter)</b> Ange IP-adressen (IPv4 eller IPv6) för fjärrroutern. Ange endast denna information när du valt läget <b>Tunnel</b>.</li> </ul> <hr/>  SA (Security Association) är en krypterad kommunikationsmetod som använder IPsec eller IPv6 som överför och delar information, som t.ex. krypteringsmetod och krypteringsnyckel, för att kunna upprätta en säker kommunikationskanal innan kommunikationen påbörjas. SA kan också hänvisa till en virtuell, krypterad kommunikationskanal som har upprättats. SA som används för IPsec upprättar krypteringsmetod, överför nycklar och utför gemensam autentisering i enlighet med standardförfarandet IKE (Internet Key Exchange). SA uppdateras dessutom regelbundet.
<b>Perfect Forward Secrecy (PFS)</b>	<p>PFS erhåller inte nycklar från tidigare nycklar som användes för att kryptera meddelanden. Dessutom gäller att om en nyckel som användes för att kryptera ett meddelande härleddes från en överordnad nyckel, används inte den överordnade nyckeln till att härleda andra nycklar. Därför begränsas endast skadorna till de meddelanden som krypterades med nyckeln även om en nyckel komprometterats.</p> <p>Välj <b>Enabled (Aktiverad)</b> eller <b>Disabled (Inaktiverad)</b>.</p>
<b>Authentication Method (Autentiseringsmetod)</b>	<p>Välj autentiseringsmetod. Välj <b>Pre-Shared Key (I förväg delad nyckel)</b>, <b>Certificates (Certifikat)</b>, <b>EAP - MD5</b> eller <b>EAP - MS-CHAPv2</b>.</p> <hr/>  EAP är ett autentiseringsprotokoll som är ett tillägg till PPP. Genom att använda EAP tillsammans med IEEE802.1x, används en annan nyckel för användarautentisering och vid varje session. <p>Följande inställningar är endast nödvändiga när du väljer <b>EAP - MD5</b> eller <b>EAP - MS-CHAPv2</b> för <b>Authentication Method (Autentiseringsmetod)</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode (Läge)</b> Välj <b>Server-Mode (Serverläge)</b> eller <b>Client-Mode (Kundläge)</b>.</li> <li>• <b>Certificate (Certifikat)</b> Välj certifikat.</li> <li>• <b>User Name (Användarnamn)</b> Ange användarnamn (upp till 32 tecken).</li> <li>• <b>Password (Lösenord)</b> Ange lösenordet (upp till 32 tecken). Lösenordet måste anges två gånger för att bekräfta.</li> </ul>
<b>Pre-Shared Key (I förväg delad nyckel)</b>	<p>När kommunikation krypteras utbyts och delas krypteringsnyckeln i förväg med en annan kanal.</p> <p>Om du valde <b>Pre-Shared Key (I förväg delad nyckel)</b> för <b>Authentication Method (Autentiseringsmetod)</b>, anger du <b>Pre-Shared Key (I förväg delad nyckel)</b> (högst 32 tecken).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Local/ID Type/ID (Lokal/ID-typ/ID)</b> Välj avsändarens ID-typ och ange sedan ID. Välj <b>IPv4 Address (IPv4-adress)</b>, <b>IPv6 Address (IPv6-adress)</b>, <b>FQDN</b>, <b>E-mail Address (E-postadress)</b> eller <b>Certificate (Certifikat)</b> för typ. Om du väljer <b>Certificate (Certifikat)</b> ange du certifikatets vanliga namn i fältet <b>ID</b>.</li> <li>• <b>Remote/ID Type/ID (Fjärrstyrning/ID-typ/ID)</b> Välj mottagarens ID-typ och ange sedan ID.</li> </ul>



Alternativ	Beskrivning
	<p>Välj <b>IPv4 Address (IPv4-adress)</b>, <b>IPv6 Address (IPv6-adress)</b>, <b>FQDN</b>, <b>E-mail Address (E-postadress)</b> eller <b>Certificate (Certifikat)</b> för typ.</p> <p>Om du väljer <b>Certificate (Certifikat)</b> ange du certifikatets vanliga namn i fältet <b>ID</b>.</p>
<b>Certificate (Certifikat)</b>	<p>Om du valde <b>Certificates (Certifikat)</b> för <b>Authentication Method (Autentiseringsmetod)</b>, väljer du certifikatet.</p> <p> Du kan endast välja certifikatet som skapades på sidan <b>Certificate (Certifikat)</b> på skärmen för säkerhetskonfiguration i Web-baserad hantering.</p>





### Närliggande information

- [Konfigurera en IPsec-mall med hjälp av webbaserad hantering](#)

## Manuella inställningar för en IPsec-mall

Alternativ	Beskrivning
Template Name (Mallnamn)	Ange namn för mallen (upp till 16 tecken).
Use Prefixed Template (Använd mall med prefix)	Välj <b>Custom (Anpassa)</b> .
Internet Key Exchange (IKE)	<p>IKE är ett kommunikationsprotokoll som används för att byta krypteringsnycklar för krypterad kommunikation med hjälp av IPsec. För att använda krypterad kommunikation för endast en enstaka gång, avgörs krypteringsalgoritmen som behövs för IPsec och krypteringsnycklarna delas ut. För IKE byter man krypteringsnycklar med bytesmetoden Diffie-Hellman och krypterad kommunikation som begränsas till IKE används.</p> <p>Välj <b>Manual (Manuell)</b>.</p>
Authentication Key (ESP, AH) (Autentiseringsnyckel (ESP, AH))	<p>Ange värdet för <b>In/Out (In/Ut)</b>.</p> <p>Dessa inställningar är nödvändiga när du väljer <b>Custom (Anpassa)</b> för <b>Use Prefixed Template (Använd mall med prefix)</b> och <b>Manual (Manuell)</b> väljs för <b>Internet Key Exchange (IKE)</b>, och någon annan inställning än <b>None (Ingen)</b> väljs för <b>Hash</b> under avsnittet <b>Encapsulating Security (Inkapsling av säkerhet)</b>.</p> <hr/> <p> Det antal tecken du kan ange kan skilja sig åt beroende på vilken inställning du väljer för <b>Hash</b> under avsnittet <b>Encapsulating Security (Inkapsling av säkerhet)</b>.</p> <p>Om längden för den angivna autentiseringsnyckeln skiljer sig från den valda hash-algoritmen uppstår ett fel.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>MD5</b>: 128 bitar (16 byte)</li><li>• <b>SHA1</b>: 160 bitar (20 byte)</li><li>• <b>SHA256</b>: 256 bitar (32 byte)</li><li>• <b>SHA384</b>: 384 bitar (48 byte)</li><li>• <b>SHA512</b>: 512 bitar (64 byte)</li></ul> <p>Om du anger nyckeln med ASCII-kod markerar du tecknen med dubbla citattecken (").</p>
Code key (ESP) (Kodnyckel (ESP))	<p>Ange värdet för <b>In/Out (In/Ut)</b>.</p> <p>Dessa inställningar är nödvändiga när <b>Custom (Anpassa)</b> väljs för <b>Use Prefixed Template (Använd mall med prefix)</b>, <b>Manual (Manuell)</b> väljs för <b>Internet Key Exchange (IKE)</b>, och <b>ESP</b> väljs för <b>Protocol (Protokoll)</b> i <b>Encapsulating Security (Inkapsling av säkerhet)</b>.</p> <hr/> <p> Det antal tecken du kan ange kan skilja sig åt beroende på vilken inställning du väljer för <b>Encryption (Kryptering)</b> under avsnittet <b>Encapsulating Security (Inkapsling av säkerhet)</b>.</p> <p>Om längden för den angivna nyckelkoden skiljer sig från den valda krypteringsalgoritmen uppstår ett fel.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>DES</b>: 64 bitar (8 byte)</li><li>• <b>3DES</b>: 192 bitar (24 byte)</li><li>• <b>AES-CBC 128</b>: 128 bitar (16 byte)</li><li>• <b>AES-CBC 256</b>: 256 bitar (32 byte)</li></ul> <p>Om du anger nyckeln med ASCII-kod markerar du tecknen med dubbla citattecken (").</p>
SPI	Dessa parametrar används för att identifiera säkerhetsinformationen. En värd har vanligtvis flera SA (Security Associations) för flera olika typer av IPsec-kommunikation. Det är därför nödvändigt att identifiera



Alternativ	Beskrivning
	<p>lämplig SA när ett IPsec-paket tas emot. SPI-parametern, som identifierar SA, finns i AH- (Authentication Header) och ESP-rubriken (Encapsulating Security Payload).</p> <p>Dessa inställningar är nödvändiga när du väljer <b>Custom (Anpassa)</b> för <b>Use Prefixed Template (Använd mall med prefix)</b> och <b>Manual (Manuell)</b> väljs för <b>Internet Key Exchange (IKE)</b>.</p> <p>Ange värdet för <b>In/Out (In/Ut)</b>. (3-10 tecken)</p>
<p><b>Encapsulating Security (Inkapsling av säkerhet)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Protocol (Protokoll)</b> Välj <b>ESP</b> eller <b>AH</b>.</li> </ul> <hr/> <p> - ESP är ett protokoll som används för krypterad kommunikation med IPsec. ESP krypterar innehållet (kommunicerat innehåll) och lägger till ytterligare information. IP-paketet består av rubriken och den krypterade nyttolasten, som följer rubriken. Utöver krypterade data ingår även information om krypteringsmetoden, krypteringsnyckeln, autentiseringsdata o.s.v. i IP-paketet.</p> <p>- AH är en del av IPsec-protokollet som autentiserar avsändaren och förhindrar att informationen manipuleras (försäkras att informationen levereras i sin helhet). Informationen infogas omedelbart efter rubriken i IP-paketet. Paketet innehåller dessutom hashvärden, som beräknas med en ekvation från det innehåll som kommuniceras, den hemliga nyckeln och så vidare, för att förhindra att förfalskning av avsändaren och manipulering av informationen sker. Till skillnad från ESP krypteras inte kommunicerat innehåll och informationen skickas och tas emot som vanlig text.</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Encryption (Kryptering) (Inte tillgänglig för alternativet AH.)</b> Välj <b>DES</b>, <b>3DES</b>, <b>AES-CBC 128</b> eller <b>AES-CBC 256</b>.</li> <li>• <b>Hash</b> Välj <b>None (Ingen)</b>, <b>MD5</b>, <b>SHA1</b>, <b>SHA256</b>, <b>SHA384</b> eller <b>SHA512</b>. <b>None (Ingen)</b> kan endast väljas när <b>ESP</b> är valt för <b>Protocol (Protokoll)</b>.</li> <li>• <b>SA Lifetime (Livslängd för SA)</b> Ange livslängden för IKE SA. Ange tiden (sekunder) och antalet kilobyte (KB).</li> <li>• <b>Encapsulation Mode (Inkapslingsläge)</b> Välj <b>Transport</b> eller <b>Tunnel</b>.</li> <li>• <b>Remote Router IP-Address (IP-adress för fjärrrouter)</b> Ange IP-adressen (IPv4 eller IPv6) för fjärrroutern. Ange endast denna information när du valt läget <b>Tunnel</b>.</li> </ul> <hr/> <p> SA (Security Association) är en krypterad kommunikationsmetod som använder IPsec eller IPv6 som överför och delar information, som t.ex. krypteringsmetod och krypteringsnyckel, för att kunna upprätta en säker kommunikationskanal innan kommunikationen påbörjas. SA kan också hänvisa till en virtuell, krypterad kommunikationskanal som har upprättats. SA som används för IPsec upprättar krypteringsmetod, överför nycklar och utför gemensam autentisering i enlighet med standardförfarandet IKE (Internet Key Exchange). SA uppdateras dessutom regelbundet.</p>



### Närliggande information

- [Konfigurera en IPsec-mall med hjälp av webbaserad hantering](#)

## Använd IEEE 802.1x-autentisering för ett trådbundet eller trådlöst nätverk

- [Vad är IEEE 802.1x-autentisering?](#)
- [Konfigurera IEEE 802.1x-autentisering för ett trådbundet eller ett trådlöst nätverk med hjälp av Webbaserad hantering \(webbläsare\)](#)
- [IEEE 802.1x-autentiseringsmetoder](#)

## Vad är IEEE 802.1x-autentisering?

IEEE 802.1x är en IEEE-standard som begränsar åtkomst från oauktoriserade nätverksenheter. Din Brother-maskin skickar en autentiseringsförfrågan till en RADIUS-server (autentiseringsserver) via din åtkomstpunkt eller hubb. När din förfrågan har verifierats av RADIUS-servern får din maskin tillträde till nätverket.



### Närliggande information

- [Använd IEEE 802.1x-autentisering för ett trådbundet eller trådlöst nätverk](#)

## Konfigurera IEEE 802.1x-autentisering för ett trådbundet eller ett trådlöst nätverk med hjälp av Webbaserad hantering (webbläsare)

- Om du konfigurerar maskinen med EAP-TLS-autentisering måste du installera klientcertifikatet från CA innan du påbörjar konfigurationen. Kontakta din nätverksadministratör rörande klientcertifikatet. Om du har installerat mer än ett klientcertifikat rekommenderar vi att du antecknar namnet på det certifikat du vill använda.
- Innan du verifierar servercertifikatet måste du importera CA-certifikatet som har utfärdats av den CA som signerade servercertifikatet. Kontakta din nätverksadministratör eller Internetleverantör (ISP) för att bekräfta om ett CA-certifikat måste importeras eller inte.



Du kan även konfigurera IEEE 802.1x-autentisering med hjälp av guiden för trådlös konfiguration från kontrollpanelen (trådlöst nätverk).

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Exempel:

https://192.168.1.2



- Om du använder DNS (Domain Name System) eller har aktiverat ett NetBIOS-namn kan du ange ett annat namn som "SharedPrinter" i stället för IP-adressen.

Till exempel: https://SharedPrinter

- Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du också använda nodnamnet.

Till exempel: https://brn123456abcdef

- NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "Pwd".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Gör något av följande:
  - För det trådbundna nätverket  
Klicka på **Wired (Kabelansluten) > Wired 802.1x Authentication (Autentisering av kabelansluten 802.1X)**.
  - För det trådlösa nätverket  
Klicka på **Wireless (Trådlös) > Wireless (Enterprise) (Trådlös (Enterprise))**.
6. Konfigurera autentiseringsinställningar för IEEE 802.1x.



- Om du vill aktivera autentisering med IEEE 802.1x för ett trådbundet nätverk väljer du **Enabled (Aktiverad)** för **Wired 802.1x status (Kabelansluten 802.1X-status)** på sidan **Wired 802.1x Authentication (Autentisering av kabelansluten 802.1X)**.
- Om du använder **EAP-TLS**-autentisering måste du välja det klientcertifikat som är installerat (visas med certifikatets namn) för verifiering i rullgardinsmenyn **Client Certificate (Klientcertifikat)**.
- Om du väljer **EAP-FAST**, **PEAP**, **EAP-TTLS** eller **EAP-TLS**-autentisering kan du välja verifieringsmetoden i rullgardinsmenyn **Server Certificate Verification (Verifiering av servercertifikat)**. Verifiera servercertifikatet med det CA-certifikat som har importerats till maskinen i förväg och utfärdats av det CA som signerat servercertifikatet.

Välj en av följande verifieringsmetoder i rullgardinsmenyn **Server Certificate Verification (Verifiering av servercertifikat)**:

Alternativ	Beskrivning
<b>No Verification (Ingen verifiering)</b>	Man kan alltid ha förtroende för servercertifikatet. Verifieringen utförs inte.
<b>CA Cert. (Certifikatutfärdarcertifikat)</b>	Verifieringsmetoden att kontrollera servercertifikatets CA-tillförlitlighet med hjälp av det CA-certifikat som utfärdats av det CA som signerat servercertifikatet.
<b>CA Cert. + ServerID (Certifikatutfärdarcertifikat + ServerID)</b>	Verifieringsmetoden för kontroll av värdet för det vanliga namnet <sup>1</sup> för servercertifikatet, förutom servercertifikatets CA-tillförlitlighet.

7. Klicka på **Submit (Skicka)** när configurationen genomförts.

För trådbundet nätverk: När configurationen är klar, anslut din maskin till nätverket som stöds av IEEE 802.1x. Efter några minuter ska du skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten för att kontrollera **<Wired IEEE 802.1x>**-statusen.

Alternativ	Beskrivning
<b>Success</b>	Den trådbundna funktionen för IEEE 802.1x aktiveras och autentiseringen har lyckats.
<b>Failed</b>	Den trådbundna funktionen för IEEE 802.1x aktiveras men autentiseringen misslyckades.
<b>Off</b>	Den trådburna funktionen för IEEE 802.1x är inte tillgänglig.



### Närliggande information

- [Använd IEEE 802.1x-autentisering för ett trådbundet eller trådlöst nätverk](#)

#### Liknande ämnen:

- [Konfigurera certifikat för enhetssäkerhet](#)
- [Få åtkomst till Webbaserad hantering](#)

<sup>1</sup> Verifieringen av det vanliga namnet jämför det vanliga namnet på servercertifikatet och teckensträngen som konfigurerats för **Server ID**. Kontakta din systemadministratör om servercertifikatets vanliga namn och konfigurera sedan **Server ID** innan du använder denna metod.

## IEEE 802.1x-autentiseringsmetoder

### EAP-FAST

EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secured Tunnel) har utvecklats av Cisco Systems, Inc. som använder ett användar-ID och lösenord för autentisering och symmetriska nyckelalgoritmer för att skapa en tunnlad autentiseringsprocess.

Din Brother-maskin har stöd för följande inre autentiseringsmetoder:

- EAP-FAST/INGEN
- EAP-FAST/MS-CHAPv2
- EAP-FAST/GTC

### EAP-MD5 (trådbundet nätverk)

EAP-MD5 (Extensible Authentication Protocol-Message Digest Algorithm 5) använder ett användar-ID och ett lösenord för challenge-response-autentisering.

### PEAP

PEAP (Protected Extensible Authentication Protocol) är en version av metoden EAP som är utvecklad av Cisco Systems, Inc., Microsoft Corporation samt RSA Security. PEAP skapar en krypterad SSL- (Secure Sockets Layer)/TLS-tunnel (Transport Layer Security) mellan en klient och en autentiseringsserver för att skicka ett användar-ID och ett lösenord. PEAP ger ömsesidig autentisering mellan servern och klienten.

Din Brother-maskin har stöd för följande inre autentiseringar:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

### EAP-TTLS

Extensible Authentication Protocol-Tunneled Transport Layer Security (EAP-TTLS) har utvecklats av Funk Software och Certicom. EAP-TTLS skapar en liknande krypterad SSL-tunnel till PEAP, mellan en klient och en autentiseringsserver, för att skicka ett användar-ID och lösenord. EAP-TTLS ger ömsesidig autentisering mellan servern och klienten.

Din Brother-maskin har stöd för följande inre autentiseringar:

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

### EAP-TLS

EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol-Transport Layer Security) kräver autentisering av digitala certifikat både på en klient och en autentiseringsserver.



### Närliggande information

- [Använd IEEE 802.1x-autentisering för ett trådbundet eller trådlöst nätverk](#)

## Använda autentisering av Active Directory

Relaterade modeller: HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

- [Introduktion till autentisering av Active Directory](#)
- [Konfigurera autentisering av Active Directory med hjälp av webbaserad hantering](#)
- [Logga in för att ändra maskinens inställningar via maskinens kontrollpanel \(autentisering av Active Directory\)](#)

## Introduktion till autentisering av Active Directory

**Relaterade modeller:** HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

Active Directory-autentisering begränsar användningen av maskinen. Om du aktiverar autentisering av Active Directory kommer maskinens kontrollpanel att låsas. Det går inte att ändra maskinens inställningar förrän användaren anger användar-ID och lösenord.

Vid autentisering av Active Directory ingår följande funktion:

Lagrar inkommande utskriftsdata

Du kan ändra inställningarna för autentisering av Active Directory med Webbaserad hantering.

### ✓ Närliggande information

- [Använda autentisering av Active Directory](#)



## Konfigurera autentisering av Active Directory med hjälp av webbaserad hantering

Relaterade modeller: HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

Funktionen för autentisering av Active Directory stöder Kerberos-autentisering och NTLMv2-autentisering. Du måste konfigurera SNTP-protokollet (tidsserver i nätverket) och DNS-serverkonfiguration för autentisering.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).  
Exempel:  
https://192.168.1.2
3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "Pwd".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Administrator (Administratör) > User Restriction Function (Användarbegränsad funktion)** eller **Restriction Management (Begränsningshantering)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Välj **Active Directory Authentication (Aktiv Directory-autentisering)**.
6. Klicka på **Submit (Skicka)**.
7. Klicka på **Active Directory Authentication (Aktiv Directory-autentisering)**.
8. Konfigurera följande inställningar:

Alternativ	Beskrivning
<b>Remember User ID (Kom ihåg användar-ID)</b>	Välj detta alternativ för att spara ditt användar-ID.
<b>Active Directory Server Address (Aktiv Directory-serveradress)</b>	Ange IP-adressen eller servernamnet (t.ex.: ad.example.com) för Active Directory-servern.
<b>Active Directory Domain Name (Aktiv Directory-domännamn)</b>	Ange domännamnet för Active Directory.
<b>Protocol &amp; Authentication Method (Protokoll- och autentiseringsmetod)</b>	Välj protokoll och autentiseringsmetod.
<b>SSL/TLS</b>	Välj alternativet <b>SSL/TLS</b> .
<b>LDAP Server Port (LDAP-serverport)</b>	Ange portnumret som du vill använda för att ansluta Active Directory-servern via LDAP (endast tillgängligt för <b>LDAP + Kerberos</b> eller <b>LDAP + NTLMv2</b> -autentiseringsmetoden).

9. Klicka på **Submit (Skicka)**.



### Närliggande information

- [Använda autentisering av Active Directory](#)

---

**Liknande ämnen:**

- [Få åtkomst till Webbaserad hantering](#)
-

## Logga in för att ändra maskinens inställningar via maskinens kontrollpanel (autentisering av Active Directory)

Relaterade modeller: HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

När du aktiverat Active Directory-autentisering blir maskinens kontrollpanel låst tills du anger användar-ID och lösenord på maskinens kontrollpanel.

1. Ange ditt användar-ID på maskinens kontrollpanel.
2. Tryck på [OK].
3. När autentiseringen är slutförd låses maskinens kontrollpanel upp och LCD-skärmen visar startskärmen.



### Närliggande information

- [Använda autentisering av Active Directory](#)

## Använda LDAP-autentisering

Relaterade modeller: HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

- [Introduktion till LDAP-autentisering](#)
- [Konfigurera LDAP-autentisering med hjälp av webbaserad hantering](#)
- [Logga in för att ändra maskinens inställningar via maskinens kontrollpanel \(LDAP-autentisering\)](#)

## Introduktion till LDAP-autentisering

**Relaterade modeller:** HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

LDAP-autentisering begränsar användningen av maskinen. Om du aktiverar LDAP-autentisering kommer maskinens kontrollpanel att låsas. Det går inte att ändra maskinens inställningar förrän användaren anger användar-ID och lösenord.

LDAP-autentisering erbjuder följande funktioner:

Lagrar inkommande utskriftsdata

Du kan ändra inställningarna för LDAP-autentisering med Webbaserad hantering.



### Närliggande information

- [Använda LDAP-autentisering](#)

## Konfigurera LDAP-autentisering med hjälp av webbaserad hantering

Relaterade modeller: HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).  
Exempel:  
https://192.168.1.2
3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "Pwd".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Administrator (Administratör)** > **User Restriction Function (Användarbegränsad funktion)** eller **Restriction Management (Begränsningshantering)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Välj **LDAP Authentication (LDAP-autentisering)**.
6. Klicka på **Submit (Skicka)**.
7. Klicka på menyn **LDAP Authentication (LDAP-autentisering)**.
8. Konfigurera följande inställningar:

Alternativ	Beskrivning
<b>Remember User ID (Kom ihåg användar-ID)</b>	Välj detta alternativ för att spara ditt användar-ID.
<b>LDAP Server Address (LDAP-serveradress)</b>	Ange IP-adressen eller servernamnet (till exempel: ldap.example.com) för LDAP-servern.
<b>SSL/TLS</b>	Välj alternativet <b>SSL/TLS</b> för att använda LDAP framför SSL/TLS.
<b>LDAP Server Port (LDAP-serverport)</b>	Ange LDAP-serverportnummer.
<b>LDAP Search Root (LDAP-sökrot)</b>	Ange register för LDAP-sökroten.
<b>Attribute of Name (Search Key) (Namnattribut (söknyckel))</b>	Ange attributet som du vill använda som söknyckel.

9. Klicka på **Submit (Skicka)**.



### Närliggande information

- [Använda LDAP-autentisering](#)

#### Liknande ämnen:

- [Få åtkomst till Webbaserad hantering](#)

🏠 [Hem](#) > [Säkerhet](#) > [Använda LDAP-autentisering](#) > Logga in för att ändra maskinens inställningar via maskinens kontrollpanel (LDAP-autentisering)

## Logga in för att ändra maskinens inställningar via maskinens kontrollpanel (LDAP-autentisering)

Relaterade modeller: HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

När du aktiverat LDAP-autentisering blir maskinens kontrollpanel låst tills du anger användar-ID och lösenord på maskinens kontrollpanel.

1. Ange ditt användar-ID och lösenord på maskinens kontrollpanel.
2. Tryck på [OK].
3. När autentiseringen är slutförd låses maskinens kontrollpanel upp och LCD-skärmen visar startskärmen.

### ✓ Närliggande information

- [Använda LDAP-autentisering](#)

## Secure Function Lock 3.0 (säkert funktionslås)

Secure Function Lock 3.0 (säkert funktionslås) ger ökad säkerhet genom att begränsa de tillgängliga funktionerna på maskinen.

- [Innan du använder Secure Function Lock 3.0](#)
- [Konfigurera Secure Function Lock 3.0 med hjälp av webbaserad hantering](#)
- [Konfigurera offentligt läge för Secure Function Lock 3.0](#)
- [Ytterligare funktioner i Secure Function Lock 3.0](#)
- [Registrera ett nytt ID-kort via maskinens kontrollpanel](#)



## Innan du använder Secure Function Lock 3.0

Använd Secure Function Lock (Säkert funktionslås) för att konfigurera lösenord, ställa in sidbegränsningar för användare och neka tillgång till vissa eller alla funktioner som listas här.

Du kan konfigurera och ändra följande inställningar för Secure Function Lock 3.0 (Säkert funktionslås 3.0) genom att använda Webbaserad hantering:

- **Print (Skriv ut)**

Utskrift inkluderar utskriftsjobb som skickats via AirPrint, Brother iPrint&Scan och Brother Mobile Connect.

Om du registrerar användarnas inloggningsnamn i förväg kan dessa användare använda utskriftsfunktionen utan att behöva ange lösenord.

- **Color Print (Färgutskrift)**

- Direktutskrift från USB (enbart stödda modeller)

- **Web Connect (Anslut till webben)** (enbart stödda modeller)

- **Page Limits (\*) (Sadbegränsningar (\*))**


- **Page Counters (Sidräknare)**

- **Card ID (NFC ID) (Kort-ID (NFC ID))** (endast modeller som stöds)

Om du registrerar användares kort-ID i förväg kan registrerade användare aktivera maskinen genom att föra sina registrerade kort över maskinens NFC-märke.



Modeller med LCD-pekskärm:

När Secure Function Lock (Säkert funktionslås) är aktiverat går maskinen automatiskt in i offentligt läge och vissa av maskinens funktioner blir begränsade till auktoriserade användare. För att komma åt de begränsade maskinfunktionerna, tryck på , välj ditt användarnamn och ange ditt lösenord.



### Närliggande information

- [Secure Function Lock 3.0 \(säkert funktionslås\)](#)

## Konfigurera Secure Function Lock 3.0 med hjälp av webbaserad hantering

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).  
Exempel:  
https://192.168.1.2
3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "Pwd".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Administrator (Administratör) > User Restriction Function (Användarbegränsad funktion)** eller **Restriction Management (Begränsningshantering)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Välj **Secure Function Lock (Säkert funktionslås)**.
6. Klicka på **Submit (Skicka)**.
7. Klicka på menyn **Restricted Functions (Begränsade funktioner)**.
8. Ange ett gruppnamn eller användarnamn i fältet **User List / Restricted Functions (Användarlista / Begränsade funktioner)**.
9. I **Print (Skriv ut)** och de andra kolumnerna väljer du en kryssruta för att tillåta eller tar bort markeringen i en kryssruta för att begränsa den angivna funktionen.
10. Om du vill konfigurera maximalt antal sidor markerar du kryssrutan **On (På)** i kolumnen **Page Limits (Sidbegränsningar)** och anger sedan maximalt antal i fältet **Max. Pages (Max. sidor)**.
11. Klicka på **Submit (Skicka)**.
12. Klicka på menyn **User List (Användarlista)**.
13. I fältet **User List (Användarlista)** anger du användarnamnet.
14. Skriv ett lösenord i fältet **PIN Number (PIN-nummer)**.



Det antal tecken som du kan ställa in varierar beroende på din modell.

15. Ange kortnumret i fältet **Card ID (NFC ID) (Kort-ID (NFC ID))** för att registrera användarens kort-ID (tillgänglig för vissa modeller).
16. Välj **User List / Restricted Functions (Användarlista / Begränsade funktioner)** för varje användare i listrutan.
17. Klicka på **Submit (Skicka)**.



Du kan även ändra spärrinställningarna för användarlistan i menyn **Secure Function Lock (Säkert funktionslås)**.



### Närliggande information

- [Secure Function Lock 3.0 \(säkert funktionslås\)](#)

#### Liknande ämnen:

- [Få åtkomst till Webbaserad hantering](#)

## Konfigurera offentligt läge för Secure Function Lock 3.0

Använd skärmen Secure Function Lock för att ställa in Offentligt läge, vilket begränsar funktioner som finns tillgängliga för offentliga användare. Offentliga användare behöver inte ange lösenord för att använda funktionerna som är tillgängliga via inställningarna för allmänt läge.



Offentligt läge omfattar utskriftsjobb som skickats via Brother iPrint&Scan och Brother Mobile Connect.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Exempel:

https://192.168.1.2

3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "**Pwd**".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Administrator (Administratör) > User Restriction Function (Användarbegränsad funktion)** eller **Restriction Management (Begränsningshantering)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Välj **Secure Function Lock (Säkert funktionslås)**.
6. Klicka på **Submit (Skicka)**.
7. Klicka på menyn **Restricted Functions (Begränsade funktioner)**.
8. I raden **Public Mode (Offentligt läge)** väljer du en kryssruta för att tillåta eller ta bort markeringen i en kryssruta för att begränsa den angivna funktionen.
9. Klicka på **Submit (Skicka)**.



### Närliggande information

- [Secure Function Lock 3.0 \(säkert funktionslås\)](#)

#### Liknande ämnen:

- [Få åtkomst till Webbaserad hantering](#)

## Ytterligare funktioner i Secure Function Lock 3.0

Du kan ställa in följande funktioner i skärmen för Secure Function Lock:

### All Counter Reset (Nollställ alla räknare)

Klicka på **All Counter Reset (Nollställ alla räknare)** i kolumnen **Page Counters (Sidräknare)** för att nollställa sidräknaren.

### Export to CSV file (Exportera till CSV-fil)

Klicka på **Export to CSV file (Exportera till CSV-fil)** för att exportera den aktuella och sista sidräkningen inklusive information om **User List / Restricted Functions (Användarlista / Begränsade funktioner)** som en CSV-fil.

### Card ID (NFC ID) (Kort-ID (NFC ID)) (endast modeller som stöds)

Klicka på menyn **User List (Användarlista)** och ange sedan en användares kort-ID i fältet **Card ID (NFC ID) (Kort-ID (NFC ID))**. Du kan använda ditt IC-kort för autentisering.

### Last Counter Record (Registrering av senaste räkneverk)

Klicka på **Last Counter Record (Registrering av senaste räkneverk)** om du vill att maskinen ska behålla sidräkningen efter det att räknaren har nollställts.



### Närliggande information

- [Secure Function Lock 3.0 \(säkert funktionslås\)](#)

## Registrera ett nytt ID-kort via maskinens kontrollpanel

Relaterade modeller: HL-L8240CDW

1. Håll ett registrerat integrerat kretskort (IC-kort) mot symbolen för NFC (Near-Field Communication) på maskinen.
2. Tryck på ditt inloggningsnamn.
3. Tryck på [Registreringskort].
4. Håll ett nytt IC-kort över NFC-symbolen.
5. Tryck på [OK].

Det nya IC-kortets nummer är registrerat för maskinen.



### Närliggande information

- [Secure Function Lock 3.0 \(säkert funktionslås\)](#)

## Skicka e-post säkert

- [Konfigurera e-postsändning med hjälp av webbaserad hantering](#)
- [Skicka ett e-postmeddelande med användarautentisering](#)
- [Skicka e-post säkert med SSL/TLS](#)

## Konfigurera e-postsändning med hjälp av webbaserad hantering

Vi rekommenderar att du använder webbaserad hantering för att konfigurera säkrad e-postsändning med användarautentisering eller e-postsändning med hjälp av SSL/TLS.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).  
Exempel:  
https://192.168.1.2
3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "Pwd".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Network (Nätverk)** > **Network (Nätverk)** > **Protocol (Protokoll)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. I fältet **SMTP Client (SMTP-klient)** klickar du på **Advanced Settings (Avancerade inställningar)** och ser till att status för **SMTP Client (SMTP-klient)** är **Enabled (Aktiverad)**.
6. Konfigurera inställningarna för **SMTP Client (SMTP-klient)**.
  - Kontrollera att e-postinställningarna är korrekta efter configurationen genom att skicka ett e-postmeddelande som test.
  - Om du inte känner till inställningarna för SMTP-servern kan du kontakta din nätverksadministratör eller ISP (Internetleverantör).
7. Klicka på **Submit (Skicka)** när du är klar.  
Dialogrutan **Test Send E-mail Configuration (Konfigurera provsändning av e-post)** visas.
8. Följ anvisningarna i dialogrutan för att testa de aktuella inställningarna.



### Närliggande information

- [Skicka e-post säkert](#)

#### Liknande ämnen:

- [Få åtkomst till Webbaserad hantering](#)

## Skicka ett e-postmeddelande med användarautentisering

Maskinen har stöd för metoden SMTP-AUTH för att skicka e-postmeddelanden via en e-postserver som kräver användarautentisering. Denna metod förhindrar otillåtna användare från att nå e-postservern.

Du kan använda SMTP-AUTH-metoden för e-postavisering och e-postrapporter.



Vi rekommenderar att du använder webbaserad hantering för att konfigurera SMTP-autentisering.

### Inställningar för e-postserver

Du måste konfigurera maskinens SMTP-autentiseringsmetod så att den överensstämmer med den metod som används för e-postservern. Din nätverksadministratör eller Internetleverantör (ISP) kan ge dig detaljer om inställningarna för e-postservern.



För att aktivera SMTP serverautentisering måste du i Webbaserad hantering, skärmen **SMTP Client (SMTP-klient)**, under **Server Authentication Method (Serverns autentiseringsmetod)**, Du måste välja **SMTP-AUTH**.



### Närliggande information

- [Skicka e-post säkert](#)



## Skicka e-post säkert med SSL/TLS

Maskinen har stöd för SSL/TLS-kommunikationsmetoder. Om du vill använda en e-postserver som använder SSL/TLS-kommunikation måste du konfigurera följande inställningar.



Vi rekommenderar att du använder webbaserad hantering för att konfigurera SSL/TLS.

### Verifiera servercertifikat

Under **SSL/TLS** eller om du väljer **SSL** eller **TLS**, kommer kryssrutan **Verify Server Certificate (Verifiera servercertifikat)** att markeras automatiskt.



- Innan du verifierar servercertifikatet måste du importera CA-certifikatet som har utfärdats av den CA som signerade servercertifikatet. Kontakta din nätverksadministratör eller Internetleverantör (ISP) för att bekräfta om ett CA-certifikat måste importeras eller inte.
- Om du inte behöver verifiera servercertifikatet, avmarkera **Verify Server Certificate (Verifiera servercertifikat)**.

### Portnummer

Om du väljer **SSL** eller **TLS** kommer värdet **Port** att ändras för att överensstämja med protokollet. För att ändra portnumret manuellt, ange portnumret sedan du har valt **SSL/TLS**-inställningar.

Du måste konfigurera maskinens kommunikationsmetod så att den överensstämmer med den metod som används för din e-postserver. Din nätverksadministratör eller Internetleverantör kan ge dig detaljer om inställningarna för e-postservern.

I de flesta fallen krävs följande inställningar för säkra tjänster för webbaserad e-post:

SMTP	<b>Port</b>	587
	<b>Server Authentication Method (Servers autentiseringsmetod)</b>	<b>SMTP-AUTH</b>
	<b>SSL/TLS</b>	<b>TLS</b>



### Närliggande information

- [Skicka e-post säkert](#)

#### Liknande ämnen:

- [Konfigurera certifikat för enhetssäkerhet](#)

## **Spara utskriftsloggen på nätverket**

- [Spara utskriftslogg till nätverk – översikt](#)
- [Konfigurera inställningarna för Spara utskriftslogg på nätverket med hjälp av webbaserad hantering](#)
- [Använd inställningen för felidentifiering under Spara utskriftsloggen på nätverket](#)

## Spara utskriftslogg till nätverk – översikt

Med funktionen Spara utskriftsloggen till nätverk kan du spara utskriftsloggfilen från maskinen till en nätverksserver med hjälp av CIFS-protokoll (Common Internet File System). Du kan registrera ID, typ av utskriftsjobb, jobbnamn, användarnamn, datum, tid och antalet utskrivna sidor för varje utskriftsjobb. CIFS är ett protokoll som körs på TCP/IP som gör det möjligt för datorer i ett nätverk att dela filer via ett intranät eller på Internet.

Följande utskriftsfunktioner registreras i utskriftsloggen:

- Utskriftsjobb från din dator
- Direktutskrift från USB (enbart stödda modeller)
- Web Connect Print (endast modeller som stöds)



- Funktionen Spara utskriftslogg på nätverket stödjer Kerberos-autentisering och NTLMv2-autentisering. Du måste konfigurera SNTP-protokollet (tidsserver i nätverket) för autentisering.
- Du kan ange att filtypen ska vara TXT eller CSV när du sparar en fil på servern.



### Närliggande information

- [Spara utskriftsloggen på nätverket](#)

## Konfigurera inställningarna för Spara utskriftslogg på nätverket med hjälp av webbaserad hantering

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).  
Exempel:  
https://192.168.1.2
3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.




Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "Pwd".


4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Administrator (Administratör) > Store Print Log to Network (Spara utskriftsloggen på nätverket)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. I fältet **Print Log (Skriv ut logg)** klickar du på **On (På)**.
6. Konfigurera följande inställningar:

Alternativ	Beskrivning
<b>Network Folder Path (Sökväg för nätverksmapp)</b>	Ange målmappen där utskriftsloggen ska sparas på CIFS-servern (t.ex. \\datornamn\Delat).
<b>File Name (Filnamn)</b>	Ange filnamnet du vill använda för utskriftsloggen (högst 32 tecken).
<b>File Type (Filtyp)</b>	Välj alternativet <b>TXT</b> eller <b>CSV</b> för utskriftsloggens filtyp.
<b>Time Source for Log (Tidskälla för logg)</b>	Välj tidskälla för utskriftsloggen.
<b>Auth. Method (Aut. Metod)</b>	<p>Välj den autentiseringsmetod som krävs för åtkomst till CIFS-servern: <b>Auto</b>, <b>Kerberos</b> eller <b>NTLMv2</b>. Kerberos är ett autentiseringsprotokoll som gör det möjligt för enheter eller personer att på ett säkert sätt bevisa sin identitet för nätverks- servrar med en enda inloggning. NTLMv2 är autentiseringsmetoden som används av Windows för att logga in på servrar.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Auto</b>: Om du väljer <b>Auto</b>, kommer NTLMv2 att användas som autentiseringsmetod.</li><li>• <b>Kerberos</b>: Välj alternativet <b>Kerberos</b> för att endast använda Kerberos-autentisering.</li><li>• <b>NTLMv2</b>: Välj alternativet <b>NTLMv2</b> för att endast använda NTLMv2-autentisering.</li></ul>
	 <p>För autentisering med <b>Kerberos</b> och <b>NTLMv2</b> måste du även konfigurera inställningarna för <b>Date&amp;Time (Datum och tid)</b> eller SNTP-protokollet (tidsserver i nätverket) och DNS-servern.</p>
<b>Username (Användarnamn)</b>	Ange användarnamnet för autentisering (högst 96 tecken).

Alternativ	Beskrivning
	 Om användarnamnet är en del av en domän anger du användarnamnet enligt något av följande format: användare@domän eller domän \användare.
<b>Password (Lösenord)</b>	Ange lösenordet för autentisering (högst 32 tecken).
<b>Kerberos Server Adress (Kerberos Serveradress) (vid behov)</b>	Ange värdadressen till Key Distribution Center (KDC) (t.ex.: kerberos.exempel.com; med högst 64 tecken) eller IP-adressen (t.ex.: 192.168.56.189).
<b>Error Detection Setting (Inställning för feldetektering)</b>	Välj vilken åtgärd som ska vidtas när utskriftsloggen inte kan sparas på servern på grund av nätverksfel.

7. I fältet **Connection Status (Anslutningsstatus)** bekräftar du den senaste loggstatusen.



Du kan också bekräfta felstatus på maskinens LCD-skärm.

8. Klicka på **Submit (Skicka)** för att visa **Test Print Log to Network (Testa utskriftslogg till nätverket)**-sidan. Klicka på **Yes (Ja)** för att testa dina inställningarna och fortsätt sedan till nästa steg. Klicka på **No (Nej)** för att hoppa över testet. Inställningarna skickas automatiskt.
9. Maskinen testar inställningarna.
10. Om inställningarna godkänns så visas **Test OK** på skärmen. Om **Test Error (Testfel)** visas så kontrollerar du alla inställningar och klickar sedan på **Submit (Skicka)** för att visa testsidan på nytt.



### Närliggande information

- [Spara utskriftsloggen på nätverket](#)

#### Liknande ämnen:

- [Få åtkomst till Webbaserad hantering](#)

## Använd inställningen för felidentifiering under Spara utskriftsloggen på nätverket

Använd inställningen för felidentifiering för att avgöra åtgärd som ska tas när utskriftsloggen inte kan sparas på servern på grund av ett nätverksfel.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).  
Exempel:  
https://192.168.1.2
3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "Pwd".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Administrator (Administratör) > Store Print Log to Network (Spara utskriftsloggen på nätverket)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Under avsnittet **Error Detection Setting (Inställning för feldetektering)** väljer du alternativet **Cancel Print (Avbryt utskrift)** eller **Ignore Log & Print (Ignorera logg och skriv ut)**.

Alternativ	Beskrivning
<b>Cancel Print (Avbryt utskrift)</b>	Om du väljer alternativet <b>Cancel Print (Avbryt utskrift)</b> avbryts utskriftsjobben när utskriftsloggen inte kan sparas på servern.
<b>Ignore Log &amp; Print (Ignorera logg och skriv ut)</b>	Om du väljer alternativet <b>Ignore Log &amp; Print (Ignorera logg och skriv ut)</b> skriver maskinen ut dokumentet även om utskriftsloggen inte kan sparas på servern. När funktionen för att spara utskriftsloggen har återställts registreras utskriftsloggen enligt nedan: <pre>[Id,Type,Job Name,User Name,Date,Time,Print Pages,Color Pages 1,Print(USB),"test(PDF).pdf","User",11/11/2020,19:53:14,4,0 2,Print(Network),"test(PDF).pdf","User",11/11/2020,19:54:38,4,0 3,Print(Network),"test(PDF).pdf","User",11/11/2020,20:18:57,?,? — a 4,Print(Network),"test(PDF).pdf","User",11/11/2020,20:19:40,1,0 5,&lt;ERROR&gt;.,?,?,?,?,? — b 6,Print(Network),"test(PDF).pdf","User",11/11/2020,20:21:04,1,0</pre> <ol style="list-style-type: none"><li>a. Om loggen inte kan sparas vid avslutad utskrift registreras inte antalet utskrivna sidor.</li><li>b. Om utskriftsloggen inte kan sparas vid påbörjad och avslutad utskrift registreras inte utskriftsloggen. Felet visas i loggen när funktionen återställts.</li></ol>

6. Klicka på **Submit (Skicka)** för att visa **Test Print Log to Network (Testa utskriftslogg till nätverket)**-sidan. Klicka på **Yes (Ja)** för att testa dina inställningarna och fortsätt sedan till nästa steg. Klicka på **No (Nej)** för att hoppa över testet. Inställningarna skickas automatiskt.
7. Maskinen testar inställningarna.
8. Om inställningarna godkänns så visas **Test OK** på skärmen.  
Om **Test Error (Testfel)** visas så kontrollerar du alla inställningar och klickar sedan på **Submit (Skicka)** för att visa testsidan på nytt.



## Närliggande information

- Spara utskriftsloggen på nätverket

### Liknande ämnen:

- Få åtkomst till Webbaserad hantering

## Låsa maskininställningarna från kontrollpanelen

Innan du slår på maskinens inställningslås, skriv ner och spara ditt lösenord. Om du glömmer lösenordet måste du återställa alla lösenord som finns lagrade i maskinen genom att kontakta din systemadministratör eller Brothers kundtjänst.

- [Översikt över inställningslås](#)



## Översikt över inställningslås

Använd funktionen för inställningslås för att blockera obehörig åtkomst till maskininställningarna.

När inställningslåset är inställt på På går det inte att komma åt maskinens inställningar utan att ange lösenordet.

- [Ställa in lösenordet för inställningslåset](#)
- [Ändra lösenordet för inställningslås](#)
- [Aktivera inställningslås](#)

## Ställa in lösenordet för inställningslåset



>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)

>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)

### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Allmän inställ] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Inställningslås] och tryck sedan på **OK**.
3. Ange ett fyrsiffrigt nummer för lösenordet.  
För att ange varje siffra trycker du på ▲ eller ▼ för att välja ett nummer och tryck sedan på **OK**.
4. När [Bekräfta:] visas på LCD-skärmen anger du lösenordet igen.

### HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

1. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Allmän inställ] > [Inställn.lås].
2. Ange ett fyrsiffrigt nummer för lösenordet.
3. Tryck på [OK].
4. När [Bekräfta] visas på LCD-skärmen anger du lösenordet igen.
5. Tryck på [OK].
6. Tryck på .

### Närliggande information

- [Översikt över inställningslås](#)

## Ändra lösenordet för inställningslås



>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)

>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)

### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Allmän inställ] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Inställningslås] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Ange lösenord] och tryck sedan på **OK**.
4. Ange det nuvarande fyrsiffriga lösenordet.  
För att ange varje siffra trycker du på ▲ eller ▼ för att välja ett nummer och tryck sedan på **OK**.
5. Ange ett nytt fyrsiffrigt lösenord.  
För att ange varje siffra trycker du på ▲ eller ▼ för att välja ett nummer och tryck sedan på **OK**.
6. När [Bekräfta:] visas på LCD-skärmen anger du det nya lösenordet igen.

### HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

1. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Allmän inställ] > [Inställn.lås] > [Ange lösenord].
2. Ange det nuvarande fyrsiffriga lösenordet.
3. Tryck på [OK].
4. Ange ett nytt fyrsiffrigt lösenord.
5. Tryck på [OK].
6. När [Bekräfta] visas på LCD-skärmen anger du det nya lösenordet igen.
7. Tryck på [OK].
8. Tryck på .

### Närliggande information

- [Översikt över inställningslås](#)

## Aktivera inställningslås


>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)

>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)

### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Allmän inställ] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Inställningslås] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på **OK** när [På] visas på LCD-skärmen.
4. Ange det nuvarande fyrsiffriga lösenordet.  
För att ange varje siffra trycker du på ▲ eller ▼ för att välja ett nummer och tryck sedan på **OK**.

### HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

1. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Allmän inställ] > [Inställn.lås] > [Lås Av⇒På].
2. Ange det nuvarande fyrsiffriga lösenordet.
3. Tryck på [OK].



### Närliggande information

- [Översikt över inställningslås](#)

## Använd globala nätverksdetekteringsfunktioner

När du använder din maskin i ett privat nätverk, använd funktionen global nätverksdetektering för att undvika risker från oväntade attacker från det globala nätverket.

- [Aktivera global identifiering av IP-adress](#)
- [Blockera kommunikation från det globala nätverket](#)

## Aktivera global identifiering av IP-adress

Använd den här funktionen för att kontrollera din maskins IP-adress. När din maskin har tilldelat till en global IP-adress kommer en avisering att visas på maskinen.



>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)

>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)

### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Global detek.] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Tillåt avkänn.] och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja [På] och tryck därefter på **OK**.

### HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

1. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Nätverk] > [Global detektering] > [Tillåt avkänning] > [På].
2. Tryck på .

### ✓ Närliggande information

- [Använd globala nätverksdetekteringsfunktioner](#)

## Blockera kommunikation från det globala nätverket



När du aktiverar den här funktionen begränsar den mottagandet av jobb från enheter med globala IP-adresser



>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)

>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)

### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Nätverk] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Global detek.] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Avvisa åtkomst] och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja [På] och tryck därefter på **OK**.

### HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

1. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Nätverk] > [Global detektering] > [Avvisa åtkomst] > [På].
2. Tryck på .

### Närliggande information

- [Använd globala nätverksdetekteringsfunktioner](#)

## Mobile/Web Connect

- [Brother Web Connect](#)
- [AirPrint](#)
- [Mopria™ Print Service](#)
- [Brother Mobile Connect](#)
- [Registrera en extern IC-kortläsare](#)



## Brother Web Connect

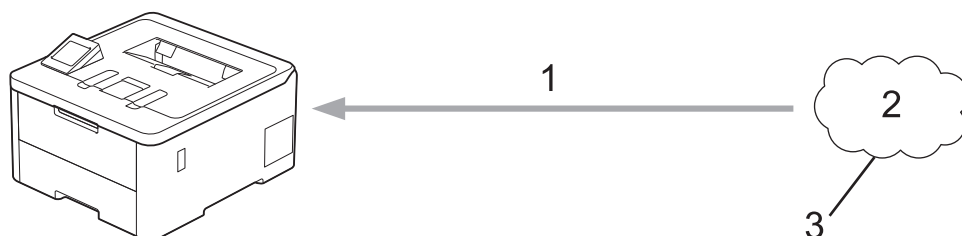
Relaterade modeller: HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

- [Översikt av Brother Web Connect](#)
- [Onlinetjänster som används med Brother Web Connect](#)
- [Ställa in Brother Web Connect](#)
- [Hämta och skriva ut dokument med hjälp av Brother Web Connect](#)

## Översikt av Brother Web Connect

**Relaterade modeller:** HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

Vissa webbplatser erbjuder tjänster som gör att användarna kan överföra samt titta på bilder och filer på webbplatser. Din Brother-maskin kan hämta och skriva ut bilder som redan överförts till dessa tjänster.



1. Utskrift
2. Fotografier, bilder, dokument och andra filer
3. Webbtjänst

För att du ska kunna använda Brother Web Connect måste din Brother-maskin vara ansluten till ett nätverk som är kopplat till Internet, antingen trådbundet eller trådlöst.

Om nätverket använder en proxyserver måste även maskinen vara konfigurerad för att använda en proxyserver. Kontrollera med din nätverksadministratör om du är osäker på din nätverkskonfiguration.



En proxyserver är en dator som fungerar som en mellanhand mellan datorer utan en direkt internetanslutning och internet.



### Närliggande information



- [Brother Web Connect](#)
  - [Konfigurera proxyserverns inställningar med hjälp av maskinens kontrollpanel](#)

## Konfigurera proxyserverns inställningar med hjälp av maskinens kontrollpanel

Relaterade modeller: HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

Om nätverket använder en proxyserver ska nedanstående information om proxyservern konfigureras på maskinen:

- Proxyserveradress
- Portnummer
- Användarnamn
- Lösenord

1. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Nätverk] > [Web Connect inställn.] > [Proxyinställn.] > [Proxyanslutning] > [På].
2. Tryck på informationen om proxyservern och ange sedan det alternativ du vill ställa in.
3. Tryck på [OK].
4. Tryck på .

### Närliggande information

- [Översikt av Brother Web Connect](#)

#### Liknande ämnen:

- [Konfigurera proxyserverns inställningar med hjälp av webbaserad hantering](#)

## Onlinetjänster som används med Brother Web Connect

Relaterade modeller: HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

Använd Brother Web Connect för att komma åt tjänster från din Brother-maskin:

Du måste ha ett konto hos den önskade tjänsten för att kunna använda Brother Web Connect. Om du inte redan har ett konto kan du gå in på den önskade tjänstens webbplats med en dator och skapa ett konto.

Om du redan har ett konto behöver du inte skapa ett nytt konto.

### Google Drive™

En onlinetjänst för dokumentlagring, redigering, delning och synkronisering av filer.

URL: [drive.google.com](http://drive.google.com)

### Evernote®

En tjänst för lagring och hantering av filer online.

URL: [www.evernote.com](http://www.evernote.com)

### Dropbox

En onlinetjänst för lagring, delning och synkronisering av filer.

URL: [www.dropbox.com](http://www.dropbox.com)

### OneDrive

En tjänst för lagring, delning och hantering av filer online.

URL: [onedrive.live.com](http://onedrive.live.com)

### Box

En onlinetjänst för redigering och delning av dokument.

URL: [www.box.com](http://www.box.com)

### OneNote

En onlinetjänst för redigering och delning av dokument.

URL: [www.onenote.com](http://www.onenote.com)

### SharePoint Online

En tjänst för lagring, delning och hantering av innehåll online.

Se webbplatsen för respektive tjänst för mer information om tjänsterna.

I listan nedan visas vilka filtyper som kan användas med de olika Brother Web Connect-funktionerna:

Tillgängliga tjänster	Google Drive™ Evernote® Dropbox OneDrive Box OneNote SharePoint Online
Hämta och skriva ut bilder <sup>1</sup>	JPEG PDF DOCX XLSX PPTX

---

1 Formaten DOC/XLS/PPT är också tillgängliga för att hämta och skriva ut bilder.



---

(Hong Kong, Taiwan och Korea)

Brother Web Connect stöder bara filnamn på engelska. Det kan hända att filer med namn på lokalt språk inte kan hämtas.

---



### **Närliggande information**

- [Brother Web Connect](#)
-

## Ställa in Brother Web Connect

**Relaterade modeller:** HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

- [Överblick över inställning av Brother Web Connect](#)
- [Skapa ett konto för varje onlinetjänst innan du använder Brother Web Connect](#)
- [Ansöka om åtkomst med Brother Web Connect](#)
- [Registrera ett konto på din Brother-maskin för Brother Web Connect](#)

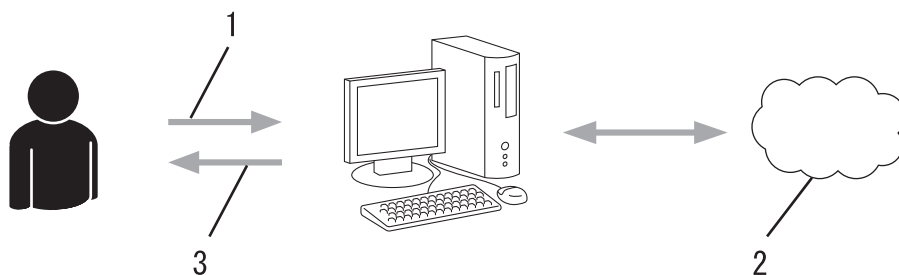
## Överblick över inställning av Brother Web Connect

Relaterade modeller: HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

Konfigurera inställningarna för Brother Web Connect genom följande förfarande:

### Steg 1: Skapa ett konto för den tjänst du vill använda.

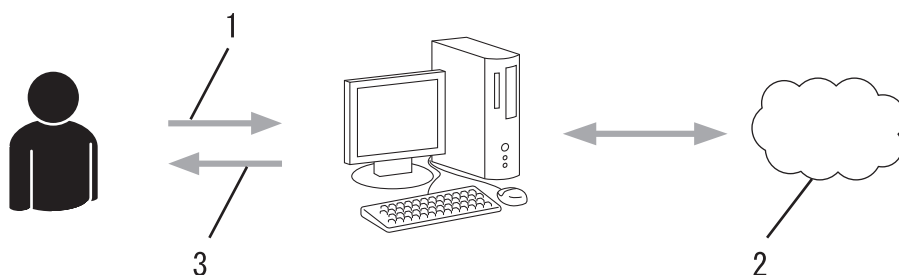
Gå in på tjänstens webbplats med en dator och skapa ett konto. (Om du redan har ett konto behöver du inte skapa ett nytt konto.)



1. Användarregistrering
2. Webbtjänst
3. Erhåll konto

### Steg 2: Ansök om åtkomst till Brother Web Connect.

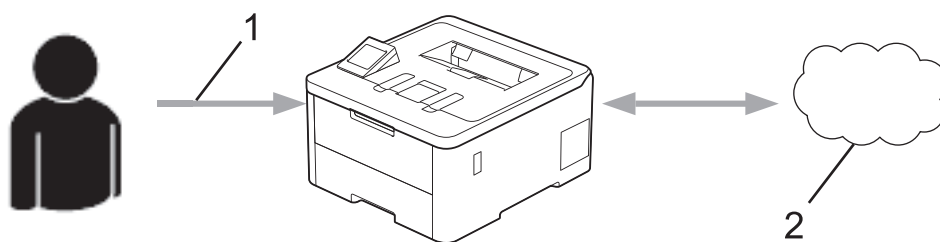
När du startar åtkomsten med Brother Web Connect med en dator får du ett tillfälligt ID.



1. Ange kontoinformation
2. Sidan för Brother Web Connect-programmet
3. Erhåll tillfälligt ID

### Steg 3: Registrera din kontoinformation på din maskin så att du kan få tillgång till den tjänst du vill använda.

Ange ditt tillfälliga ID för att aktivera tjänsten på maskinen. Ange kontonamnet så som du vill att det ska visas på maskinen och ange en PIN-kod om du vill använda en sådan.



1. Ange tillfälligt ID
2. Webbtjänst

---

Din Brother-maskin kan nu använda tjänsten.

 **Närliggande information**

- [Ställa in Brother Web Connect](#)
-



[Hem](#) > [Mobile/Web Connect](#) > [Brother Web Connect](#) > [Ställa in Brother Web Connect](#) > Skapa ett konto för varje onlinetjänst innan du använder Brother Web Connect

## Skapa ett konto för varje onlinetjänst innan du använder Brother Web Connect

**Relaterade modeller:** HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

Om du vill använda Brother Web Connect för att få tillgång till en onlinetjänst måste du ha ett konto hos tjänsten ifråga. Om du inte redan har ett konto kan du gå in på den önskade tjänstens webbplats med en dator och skapa ett konto. När du har skapat ett konto ska du logga in och använda kontot en gång via en dator innan du använder funktionen Brother Web Connect. Annars kanske du inte kan använda tjänsten via Brother Web Connect.

Om du redan har ett konto behöver du inte skapa ett nytt konto.

Ansök om åtkomst med Brother Web Connect när du skapat ett konto för den onlinetjänst du vill använda.



### Närliggande information



- [Ställa in Brother Web Connect](#)

## Ansöka om åtkomst med Brother Web Connect

Relaterade modeller: HL-L8230CDW/HL-L8240CDW


För att få tillgång till onlinetjänster via Brother Web Connect måste du först ansöka om åtkomst med Brother Web Connect med en dator som har Brother-programvara installerad.

1. Gå in på webbsidan där du ansöker om Brother Web Connect:

Alternativ	Beskrivning
Windows	Starta  ( <b>Brother Utilities</b> ) och klicka sedan på rullgardinsmenyn för att välja ditt modellnamn (om det inte redan är valt). Klicka på <b>Gör mer</b> i vänster navigationsfält och klicka sedan på <b>Brother Web Connect</b> .   Du kan också komma åt webbsidan direkt: Typ <a href="http://bwc.brother.com">bwc.brother.com</a> i webbläsarens adressfält.
Mac	Typ <a href="http://bwc.brother.com">bwc.brother.com</a> i webbläsarens adressfält.

Sidan Brother Web Connect startas.

2. Välj tjänsten du vill använda.
3. Följ anvisningarna på skärmen och ansök om åtkomst.

 Följ anvisningarna på skärmen för att registrera ett dokumentbibliotek när du använder SharePoint Online.

När du är klar visas ditt tillfälliga ID.

### Koppla upp dig med Brother Web Connect

#### Registreringen slutfördes.

Ange följande tillfälliga ID på LCD-skärmen i din maskin.

**Tillfälligt ID (11 siffror)**

OBS! Ett tillfälligt ID gäller endast i 24 timmar.

4. Anteckna ditt tillfälliga ID, du behöver det när du ska registrera konton på maskinen. Det tillfälliga ID:t är giltigt i 24 timmar.
5. Stäng webbläsaren.

Nu när du har ett åtkomst-ID för Brother Web Connect måste du registrera detta ID på din enhet och sedan använda enheten för att komma åt webbtjänsten som du vill använda.



## Närliggande information

- [Ställa in Brother Web Connect](#)

### Liknande ämnen:

- [Registrera ett konto på din Brother-maskin för Brother Web Connect](#)

## Registrera ett konto på din Brother-maskin för Brother Web Connect

Relaterade modeller: HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

Du måste ange din kontoinformation för Brother Web Connect och konfigurera din maskin så att den kan använda Brother Web Connect för att få tillgång till den tjänst du önskar.

- Du måste ansöka om åtkomst med Brother Web Connect för att registrera ett konto för din maskin.
- Innan du registrerar ett konto ber vi dig bekräfta att rätt datum och tid har ställts in på maskinen.

1. Tryck på [Funktioner] > [Internet].



- Om information om internetuppkopplingen visas på maskinens LCD-skärm ska du läsa informationen och trycka på [OK]. Tryck på [Ja] om du vill visa denna information igen.
- Ibland visas uppdateringar eller meddelanden om funktionerna för Brother Web Connect på LCD-skärmen. Läs informationen och tryck på [OK].

2. Gör ditt val och följ anvisningar på skärmen om information gällande licensavtalet visas.

3. Visa tjänsten som du vill registrera dig hos genom att trycka på ▲ eller ▼.

4. Tryck på tjänstnamnet.

5. Om information om Brother Web Connect visas trycker du på [OK].

6. Tryck på [Registrera/ta bort].

7. Tryck på [Registrera konto].

Skannern visar ett meddelande om att du ska ange ditt tillfälliga ID för Brother Web Connect.

8. Tryck på [OK].

9. Ange ditt tillfälliga ID med LCD-skärmen.

10. Tryck på [OK].



Ett felmeddelande visas på LCD-skärmen om informationen som du har angett inte motsvarar det tillfälliga ID som du fick när du ansökte om åtkomst eller om ditt tillfälliga ID inte längre är giltigt. Ange tillfälligt ID eller ansök om åtkomst på nytt varpå du får ett nytt tillfälligt ID.

Maskinen uppmanar dig att ange det kontonamn som du vill ska visas på LCD-skärmen.

11. Tryck på [OK].

12. Ange namnet på LCD-skärmen.

13. Tryck på [OK].


14. Gör något av följande:

- Tryck på [Ja] om du vill ange en PIN-kod för kontot. (En PIN-kod förhindrar obehörig åtkomst till kontot.)  
Skriv ett fyrsiffrigt nummer och tryck sedan på [OK].
- Om du inte vill skapa en PIN-kod trycker du på [Nej].

15. Kontrollera att kontoinformationen är korrekt när den visas.

16. Registrera den angivna informationen genom att trycka på [Ja].

17. Tryck på [OK].

18. Tryck på .

Registreringen har genomförts och din maskin har nu tillgång till tjänsten.



## Närliggande information

- [Ställa in Brother Web Connect](#)

### Liknande ämnen:

- [Ange text på skrivaren](#)
- [Ansöka om åtkomst med Brother Web Connect](#)

## Hämta och skriva ut dokument med hjälp av Brother Web Connect

**Relaterade modeller:** HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

Du kan hämta dokument som överförts till ditt konto direkt till din maskin och skriva ut dem. Du kan också hämta dokument som andra användare överfört till sina konton för delning till din maskin och skriva ut dem, förutsatt att du har visningsbehörighet för dokumenten.

Om du är en begränsad användare för Brother Web Connect på grund av den aktiverade funktionen Secure Function Lock (tillgänglig för vissa modeller) kan du inte hämta skannade data.

Sidobegränsningsfunktionen Secure Function Lock gäller också utskriftsjobb skickade med Brother Web Connect.



För Hongkong, Taiwan och Sydkorea:

Brother Web Connect stöder bara filnamn på engelska. Det kan hända att filer med namn på lokalt språk inte kan hämtas.



### Närliggande information

- [Brother Web Connect](#)
  - [Hämta och skriv ut med hjälp av Web Services](#)

## Hämta och skriv ut med hjälp av Web Services

Relaterade modeller: HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

1. Tryck på [Funktioner] > [Internet].



- Om information om internetuppkopplingen visas på maskinens LCD-skärm ska du läsa informationen och trycka på [OK]. Tryck på [Ja] om du vill visa denna information igen.
- Ibland visas uppdateringar eller meddelanden om funktionerna för Brother Web Connect på LCD-skärmen. Läs informationen och tryck på [OK].

2. Visa tjänsten som är värd för dokumentet som du vill hämta och skriva ut genom att trycka på ▲ eller ▼. Tryck på tjänstnamnet.

3. Om du vill logga in på tjänsten trycker du på ▲ eller ▼ tills ditt kontonamn visas och trycker sedan på namnet. Om skärmen för inmatning av en PIN-kod visas ska du ange den fyrsiffriga PIN-koden och trycka på [OK].

4. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa den mapp du önskar och tryck sedan på den. Vissa tjänster kräver inte att dokument sparas i mappar. Välj [Se osorter. filer] när du vill markera dokument som inte sparats i mappar. Du kan inte hämta andra användares dokument om de inte har sparats i en mapp.

5. Välj de dokument du vill skriva ut och tryck sedan på [OK].

6. Tryck på [OK] när du är klar.

7. Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra den här åtgärden.



### Närliggande information

- [Hämta och skriva ut dokument med hjälp av Brother Web Connect](#)

#### Liknande ämnen:

- [Ange text på skrivaren](#)

## AirPrint

- [Översikt av AirPrint](#)
- [Innan du använder AirPrint \(macOS\)](#)
- [Skriva ut med AirPrint](#)



## Översikt av AirPrint

AirPrint är en utskriftslösning för Apples operativsystem med vilken du trådlöst kan skriva ut foton, e-post, webbsidor och dokument från en iPad, iPhone, iPod touch eller Mac-dator utan att du behöver installera någon drivrutin.

Mer information hittar du på Apples webbplats:

När en artikel är märkt med märkningen "Works with Apple" betyder att den har utformats för att fungera specifikt med den teknik som anges i märkningen, och att det är certifierat av utvecklaren enligt Apples kvalitetsstandarder.



### Närliggande information

- [AirPrint](#)

#### Liknande ämnen:

- [Problem med AirPrint](#)

## Innan du använder AirPrint (macOS)

Innan du skriver ut med macOS måste du lägga till maskinen i skrivarlistan på Mac-datorn.

1. Välj **Systeminställningar** i Apple-menyn.
2. Klicka på **Skrivare och skannrar**.
3. Klicka på ikonen + till vänster nedanför rutan med skrivare.  
Skärmbilden **Lägg till skrivare** visas.
4. Gör något av följande:
  - macOS v12  
Välj din maskin och välj därefter modell namnet **Använd** i popup-menyn.
  - macOS v11  
Välj din maskin och välj därefter **AirPrint** i popup-menyn **Använd**.
5. Klicka på **Lägg till**.



### Närliggande information



- [AirPrint](#)

## **Skriva ut med AirPrint**

- [Skriv ut från iPad, iPhone eller iPod Touch](#)
- [Skriva ut med AirPrint \(macOS\)](#)

## Skriv ut från iPad, iPhone eller iPod Touch

Utskriftsproceduren skiljer sig eventuellt åt för olika program. I exemplet nedan används Safari.

1. Kontrollera att maskinen är på.
2. Placera pappret i pappersfacket och ändra pappersfackets inställningar på skrivaren.
3. Använd Safari för att öppna den sida som du vill skriva ut.
4. Tryck på  eller .
5. Tryck på **Skriv ut**.
6. Säkerställ att maskinen är vald.
7. Om du väljer en annan skrivare (eller ingen skrivare) trycker du på **Skrivare**.  
En lista på tillgängliga maskiner visas.
8. Tryck på maskinens namn i listan.
9. Välj de alternativ du vill ha, t.ex. det antal sidor som ska skrivas ut och dubbelsidig utskrift (om det stöds av maskinen).
10. Tryck på **Skriv ut**.



### Närliggande information

- [Skriva ut med AirPrint](#)

## Skriva ut med AirPrint (macOS)

Utskriftsproceduren skiljer sig eventuellt åt för olika program. I exemplet nedan används Safari. Innan du skriver ut säkerställer du att maskinen finns med i skrivarlistan på din Mac-dator.

1. Kontrollera att maskinen är på.
2. Placera pappret i pappersfacket och ändra pappersfackets inställningar på skrivaren.
3. Använd Safari på din Mac-dator för att öppna den sida som du vill skriva ut.
4. Klicka på menyn **Arkiv** och välj sedan **Skriv ut**.
5. Säkerställ att maskinen är vald. Om en annan skrivare är markerad (eller om ingen skrivare är markerad) klickar du på **Skrivare** i popup-menyn och väljer din skrivare.
6. Välj önskade alternativ, till exempel antal sidor och dubbelsidig utskrift (om det stöds av din maskin).
7. Klicka på **Skriv ut**.



### Närliggande information

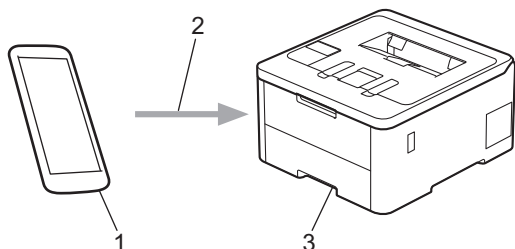
- [Skriva ut med AirPrint](#)

#### Liknande ämnen:

- [Innan du använder AirPrint \(macOS\)](#)

## Mopria™ Print Service

Mopria™ Print Service är en utskriftsfunktion på mobila Android™-enheter utvecklade av Mopria Alliance™. Med den här tjänsten kan du ansluta till samma nätverk som maskinen och skriva ut utan ytterligare installation.



1. Mobil Android™-enhet
2. Wi-Fi®-anslutning
3. Din maskin

Du måste hämta Mopria™ Print Service från Google Play™ och installera det på din Android™-enhet. Innan du använder denna Mopria™-funktion, se till att du aktiverar den på din mobila enhet.



### Närstående information

- [Mobile/Web Connect](#)

## Brother Mobile Connect

Använd Brother Mobile Connect för att skriva ut från din mobila enhet.

- För Android™-enheter:

Med Brother Mobile Connect kan du använda Brother-maskinens funktioner direkt från din Android™-enhet.

Hämta och installera Brother Mobile Connect från Google Play™.

- För alla iOS- eller iPadOS-enheter inklusive iPhone, iPad och iPod touch:

Med Brother Mobile Connect kan du använda Brother-maskinens funktioner direkt från din iOS- eller iPadOS-enhet.

Hämta och installera Brother Mobile Connect från App Store.



### Närliggande information

- [Mobile/Web Connect](#)

#### Liknande ämnen:

- [Få tillgång till Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\)](#)

## Registrera en extern IC-kortläsare

Relaterade modeller: HL-L8240CDW

Om du ansluter en extern IC-kortläsare ska du använda webbaserad hantering för att registrera kortläsaren. Din maskin har stöd för externa IC-kortläsare som stöds av HID-klassade drivrutiner.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).  
Exempel:  
https://192.168.1.2
3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "**Pwd**".

4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Administrator (Administratör) > External Card Reader (Extern kortläsare)**.



Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. Ange de uppgifter som krävs.
6. Klicka på **Submit (Skicka)**.
7. Starta om Brother-maskinen för att aktivera konfigurationen.



### Närliggande information

- [Mobile/Web Connect](#)

#### Liknande ämnen:

- [Få åtkomst till Webbaserad hantering](#)



## Brother iPrint&Scan

- [Få tillgång till Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\)](#)

## Få tillgång till Brother iPrint&Scan (Windows/Mac)

Använd Brother iPrint&Scan för Windows och Mac för att skriva ut från datorn.

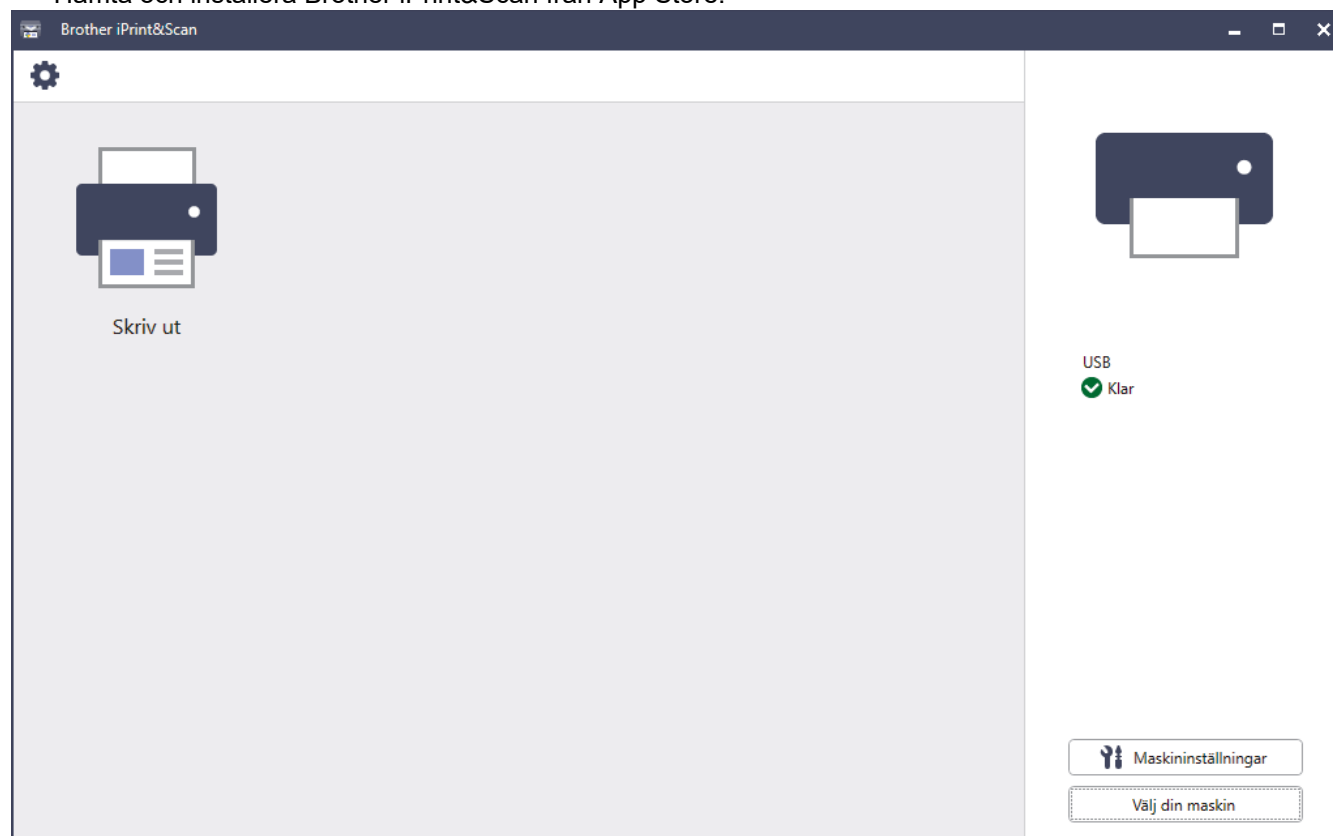
Följande skärmbild visar ett exempel på Brother iPrint&Scan för Windows. Den faktiska skärmbilden kan variera beroende på versionen av programmet.

- För Windows

Gå till din modells **Nerladdningar**-sida på [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads) för att hämta det senaste programmet.

- För Mac

Hämta och installera Brother iPrint&Scan från App Store.



Installera drivrutinen och programvaran som behövs för att använda maskinen om du uppmanas till det. Hämta installationsprogrammet från din modells **Nerladdningar**-sida på [support.brother.com/downloads](http://support.brother.com/downloads).



### Närliggande information

- [Brother iPrint&Scan](#)

#### Liknande ämnen:

- [Brother Mobile Connect](#)

## Felsökning

Använd detta kapitel för att lösa typiska problem som du kan stöta på när du använder din skrivare. Du kan åtgärda de flesta problem på egen hand.

### VIKTIGT

Du måste ringa till Brothers kundtjänst eller din lokala Brother-återförsäljare för att få teknisk hjälp.



Om du behöver mer hjälp, gå till [support.brother.com](http://support.brother.com).

Börja med att kontrollera följande:

- Maskinens nätkabel är korrekt ansluten och maskinen är påslagen. >> *Snabbguide*
- Allt skyddsmaterial har avlägsnats. >> *Snabbguide*
- Pappret har fyllts på korrekt i pappersfacket.
- Gränssnittskablarna är säkert anslutna till maskinen och datorn, eller att den trådlösa anslutningen har konfigurerats på både maskinen och datorn.
- Fel- och underhållsmeddelanden

Fastställ problemet om du inte löste det genom att använda kontrollistan och >> *Närliggande information*



### Närliggande information

- Fel- och underhållsmeddelanden
- Felmeddelanden när funktionen Brother Web Connect används
- Papperstopp
- Utskriftsproblem
- Förbättra utskriftskvaliteten
- Nätverksproblem
- Problem med AirPrint
- Övriga problem
- Kontrollera maskininformation
- Återställningsfunktioner

## Fel- och underhållsmeddelanden

Som med alla sofistikerade kontorsprodukter kan fel uppstå och förbrukningsmaterial kan behöva bytas. Om så sker identifierar maskinen felet eller nödvändigt rutinunderhåll och visar relevant meddelande. De vanligaste felen och underhållsmeddelandena visas i tabellen.

Följ anvisningarna i kolumnen **Åtgärd** för att lösa ett problem och ta bort felmeddelandet.



Du kan själv åtgärda de flesta fel och utföra rutinunderhåll. Om du vill ha fler tips: Gå till [support.brother.com/faqs](http://support.brother.com/faqs).



>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)

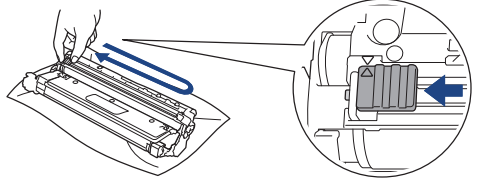
>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)

### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

Felmeddelande	Orsak	Åtgärd
2-sid inaktivt	Maskinens bakre lucka är inte helt stängd.	Stäng maskinens bakre lucka tills den låser i stängt läge.
	Det 2-sidiga facket har inte installerats helt.	Sätt in det 2-sidiga facket ordentligt i maskinen.
Byt spillådan	Det är dags att byta behållare för överskottstoner.	Byt ut behållaren för överskottstoner mot en ny. >> <i>Närliggande information: Byt behållare för överskottstoner</i>
Byt toner	Tonerkassetten livslängd är nästan slut. Maskinen stoppar alla utskriftsfunktioner.	Byt tonerkassetten för färgen som anges på LCD-skärmen. >> <i>Närliggande information: Byt tonerkassett</i>
Byt ut bältet	Det är dags att byta ut bältenheten.	Byt bältenhet mot en ny. >> <i>Närliggande information: Byt bältenheten</i>
Byt ut trumma	Det är dags att byta ut trumman.	Byt trumman för färgen som anges på LCD-skärmen. >> <i>Närliggande information: Byt trumman</i>
	Om det här meddelandet visas även efter att trumman bytts ut mot en ny har trummans räkneverk inte återställts.	Återställ trummans räkneverk. >> <i>Närliggande information: Byt trumman</i>
Bälte snart slut	Bältenhetens livslängd är nästan slut.	Beställ en ny bältenhet innan LCD-skärmen visar <b>Byt ut bältet</b> .
Fel storlek	Pappersformatet som angetts i skrivardrivrutinen stöds inte av det fack som angetts.	Välj ett pappersformat som stöds av det fack som angetts.
Fel storlek	Papperet i facket har inte korrekt storlek.	Lägg i korrekt pappersformat i facket och ställ in pappersformat för facket. Tryck på <b>Go (Gå till)</b> .
Fel storlek DX	Pappersformatet som definierats maskinens pappersformatsinställning kan inte användas för automatisk dubbelsidig utskrift.	Tryck på <b>Go (Gå till)</b> . Lägg i korrekt pappersformat i facket och ställ in rätt pappersformat för facket.
	Det papper som ligger i pappersfacket är inte korrekt format och är ej lämpligt för automatisk dubbelsidig utskrift.	Välj ett pappersformat som passar för dubbelsidig utskrift. Tillgängligt pappersformat för automatisk dubbelsidig utskrift är A4.
Gräns överskreds	Den utskriftsgräns som är inställd för Secure Function Lock 3.0 är uppnådd.	Be din administratör kontrollera dina inställningar för Secure Function Lock (Säkert funktionslås).

Felmeddelande	Orsak	Åtgärd
Ingen bältenhet	Bältenheten har inte installerats eller så har den inte installerats korrekt.	Installera bältenheten igen.
Ingen trumma	Trumman har inte installerats på rätt sätt.	Installera om tonerkassetten och trumman.
Inget fack F1	Pappersfacket har inte installerats alls eller inte installerats korrekt.	Sätt tillbaka pappersfacket som indikeras på LCD-skärmen.
Kalibrera	Kalibrering misslyckades.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tryck på och håll ned  för att stänga av maskinen. Vänta några sekunder och starta sedan om igen. Utför färg kalibreringen igen med hjälp av kontrollpanelen.</li> <li>Installera en ny bältenhet.</li> <li>Om problemet kvarstår, kontakta Brothers kundtjänst eller din lokala Brother-återförsäljare.</li> </ul>
Kan inte hitta	Skrivaren kan inte identifiera tonerkassetten.	<p>Ta ut tonerkassetten och trumman för den färg som anges på LCD-skärmen. Ta ut tonerkassetten och sätt tillbaka den i trumman igen. Sätt tillbaka tonerkassetten och trumman i maskinen.</p> <p>➤➤ <i>Närliggande information: Byt tonerkassett</i></p>
Kan inte skriva ut ##	Maskinen har ett mekaniskt problem.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Håll  intryckt för att stänga av maskinen, vänta några minuter och starta den sedan igen.</li> <li>Om problemet kvarstår, kontakta Brothers kundtjänst eller din lokala Brother-återförsäljare.</li> </ul>
Kassettfel	Tonerkassetten har inte installerats rätt.	<p>Ta ut tonerkassetten och trumman för den färg som anges på LCD-skärmen. Ta ut tonerkassetten och sätt tillbaka den i trumman igen. Sätt tillbaka tonerkassetten och trumman i maskinen.</p> <p>Om problemet kvarstår, kontakta Brothers kundtjänst eller din lokala Brother-återförsäljare.</p>
Kondensering	Det kan ha bildats kondens inne i maskinen efter att rumstemperaturen förändrats.	Låt maskinen vara igång. Vänta i 30 minuter med den övre luckan öppen. Stäng sedan av maskinen och stäng luckan. Slå på den igen.
Luckan är öppen	Luckan upptill är inte helt stängd.	Öppna och stäng maskinens övre lucka ordentligt.
	Luckan till fixeringsenheten är inte helt stängd.	Stäng fixeringsluckan som sitter under skrivarens bakre lucka.
Låg tonernivå: BK Låg tonernivå: C Låg tonernivå: M Låg tonernivå: Y (BK=svart, C=cyan, M=magenta, Y=gul.)	Det går fortfarande att skriva ut om detta meddelande visas på LCD-skärmen. Tonerkassetterns livslängd är nästan slut.	Beställ en ny tonerkassett innan LCD-skärmen visar <i>Byt toner</i> .
Manuell matning	<b>Manuell</b> valdes som papperskälla i skrivardrivrutinen, men det finns inte något papper i det manuella inmatningsfacket.	Fylla på papper i det manuella inmatningsfacket.

Felmeddelande	Orsak	Åtgärd
Media passar ej	Den medietyp som anges i skrivardrivrutinen skiljer sig från den papperstyp som anges i maskinens meny.	Fyll på rätt typ av papper i facket och välj sedan korrekt medietyp under inställningen av papperstyp på maskinen.
Minnet är fullt	Maskinens minne är fullt.	Tryck och håll <b>Go (Gå till)</b> intryckt i ungefär två sekunder och minska utskriftsupplösningen.
Papper slut F1	Maskinen kunde inte mata papper från det pappersfack som indikeras.	Gör något av följande: <ul style="list-style-type: none"> <li>Fyll på mer papper i pappersfacket som visas på LCD-skärmen. Se till att pappersguiderna är korrekt inställda.</li> <li>Om det ligger papper i facket tar du bort det och fyller på igen. Se till att pappersguiderna är korrekt inställda.</li> <li>Fyll inte på för mycket papper i pappersfacket.</li> </ul>
Registrering	Registrering misslyckades.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Om felet fortsätter håller du  intryckt för att stänga av maskinen. Vänta några sekunder och starta sedan maskinen igen. Utför färg registrering via kontrollpanelen.</li> <li>Installera en ny bältenhet.</li> <li>Om problemet kvarstår, kontakta Brothers kundtjänst eller din lokala Brother-återförsäljare.</li> </ul>
Självdagnostik	Fixeringsenhetens temperatur stiger inte till specificerad temperatur inom bestämd tid.	Håll  intryckt för att stänga av maskinen, vänta några sekunder och starta den sedan igen. Låt maskinen stå i beredskapsläge under 15 minuter med strömmen påslagen.
	Fixeringsenheten är för varm.	
Spilltonerbyte	Behållaren för överskottstoner är nästan slut.	Beställ en ny behållare för överskottstoner innan LCD-skärmen visar <i>Byt spilllådan</i> .
Spilllåda saknas	Behållaren för överskottstoner har inte installerats eller så har den inte installerats korrekt.	Installera om behållaren för överskottstoner.
Stopp 2-sidigt	Pappret har fastnat i det 2-sidiga facket eller innanför den bakre luckan.	Dra ut det 2-sidiga facket och öppna den bakre luckan för att ta bort allt papper som fastnat.
Stopp bak	Papper har fastnat på maskinens baksida.	Öppna fixeringslocket och ta försiktigt bort pappret som fastnat. Stäng fixeringslocket.
Stopp i fack1	Papper har fastnat i det pappersfack som indikeras.	Dra ut pappersfacket och ta försiktigt bort allt papper som fastnat.
Stopp inuti	Papper har fastnat inuti maskinen.	Öppna det övre locket, dra ut tonerkassetten och trumman och ta försiktigt bort allt papper som fastnat. Sätt tillbaka tonerkassetten och trumman i maskinen. Stäng den övre luckan.
Stopp man. matn.	Papper har fastnat i maskinens manuella inmatningsfack.	Ta försiktigt bort pappret som fastnat i och runt det manuella inmatningsfacket. Fyll på papper i det manuella inmatningsfacket och tryck sedan på <b>Go (Gå till)</b> .
Svalnar	Temperaturen inuti skrivaren är för hög. Maskinen gör ett avbrott i utskriftsjobbet och går in i nedkylningsläge.	Vänta tills maskinen är klar med nedkylningen. Kontrollera att alla ventilationsöppningar på maskinen är fria från hinder. När maskinen har kylts ned återupptar den utskriften.





Felmeddelande	Orsak	Åtgärd
Tillgång nekad	Den funktion du vill använda begränsas av Secure Function Lock 3.0.	Be din administratör kontrollera dina inställningar för Secure Function Lock (Säkert funktionslås).
Toner saknas	Tonerkassetten har inte installerats alls eller inte installerats korrekt.	Ta ut tonerkassetten och trumman. Ta ut tonerkassetten från trumman och installera om tonerkassetten i trumman. Installera om tonerkassetten och trumman i maskinen. Byt tonerkassett om problemet kvarstår.
Tonerfel	En eller flera tonerkassetter har inte installerats eller så har de inte installerats på rätt sätt.	Dra ut trummorna. Ta ut alla tonerkassetter och sätt sedan tillbaka dem i trummorna.
Trumma !	Coronatråden på trumman måste rengöras.	Rengör trummans coronatråd.  <b>&gt;&gt; Närliggande information: Rengör coronatrådarna</b> Om problemet kvarstår byter du ut trumman mot en ny.
Trumma sn. slut	Trumman måste snart bytas ut.	Beställ en ny trumma innan LCD-skärmen visar <b>Byt ut trumma</b> .
Trumstopp	Det är dags att byta ut trumman.	Byt trumman. <b>&gt;&gt; Närliggande information: Byt trumman</b>
Utskr. fullt	Maskinens minne är fullt.	Tryck på <b>Cancel (Avbryt)</b> och radera tidigare lagrade data för säker utskrift.




## HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

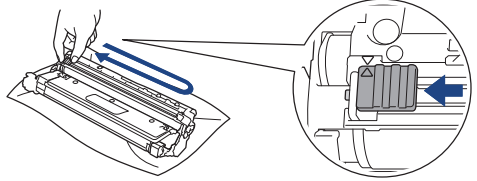

Felmeddelande	Orsak	Åtgärd
2-sidigt inaktiverat	Maskinens bakre lucka är inte helt stängd.	Stäng maskinens bakre lucka tills den låser i stängt läge.
	Det 2-sidiga facket har inte installerats helt.	Sätt in det 2-sidiga facket ordentligt i maskinen.
Byt spilltonerlådan	Det är dags att byta behållare för överskottstoner.	Byt ut behållaren för överskottstoner mot en ny. <b>&gt;&gt; Närliggande information: Byt behållare för överskottstoner</b>
Byt toner	Tonerkassetten livslängd är nästan slut. Maskinen stoppar alla utskriftsfunktioner.	Byt tonerkassetten för färgen som anges på LCD-skärmen. <b>&gt;&gt; Närliggande information: Byt tonerkassett</b>
Fel storlek	Pappersformatet som angetts i skrivardrivrutinen stöds inte av det fack som angetts.	Välj ett pappersformat som stöds av det fack som angetts.
Fel storlek	Papperet i facket har inte korrekt storlek.	Lägg i korrekt pappersformat i facket och ställ in pappersformat för facket. Tryck på <b>Försök igen</b> .
För många fack	Antalet installerade extra fack överstiger det maximala antalet.	Minska antalet extra fack.

Felmeddelande	Orsak	Åtgärd
Förbrukningsmater. Byt ut bältet	Det är dags att byta ut bältenheten.	Byt bältenhet mot en ny. »» Närliggande information: Byt bältenheten
Förbrukningsmater. Byt ut trumma	Det är dags att byta ut trumman.	Byt trumman för färgen som anges på LCD-skärmen. »» Närliggande information: Byt trumman
	Om det här meddelandet visas även efter att trumman bytts ut mot en ny har trummans räkneverk inte återställts.	Återställ trummans räkneverk. »» Närliggande information: Byt trumman
Förbrukningsmater. Bältet är snart slut	Bältenhetens livslängd är nästan slut.	Beställ en ny bältenhet innan LCD-skärmen visar Byt ut bältet.
Förbrukningsmater. Spilltonerbyte	Behållaren för överskottstoner är nästan slut.	Beställ en ny behållare för överskottstoner innan LCD-skärmen visar Byt spilltonerlådan.
Förbrukningsmater. Toner snart slut: X (X anger tonerkassetten eller trummans färg som nästan är slut. BK=svart, C=cyan, M=magenta, Y=gul.)	Det går fortfarande att skriva ut om detta meddelande visas på LCD-skärmen. Tonerkassetten livslängd är nästan slut.	Beställ en ny tonerkassett innan LCD-skärmen visar Byt toner.
Förbrukningsmater. Trumman är snart slut	Trumman måste snart bytas ut.	Beställ en ny trumma innan LCD-skärmen visar Byt ut trumma.
Gränsen överskreds	Den utskriftsgräns som är inställd för Secure Function Lock 3.0 är uppnådd.	Be din administratör kontrollera dina inställningar för Secure Function Lock (Säkert funktionslås).
Hubb stöds ej	En USB-hubbenhet har anslutits till USB-kontakten.	Koppla bort USB-hubbenheten från USB-kontakten.
Ingen bältenhet	Bältenheten har inte installerats eller så har den inte installerats korrekt.	Installera bältenheten igen.
Ingen trumma	Trumman har inte installerats på rätt sätt.	Installera om tonerkassetten och trumman.
Inget fack 1 Inget fack 2	Pappersfacket har inte installerats alls eller inte installerats korrekt.	Sätt tillbaka pappersfacket som indikeras på LCD-skärmen.
Inget papper (kombifack)	Pappret är slut i kombifacket eller har inte placerats på rätt sätt i kombifacket.	Gör något av följande: <ul style="list-style-type: none"> <li>Fyll på papper i kombifacket. Se till att pappersguiderna är korrekt inställda.</li> <li>Om det ligger papper i kombifacket tar du bort det och fyller på igen. Se till att pappersguiderna är korrekt inställda.</li> </ul>
Inget papper i fack 1 Inget papper i fack 2	Maskinen kunde inte mata papper från det pappersfack som indikeras.	Gör något av följande: <ul style="list-style-type: none"> <li>Fyll på mer papper i pappersfacket som visas på LCD-skärmen. Se till att pappersguiderna är korrekt inställda.</li> <li>Om det ligger papper i facket tar du bort det och fyller på igen. Se till att pappersguiderna är korrekt inställda.</li> <li>Fyll inte på för mycket papper i pappersfacket.</li> </ul>



Felmeddelande	Orsak	Åtgärd
Kalibrering	Kalibrering misslyckades.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tryck på och håll ned  för att stänga av maskinen. Vänta några sekunder och starta sedan om igen. Utför färg kalibreringen igen med hjälp av LCD-skärmen.</li> <li>Installera en ny bältenhet.</li> <li>Om problemet kvarstår, kontakta Brothers kundtjänst eller din lokala Brother-återförsäljare.</li> </ul>
Kan inte hitta	Skrivaren kan inte identifiera tonerkassetten.	<p>Ta ut tonerkassetten och trumman för den färg som anges på LCD-skärmen. Ta ut tonerkassetten och sätt tillbaka den i trumman igen. Sätt tillbaka tonerkassetten och trumman i maskinen.</p> <p>➤➤ <i>Närliggande information: Byt tonerkassett</i></p>
Kan inte skriva ut ##	Maskinen har ett mekaniskt problem.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Håll  intryckt för att stänga av maskinen, vänta några minuter och starta den sedan igen.</li> <li>Om problemet kvarstår, kontakta Brothers kundtjänst eller din lokala Brother-återförsäljare.</li> </ul>
Kassettfel	Tonerkassetten har inte installerats rätt.	<p>Ta ut tonerkassetten och trumman för den färg som anges på LCD-skärmen. Ta ut tonerkassetten och sätt tillbaka den i trumman igen. Sätt in tonerkassetten och trumman i maskinen igen.</p> <p>Om problemet kvarstår, kontakta Brothers kundtjänst eller din lokala Brother-återförsäljare.</p>
Kondensering	Det kan ha bildats kondens inne i maskinen efter att rumstemperaturen förändrats.	Låt maskinen vara igång. Vänta i 30 minuter med den övre luckan öppen. Stäng sedan av maskinen och stäng luckan. Slå på den igen.
Luckan är öppen	Luckan upptill är inte helt stängd.	Öppna och stäng maskinens övre lucka ordentligt.
	Luckan till fixeringsenheten är inte helt stängd.	Stäng fixeringsluckan som sitter under skrivarens bakre lucka.
Manuell matning	<b>Manuell</b> valdes som papperskälla i skrivardrivrutinen, men det finns inte något papper i det manuella inmatningsfacket.	Fylla på papper i det manuella inmatningsfacket.
Media matchar ej	Den medietyp som anges i skrivardrivrutinen skiljer sig från den papertyp som anges i maskinens meny.	Fyll på rätt typ av papper i det fack som visas på LCD-skärmen och välj sedan korrekt medietyp under inställningen av papertyp på maskinen.
Minnet är fullt	Maskinens minne är fullt.	Tryck på  och minska utskriftsupplösningen.
Oanvändbar enhet	En USB-enhet som inte stöds har anslutits till USB-kontakten.	Koppla ur enheten från USB-kontakten.
Oanvändbar enhet Ta ut enheten. Stäng av strömmen och sätt på den igen.	En trasig USB-enhet eller USB-enhet med hög strömförbrukning har anslutits till USB-porten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Koppla ur enheten från USB-porten.</li> <li>Håll  intryckt för att stänga av maskinen, och starta den sedan igen.</li> </ul>

Felmeddelande	Orsak	Åtgärd
Registrering	Registrering misslyckades.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tryck på och håll ned  för att stänga av maskinen. Vänta några sekunder och starta sedan om igen. Utför färg registreringen igen med hjälp av LCD-skärmen.</li> <li>Installera en ny bältenhet.</li> <li>Om problemet kvarstår, kontakta Brothers kundtjänst eller din lokala Brother-återförsäljare.</li> </ul>
Självdagnostik	Fixeringsenhetens temperatur stiger inte till specificerad temperatur inom bestämd tid.	Håll  intryckt för att stänga av maskinen, vänta några sekunder och starta den sedan igen. Låt maskinen stå i beredskapsläge under 15 minuter med strömmen påslagen.
	Fixeringsenheten är för varm.	
Skärminitiering fel	Pekskärmen vidrördes före initieringen vid uppstart var slutförd.	Se till så att det inte är något som rör vid pekskärmen.
	Skräp kan ha fastnat mellan pekskärmens nedre del och ramen.	För in en bit styvt papper mellan pekskärmens nedre del och ramen och för det fram och tillbaka för att trycka ut skräpet.
Spilltonerlåda skns	Behållaren för överskottstoner har inte installerats eller så har den inte installerats korrekt.	Installera om behållaren för överskottstoner.
Stopp 2-sidigt	Pappret har fastnat i det 2-sidiga facket eller innanför den bakre luckan.	Dra ut det 2-sidiga facket och öppna den bakre luckan för att ta bort allt papper som fastnat.
Stopp bak	Papper har fastnat på maskinens baksida.	Öppna fixeringslocket och ta försiktigt bort pappret som fastnat. Stäng fixeringslocket. Tryck på <b>Försök igen</b> om felmeddelandet finns kvar.
Stopp i fack1 Stopp i fack2	Papper har fastnat i det pappersfack som indikeras.	Dra ut pappersfacket och ta försiktigt bort allt papper som fastnat enligt vad som visas som animering på LCD-skärmen.
Stopp inuti	Papper har fastnat inuti maskinen.	Öppna det övre locket, dra ut tonerkassetten och trumman och ta försiktigt bort allt papper som fastnat. Sätt tillbaka tonerkassetten och trumman i maskinen. Stäng den övre luckan.
Stopp kombifack	Papper har fastnat i kombifacket.	Ta bort allt papper som har fastnat i och omkring kombifacket. Tryck på <b>Försök igen</b> .
Stopp manuell matning	Papper har fastnat i maskinens manuella inmatningsfack.	Ta försiktigt bort pappret som fastnat i och runt det manuella inmatningsfacket. Fyll på papper i det manuella inmatningsfacket och tryck sedan på <b>Försök igen</b> .
Storleksfel 2-sidigt	Pappersformatet som definierats maskinens pappersformatsinställning kan inte användas för automatisk dubbelsidig utskrift.	Tryck på  (vid behov). Lägg i korrekt pappersformat i facket och ställ in rätt pappersformat för facket.
	Det papper som ligger i pappersfacket är inte korrekt format och är ej lämpligt för automatisk dubbelsidig utskrift.	Välj ett pappersformat som passar för dubbelsidig utskrift. Tillgängligt pappersformat för automatisk dubbelsidig utskrift är A4.
Svalnar	Temperaturen inuti skrivaren är för hög. Maskinen gör ett avbrott i utskriftsjobbet och går in i nedkylningsläge.	Vänta tills maskinen är klar med nedkylningen. Kontrollera att alla ventilationsöppningar på maskinen är fria från hinder. När maskinen har kylts ned återupptar den utskriften.

Felmeddelande	Orsak	Åtgärd
Tillgång nekad	Den funktion du vill använda begränsas av Secure Function Lock 3.0.	Be din administratör kontrollera dina inställningar för Secure Function Lock (Säkert funktionslås).
Toner saknas	Tonerkassetten har inte installerats alls eller inte installerats korrekt.	Ta ut tonerkassetten och trumman. Ta ut tonerkassetten från trumman och installera om tonerkassetten i trumman. Installera om tonerkassetten och trumman i maskinen. Byt tonerkassett om problemet kvarstår.
Tonerfel	En eller flera tonerkassetter har inte installerats eller så har de inte installerats på rätt sätt.	Dra ut trummorna. Ta ut alla tonerkassetter och sätt sedan tillbaka dem i trummorna.
Trumma !	Coronatråden på trumman måste rengöras.	Rengör trummans coronatråd.  <b>&gt;&gt; Närliggande information: Rengör coronatrådarna</b> Om problemet kvarstår byter du ut trumman mot en ny.
Trumstopp	Det är dags att byta ut trumman.	Byt trumman. <b>&gt;&gt; Närliggande information: Byt trumman</b>
Utskriftsdata fullt	Maskinens minne är fullt.	Tryck på  och radera tidigare lagrade data för säker utskrift.

## ✓ Närliggande information

- [Felsökning](#)

### Liknande ämnen:

- [Rengör coronatrådarna](#)
- [Byt tonerkassett](#)
- [Byt trumman](#)
- [Byt bältenheten](#)
- [Byt behållare för överskottstoner](#)

## Felmeddelanden när funktionen Brother Web Connect används

**Relaterade modeller:** HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

Skrivaren visar ett felmeddelande om ett fel uppstår. De vanligaste felmeddelandena visas i tabellen.

De flesta felen kan du korrigera själv. Om du efter att ha läst den här tabellen fortfarande behöver hjälp kan du läsa de senaste felsökningstipsen på [support.brother.com/faqs](http://support.brother.com/faqs).

### Anslutningsfel

Felmeddelanden	Orsak	Åtgärd
Anslutningsfel 02 Ingen nätverksanslutning. Verifiera att nätverksanslutningen fungerar.	Maskinen är inte ansluten till ett nätverk.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera att skrivaren har tilldelats en giltig IP-adress.</li> <li>Kontrollera att åtkomstpunkten/routern är aktiv och att det finns en fungerande internetanslutning.</li> <li>Kontrollera att den trådlösa routern/åtkomstpunkten är på.</li> <li>Om du tryckte på <i>Internet</i>-knappen en kort stund efter att du slog på maskinen är det möjligt att nätverksanslutningen inte har upprättats än. Vänta en stund och försök igen.</li> </ul>
Anslutningsfel 03 Anslutningen till servern misslyckades. Kontrollera nätverksinställningar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nätverks- eller serverinställningarna är felaktiga.</li> <li>Ett problem har uppstått med nätverket eller servern.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bekräfta att nätverksinställningarna är som de ska eller vänta och försök igen senare.</li> <li>Om du tryckte på <i>Internet</i>-knappen en kort stund efter att du slog på maskinen är det möjligt att nätverksanslutningen inte har upprättats än. Vänta en stund och försök igen.</li> </ul> <p>➤➤ <i>Närliggande information: Konfigurera datum och tid med hjälp av webbaserad hantering</i></p>
Anslutningsfel 07 Anslutningen till servern misslyckades. Fel datum o. tid.	Inställningarna för datum och tid är felaktiga.	Ställ in rätt datum och tid. Observera att om maskinens nätkabel kopplats ur kan datum- och tidsinställningarna ha återställts till fabriksinställningarna.

### Autentiseringsfel

Felmeddelanden	Orsak	Åtgärd
Verifieringsfel 01 Felaktig pinkod. Ange rätt pinkod.	PIN-koden som du använde för att få åtkomst till kontot är felaktig. PIN-koden är det fyrsiffriga nummer som angavs när kontot registrerades på maskinen.	Ange rätt PIN-kod.
Verifieringsfel 02 Felaktigt eller ogiltigt ID eller så används det redan. Ange korrekt ID eller utfärda nytt tillfälligt ID. Ett tillfälligt ID gäller i 24	<p>Det tillfälliga ID:t som har angetts är felaktigt.</p> <p>Det tillfälliga ID som har angetts är inte längre giltigt. Ett tillfälligt ID är giltigt i 24 timmar.</p>	<p>Ange rätt tillfälligt ID.</p> <p>Ansök om åtkomst till Brother Web Connect igen för att få ett nytt tillfälligt ID och använd sedan det för att registrera kontot på maskinen.</p>

Felmeddelanden	Orsak	Åtgärd
timmar efter att det har utfärdats.		
Verifieringsfel 03 Visningsnamnet är redan registrerat. Ange ett annat visningsnamn.	Namnet som du angav som visningsnamn har redan registrerats för en annan användare av tjänsten.	Ange ett annat visningsnamn.

## Serverfel

Felmeddelanden	Orsak	Åtgärd
Serverfel 01 Autentisering misslyckades. Gör så här: 1. Gå till <a href="http://bwc.brother.com">http://bwc.brother.com</a> för att hämta ett nytt tillfälligt ID. 2. Tryck på OK och ange ditt nya tillfälliga ID på nästa skärm.	Maskinens autentiseringsinformation (som krävs för att få tillgång till tjänsten) har upphört att gälla eller är ogiltig.	Ansök om åtkomst till Brother Web Connect igen för att få ett nytt tillfälligt ID och använd sedan det för att registrera kontot på maskinen.
Serverfel 13 Tjänsten är inte tillgänglig. Försök senare.	Det har uppstått ett problem med tjänsten och den kan inte användas för tillfället.	Vänta en stund och försök igen. Kontrollera om tjänsten är tillgänglig genom att skaffa åtkomst till den via en dator om meddelandet visas igen.



### Närliggande information

- [Felsökning](#)

#### Liknande ämnen:

- [Konfigurera datum och tid med hjälp av webbaserad hantering](#)

## Papperstopp

Ta alltid ut allt papper ur pappersfacket och rätta till stapeln innan du lägger i nytt papper. Detta bidrar till att förhindra pappersstopp.

- [Rensa pappersstopp](#)
- [Papper har fastnat i kombifacket](#)
- [Papper har fastnat i det manuella inmatningsfacket](#)
- [Papper har fastnat i pappersfacket](#)
- [Papper fastnar i maskinens bakre del](#)
- [Papper har fastnat i maskinen](#)
- [Papper har fastnat i det dubbelsidiga facket](#)

## Rensa pappersstopp

Om papper har fastnat eller flera pappersark ofta matas samtidigt gör du följande:

- Rengör pappersupplökningsrullarna och pappersfackens separationsskiva.
  - *Närliggande information: Rengöra pappersupplökningsrullarna*
- Fyll på papper på rätt sätt i facket.
  - *Närliggande information: Fylla på papper*
- Ställ in rätt pappersformat och papperstyp på maskinen.
  - *Närliggande information: Pappersinställningar*
- Ställ in rätt pappersformat och papperstyp på datorn.
  - *Närliggande information: Skriva ut ett dokument (Windows)*
  - *Närliggande information: Skriva ut med AirPrint*
- Använd rekommenderat papper.
  - *Närliggande information: Använda specialpapper*
  - *Närliggande information: Rekommenderade utskriftsmedia*



### Närliggande information

- [Papperstopp](#)

#### Liknande ämnen:

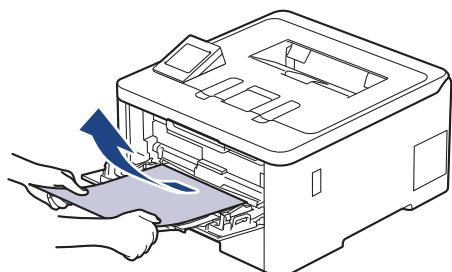
- [Rengöra pappersupplökningsrullarna](#)
- [Skriva ut med AirPrint](#)
- [Fylla på papper](#)
- [Pappersinställningar](#)
- [Skriva ut ett dokument \(Windows\)](#)
- [Använda specialpapper](#)
- [Rekommenderade utskriftsmedia](#)

## Papper har fastnat i kombifacket

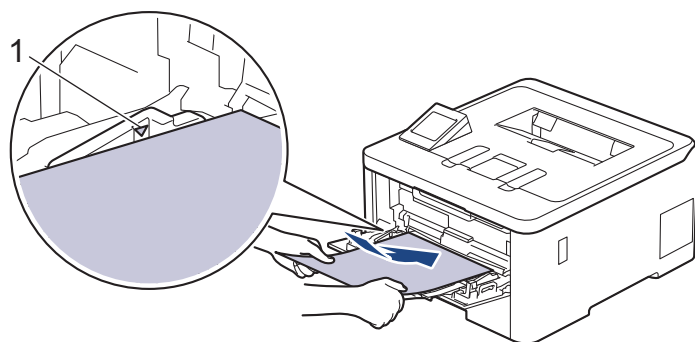
Relaterade modeller: HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

Gör följande om maskinens kontrollpanel eller Status Monitor visar att papper har fastnat i kombifacket:

1. Ta ut pappret ur kombifacket.
2. Ta försiktigt bort papper som har fastnat i och omkring kombifacket.



3. Lufta pappersbunten och lägg tillbaka den i kombifacket.
4. När du fyller på papper i kombifacket, se till att pappret ligger under den maxnivå som markeras av höjdmärkningarna (1) på båda sidor av facket.



5. Följ anvisningarna på LCD-skärmen.

### ✓ Närliggande information

- [Papperstopp](#)

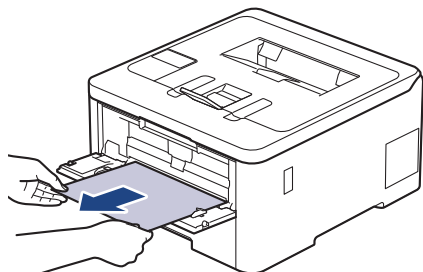


## Papper har fastnat i det manuella inmatningsfacket

**Relaterade modeller:** HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

Gör följande om maskinens kontrollpanel eller Status Monitor visar att papper har fastnat i det manuella inmatningsfacket:

1. Ta försiktigt bort allt papper som har fastnat i eller runt det manuella inmatningsfacket.



2. Fyll på papper i det manuella inmatningsfacket.
3. Gör något av följande:  
HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW  
Tryck på **Go (Gå till)** för att återuppta utskriften.



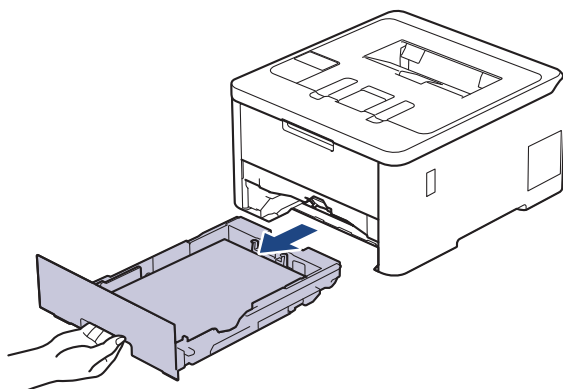
### Närliggande information

- [Papperstopp](#)

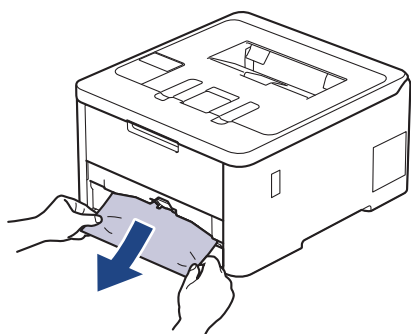
## Papper har fastnat i pappersfacket

Gör följande om maskinens kontrollpanel eller Status Monitor visar att papper har fastnat i det dubbelsidiga pappersfacket:

1. Dra ut pappersfacket helt och hållet från maskinen.

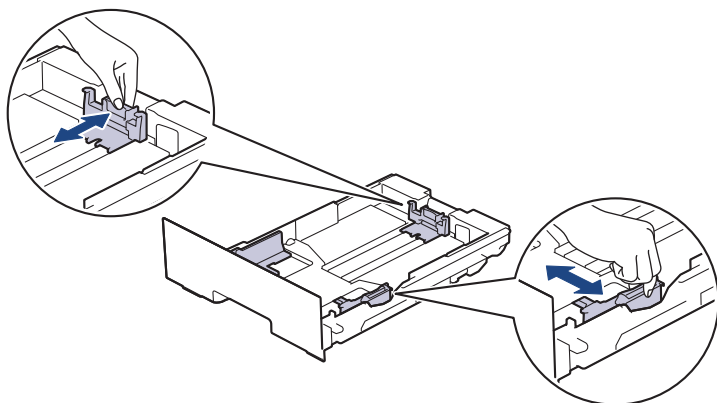


2. Dra försiktig ut det papper som fastnat.



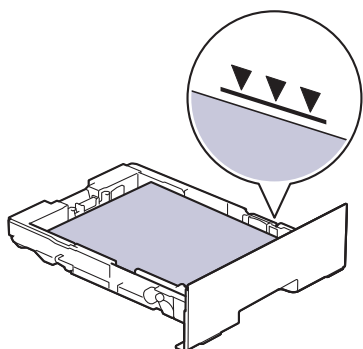
Om du drar det papper som fastnat nedåt med båda händerna är det lättare att få bort det.

3. Lufta pappersbunten för att undvika pappersstopp och anpassa pappersguiderna efter pappersformatet. Fyll på papper i pappersfacket.



---

4. Kontrollera att pappret inte överstiger markeringen för maximalt antal papper (▼▼▼).



5. Tryck tillbaka pappersfacket stadigt i maskinen.

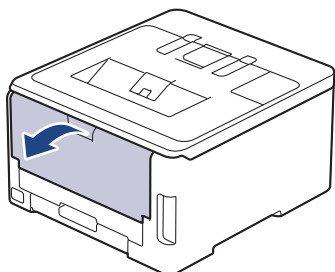
### Närliggande information

- [Papperstopp](#)

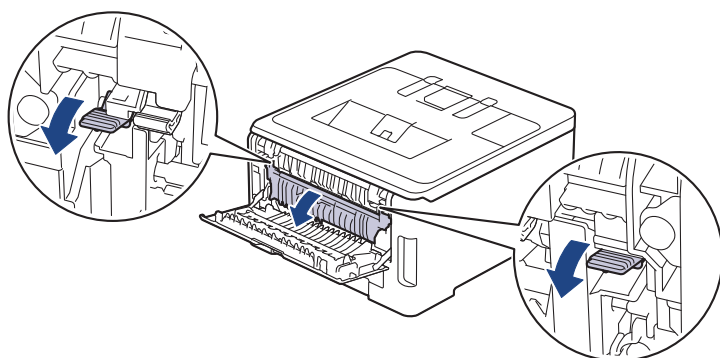
## Papper fastnar i maskinens bakre del

Gör följande om skrivarens kontrollpanel eller Status Monitor indikerar att papper har fastnat på skrivarens baksida.

1. Låt maskinen vara påslagen i 10 minuter för att den interna fläkten skall kyla ner de delar i maskinen som är extremt varma.
2. Öppna den bakre luckan.



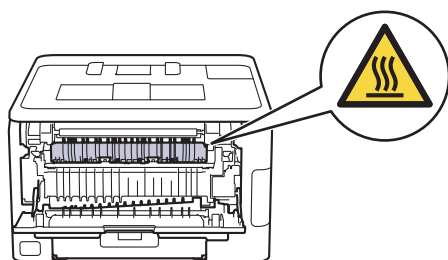
3. Dra de gröna flikarna på vänster och höger sida mot dig för att lossa fixeringslocket.



### VARNING

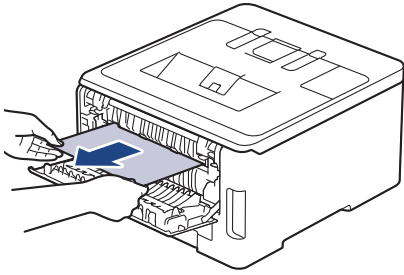
#### VARM YTA

Maskinens invändiga delar kan vara väldigt varma. Vänta tills maskinen svalnat innan du rör vid dem.

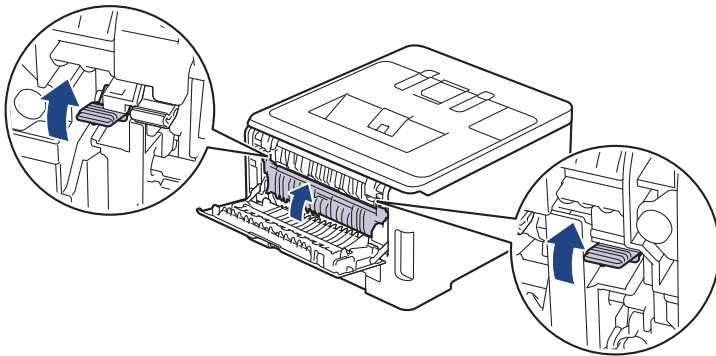


Om de grå kuvertspakarna i den bakre luckan har fällts ned i kuvertläget lyfter du dem till utgångspositionen innan du drar ned de gröna flikarna.

- 
4. Dra försiktigt ut det felmatade papperet från fixeringsenheten med båda händerna.



5. Stäng fixeringslocket.



---

Om du skriver ut kuvert fäller du ned de grå kuvertspakarna till kuvertpositionen igen innan du skriver ut.

---

6. Stäng den bakre luckan tills den låser i stängt läge.

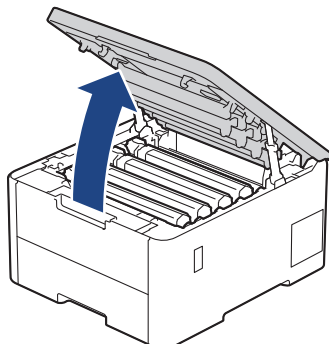
### Närliggande information

- [Paperstopp](#)
-

## Papper har fastnat i maskinen

Gör följande om maskinens kontrollpanel eller Status Monitor visar att papper har fastnat i maskinen:

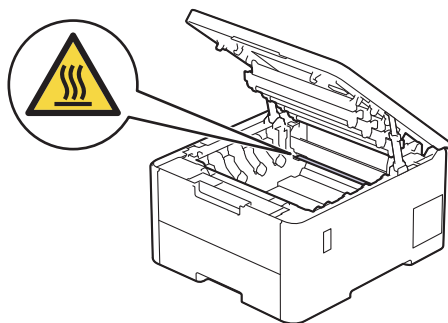
1. Låt maskinen vara påslagen i 10 minuter för att den interna fläkten skall kyla ner de delar i maskinen som är extremt varma.
2. Öppna den övre luckan tills den fastnar i öppet läge.



### ⚠ VARNING

#### VARM YTA

Maskinens invändiga delar kan vara väldigt varma. Vänta tills maskinen svalnat innan du rör vid dem.



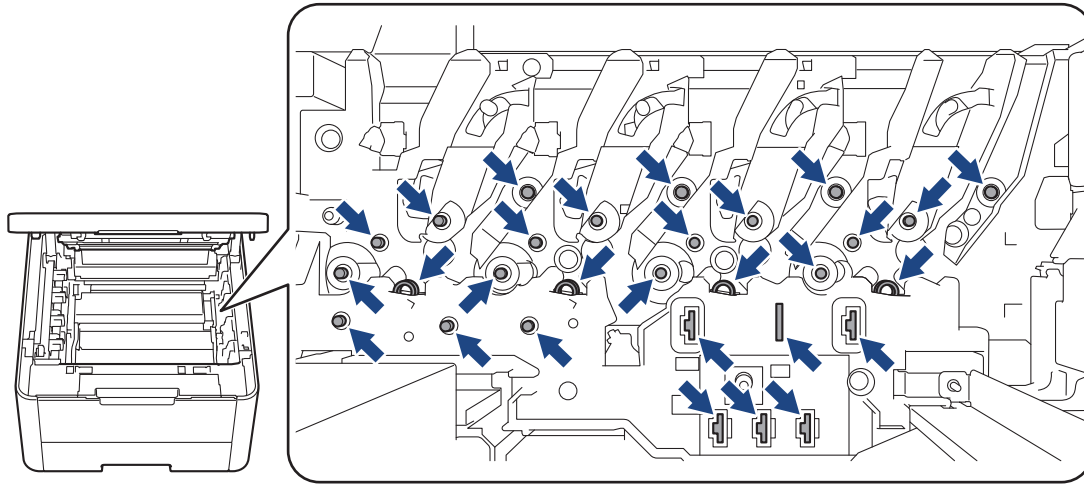
3. Ta ut alla tonerkassetter och trummor.

### ⚠ VAR FÖRSIKTIG

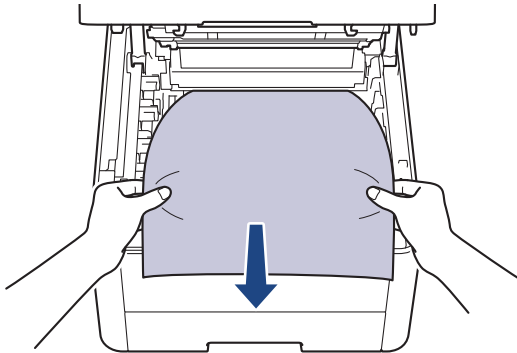
Vi rekommenderar att du lägger tonerkassetten och trumman på en ren, jämn yta med ett papper under om du av en olyckshändelse råkar spilla eller skvätta toner.

### VIKTIGT

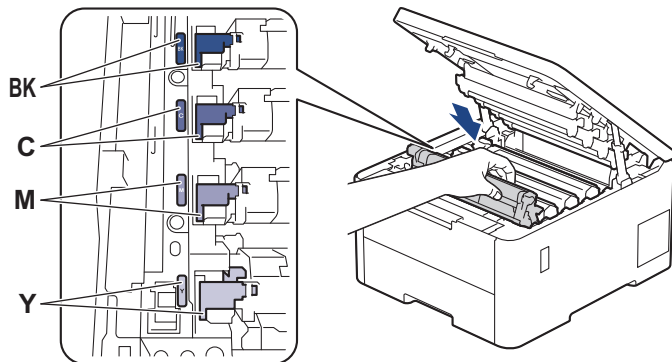
Vidrör INTE de elektroder som visas på bilden, för att undvika att maskinen skadas av statisk elektricitet.



4. Ta försiktigt bort pappret som fastnat.



5. Sätt tillbaka tonerkassetten och trumman i maskinen. Se till att du matchar tonerkassetterns färg mot färgetiketten på maskinen för alla fyra tonerkassetter och trummor.



6. Stäng maskinens övre lucka.

### ✓ Närliggande information

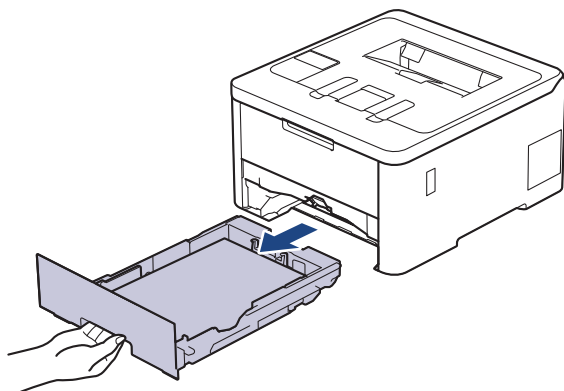
- [Paperstopp](#)

## Papper har fastnat i det dubbelsidiga facket

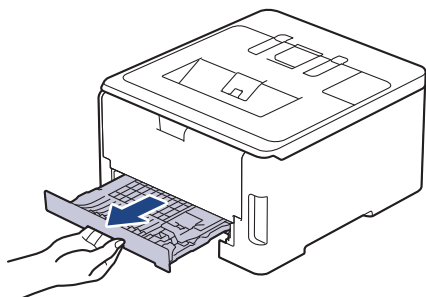
Relaterade modeller: HL-L3240CDW/HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

Gör följande om maskinens kontrollpanel eller Status Monitor visar att papper har fastnat i facket för 2-sidig utskrift:

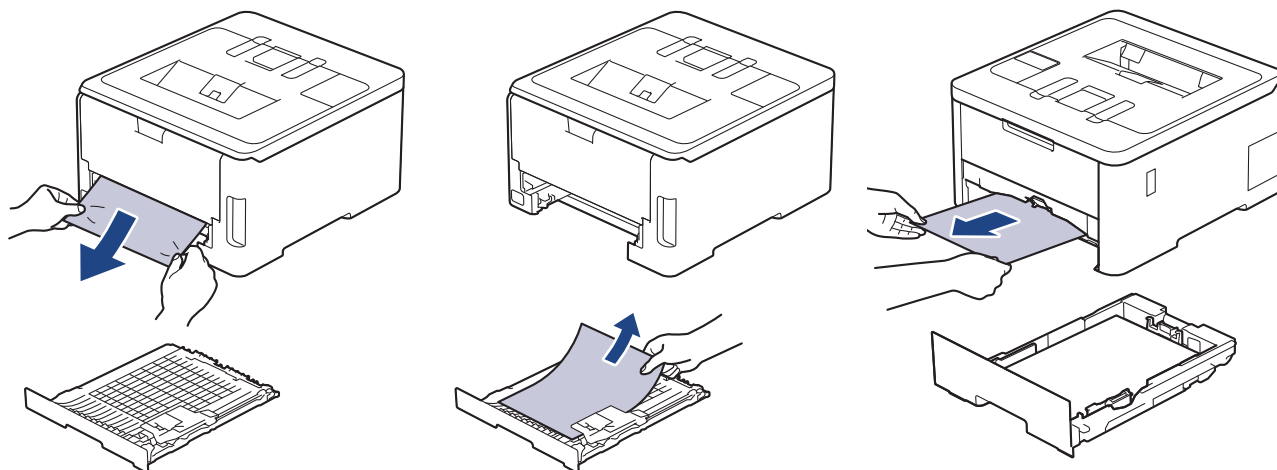
1. Låt maskinen vara påslagen i 10 minuter för att den interna fläkten skall kyla ner de delar i maskinen som är extremt varma.
2. Dra ut pappersfacket helt ur maskinen.



3. Dra det ut det dubbelsidiga facket, som sitter på baksidan av skrivaren, helt ur skrivaren.

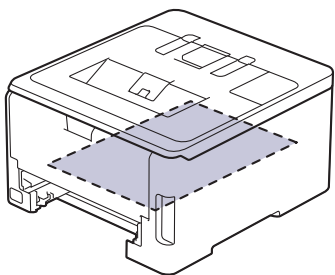


4. Dra ut papperet som har fastnat ur maskinen eller det dubbelsidiga facket.

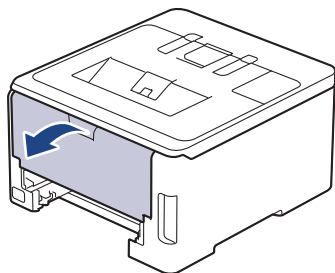




- 
5. Ta bort papper som kan ha fastnat under maskinen på grund av statisk elektricitet.



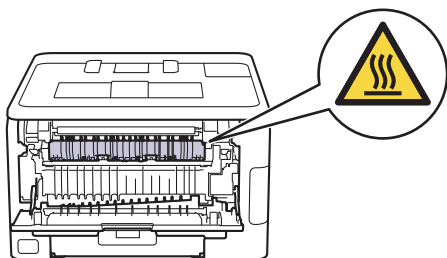
6. Om papper inte har fastnat i det dubbelsidiga facket, öppnar du bakre luckan.



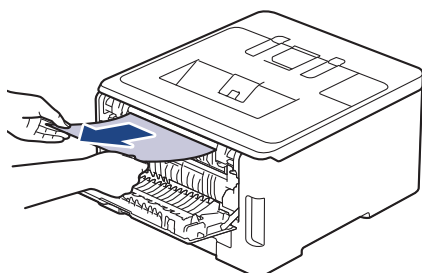
## VARNING

### VARM YTA

Maskinens invändiga delar kan vara väldigt varma. Vänta tills maskinen svalnat innan du rör vid dem.



- 
7. Dra försiktigt ut det felmatade papperet från maskinens baksida med båda händerna.






8. Stäng den bakre luckan tills den låser i stängt läge.  
9. Sätt tillbaka det dubbelsidiga facket ordentligt på maskinens baksida.  
10. Sätt tillbaka pappersfacket ordentligt på maskinens framsida.

## Närliggande information

- [Paperstopp](#)

## Utskriftsproblem

Om du efter att ha läst information i den här tabellen fortfarande behöver hjälp kan du läsa de senaste felsökningstipsen på [support.brother.com/faqs](http://support.brother.com/faqs).

Problem	Förslag
Ingen utskrift	<p>Kontrollera att skrivaren inte är i avstängt läge.</p> <p>Om skrivaren är i avstängt läge trycker du på  och skickar sedan utskriftsdata på nytt.</p> <p>Kontrollera att korrekt skrivardrivrutin har installerats och valts.</p> <p>Kontrollera och se om Status Monitor eller maskinens kontrollpanel visar ett fel.</p> <p>Kontrollera om maskinen är online:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 11           <p>Klicka på  &gt; <b>Alla appar</b> &gt; <b>Verktyg för Windows</b> &gt; <b>Kontrollpanelen</b>. Klicka på <b>Maskinvara och ljud</b> i gruppen <b>Visa enheter och skrivare</b>. Högerklicka på din modells ikon och klicka på <b>Visa utskriftsjobb</b>. Om alternativen för skrivardrivrutinen visas ska du välja din skrivardrivrutin. Klicka på <b>Skrivare</b> i menyfältet och se till så att <b>Använd skrivaren offline</b> är avmarkerat.</p> </li> <li>Windows 10, Windows Server 2016, Windows Server 2019 och Windows Server 2022           <p>Klicka på  &gt; <b>Windows-systemet</b> &gt; <b>Kontrollpanelen</b>. Klicka på <b>Visa enheter och skrivare</b> i gruppen <b>Maskinvara och ljud (Maskinvara)</b>. Högerklicka på ditt modellnamn. Klicka på <b>Visa utskriftsjobb</b>. Om alternativen för skrivardrivrutinen visas ska du välja din skrivardrivrutin. Klicka på <b>Skrivare</b> i menyfältet och se till så att <b>Använd skrivaren offline</b> är avmarkerat.</p> </li> <li>Windows Server 2012 R2           <p>Klicka på <b>Kontrollpanelen</b> i skärmen <b>Start</b>. Klicka på <b>Visa enheter och skrivare</b> i gruppen <b>Maskinvara</b>. Högerklicka på ditt modellnamn. Klicka på <b>Visa utskriftsjobb</b>. Om alternativen för skrivardrivrutinen visas ska du välja din skrivardrivrutin. Klicka på <b>Skrivare</b> i menyfältet och se till så att <b>Använd skrivaren offline</b> är avmarkerat.</p> </li> <li>Windows Server 2012           <p>Flytta musen till det nedre högra hörnet på ditt skrivbord. Klicka på <b>Inställningar</b> &gt; <b>Kontrollpanelen</b> &gt; <b>Maskinvara</b> &gt; <b>Visa enheter och skrivare</b> när menyfältet visas. Högerklicka på ditt modellnamn. Klicka på <b>Visa utskriftsjobb</b>. Om alternativen för skrivardrivrutinen visas ska du välja din skrivardrivrutin. Klicka på <b>Skrivare</b> i menyfältet och se till så att <b>Använd skrivaren offline</b> är avmarkerat.</p> </li> </ul>
Maskinen skriver inte ut eller har stoppat utskriften.	<p>Avbryt utskriftsjobbet och ta bort det från maskinens minne. Utskriften kanske inte är fullständig. Skicka utskriftsdata igen.</p> <p>➤➤ <i>Närliggande information: Avbryta ett utskriftsjobb</i></p>

Problem	Förslag
Sidhuvud och sidfot visas i dokumentet på skärmen, men inte på de utskrivna sidorna.	Upptill och nedtill på sidan finns ett ej utskrivbart område. Justera marginalerna upptill och nedtill i ditt dokument för att ta hänsyn till detta.
Maskinen gör oväntade utskrifter eller skriver ut skräpdata.	Avbryt utskriftsjobbet och ta bort det från maskinens minne. Utskriften kanske inte är fullständig. Skicka utskriftsdata igen. ►► <i>Närliggande information: Avbryta ett utskriftsjobb</i>
	Kontrollera att programinställningarna är inställda att fungera med maskinen.
	Se till att Brother-skrivardrivrutinen är vald i programmets utskriftsfönster.
Maskinen skriver ut de första sidorna korrekt, men efterföljande sidor saknar viss text.	Kontrollera att programinställningarna är inställda att fungera med maskinen.
	Din maskin får inte alla data som skickas från datorn. Se till att gränssnittskabeln är ansluten på rätt sätt.
Maskinen skriver inte ut på papprets båda sidor även om inställningen i skrivardrivrutinen är dubbelsidig och maskinen har stöd för automatisk dubbelsidig utskrift.	Kontrollera inställningen av pappersformat i skrivardrivrutinen. Du måste välja A4-papper. Pappersvikter som stöds är 60 till 105 g/m <sup>2</sup> .
Utskriftshastigheten är för låg.	Minska upplösningen i skrivardrivrutinen.
	Om du har aktiverat tyst läge inaktiverar du det i skrivardrivrutinen eller på skrivarens meny.
	Vid kontinuerlig utskrift kan utskriftshastigheten sänkas automatiskt för att sänka temperaturen inuti maskinen.
Maskinen matar inte papper.	Om det finns papper i pappersfacket bör du förvissa dig om att det ligger rätt. Råta ut skrynkligt papper. Det kan hjälpa om du tar ut pappersstapeln, vänder på den och lägger tillbaka den i pappersfacket.
	Lufta pappersbunten väl och lägg tillbaka den i pappersfacket.
	Minska mängden papper i pappersfacket och försök igen.
	(För modeller med kombifack) Kontrollera att <b>Kombifack</b> inte har valts för <b>Papperskälla</b> i skrivardrivrutinen. (För modeller med manuellt inmatningsfack) Kontrollera att <b>Manuell</b> inte har valts för <b>Papperskälla</b> i skrivardrivrutinen.
	Rengör pappersupplökningsrullarna.
Maskinen matar inte papper från kombifacket. (För modeller med kombifack)	Bläddra igenom pappersbunten och sätt tillbaka den i kombifacket.
	Kontrollera att <b>Kombifack</b> har valts som <b>Papperskälla</b> i skrivardrivrutinen.
Maskinen matar inte papper från det manuella inmatningsfacket. (För modeller med manuellt inmatningsfack)	Tryck in ett pappersark ordentligt i det manuella inmatningsfacket genom att använda båda händerna tills papprets övre kant trycks mot pappersmatningsrullarna. Fortsätt att trycka pappret mot matarna tills maskinen tar tag i pappret och drar det framåt.
	Lägg endast ett pappersark i det manuella inmatningsfacket.
	Kontrollera att <b>Manuell</b> har valts för <b>Papperskälla</b> i skrivardrivrutinen.

Problem	Förslag
Maskinen matar inte kuvert.	(För modeller med manuellt inmatningsfack)Fyll på med ett kuvert åt gången i det manuella inmatningsfacket. Programmet måste vara inställt för att skriva ut med den kuvertstorlek som används. Det görs oftast via programmets sid- eller dokumentinställningsmeny.  (För modeller med kombifack)Fyll på kuvert i kombifacket. Programmet måste vara inställt för att skriva ut med den kuvertstorlek som används. Det görs oftast via programmets sid- eller dokumentinställningsmeny.
Utskriftspositionen är inte anpassad för de förtryckta objekten.	Justera utskriftspositionen med hjälp av inställningen för utskriftsposition för varje pappersfack.



## Närliggande information

- [Felsökning](#)

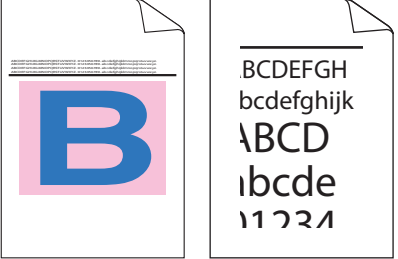

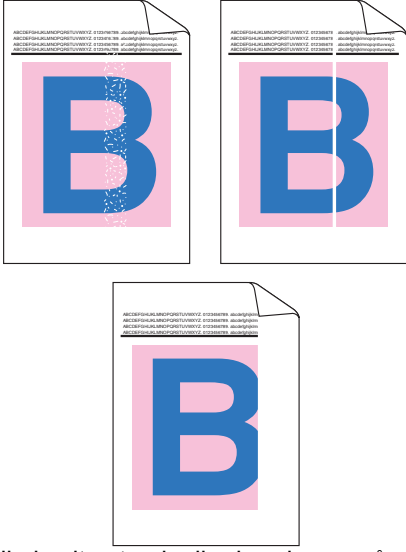
### Liknande ämnen:

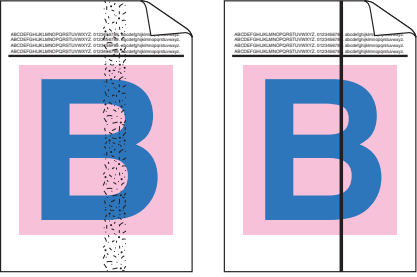
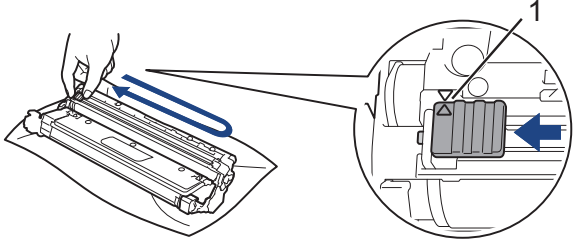
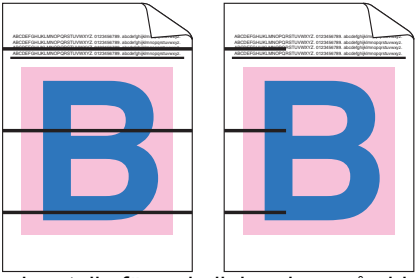
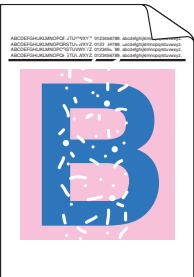
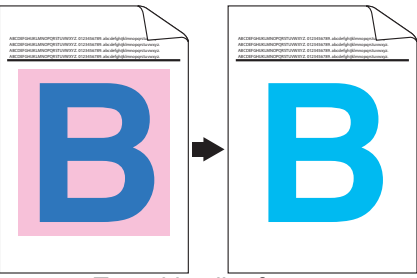
- [Övervaka din maskins status från datorn \(Windows\)](#)
- [Fyll på och skriv ut via pappersfacket](#)
- [Rengöra pappersupplökningsrullarna](#)
- [Fyll på och skriv ut via kombifacket](#)
- [Avbryta ett utskriftsjobb](#)

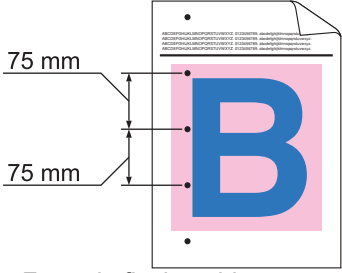
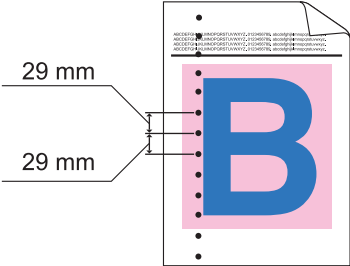

## Förbättra utskriftskvaliteten

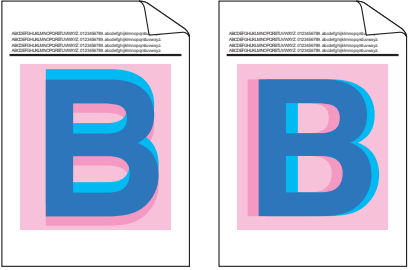

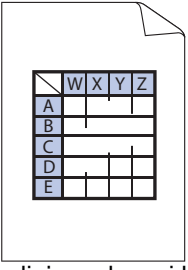
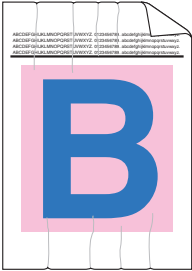
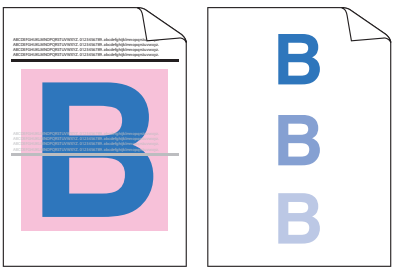
Om du har problem med utskriftskvaliteten ska du börja med att skriva ut en testsida. Om utskriften blir bra beror felet förmodligen inte på maskinen. Kontrollera gränssnittskabelns anslutning och testa att skriva ut ett annat dokument. Om utskriften eller testsidan som maskinen skriver ut har kvalitetsproblem kontrollerar du exemplen på dålig utskriftskvalitet och följer rekommendationerna i tabellen.

1. Vi föreslår att du använder rekommenderat utskriftsmedia för bästa utskriftskvalitet. Kontrollera att du använder papper som uppfyller specifikationerna.
2. Kontrollera att tonerkassetten och trumman är rätt installerade.

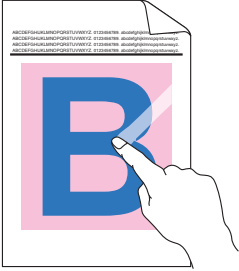
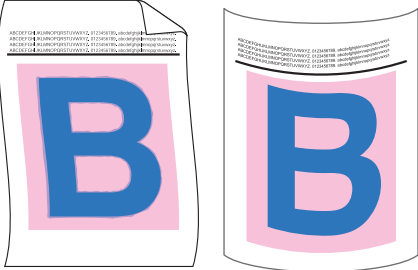
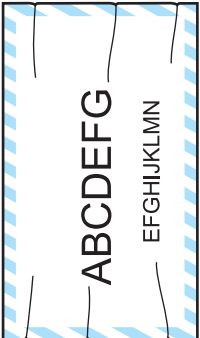
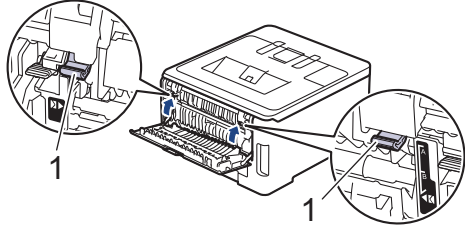
Exempel på dålig utskriftskvalitet	Rekommenderad lösning
 <p>Utskrivna sidor komprimeras, vertikala linjer visas eller tecken längst upp, ner eller i vänster eller höger marginal skärs av</p>	<p>Justera dokumentprogrammets utskriftsmarginaler och skriv ut igen.</p>
 <p>Färgerna är ljusa eller otydliga på hela sidan</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Använd maskinens LCD-skärm till att utföra en kalibrering. &gt;&gt; <i>Närliggande information: Korrigera färgutskrift</i></li> <li>• Kontrollera att tonerbesparingsläget inte är aktiverat på LCD-skärmen eller i skrivardrivrutinen. &gt;&gt; <i>Närliggande information: Reducera tonerförbrukning</i></li> <li>• Kontrollera att inställningen för medietyp i skrivardrivrutinen motsvarar den typ av papper som du använder.</li> <li>• Skaka de fyra tonerkassetterna försiktigt.</li> <li>• Torka av fönstren för alla fyra LED-huvuden med en luddfri mjuk trasa. &gt;&gt; <i>Närliggande information: Rengör LED-huvuden</i></li> </ul>
 <p>Vertikala vita streck eller band syns på sidan</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Torka av fönstren för alla fyra LED-huvuden med en luddfri mjuk trasa.</li> <li>• Se till så att inget främmande material som en bit papper, post it-lappar eller damm har fastnat inuti maskinen, runt trumman och tonerkassetten.</li> </ul>

Exempel på dålig utskriftskvalitet	Rekommenderad lösning
 <p data-bbox="193 483 758 517">Vertikala färgade ränder eller -band syns på sidan</p>	<ul data-bbox="818 170 1465 293" style="list-style-type: none"> <li>• Rengör alla fyra coronatrådarna (en för varje färg) i trumman genom att dra i den gröna fliken. Se till att coronatrådens gröna flik befinner sig i utgångspositionen (1).</li> </ul>  <ul data-bbox="818 607 1465 880" style="list-style-type: none"> <li>• Byt tonerkassetten i den färg som stämmer med ränderna eller banden. För att identifiera färgen på tonerkassetten, gå till <a href="http://support.brother.com/faqs">support.brother.com/faqs</a> och se <b>Vanliga frågor &amp; felsökning</b> -sidan för din modell. ➤➤ <i>Närliggande information: Byt tonerkassett</i></li> <li>• Installera en ny trumma. ➤➤ <i>Närliggande information: Byt trumman</i></li> </ul>
 <p data-bbox="245 1171 707 1205">Horisontella färgade linjer visas på sidan</p>	<ul data-bbox="818 902 1465 1176" style="list-style-type: none"> <li>• Identifiera vilken färg som orsakar problemet och byt tonerkassetten som matchar linjens färg. För att identifiera färgen på tonerkassetten, gå till <a href="http://support.brother.com/faqs">support.brother.com/faqs</a> för att se <b>Vanliga frågor &amp; felsökning</b> -sidan. ➤➤ <i>Närliggande information: Byt tonerkassett</i></li> <li>• Installera en ny trumma. ➤➤ <i>Närliggande information: Byt trumman</i></li> </ul>
 <p data-bbox="411 1491 542 1525">Vita fläckar</p>	<ul data-bbox="818 1216 1465 1619" style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera att inställningen för medietyp i skrivardrivrutinen motsvarar den typ av papper som du använder.</li> <li>• Undersök maskinens omgivning. Faktorer som hög luftfuktighet och höga temperaturer kan försämra utskriftskvaliteten på det här sättet.</li> <li>• Om problemet inte försvinner efter att du har skrivit ut några sidor, kan det t.ex. finnas etikettlim på trumman. Rengör trumman. ➤➤ <i>Närliggande information: Rengör trumman</i></li> <li>• Installera en ny trumma. ➤➤ <i>Närliggande information: Byt trumman</i></li> </ul>
 <p data-bbox="360 1910 593 1944">Tom sida eller färger</p>	<ul data-bbox="818 1641 1465 1915" style="list-style-type: none"> <li>• Identifiera färgen som orsakar problemet och installera en ny tonerkassett. För att identifiera färgen på tonerkassetten, gå till <a href="http://support.brother.com/faqs">support.brother.com/faqs</a> för att se <b>Vanliga frågor &amp; felsökning</b> -sidan. ➤➤ <i>Närliggande information: Byt tonerkassett</i></li> <li>• Installera en ny trumma. ➤➤ <i>Närliggande information: Byt trumman</i></li> </ul>

Exempel på dålig utskriftskvalitet	Rekommenderad lösning
 <p>Färgade fläckar vid 75 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Om problemet inte försvinner efter att du har skrivit ut några sidor, kan det t.ex. finnas etikettlim på trumman. Rengör trumman. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Närliggande information: Rengör trumman</i></li> </ul> </li> <li>Installera en ny trumma. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Närliggande information: Byt trumman</i></li> </ul> </li> </ul>
 <p>Färgade fläckar vid 29 mm</p>	<p>Identifiera färgen som orsakar problemet och installera en ny tonerkasset.</p> <p>För att identifiera färgen på tonerkassetten, gå till <a href="http://support.brother.com/faqs">support.brother.com/faqs</a> för att se <b>Vanliga frågor &amp; felsökning</b> -sidan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Närliggande information: Byt tonerkasset</i></li> </ul>
 <p>Utspilld toner eller tonerfläckar</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Undersök maskinens omgivning. Faktorer som t.ex. hög luftfuktighet och höga temperaturer kan försämra utskriftskvaliteten på det här sättet.</li> <li>Identifiera färgen som orsakar problemet och sätt i en ny tonerkasset.</li> </ul> <p>För att identifiera färgen på tonerkassetten, gå till <a href="http://support.brother.com/faqs">support.brother.com/faqs</a> för att se <b>Vanliga frågor &amp; felsökning</b> -sidan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Närliggande information: Byt tonerkasset</i></li> <li>Installera en ny trumma. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Närliggande information: Byt trumman</i></li> </ul> </li> </ul>
<p>Färgerna på utskrifterna ser inte ut som du förväntar dig</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Du kan förbättra svärtningsgraden genom att göra en färgkorrigering med hjälp av LCD-skärmen.</li> <li>Om du vill justera positionen för färger för att få skarpere kanter kan du utföra färgregistreringen med hjälp av LCD-skärmen.</li> <li>Kontrollera att tonerbesparingsläget inte är aktiverat på LCD-skärmen eller i skrivardrivrutinen.</li> <li>Markera kryssrutan <b>Förbättra svart utskrift</b> i skrivardrivrutinen om utskriftskvaliteten för den svarta delen inte är vad du förväntar dig.</li> <li>Avmarkera kryssrutan <b>Förbättra gråskala</b> i skrivardrivrutinen.</li> <li>Identifiera färgen som orsakar problemet och sätt i en ny tonerkasset.</li> </ul> <p>För att identifiera färgen på tonerkassetten, gå till <a href="http://support.brother.com/faqs">support.brother.com/faqs</a> för att se <b>Vanliga frågor &amp; felsökning</b> -sidan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Närliggande information: Byt tonerkasset</i></li> <li>Installera en ny trumma. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Närliggande information: Byt trumman</i></li> </ul> </li> </ul>

Exempel på dålig utskriftskvalitet	Rekommenderad lösning
 <p data-bbox="384 436 568 465">Färgförskjutning</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera att maskinen står på ett jämnt vågrät yta.</li> <li>• Utför färgkorrigeringen med hjälp av LCD-skärmen.</li> <li>• Installera en ny trumma. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Närliggande information: Byt trumman</i></li> </ul> </li> <li>• Installera en ny bältenhet. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Närliggande information: Byt bältenheten</i></li> </ul> </li> </ul>
 <p data-bbox="288 750 663 779">Ojämn svärtningsgrad över sidan</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utför färgkorrigeringen med hjälp av LCD-skärmen.</li> <li>• Avmarkera kryssrutan <b>Förbättra gråskala</b> i skrivardrivrutinen.</li> <li>• Identifiera färgen som orsakar problemet och sätt i en ny tonerkasset.</li> </ul> <p data-bbox="858 660 1473 750">För att identifiera färgen på tonerkassetten, gå till <a href="http://support.brother.com/faqs">support.brother.com/faqs</a> för att se <b>Vanliga frågor &amp; felsökning</b> -sidan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Närliggande information: Byt tonerkasset</i></li> <li>• Installera en ny trumma. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Närliggande information: Byt trumman</i></li> </ul> </li> </ul>
 <p data-bbox="323 1153 628 1182">Tunna linjer saknas i bilder</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera att tonerbesparingsläget inte är aktiverat på LCD-skärmen eller i skrivardrivrutinen.</li> <li>• Ändra utskriftsupplösningen.</li> <li>• Om du använder en Windows-skrivardrivrutin ska du välja <b>Förbättra mönsterutskriften</b> under Utskriftsinställning på fliken <b>Grundläggande</b>.</li> </ul>
 <p data-bbox="389 1460 561 1489">Veckad utskrift</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera pappestypen och -kvaliteten.</li> <li>• Kontrollera att den bakre luckan är stängd på rätt sätt.</li> <li>• Kontrollera att de två grå spakarna i den bakre luckan är i upprätt position.</li> <li>• Kontrollera att inställningen för medietyp i skrivardrivrutinen motsvarar den typ av papper som du använder.</li> </ul>
 <p data-bbox="376 1780 576 1809">Skapa spökbilder</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Undersök maskinens omgivning. Faktorer som t.ex. låg luftfuktighet och låga temperaturer kan ge detta problem med utskriftskvaliteten.</li> <li>• Kontrollera att inställningen för medietyp i skrivardrivrutinen motsvarar den typ av papper som du använder.</li> <li>• Kontrollera att de två grå spakarna i den bakre luckan är i upprätt position.</li> <li>• Installera en ny trumma. <ul style="list-style-type: none"> <li>➤➤ <i>Närliggande information: Byt trumman</i></li> </ul> </li> </ul>



Exempel på dålig utskriftskvalitet	Rekommenderad lösning
 <p data-bbox="336 450 619 479">Tonern smetar av sig lätt</p>	<ul data-bbox="820 170 1465 398" style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera att de två grå spakarna i den bakre luckan är i upprätt position.</li> <li>• Kontrollera att inställningen för medietyp i skrivardrivrutinen motsvarar den typ av papper som du använder.</li> <li>• Välj läget <b>Förbättra tonerns fästförmåga</b> i skrivardrivrutinen.</li> </ul> <p data-bbox="855 409 1449 524">Om detta val inte ger en tillräckligt stor förbättring, ändra skrivardrivrutinens inställning i <b>Papperstyp</b> till en tjock inställning. Välj <b>Tjockt kuv.</b> för inställningen av medietyp om du skriver ut kuvert.</p>
 <p data-bbox="352 815 603 844">Vriden eller vågig bild</p>	<ul data-bbox="820 546 1465 1039" style="list-style-type: none"> <li>• Välj läget <b>Motverka att papperet böjer sig</b> i skrivardrivrutinen.</li> </ul> <p data-bbox="855 613 1453 674">Välj <b>Vanligt papper</b> för inställningen av medietyp om det inte går att lösa problemet.</p> <ul data-bbox="820 685 1465 1039" style="list-style-type: none"> <li>• Välj <b>Tunt kuv.</b> för inställningen av medietyp i skrivardrivrutinen om du skriver ut kuvert.</li> <li>• Om du inte använder maskinen regelbundet kan papperet ha legat i pappersfacket för länge. Vänd pappersbunten i pappersfacket. Lufta också bunten och vrid papperet 180° i pappersfacket.</li> <li>• Förvara papperet där det inte utsätts för hög temperatur och hög luftfuktighet.</li> <li>• Öppna bakre luckan (utmatningsfacket med textsidan uppåt) så att utskriften kan matas ut i utmatningsfacket med textsidan uppåt.</li> </ul>
 <p data-bbox="411 1397 539 1426">Kuvert viks</p>	<ul data-bbox="820 1061 1465 1151" style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera att kuvertspakarna inuti den bakre luckan är neddragna till kuvertpositionen när du skriver ut på kuvert.</li> </ul> <div data-bbox="855 1205 1474 1256" style="background-color: #e6e6fa; padding: 5px;"> <p><b>OBS</b></p> </div> <p data-bbox="884 1267 1449 1397">När du är klar med utskriften öppnar du den bakre luckan och återställer de två grå spakarna till deras ursprungliga position (1) genom att lyfta upp dem tills de stannar.</p>  <ul data-bbox="820 1682 1465 1794" style="list-style-type: none"> <li>• (För modeller med kombifack) Om det uppstår veck med kuvertspakarna i kuvertposition skriver du ut med den bakre luckan öppen och matar ett kuvert åt gången från kombifacket.</li> </ul>

## ✓ Närliggande information

- Felsökning

### Liknande ämnen:

- Korrigera färgutskrift
- Byt tonerkassett
- Reducera tonerförbrukning

- 
- Byt trumman
  - Byt bältenheten
  - Rengör trumman
  - Rengör LED-huvuden
  - Testutskrift
-

## Nätverksproblem

- [Felmeddelanden](#)
- [Använda reparationsverktyget för nätverksanslutningar \(Windows\)](#)
- [Kontrollera maskinens nätverksinställningar](#)
- [Om du har problem med maskinens nätverk](#)

## Felmeddelanden

De vanligaste felmeddelandena visas i tabellen.

>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)

>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)

### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

Felmeddelanden	Orsak	Åtgärd
Verifieringsfel. Kontakta administratören.	Din autentiseringsinställning för funktionen Spara utskriftslogg till nätverk är felaktig.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se till så att <b>Username (Användarnamn)</b> och <b>Password (Lösenord)</b> under <b>Authentication Setting (Autentiseringsinställning)</b> är korrekt inställda. Om användarnamnet är en del av en domän anger du användarnamnet enligt något av följande format: användare@domän eller domän\användare.</li> <li>Kontrollera att inställningarna för SNTP-tidsservern är korrekt konfigurerade så att tiden stämmer med den tid som används för autentisering av Kerberos eller NTLMv2.</li> </ul>
Anslutningsfel	Andra enheter försöker ansluta till Wi-Fi Direct-nätverket samtidigt.	Se till att det inte finns några andra enheter som försöker ansluta till Wi-Fi Direct-nätverket och försök sedan konfigurera Wi-Fi Direct-inställningarna igen.
Anslutningsfel	Brother-maskinen och din mobila enhet kan inte kommunicera under konfigurationen av Wi-Fi Direct-nätverket.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flytta den mobila enheten närmare Brother-maskinen.</li> <li>Flytta Brother-maskinen och den mobila enheten till en plats utan hinder.</li> <li>Om du använder PIN-metoden för WPS ska du verifiera att du har angivit korrekt PIN-kod.</li> </ul>
Fel vid filåtkomst, kontakta administratören.	Brother-maskinen kan inte öppna målmappen för funktionen Spara utskriftslogg till nätverk.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se till att namnet på målmappen stämmer.</li> <li>Se till att målmappen är skrivaktiverad.</li> <li>Se till att filen Spara utskriftslogg inte är låst. Kontakta din nätverksadministratör om så är fallet.</li> </ul>
Loggåtkomstfel	I Webbaserad hantering har du valt alternativet <b>Cancel Print (Avbryt utskrift)</b> i <b>Error Detection Setting (Inställning för feldetektering)</b> -avsnittet för funktionen <b>Store Print Log to Network (Spara utskriftsloggen på nätverket)</b> .	Vänta ungefär 30 sekunder tills detta meddelande försvinner från LCD-skärmen.
Kan inte ansluta Maxgränsen för anslutna enheter har uppnåtts.	Fyra mobila enheter är redan anslutna till Wi-Fi Direct-nätverket när Brother-skrivaren är gruppägare.	När den nuvarande anslutningen mellan Brother-maskinen och en annan mobil enheten har stängts av försöker

Felmeddelanden	Orsak	Åtgärd
		du konfigurera Wi-Fi Direct-inställningarna igen. Du kan bekräfta anslutningsstatusen genom att skriva ut konfigurationsrapporten för nätverket. <b>»» Närliggande information: Skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten</b>
Enhet saknas	Brother-maskinen kan inte hitta din mobila enhet när du konfigurerar Wi-Fi Direct-nätverket.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera att maskinen och den mobila enheten är i Wi-Fi Direct-läge.</li> <li>• Flytta den mobila enheten närmare Brother-maskinen.</li> <li>• Flytta Brother-maskinen och den mobila enheten till en plats utan hinder.</li> <li>• Om du konfigurerar Wi-Fi Direct-nätverket manuellt ska du kontrollera att du har angett korrekt lösenord.</li> <li>• Om din mobila enhet har en konfigurationssida för erhållande av en IP-adress ska du kontrollera att den mobila enhetens IP-adress har konfigurerats via DHCP.</li> </ul>
Servertimeout, kontakta administratören.	Brother-maskinen kan inte ansluta till servern för funktionen Spara utskriftslogg till nätverk.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se till så att serveradressen är korrekt.</li> <li>• Se till så att servern är ansluten till nätverket.</li> <li>• Se till så att maskinen är ansluten till nätverket.</li> </ul>
Fel datum och tid, kontakta administratören.	Brother-maskinen erhåller inte tiden från SNTP-tidsservern.	Se till så att inställningarna för åtkomst av SNTP-tidsservern konfigureras korrekt i webbaserad hantering.

## HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

Felmeddelanden	Orsak	Åtgärd
Verifieringsfel. Kontakta administratören.	Din autentiseringsinställning för funktionen Spara utskriftslogg till nätverk är felaktig.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se till så att <b>Username (Användarnamn)</b> och <b>Password (Lösenord)</b> under <b>Authentication Setting (Autentiseringsinställning)</b> är korrekt inställda. Om användarnamnet är en del av en domän anger du användarnamnet enligt något av följande format: användare@domän eller domän\användare.</li> <li>• Kontrollera att inställningarna för SNTP-tidsservern är korrekt konfigurerade så att tiden stämmer med den tid som används för autentisering av Kerberos eller NTLMv2.</li> </ul>
Kontrollera användar-ID och lösenord.	Kerberos-autentiseringsfel.	Säkerställ att du har angett rätt användarnamn och lösenord för Kerberos-servern. Kontakta din nätverksadministratör för mer information om inställningar av Kerberos-servern.
	DNS-serverkonfigurationen är inte korrekt.	Kontakta din nätverksadministratör för information om inställningar av DNS-servern.
	Det går inte att ansluta Brother-maskinen till Kerberos-servern.	Kontakta din nätverksadministratör för information om inställningar av Kerberos-servern.
Anslutningsfel	Andra enheter försöker ansluta till Wi-Fi Direct-nätverket samtidigt.	Se till att det inte finns några andra enheter som försöker ansluta till Wi-Fi Direct-nätverket och försök sedan konfigurera Wi-Fi Direct-inställningarna igen.

Felmeddelanden	Orsak	Åtgärd
Anslutningsfel	Brother-maskinen och din mobila enhet kan inte kommunicera under konfigurationen av Wi-Fi Direct-nätverket.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flytta den mobila enheten närmare Brother-maskinen.</li> <li>Flytta Brother-maskinen och den mobila enheten till en plats utan hinder.</li> <li>Om du använder PIN-metoden för WPS ska du verifiera att du har angivit korrekt PIN-kod.</li> </ul>
Fel vid fil-låtkomst, kontakta administratören.	Brother-maskinen kan inte öppna målmappen för funktionen Spara utskriftslogg till nätverk.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se till att namnet på målmappen stämmer.</li> <li>Se till att målmappen är skrivaktiverad.</li> <li>Se till att filen Spara utskriftslogg inte är låst. Kontakta din nätverksadministratör om så är fallet.</li> </ul>
Loggfåtkomstfel	I Webbaserad hantering har du valt alternativet <b>Cancel Print (Avbryt utskrift)</b> i <b>Error Detection Setting (Inställning för feldetektering)</b> -avsnittet för funktionen <b>Store Print Log to Network (Spara utskriftsloggen på nätverket)</b> .	Vänta ungefär 60 sekunder tills detta meddelande försvinner från LCD-skärmen.
Enhet saknas	Brother-maskinen kan inte hitta din mobila enhet när du konfigurerar Wi-Fi Direct-nätverket.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera att maskinen och den mobila enheten är i Wi-Fi Direct-läge.</li> <li>Flytta den mobila enheten närmare Brother-maskinen.</li> <li>Flytta Brother-maskinen och den mobila enheten till en plats utan hinder.</li> <li>Om du konfigurerar Wi-Fi Direct-nätverket manuellt ska du kontrollera att du har angett korrekt lösenord.</li> <li>Om din mobila enhet har en konfigurationssida för erhållande av en IP-adress ska du kontrollera att den mobila enhetens IP-adress har konfigurerats via DHCP.</li> </ul>
Server-timeout, kontakta administratören.	Brother-maskinen kan inte ansluta till servern för funktionen Spara utskriftslogg till nätverk.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se till så att serveradressen är korrekt.</li> <li>Se till så att servern är ansluten till nätverket.</li> <li>Se till så att maskinen är ansluten till nätverket.</li> </ul>
Timeout server	Det går inte att ansluta Brother-maskinen till LDAP-servern.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se till så att serveradressen är korrekt.</li> <li>Se till så att servern är ansluten till nätverket.</li> <li>Se till så att maskinen är ansluten till nätverket.</li> </ul>
	Det går inte att ansluta Brother-maskinen till Active Directory-servern.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se till så att serveradressen är korrekt.</li> <li>Se till så att servern är ansluten till nätverket.</li> <li>Se till så att maskinen är ansluten till nätverket.</li> </ul>
Det maximala antalet enheter är redan anslutna via Wi-Fi Direct. Tryck på [OK].	Fyra mobila enheter är redan anslutna till Wi-Fi Direct-nätverket när Brother-skrivaren är gruppägare.	När den nuvarande anslutningen mellan Brother-maskinen och en annan mobil enhet har stängts av försöker du konfigurera Wi-Fi Direct-inställningarna igen. Du kan bekräfta anslutningsstatusen genom att skriva ut konfigurationsrapporten för nätverket. <b>➤➤ Närliggande information: Skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten</b>
Fel datum och tid, kontakta din administratör.	Brother-maskinen erhåller inte tiden från SNTP-tidsservern.	Se till så att inställningarna för åtkomst av SNTP-tidsservern konfigureras korrekt i webbaserad hantering.
Internt fel	Brother-maskinens LDAP-protokoll är inaktiverat.	Bekräfta autentiseringsmetod och aktivera sedan nödvändig protokollinställning i webbaserad hantering.
	Brother-maskinens CIFS-protokoll är inaktiverat.	



## Närliggande information

- Nätverksproblem


### Liknande ämnen:

- Skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten

## Använda reparationsverktyget för nätverksanslutningar (Windows)

Använd reparationsverktyget för nätverksanslutning för att ordna Brother-maskinens nätverksinställningar. Verktyget tilldelar rätt IP-adress och nätmask.

Se till att maskinen är påslagen och ansluten till samma nätverk som datorn.

1. Starta  (**Brother Utilities**) och klicka sedan på rullgardinsmenyn för att välja ditt modellnamn (om det inte redan är valt).
2. Klicka på **Verktyg** i vänster navigationsfält och klicka sedan på **Reparationsverktyg för nätverksanslutningar**.
3. Följ anvisningarna på skärmen.
4. Kontrollera diagnosen i nätverkskonfigurationsrapporten eller på sidan Skrivarinställningar.



Reparationsverktyget för nätverksanslutningar startar automatiskt om du väljer alternativet **Aktivera reparationsverktyget för nätverksanslutning** i Status Monitor. Högerklicka på Status Monitor-skärmen och klicka sedan på **Andra inställningar > Aktivera reparationsverktyget för nätverksanslutning**. Detta rekommenderas inte när din nätverksadministratör ställt in IP-adressen till statisk, eftersom IP-adressen ändras automatiskt.

Om rätt IP-adress och nätmask inte har tilldelats trots att du har använt reparationsverktyget för nätverksanslutningar, ska du be nätverksadministratören om de här uppgifterna.



### Närliggande information

- [Nätverksproblem](#)

#### Liknande ämnen:

- [Skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten](#)
- [Min skrivare kan inte skriva ut via nätverket](#)
- [Jag vill kontrollera att nätverksenheterna fungerar som avsett](#)



## **Kontrollera maskinens nätverksinställningar**

- [Skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten](#)
- [Ändra dina maskininställningar med hjälp av Webbaserad hantering](#)
- [Om du har problem med maskinens nätverk](#)

## Om du har problem med maskinens nätverk

Om du har problem med maskinens nätverksmiljö kan du kontrollera följande ämnen. Du kan åtgärda de flesta problem på egen hand.

Om du behöver mer hjälp, gå till [support.brother.com/faqs](https://support.brother.com/faqs).

- [Jag kan inte slutföra konfigurationen av den trådlösa nätverksinstallationen](#)
- [Min skrivare kan inte skriva ut via nätverket](#)
- [Jag vill kontrollera att nätverksenheterna fungerar som avsett](#)

## Jag kan inte slutföra konfigurationen av den trådlösa nätverksinstallationen

Stäng av din trådlösa router och sätt på den igen. Försök sedan att konfigurera de trådlösa inställningarna igen. Följ anvisningarna nedan om du inte kan lösa problemet:

Undersök problemet med hjälp av WLAN-rapport.

Orsak	Åtgärd	Gränssnitt
Dina säkerhetsinställningar (SSID/nätverksnyckel) är felaktiga.	Kontrollera säkerhetsinställningarna med hjälp av <b>Hjälp för trådlös inställning</b> (Windows). För mer information och för att hämta verktyget, går du till din modells sida för <b>Nerladdningar</b> på <a href="http://support.brother.com/downloads">support.brother.com/downloads</a> .  Välj och kontrollera att du använder de korrekta säkerhetsinställningarna. <ul style="list-style-type: none"><li>- Se anvisningarna som medföljer åtkomstpunkten/routeren för trådlöst LAN för information om hur du hittar säkerhetsinställningarna.</li><li>- Tillverkarens namn eller modellnumret för åtkomstpunkten/routeren för trådlöst LAN kan utgöra standardsäkerhetsinställningen.</li><li>- Konsultera tillverkaren av åtkomstpunkten/routeren, din Internetleverantör eller din nätverksadministratör.</li></ul>	Trådlöst
Din Brother-skrivares MAC-adress tillåts inte.	Kontrollera att Brother-skrivarens MAC-adress tillåts i filtret. Du hittar Brother-skrivarens MAC-adress via kontrollpanelen.	Trådlöst
Din åtkomstpunkt/router för trådlöst LAN är i dolt läge (sänder inte SSID).	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ange korrekt SSID eller nätverksnyckel manuellt.</li><li>• Kontrollera SSID-namnet eller nätverksnyckeln i instruktionerna som medföljer åtkomstpunkten/routeren för trådlöst LAN och konfigurera om den trådlösa nätverksinstallationen.</li></ul>	Trådlöst
Skrivaren försöker ansluta till ett 5 GHz Wi-Fi-nätverk. Den aktuella kanalen som är inställd på din trådlösa LAN-åtkomstpunkt/router stöds inte.	Byt kanal på din trådlösa LAN-åtkomstpunkt/router till en kanal som stöds av skrivaren. <ol style="list-style-type: none"><li>1. Bekräfta de kanaler som stöds av maskinen. Gå till <a href="http://support.brother.com/g/d/a5m6/">support.brother.com/g/d/a5m6/</a>, välj din modell och klicka sedan på <b>Ladda ner</b> för mer information.</li><li>2. Kontrollera kanalinställningen för din trådlösa LAN-åtkomstpunkt/router. Se till att den är inställd på en av kanalerna som stöds av skrivaren, och inte är inställd på "Auto" eller "Automatisk". För mer information om att ändra kanalinställningen, se instruktionerna som medföljer din trådlösa LAN-åtkomstpunkt/router.</li><li>3. Försök att ansluta maskinen till ditt Wi-Fi-nätverk igen.</li></ol>	Trådlöst
Dina säkerhetsinställningar (SSID/lösenord) är felaktiga.	Kontrollera SSID och lösenord.  Om du konfigurerar nätverket manuellt visas SSID och lösenord på Brother-skrivaren. Om din mobila enhet har stöd för manuell konfiguration visas SSID och lösenord på den mobila enhetens skärm.	Wi-Fi Direct
Du använder Android™ 4.0.	Om din mobila enhet kopplas från (cirka sex minuter efter det att du använt Wi-Fi Direct) försöker du med entryckskonfiguration med WPS (rekommenderas) och ställer in Brother-skrivaren som gruppägare.	Wi-Fi Direct
Din Brother-skrivare är placerad för långt från din mobila enhet.	Flytta Brother-skrivaren inom 1 meter från den mobila enheten när du konfigurerar nätverksinställningarna för Wi-Fi Direct.	Wi-Fi Direct
Det finns något (exempelvis en vägg eller möbler) mellan skannern och den mobila enheten.	Flytta Brother-skrivaren till en plats där det inte finns någonting i vägen.	Wi-Fi Direct

Orsak	Åtgärd	Gränssnitt
Det finns en trådlös dator, enhet med stöd för Bluetooth®, mikrovågsugn eller digital trådlös telefon nära Brother-skannern eller din mobila enhet.	Flytta bort andra enheter från Brother-skannern eller din mobila enhet.	Wi-Fi Direct
Du har kontrollerat och provat alla åtgärderna ovan, men Brother-skrivaren kan fortfarande inte slutföra konfigurationen av Wi-Fi Direct.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stäng av och sätt på Brother-skrivaren igen. Försök sedan att konfigurera Wi-Fi Direct-inställningarna igen.</li> <li>Om du använder Brother-skrivaren som klient ska du verifiera hur många enheter som tillåts på det aktuella Wi-Fi Direct-nätverket och sedan kontrollera hur många enheter som för närvarande är anslutna.</li> </ul>	Wi-Fi Direct

### För Windows

Om din trådlösa anslutning har avbrutits och du har kontrollerat och provat allt som föreslås ovan rekommenderar vi att du använder reparationsverktyget för nätverksanslutningar.





### Närliggande information

- [Om du har problem med maskinens nätverk](#)

#### Liknande ämnen:

- [Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk när SSID-namnet inte sänds](#)

## Min skrivare kan inte skriva ut via nätverket

Orsak	Åtgärd	Gränssnitt
Din säkerhetsprogramvara blockerar maskinens åtkomst till nätverket.	Viss säkerhetsprogramvara kan blockera åtkomst utan att visa en varningsdialog, trots att installationen är korrekt. Information om hur du tillåter åtkomst finns i anvisningarna för säkerhetsprogramvaran. Du kan även fråga programvarutillverkaren.	Trådbundet/trådlöst
Din Brother-skrivare har inte tilldelats en tillgänglig IP-adress.	<ul style="list-style-type: none"><li>Bekräfta IP-adressen och nätmasken. Kontrollera att både IP-adressen och nätmasken för datorn och skannern är korrekta och i samma nätverk. Mer information om hur du verifierar IP-adressen och nätmasken får du från nätverksadministratören.</li><li>Windows Bekräfta IP-adressen och nätmasken med reparationsverktyget för nätverksanslutningar.</li></ul>	Trådbundet/trådlöst
Ett misslyckat utskriftsjobb finns kvar i datorns utskriftskö.	<ul style="list-style-type: none"><li>Om ett misslyckat utskriftsjobb finns kvar i datorns utskriftskö, radera detta.</li><li>I annat fall dubbelklickar du på skrivarikonen i följande mapp och avbryter alla dokumentutskrifter:<ul style="list-style-type: none"><li>Windows 11 Klicka på  &gt; <b>Alla appar &gt; Verktøy för Windows &gt; Kontrollpanelen</b>. I gruppen <b>Maskinvara och ljud</b> klickar du på <b>Visa enheter och skrivare</b>.</li><li>Windows 10, Windows Server 2016, Windows Server 2019 och Windows Server 2022 Klicka på  &gt; <b>Windows-systemet &gt; Kontrollpanelen</b>. Klicka på <b>Visa enheter och skrivare</b> i gruppen <b>Maskinvara och ljud (Maskinvara)</b>.</li><li>Windows Server 2012 R2 Klicka på <b>Kontrollpanelen</b> på <b>Start</b>-skärmen. Klicka på <b>Maskinvara</b> i gruppen <b>Visa enheter och skrivare</b>.</li><li>Windows Server 2012 Flytta musen till det nedre högra hörnet på ditt skrivbord. Klicka på <b>Inställningar &gt; Kontrollpanelen</b> när menyfältet visas. Klicka på <b>Visa enheter och skrivare &gt; Skrivare</b> i gruppen <b>Maskinvara</b>.</li><li>Mac Klicka på <b>Systeminställningar &gt; Skrivare och skannrar</b>.</li></ul></li></ul>	Trådbundet/trådlöst
Din skrivare är inte ansluten till det trådlösa nätverket.	Skriv ut WLAN-rapporten och kontrollera felkoden på den. ►► <i>Närliggande information: Skriva ut WLAN-rapporten</i>	Trådlöst

Om du har kontrollerat och provat allt som föreslås ovan, men skrivaren fortfarande inte kan skriva ut, avinstallerar du drivrutinen (Windows) och installerar den på nytt.



### Närliggande information

- Om du har problem med maskinens nätverk

#### Liknande ämnen:

- Skriva ut WLAN-rapporten
- Rapport om felkoder för trådlöst LAN
- Använda reparationsverktyget för nätverksanslutningar (Windows)

- 
- Jag vill kontrollera att nätverksenheterna fungerar som avsett
-

## Jag vill kontrollera att nätverksenheterna fungerar som avsett

Kontroll	Åtgärd	Gränssnitt
Kontrollera att Brother-skrivaren, åtkomstpunkten/routern eller nätverkskhubben är på.	<b>Kontrollera följande:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Nätadaptersladden är ordentligt ansluten och Brother-skrivaren är på.</li><li>Åtkomstpunkten/routern eller hubben är på och dess LED-indikator blinkar.</li><li>Allt skyddsemballage har tagits bort från maskinen.</li><li>Tonerkassetten och trumman har installerats på rätt sätt.</li><li>Maskinens lucka är helt stängd.</li><li>Papperet har lagts i på rätt sätt i pappersfacket.</li><li>(För trådbundna nätverk) En nätverkskabel är säkert ansluten till Brother-skrivaren samt routern eller hubben.</li></ul>	Trådbundet/trådlöst
Kontrollera <b>Link Status</b> på nätverkskonfigurationsrapporten eller på sidan Skrivarinställningar.	Skriv ut nätverkskonfigurationsrapporten och kontrollera att <b>Ethernet Link Status</b> eller <b>Wireless Link Status</b> visar <b>Link OK</b> .	Trådbundet/trådlöst
Kontrollera att du kan "pinga" Brother-maskinen från datorn.	Pinga Brother-maskinen från datorn med hjälp av IP-adressen eller nodnamnet i Windows kommandotolk eller i Mac Terminal-programmet: Pinga <ipaddress> eller <nodename>. <ul style="list-style-type: none"><li>Lyckades: Brother-skrivaren fungerar korrekt och är ansluten till samma nätverk som datorn.</li><li>Lyckades inte: Brother-skrivaren är inte ansluten till samma nätverk som datorn.</li></ul> Windows: Fråga administratören om IP-adressen och subnätmasken och använd sedan reparationsverktyget för nätverksanslutning. Mac: Kontrollera att IP-adressen och nätmasken är korrekt angivna.	Trådbundet/trådlöst
Kontrollera att Brother-skrivaren är ansluten till det trådlösa nätverket.	Skriv ut WLAN-rapporten och kontrollera felkoden på den. ►► <i>Närliggande information: Skriv ut WLAN-rapporten</i>	Trådlöst

Om du har kontrollerat och provat allt som föreslås ovan men fortfarande har problem, se instruktionerna som medföljde åtkomstpunkten/routern för trådlöst nätverk för att hitta informationen om SSID (nätverksnamn) och nätverksnyckel (lösenord) och ställ in dem korrekt.

### ✓ Närliggande information

- Om du har problem med maskinens nätverk

#### Liknande ämnen:

- [Skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten](#)
- [Skriva ut WLAN-rapporten](#)
- [Rapport om felkoder för trådlöst LAN](#)
- [Använda reparationsverktyget för nätverksanslutningar \(Windows\)](#)
- [Min skrivare kan inte skriva ut via nätverket](#)

## Problem med AirPrint

Problem	Förslag
Min maskin visas inte i listan med skrivare.	Kontrollera att maskinen är på.
	Se till att skrivaren och din mobila enhet eller Mac är anslutna till samma nätverk.
	Flytta din mobila enhet närmare den trådlösa åtkomstpunkten/routern eller din maskin.
Det går inte att skriva ut.	Kontrollera att maskinen är på.
	Se till att skrivaren och din mobila enhet eller Mac är anslutna till samma nätverk.
Jag försöker att skriva ut ett flersidigt dokument från en iOS-enhet, men BARA den första sidan skrivs ut.	Kontrollera att du har den senaste versionen av operativsystemet.



### Närliggande information





- [Felsökning](#)

#### Liknande ämnen:

- [Översikt av AirPrint](#)



## Övriga problem

Problem	Lösningar
Maskinen startar inte.	<p>Skador på strömanslutningen (t.ex. blixtnedslag eller spänningsvariationer) kan ha utlöst maskinens inre säkerhetsmekanismer. Koppla från nätkabeln. Vänta i tio minuter. Koppla sedan in nätadaptersladden och tryck på  för att starta skrivaren.</p> <p>Koppla bort strömbrytaren, om du använder en sådan, för att se till så att det inte är den som är problemet. Koppla in maskinens nätkabel direkt i ett annat fungerande eluttag. Försök med en annan kabel om du fortfarande inte får någon ström.</p>
Maskinen kan inte skriva ut EPS-data som innehåller binära data med BR-Script3-skrivardrivrutinen.	<p><b>(Windows)</b></p> <p>Gör följande för att skriva ut EPS-data:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Windows 11: Klicka på  &gt; <b>Alla appar &gt; Verktyg för Windows &gt; Kontrollpanelen</b>. I gruppen <b>Maskinvara och ljud</b> klickar du på <b>Visa enheter och skrivare</b>. För Windows 10, Windows Server 2016, Windows Server 2019 och Windows Server 2022: Klicka på  &gt; <b>Windows-systemet &gt; Kontrollpanelen</b>. I gruppen <b>Maskinvara och ljud (Maskinvara)</b> klickar du på <b>Visa enheter och skrivare</b>. För Windows Server 2012: Flytta musen till det nedre högra hörnet på ditt skrivbord. Klicka på <b>Inställningar &gt; Kontrollpanelen</b> när menyfältet visas. I gruppen <b>Maskinvara</b> klickar du på <b>Visa enheter och skrivare</b>. För Windows Server 2012 R2: Klicka på <b>Kontrollpanelen</b> i skärmen <b>Start</b>. I gruppen <b>Maskinvara</b> klickar du på <b>Visa enheter och skrivare</b>.</li><li>Högerklicka på din modellsymbol med <b>BR-Script3</b> i namnet och välj <b>Egenskaper för skrivare</b>.  Om din modell med <b>BR-Script3</b> i namnet inte visas, högerklicka på din modells ikon, välj <b>Egenskaper för skrivare</b>, och välj sedan din modell med <b>BR-Script3</b> i namnet.</li><li>Under fliken <b>Enhetsinställningar</b> väljer du TBCP (märkt Binärt kommunikationsprotokoll) under <b>Utskriftsprotokoll</b>.</li></ol>
Brother-programvaran kan inte installeras.	<p><b>(Windows)</b></p> <p>Om en varning om säkerhetsprogram visas på datorskärmen under installationen, ändrar du inställningarna för säkerhetsprogrammet för att tillåta att installationsprogrammet för Brother-produkten eller något annat program får köras.</p> <p><b>(Mac)</b></p> <p>Om du använder en brandväggsfunktion i ett antispyonprogram eller antivirusprogram, ska du inaktivera den tillfälligt och därefter installera Brother-programvaran.</p>



## Närliggande information

- Felsökning

## Kontrollera maskininformation

Följ dessa instruktioner för att kontrollera maskinens serienummer och version av firmware.

>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)

>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)


### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Maskininform.] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja ett av följande alternativ:


Alternativ	Beskrivning
Serienummer	Kontrollera maskinens serienummer.
Inbyggd pro.ver.	Kontrollera maskinens firmware-version.
Sidräknare	Kontrollera det totala antalet sidor maskinen har skrivit ut.
Dellivslängd	Kontrollera återstående livslängd för förbrukningsmaterial.

3. Tryck på **OK**.

### HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

1. Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Maskininformation].
2. Tryck på ett av följande alternativ:

Alternativ	Beskrivning
Serienummer	Kontrollera maskinens serienummer.
Inbyggd pro.ver.	Kontrollera maskinens firmware-version.
Uppd av inby prgrm	Uppdatera maskinen till den senaste firmware-versionen.
Auto av inbyggt prgrm	Visa information om firmware på startskärmen.
Sidräknare	Kontrollera det totala antalet sidor maskinen har skrivit ut.
Dellivslängd	Kontrollera återstående livslängd på förbrukningsmaterialet procentuellt sett.

3. Tryck på .

### ✓ Närliggande information

- [Felsökning](#)

## Återställningsfunktioner

- [Återställning av maskin](#)
- [Nätverksåterställning](#)
- [Fabriksåterställning](#)

## Återställning av maskin

Använd funktionen för återställning av maskinen för att återställa inställningarna till fabriksvärdena.

Nätverks- och säkerhetsinställningarna återställs inte av funktionen för återställning av maskinen.


>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)

>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)

### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja följande:
  - Välj [Grundinställn.]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Återställ]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Maskinåterst.]. Tryck på **OK**.
- Tryck på ▲ för att välja [Återställ].
- Tryck på ▲ för att starta om maskinen.

### HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

- Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Grundinställn.] > [Återställ] > [Maskinåterställning].
- Gör något av följande:

Alternativ	Beskrivning
Tryck på Ja i 2 sekunder	Starta om maskinen. Maskinen kommer att påbörja återställningen.
Nej	Maskinen avslutar utan att starta om.



Om du avslutar utan att starta om kommer din maskin inte att återställas och dina inställningar förblir oförändrade.

### ✓ Närliggande information

- [Återställningsfunktioner](#)

## Nätverksåterställning

Använd funktionen Nätverksåterställning för att återställa skrivarens nätverksinställningar (bl.a. lösenord och IP-adress) till fabriksinställningarna.

Dra ut gränssnittskablarna innan du utför nätverksåterställning.


>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)

>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)

### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja följande:
  - Välj [Grundinställn.]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Återställ]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Nätv.återst.]. Tryck på **OK**.
- Tryck på ▲ för att välja [Återställ].
- Tryck på ▲ för att starta om maskinen.

### HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

- Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Grundinställn.] > [Återställ] > [Nätv.återst.].
- Gör något av följande:

Alternativ	Beskrivning
Tryck på <b>Ja</b> i 2 sekunder	Starta om maskinen. Maskinen kommer att påbörja återställningen.
Nej	Maskinen avslutar utan att starta om.



Om du avslutar utan att starta om kommer din maskin inte att återställas och dina inställningar förblir oförändrade.

### ✓ Närliggande information

- [Återställningsfunktioner](#)

## Fabriksåterställning

Använd funktionen fabriksåterställning för att återställa vissa maskininställningar till ursprungliga fabriksinställningar.


Dra ut gränssnittskablarna innan du utför fabriksåterställning.

>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)  
>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)

### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja följande:
  - Välj [Grundinställn.]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Återställ]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Fabriksinst.]. Tryck på **OK**.
- Tryck på ▲ för att välja [Återställ].
- Tryck på ▲ för att starta om maskinen.

### HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

- Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Grundinställn.] > [Återställ] > [Fabriksinst.].
- Gör något av följande:

Alternativ	Beskrivning
Tryck på Ja i 2 sekunder	Starta om maskinen. Maskinen kommer att påbörja återställningen.
Nej	Maskinen avslutar utan att starta om.



Om du avslutar utan att starta om kommer din maskin inte att återställas och dina inställningar förblir oförändrade.

### ✓ Närliggande information

- [Återställningsfunktioner](#)

## Rutinunderhåll

- Byta förbrukningsmaterial
- Rengöra skrivaren
- Korrigera färgutskrift
- Kontrollera den återstående livslängden för delen
- Packa och frakta maskinen
- Regelbunden ersättning av underhållsdelar



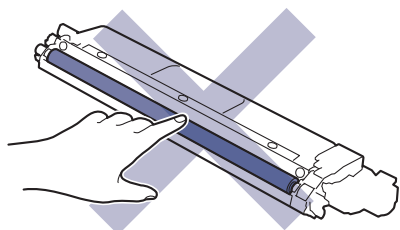
## Byta förbrukningsmaterial

Du måste byta förbrukningsmaterial när maskinen indikerar att livslängden för förbrukningsmaterialet är över. Trumma och tonerkassett är två separata förbrukningsmaterial. Se till att båda installeras som en enhet. Produktkoden för förbrukningsmaterialet kan skilja sig åt beroende på land.

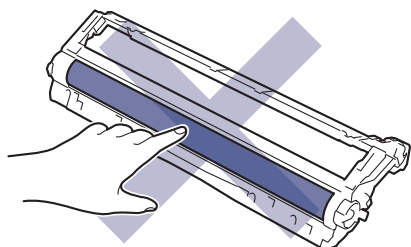
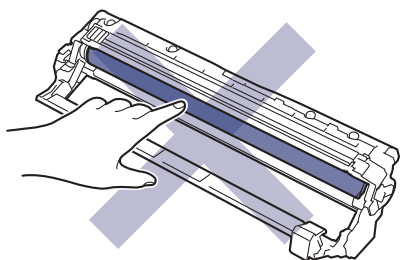
### VIKTIGT

Ta INTE på de skuggade delarna som visas på bilderna för att undvika problem med utskriftskvaliteten.

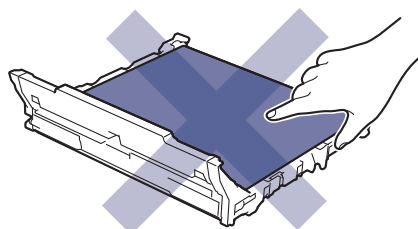
#### Tonerkassett

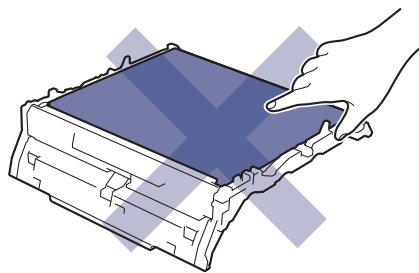


#### Trumma

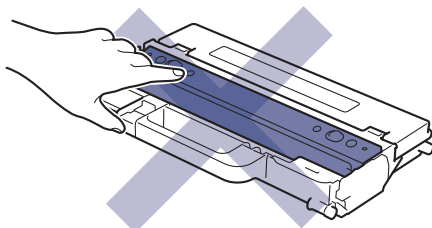


#### Bältenhet





### Behållare för överskottstoner



## OBS

- Var noga med att försegla det förbrukningsmaterial du använt ordentligt i en påse så att tonerpulver inte spills ur kassetten.
- Gå till [www.brother.com/original](http://www.brother.com/original) för instruktioner om hur du återlämnar använt förbrukningsmaterial till Brothers insamlings- och återvinningsprogram. Om ditt närmaste Brother-kontor inte har ett insamlingsprogram än eller om du väljer att inte returnera använt förbrukningsmaterial kasserar du det enligt lokala föreskrifter, separat från hushållsavfall. Kontakta de lokala renhållningsmyndigheterna om du har frågor.
- Vi rekommenderar att du lägger både nytt och använt förbrukningsmaterial på ett pappersark så att innehållet inte spills eller läcker ut av misstag.
- Om du använder papper som inte direkt motsvarar rekommenderad utskriftsmedia kan förbrukningsmaterialets och maskindelarnas livslängd förkortas.
- Den beräknade livslängden för tonerkassetter baseras på ISO/IEC 19798. Hur ofta du behöver byta toner beror på hur mycket du skriver ut, hur många procent av pappret som täcks, vilken typ av media som används, om maskinen är avstängd/påslagen.
- Hur ofta du behöver byta förbrukningsmaterial förutom tonerkassetter beror på hur mycket du skriver ut, vilken typ av media som används, om maskinen är avstängd/påslagen.
- Handskas varsamt med tonerkassetten. Om du får toner på händerna eller kläderna ska du omedelbart torka eller tvätta bort det med kallt vatten.



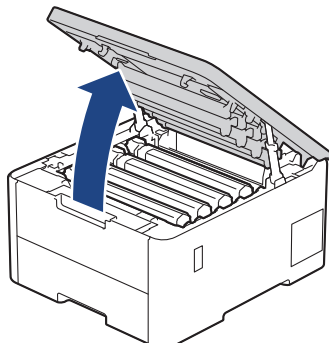
### Närliggande information

- **Rutinunderhåll**
  - [Byt tonerkassett](#)
  - [Byt trumman](#)
  - [Byt bältenheten](#)
  - [Byt behållare för överskottstoner](#)

## Byt tonerkasset

Innan du påbörjar ersättningsproceduren ►► *Närliggande information: Byta förbrukningsmaterial*

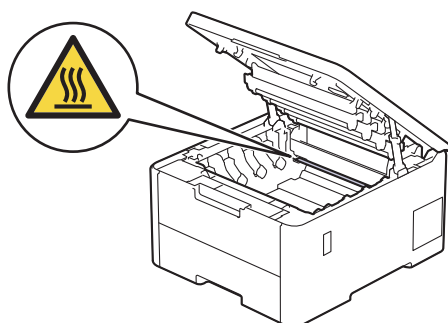
1. Kontrollera att din maskin är på.
2. Öppna den övre luckan tills den fastnar i öppet läge.



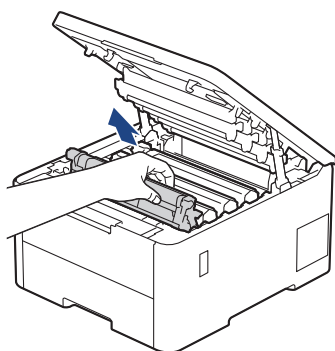
### ⚠ VARNING

#### VARM YTA

Maskinens invändiga delar kan vara väldigt varma. Vänta tills maskinen svalnat innan du rör vid dem.



3. Ta ut tonerkassetten och trumman för den färg som visas på LCD-skärmen.

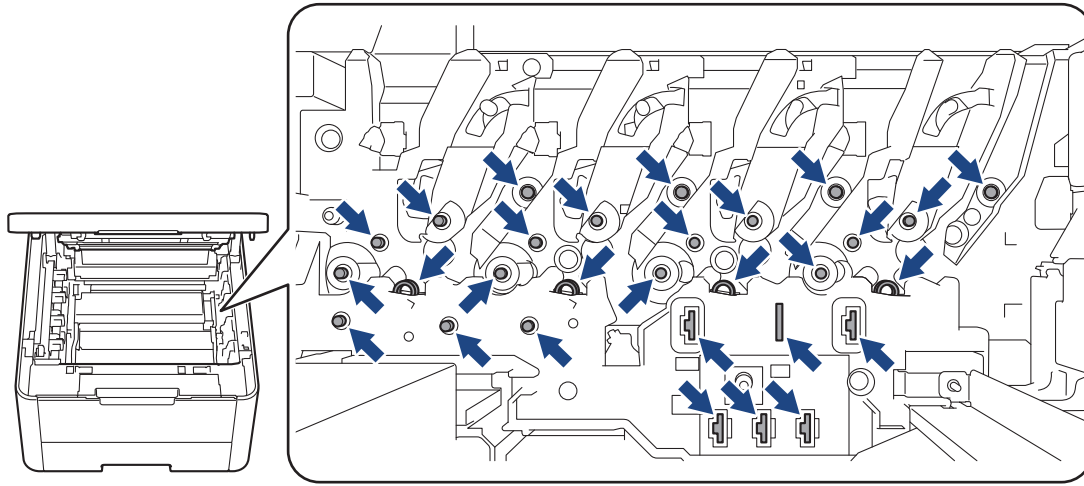


### ⚠ VAR FÖRSIKTIG

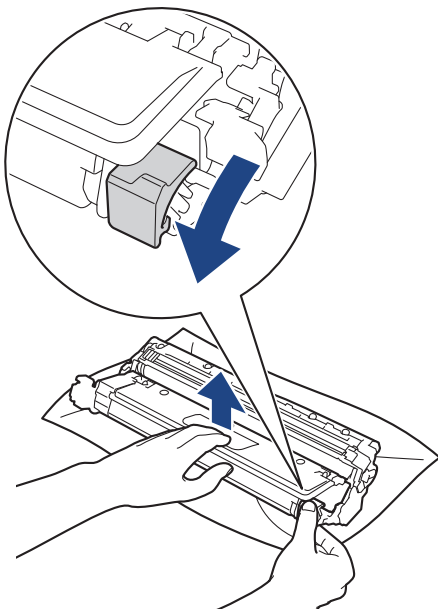
Vi rekommenderar att du lägger tonerkassetten och trumman på en ren, jämn yta med ett papper under om du av en olyckshändelse råkar spilla eller skvätta toner.

### VIKTIGT

Vidrör INTE de elektroder som visas på bilden, för att undvika att maskinen skadas av statisk elektricitet.

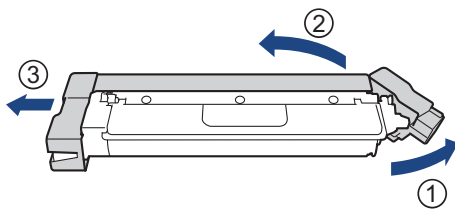


4. Tryck ned den gröna låsspaken och ta ut tonerkassetten från trumman.



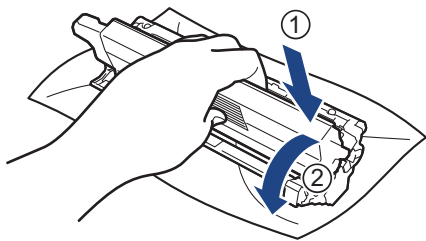
5. Packa upp den nya tonerkassetten.

6. Ta bort skyddsmaterialet.



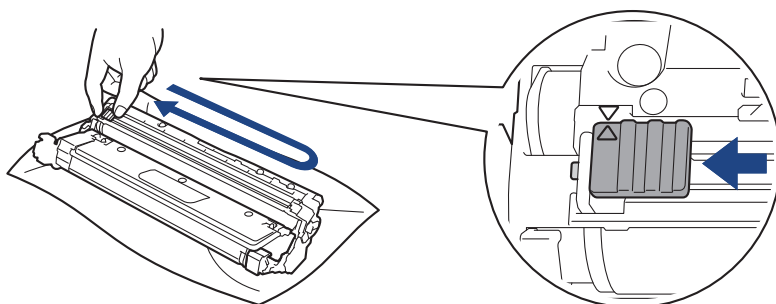
Tonerkassetten form varierar beroende på land och region.

7. Sätt i den nya tonerkassetten i trumman tills du hör att den snäpper fast i rätt läge.



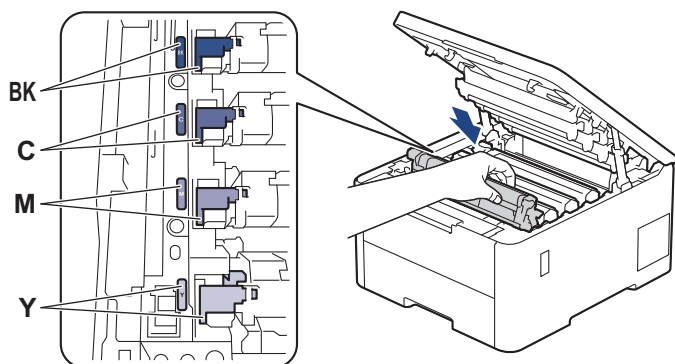
Kontrollera att du har satt i tonerkassetten korrekt eftersom den annars kan separeras från trumman.

8. Rengör coronatråden inuti trumman genom att försiktigt skjuta på den gröna fliken från vänster till höger och från höger till vänster flera gånger.



Kom ihåg att föra tillbaka den gröna fliken till ursprungspositionen (▲). Pilen på fliken måste ligga i linje med pilen på trumman. Om den inte gör det kan en lodrät rand synas på utskriften.

9. För in tonerkassetten och trumman i maskinen. Se till att du matchar tonerkassettsens färg mot färgetiketten på maskinen.



10. Stäng maskinens övre lucka.



- När du har bytt en tonerkassett ska du **INTE** stänga av maskinen eller öppna den övre luckan förrän maskinen återgår till beredskapsläget.
- Tonerkassetten som levereras med Brother-maskinen är en starttonerkassett.
- Vi rekommenderar att du har en ny tonerkassett tillgänglig när du ser en varning om låg tonernivå.
- **PACKA INTE** upp den nya tonerkassetten förrän den ska installeras.
- Om tonerkassetten lämnas upppackad under en längre tid kommer tonern att få kortare livslängd än normalt.
- Vi rekommenderar att du använder originaltillbehör från Brother för att säkerställa stabil utskriftskvalitet och -prestanda. Även om inte alla icke-originaltillbehör leder till kvalitetsproblem är det möjligt att vissa kan påverka utskriftskvaliteten negativt eller orsaka maskinfel. Brother kan ta ut en avgift för reparation av maskinen om det bevisas att icke-originaltillbehör orsakade skadan, även om maskinen fortfarande täcks av garantin.



## Närliggande information

- Byta förbrukningsmaterial

### Liknande ämnen:

- Förbättra utskriftskvaliteten
- Fel- och underhållsmeddelanden

## Byt trumman

Innan du påbörjar ersättningsproceduren ►► *Närliggande information: Byta förbrukningsmaterial*

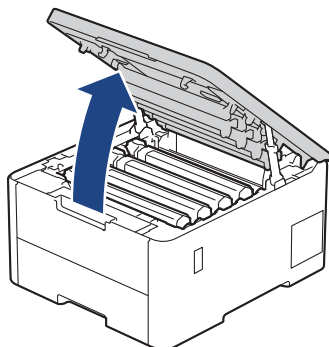
>> [Byt trumman](#)

>> [Återställ trummans räkneverk \(HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW\)](#)

>> [Återställ trummans räkneverk \(HL-L8230CDW/HL-L8240CDW\)](#)

### Byt trumman

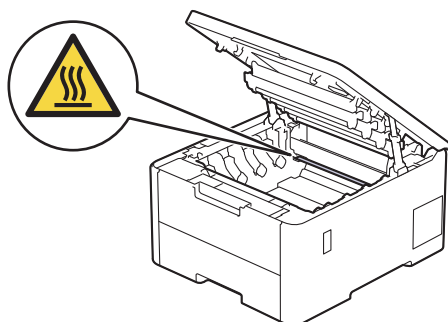
1. Kontrollera att din maskin är på.
2. Öppna den övre luckan tills den fastnar i öppet läge.



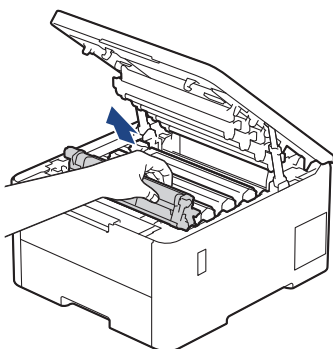
### ⚠ VARNING

#### VARM YTA

Maskinens invändiga delar kan vara väldigt varma. Vänta tills maskinen svalnat innan du rör vid dem.



3. Ta ut tonerkassetten och trumman för den färg som visas på LCD-skärmen.

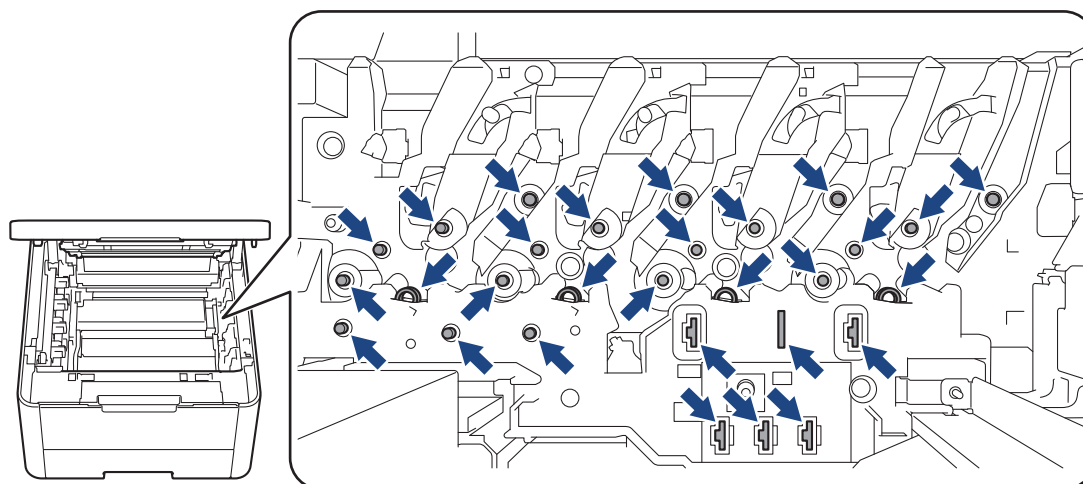


### ⚠ VAR FÖRSIKTIG

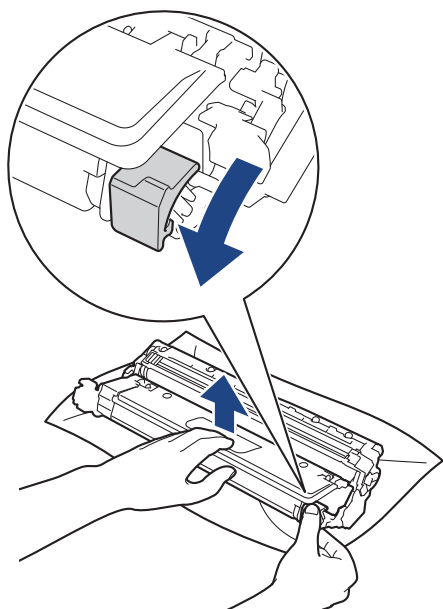
Vi rekommenderar att du lägger tonerkassetten och trumman på en ren, jämn yta med ett papper under om du av en olyckshändelse råkar spilla eller skvätta toner.

## VIKTIGT

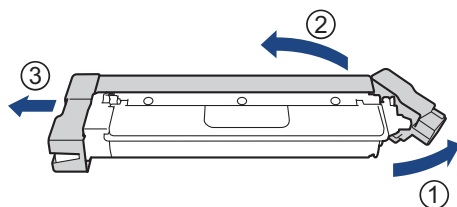
Vidrör INTE de elektroder som visas på bilden, för att undvika att maskinen skadas av statisk elektricitet.



4. Tryck ned den gröna låsspaken och ta ut tonerkassetten från trumman.

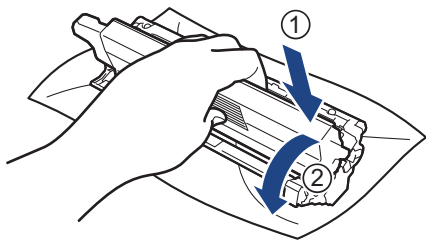


5. Packa upp den nya trumman.
6. Ta bort skyddsfilmen.



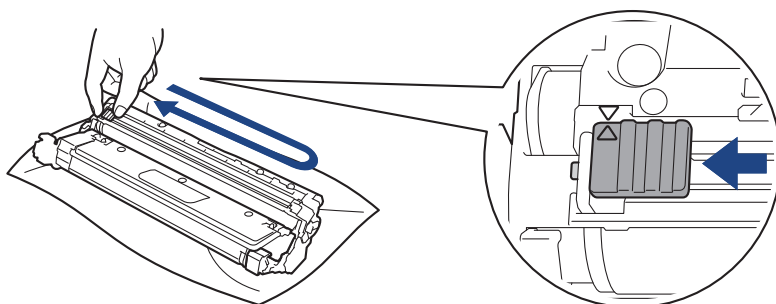


7. Sätt tillbaka tonerkassetten i den nya trumman tills du hör att den snäpper fast i rätt läge.



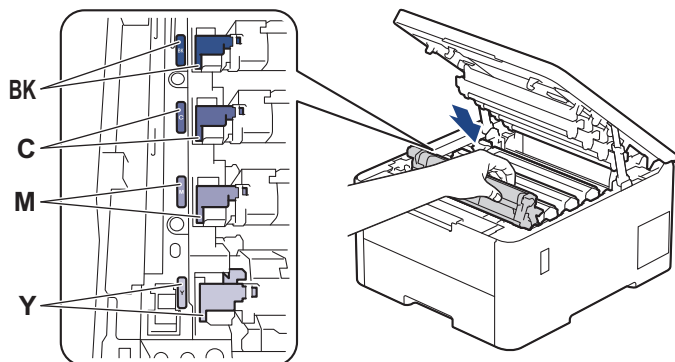
Kontrollera att du har satt i tonerkassetten korrekt eftersom den annars kan separeras från trumman.

8. Rengör coronatråden inuti trumman genom att försiktigt skjuta på den gröna fliken från vänster till höger och från höger till vänster flera gånger.



Kom ihåg att föra tillbaka den gröna fliken till ursprungspositionen (▲). Pilen på fliken måste ligga i linje med pilen på trumman. Om den inte gör det kan en lodrät rand synas på utskriften.

9. För in tonerkassetten och trumman i maskinen. Se till att du matchar tonerkassetterns färg mot färgetiketten på maskinen.



10. Stäng maskinens övre lucka.

11. Återställ trummans räkneverk genom att följa nästa avsnitt.

## OBS

- Slitage på trumman uppstår på grund av användning och rotation av trumman samt samspel med papper, toner och andra material i pappersbanan. När en trumma uppnår den fabriksstadgade rotationsgränsen som motsvarar uppskattad sidkapacitet, kommer du att få ett meddelande på LCD-skärmen som uppmanar dig att byta just den trumman. Produkten kommer att fungera ett tag till, men utskriftskvaliteten kanske inte är optimal.
- Om en uppackad trumma ställs i direkt solljus (eller artificiellt ljus under längre tid), kan enheten skadas.
- Flera faktorer påverkar trummans faktiska livslängd, t.ex. temperaturen, luftfuktigheten, papperstypen och vilken typ av toner som används etc. Vid perfekta förhållanden är trummans genomsnittliga livslängd beräknad till cirka 20 000 sidor baserat på en sida per utskrift (ensidiga A4-/Letter-sidor). Antalet sidor påverkas av ett antal olika faktorer inklusive men inte begränsat till medietyp och mediaformat.

Eftersom vi inte kan styra alla de faktorer som kan påverka trummans livslängd, kan vi inte garantera ett minsta antal sidor som din trumenhet kan skriva ut.

- Maskinen bör endast användas i en ren, dammfri miljö med tillräcklig ventilation.
- Vi rekommenderar att du använder originaltillbehör från Brother för att säkerställa stabil utskriftskvalitet och -prestanda. Även om inte alla icke-originaltillbehör leder till kvalitetsproblem är det möjligt att vissa kan påverka utskriftskvaliteten negativt eller orsaka maskinfel. Brother kan ta ut en avgift för reparation av maskinen om det bevisas att icke-originaltillbehör orsakade skadan, även om maskinen fortfarande täcks av garantin.


## VIKTIGT

- Återställ INTE trummans räkneverk om du inte byter ut trumman, för att undvika problem med utskriftskvaliteten eller skador på maskinen.
- Om du återställer trummans räkneverk utan att byta ut trumman kan maskinen inte beräkna trummans återstående livslängd korrekt.

### Återställ trummans räkneverk (HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW)

1. Kontrollera att din maskin är på.
2. Se till att maskinens lucka är stängd.
3. Tryck på **OK** och **▲** samtidigt.
4. Tryck på **OK** för att välja [Trumma].
5. Välj tonerfärgen för trumman du precis har bytt ut och tryck sedan på **OK**.
6. Tryck på **▲** för att återställa trummans räkneverk.

### Återställ trummans räkneverk (HL-L8230CDW/HL-L8240CDW)

1. Kontrollera att din maskin är på.
2. Håll  intryckt i cirka fem sekunder.
3. Tryck på [Trumma].
4. Välj tonerfärgen för trumman du precis har bytt ut.
5. Tryck på [Ja].



### Närliggande information

- [Byta förbrukningsmaterial](#)

#### Liknande ämnen:

- [Förbättra utskriftskvaliteten](#)
- [Fel- och underhållsmeddelanden](#)

## Byt bältenheten

Innan du påbörjar ersättningsproceduren ►► *Närliggande information: Byta förbrukningsmaterial*

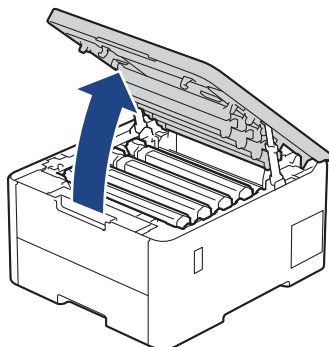
>> [Byt bältenheten](#)

>> [Återställ bältenhetens räkneverk \(HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW\)](#)

>> [Återställ bältenhetens räkneverk \(HL-L8230CDW/HL-L8240CDW\)](#)

### Byt bältenheten

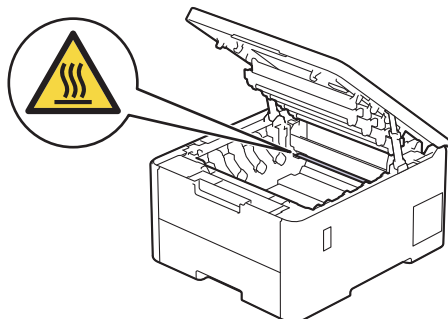
1. Kontrollera att din maskin är på.
2. Öppna den övre luckan tills den fastnar i öppet läge.



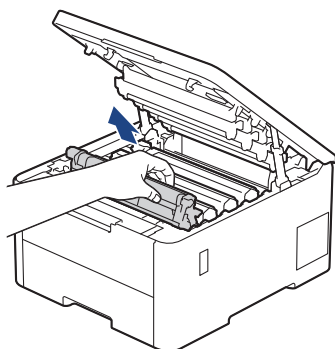
### ⚠ VARNING

#### VARM YTA

Maskinens invändiga delar kan vara väldigt varma. Vänta tills maskinen svalnat innan du rör vid dem.



3. Ta ut alla tonerkassetter och trummor.

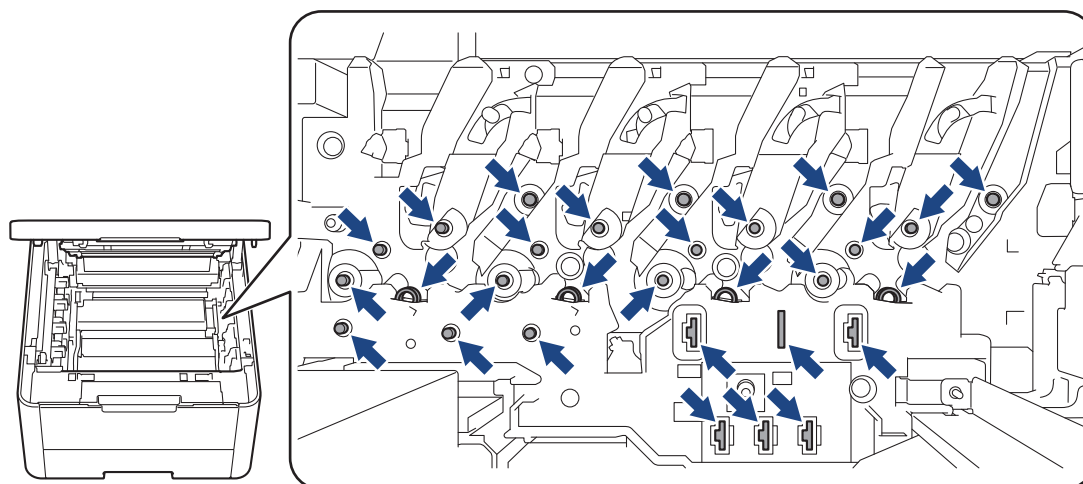


### ⚠ VAR FÖRSIKTIG

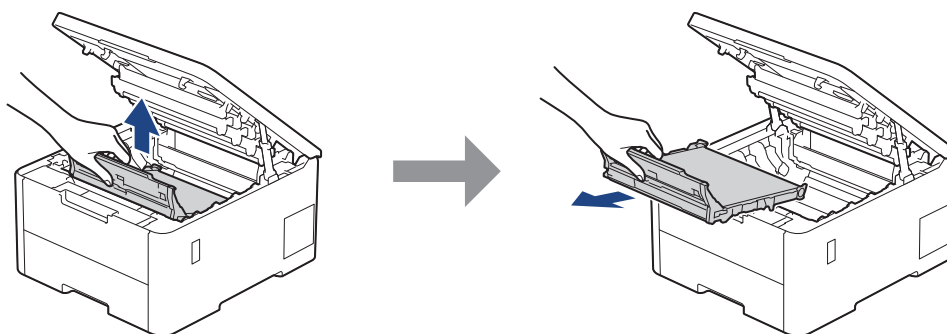
Vi rekommenderar att du lägger tonerkassetten och trumman på en ren, jämn yta med ett papper under om du av en olyckshändelse råkar spilla eller skvätta toner.

## VIKTIGT

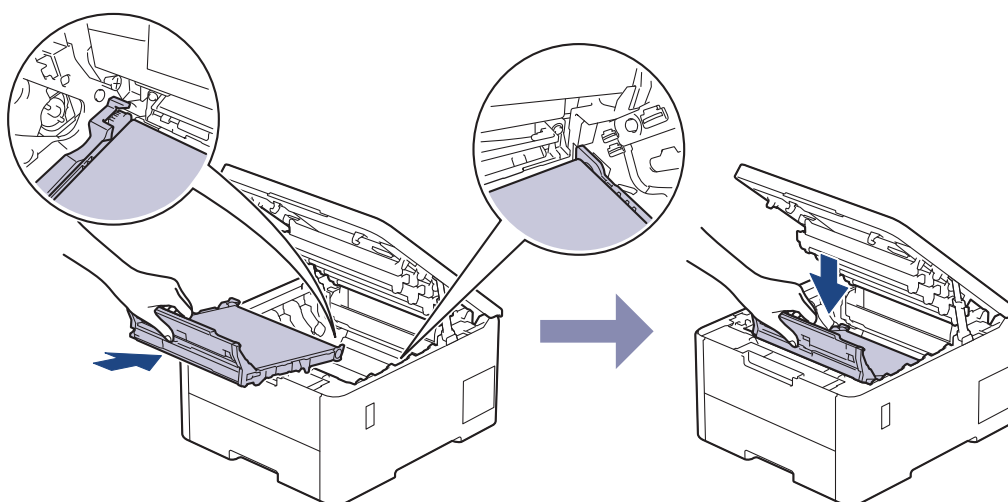
Vidrör INTE de elektroder som visas på bilden, för att undvika att maskinen skadas av statisk elektricitet.



4. Håll i det gröna handtaget på bältenheten och lyft upp den. Dra sedan ut den utan att låta den vidröra maskinen.

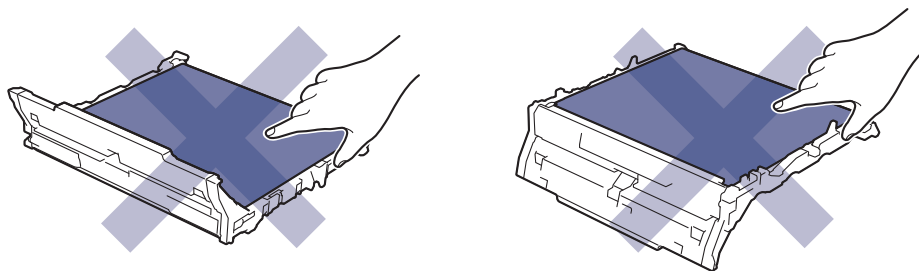


5. Packa upp den nya bältenheten och sätt i den i maskinen.

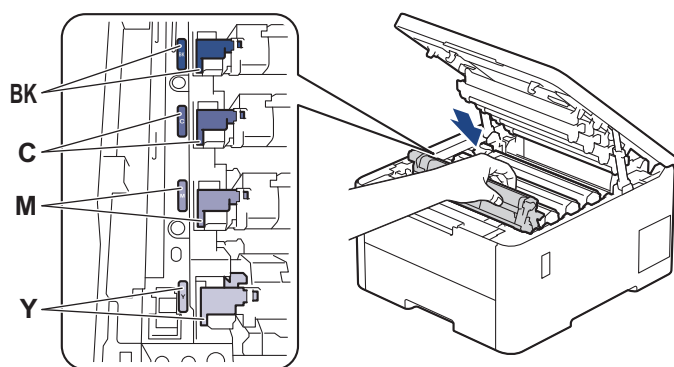


## OBS

Ta INTE på de skuggade delarna som visas på bilderna för att undvika problem med utskriftskvaliteten.



6. Sätt tillbaka tonerkassetten och trumman i maskinen. Se till att du matchar tonerkassettsens färg mot färgetiketten på maskinen för alla fyra tonerkassetter och trummor.



7. Stäng maskinens övre lucka.
8. Återställ bältenhetens räkneverk genom att följa nästa avsnitt.


## VIKTIGT

Återställ **INTE** bältenhetens räkneverk om du inte byter ut bältenheten, för att undvika problem med utskriftskvaliteten eller skador på maskinen.

### Återställ bältenhetens räkneverk (HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW)

1. Kontrollera att din maskin är på.
2. Se till att maskinens lucka är stängd.
3. Tryck på **OK** och **▲** samtidigt.
4. Tryck på **▲** eller **▼** för att visa alternativet [Bälte] och tryck sedan på **OK**.
5. Tryck på **▲** för att återställa bältenhetens räkneverk.

### Återställ bältenhetens räkneverk (HL-L8230CDW/HL-L8240CDW)

1. Kontrollera att din maskin är på.
2. Håll  intryckt i cirka fem sekunder.
3. Tryck på [Bälte].
4. Tryck på [Ja].

## ✓ Närliggande information

- [Byta förbrukningsmaterial](#)

### Liknande ämnen:

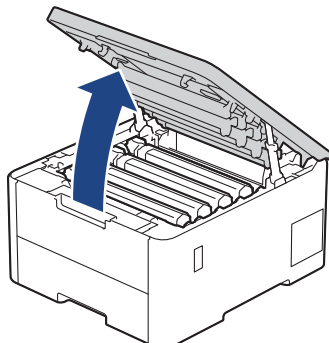
- [Förbättra utskriftskvaliteten](#)

- 
- Fel- och underhållsmeddelanden
-

## Byt behållare för överskottstoner

Innan du påbörjar ersättningsproceduren ►► *Närliggande information: Byta förbrukningsmaterial*

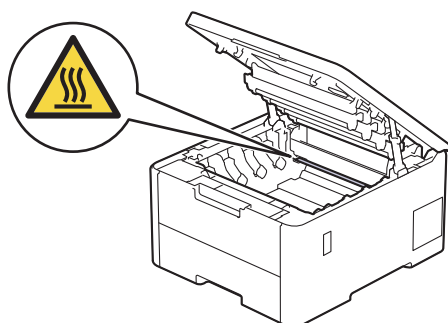
1. Kontrollera att din maskin är på.
2. Öppna den övre luckan tills den fastnar i öppet läge.



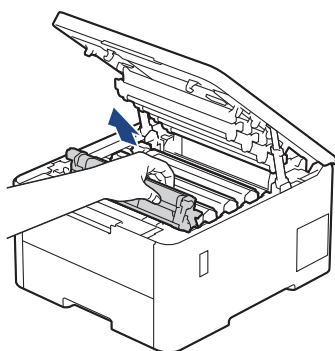
### ⚠ VARNING

#### VARM YTA

Maskinens invändiga delar kan vara väldigt varma. Vänta tills maskinen svalnat innan du rör vid dem.



3. Ta ut alla tonerkassetter och trummor.

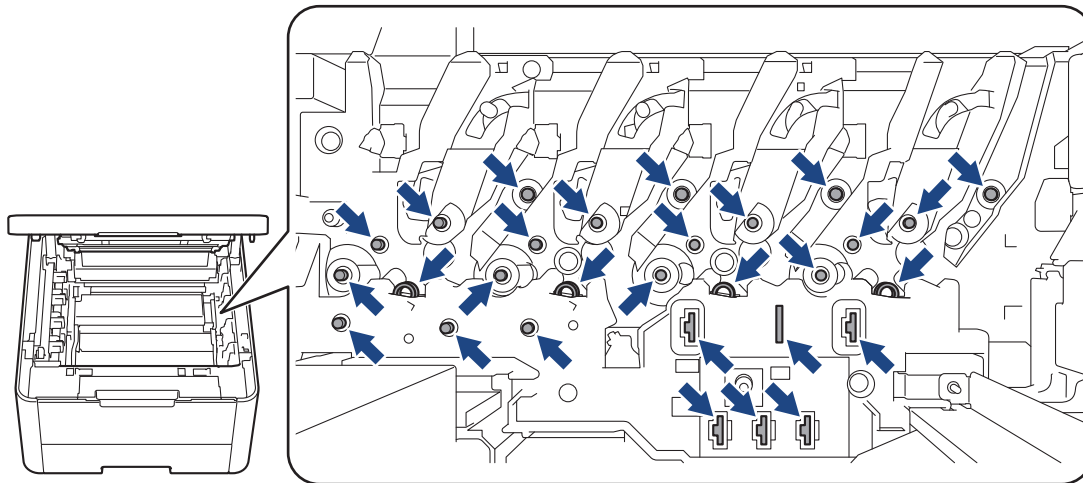


### ⚠ VAR FÖRSIKTIG

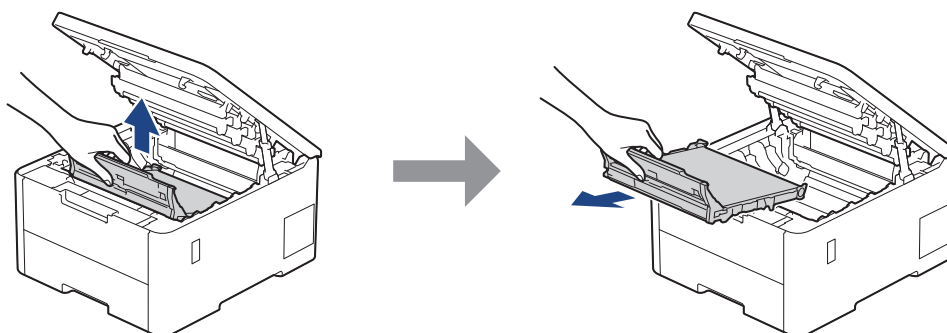
Vi rekommenderar att du lägger tonerkassetten och trumman på en ren, jämn yta med ett papper under om du av en olyckshändelse råkar spilla eller skvätta toner.

### VIKTIGT

Vidrör INTE de elektroder som visas på bilden, för att undvika att maskinen skadas av statisk elektricitet.

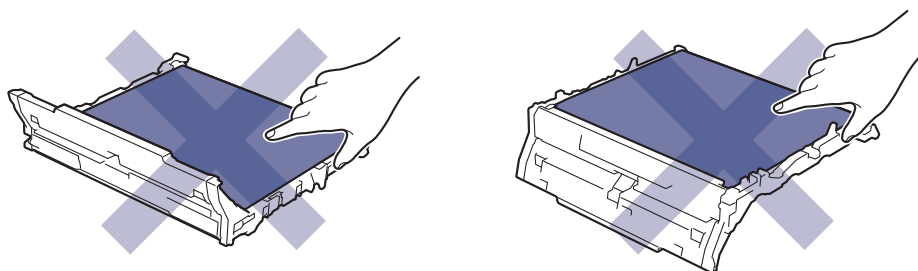


4. Håll i det gröna handtaget på bältenheten och lyft upp den. Dra sedan ut den utan att låta den vidröra maskinen.

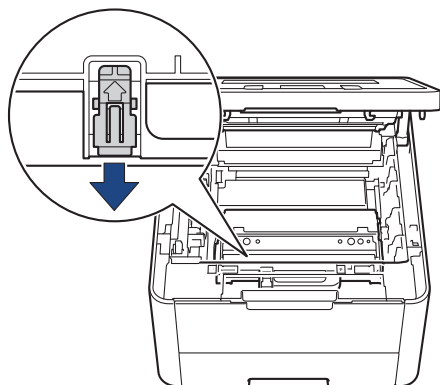


## OBS

Ta INTE på de skuggade delarna som visas på bilderna för att undvika problem med utskriftskvaliteten.



5. Ta bort det orange förpackningsmaterialet och kasta det.

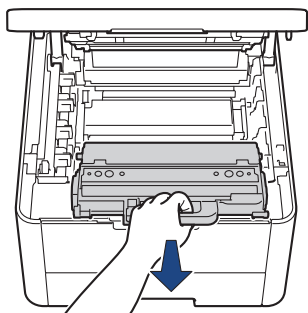






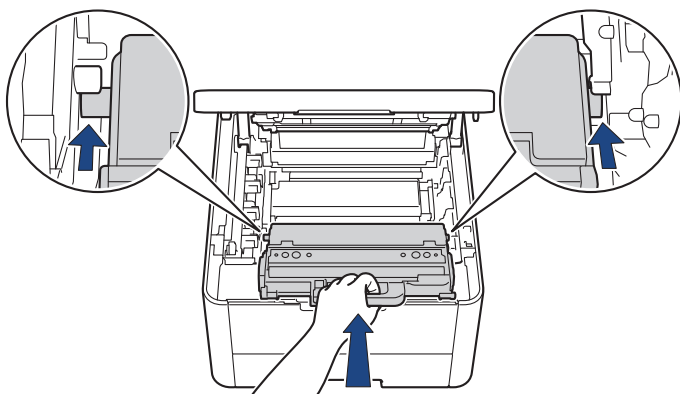
Det här steget gäller endast när du ersätter behållaren för överskottstoner första gången och krävs inte för den ersättande behållaren för överskottstoner. Det orangefärgade förpackningsmaterialet sätts på i fabriken för att skydda din maskin under leveransen.

6. Håll i det gröna handtaget på behållaren för överskottstoner och ta ut behållaren ur maskinen.



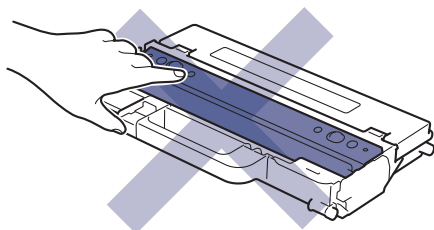
Återanvänd INTE behållaren för överskottstoner.

7. Packa upp den nya behållaren för överskottstoner och montera den i maskinen. Kontrollera att behållaren för överskottstoner är på rätt nivå och sitter ordentligt.

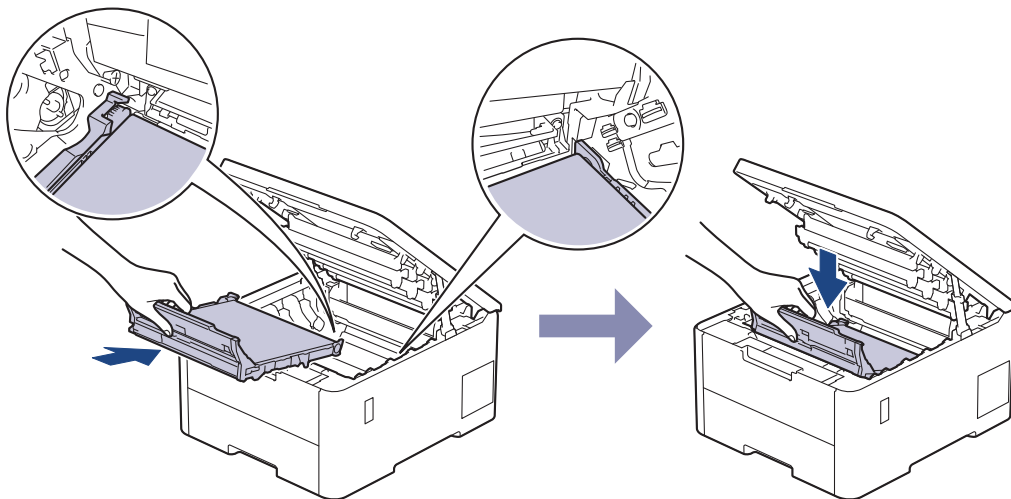


## OBS

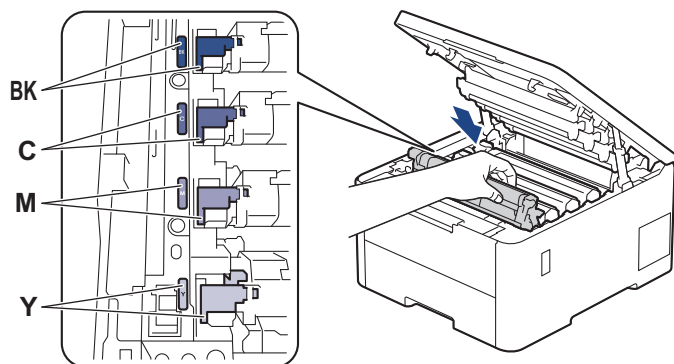
Ta INTE på de skuggade delarna som visas på bilderna för att undvika problem med utskriftskvaliteten.



8. Sätt tillbaka bältenheten i maskinen.



9. Sätt tillbaka tonerkassetten och trumman i maskinen. Se till att du matchar tonerkassetten färg mot färgetiketten på maskinen för alla fyra tonerkassetter och trummor.



10. Stäng maskinens övre lucka.

### ✓ Närliggande information

- [Byta förbrukningsmaterial](#)

#### Liknande ämnen:

- [Fel- och underhållsmeddelanden](#)

## Rengöra skrivaren

Rengör maskinens in- och utsida regelbundet med en torr, luddfri trasa.

Se till att rengöra maskinens insida när du byter tonerkassetten eller trumman. Om utskrifterna är fläckiga av toner, rengör maskinens insida med en torr och luddfri trasa.

### ⚠ VARNING

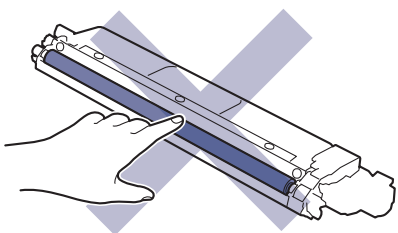
Använd **INTE** lättantändliga medel eller någon form av sprej eller organiska lösningar/vätskor som innehåller alkohol eller ammoniak för att rengöra produktens insida eller utsida. Det kan orsaka brand. Använd istället en torr, luddfri trasa.



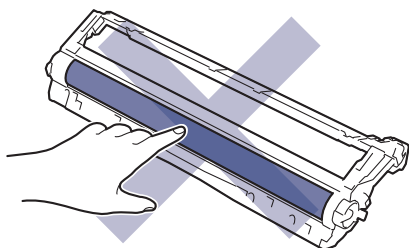
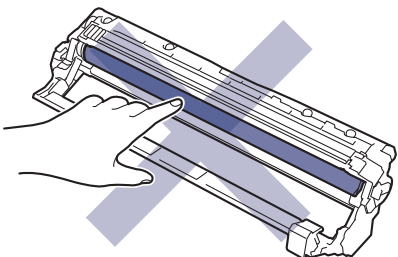
### VIKTIGT

- Rengör **INTE** kontrollpanelen med isopropylalkohol. Panelen kan spricka.
- Ta **INTE** på de skuggade delarna som visas på bilderna för att undvika problem med utskriftskvaliteten.

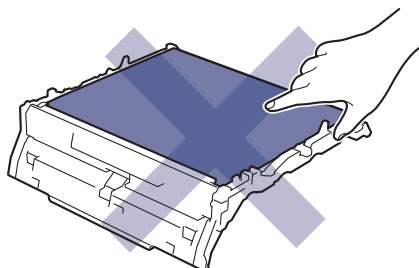
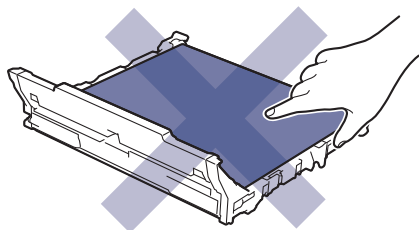
#### Tonerkassett



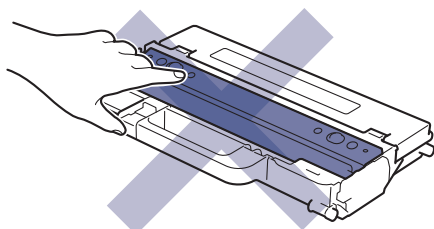
#### Trumma



## Bältenhet



## Behållare för överskottstoner



Vänd INTE behållaren för överskottstoner upp och ner eftersom toner då kan spillas ut.




### Närliggande information

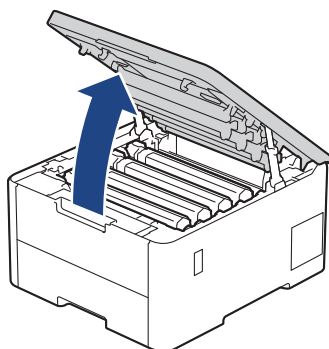
- Rutinunderhåll
  - Rengör LED-huvuden
  - Rengör LCD-pekskärmen
  - Rengör coronatrådarna
  - Rengör trumman
  - Rengöra pappersupplökningsrullarna

## Rengör LED-huvuden

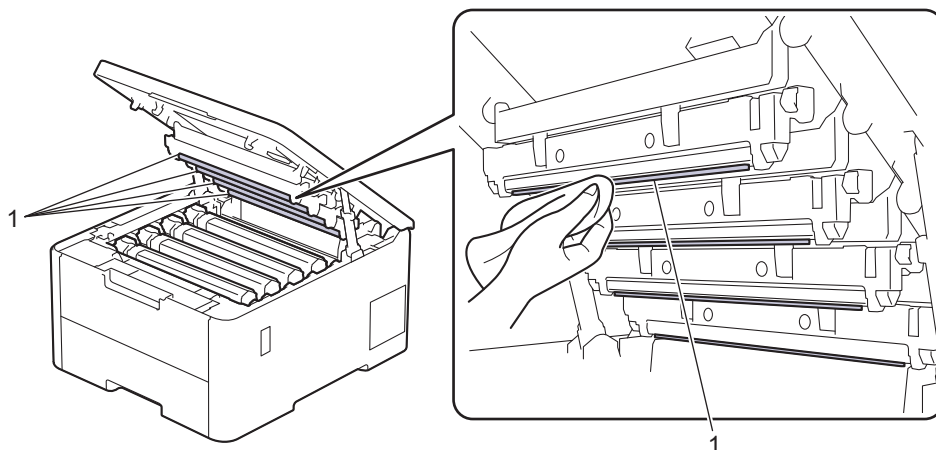
Innan du påbörjar rengöringen >> *Närliggande information: Rengöra skrivaren*


Om utskriftskvaliteten inte är bra, till exempel ljusa eller bleka färger, vita strimmor eller ränder längs sidan, rengör du LED-huvudena på följande sätt:

1. Håll  intryckt för att stänga av maskinen.
2. Öppna den övre luckan tills den fastnar i öppet läge.



3. Torka av alla LED-huvudfönster (1) med en torr, mjuk, luddfri trasa. Rör inte fönstren med fingrarna.



4. Stäng maskinens övre lucka.
5. Tryck på  för att starta maskinen.

### **Närliggande information**

- [Rengöra skrivaren](#)


## Rengör LCD-pekskärmen

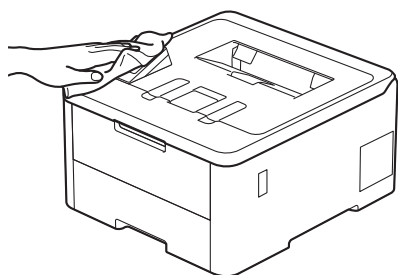
Relaterade modeller: HL-L8230CDW/HL-L8240CDW


Innan du påbörjar rengöringen >> *Närliggande information: Rengöra skrivaren*

### VIKTIGT

Använda INTE någon typ av flytande rengöringsmedel (inklusive etanol).

1. Håll  intryckt för att stänga av maskinen.
2. Rengör pekskärmen med en torr, mjuk luddfri trasa.



3. Tryck på  för att starta maskinen.

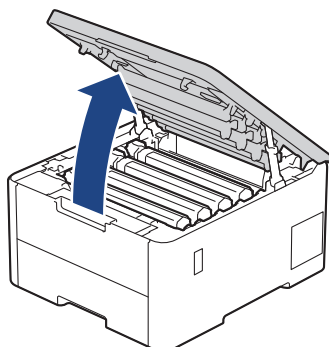
### ✓ Närliggande information

- [Rengöra skrivaren](#)

## Rengör coronatrådarna

Innan du påbörjar rengöringen >> *Närliggande information: Rengöra skrivaren*

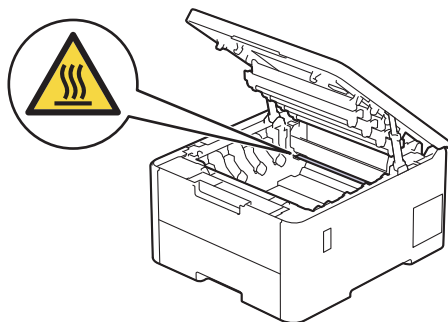
1. Öppna den övre luckan tills den fastnar i öppet läge.



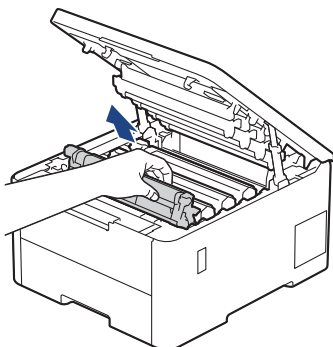
### ⚠️ VARNING

#### VARM YTA

Maskinens invändiga delar kan vara väldigt varma. Vänta tills maskinen svalnat innan du rör vid dem.



2. Ta bort tonerkassetten och trumman.

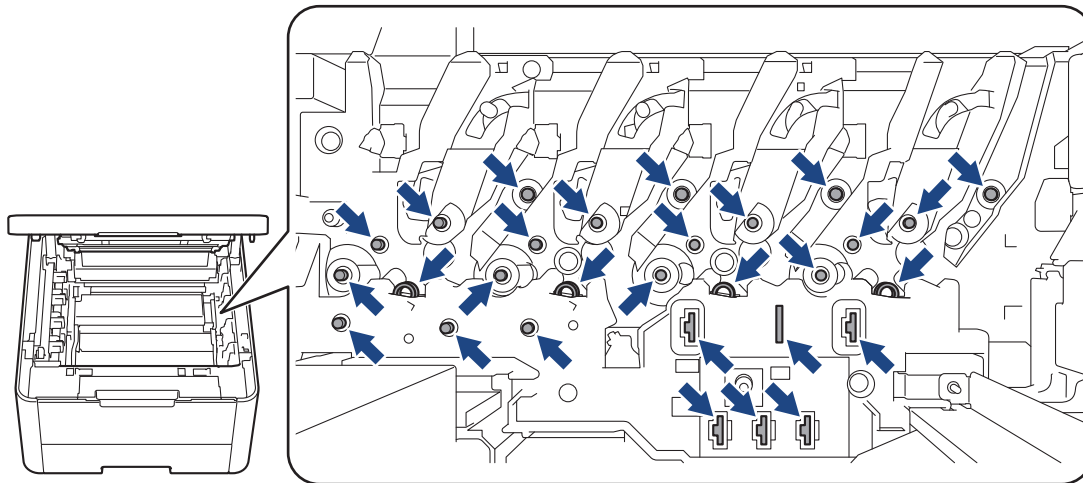


### ⚠️ VAR FÖRSIKTIG

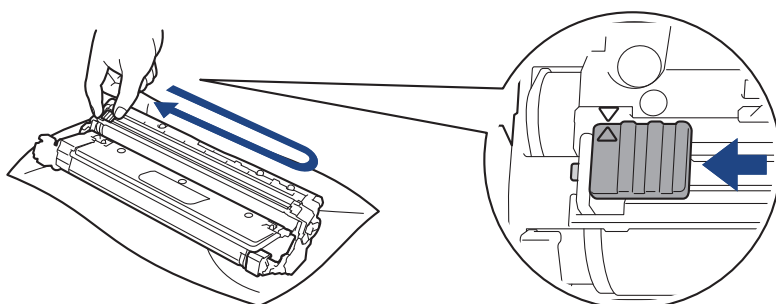
Vi rekommenderar att du lägger tonerkassetten och trumman på en ren, jämn yta med ett papper under om du av en olyckshändelse råkar spilla eller skvätta toner.

### VIKTIGT

Vidrör INTE de elektroder som visas på bilden, för att undvika att maskinen skadas av statisk elektricitet.

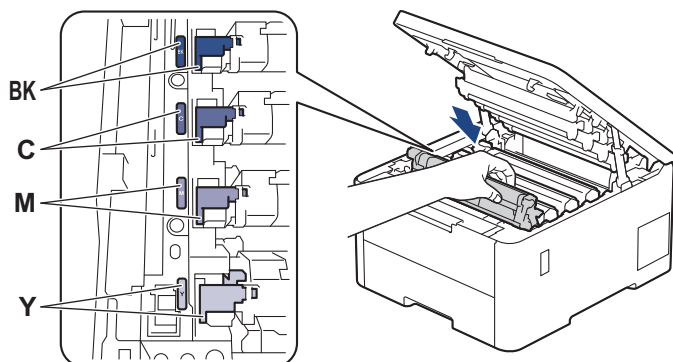


3. Rengör coronatråden inuti trumman genom att försiktigt skjuta på den gröna fliken från vänster till höger och från höger till vänster flera gånger.



Kom ihåg att föra tillbaka den gröna fliken till ursprungspositionen (▲). Pilen på fliken måste ligga i linje med pilen på trumman. Om den inte gör det kan en lodrät rand synas på utskriften.

4. För in tonerkassetten och trumman i maskinen. Se till att du matchar tonerkassetten färg mot färgetiketten på maskinen.



5. Stäng maskinens övre lucka.



### Närliggande information

- Rengöra skrivaren

#### Liknande ämnen:

- Fel- och underhållsmeddelanden



## Rengör trumman

- Om utskriften har svarta eller vita fläckar eller andra återkommande märken med 75 mm mellanrum kan det hända att det finns främmande material i trumman, t.ex. lim från en etikett som fastnat på trummans yta.
- Innan du påbörjar rengöringen ►► *Närliggande information: Rengöra skrivaren*


>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)

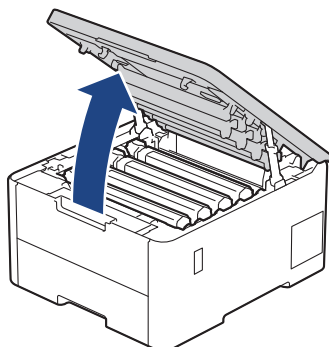
>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)

### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

1. Kontrollera att maskinen är i beredskapsläge.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Skriv rapport] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Testut. trumma] och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på **Go (Gå till)**.

Maskinen skriver ut trummans punktkontrollblad.

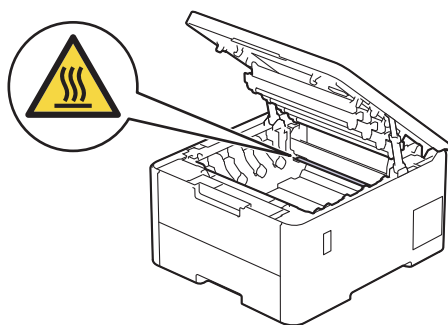
5. Håll  intryckt för att stänga av maskinen.
6. Öppna den övre luckan tills den fastnar i öppet läge.



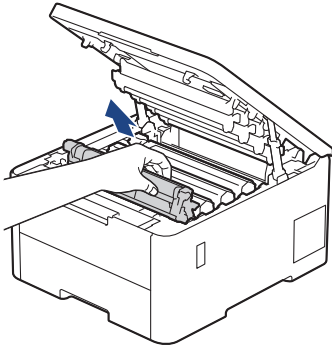
## VARNING

### VARM YTA

Maskinens invändiga delar kan vara väldigt varma. Vänta tills maskinen svalnat innan du rör vid dem.



- Färgen på de utskrivna punkterna på punktkontrollbladet för trumman är den färg på trumman som behöver rengöras. Ta ut tonerkassetten och trumman som matchar den färg som orsakar problemet.

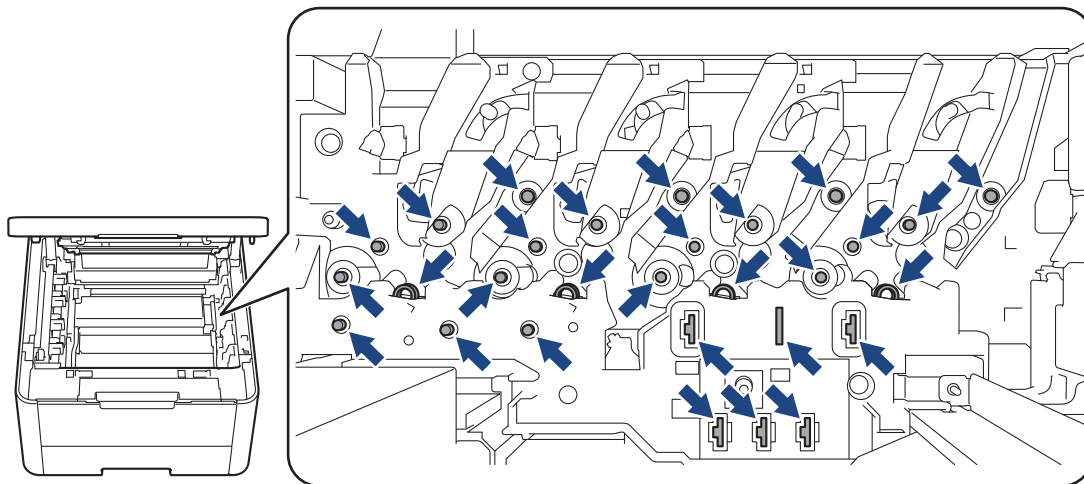


## **⚠ VAR FÖRSIKTIG**

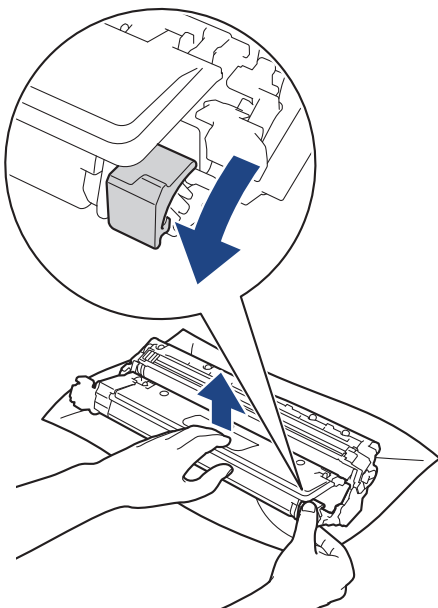
Vi rekommenderar att du lägger tonerkassetten och trumman på en ren, jämn yta med ett papper under om du av en olyckshändelse råkar spilla eller skvätta toner.

## **VIKTIGT**

Vidrör INTE de elektroder som visas på bilden, för att undvika att maskinen skadas av statisk elektricitet.



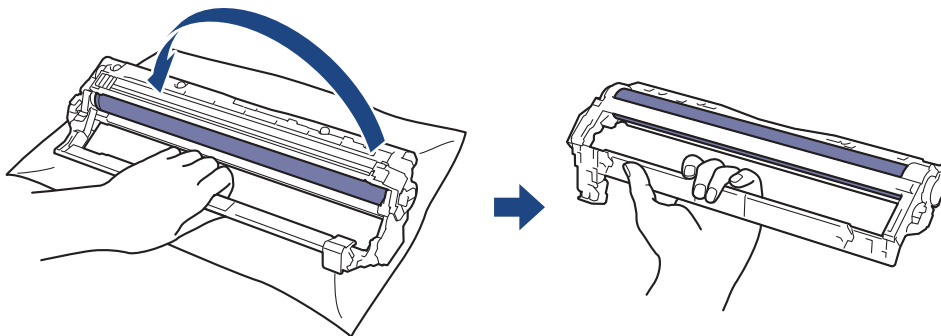
- Tryck ned den gröna låsspaken och ta ut tonerkassetten från trumman.



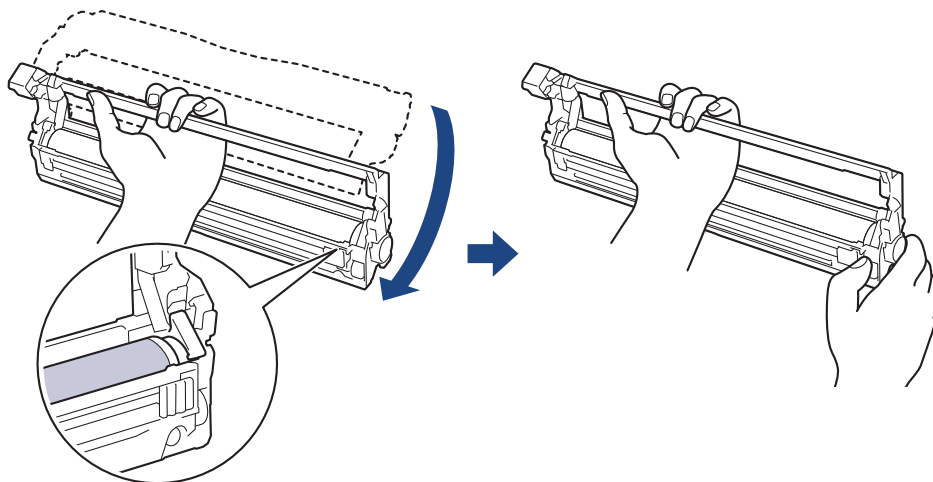


Vidrör INTE ytan på trumman förutom vridhjulet för att undvika problem med utskriftskvaliteten.

9. Lyft trumramen i handtaget och vrid den motsols, så som visas.

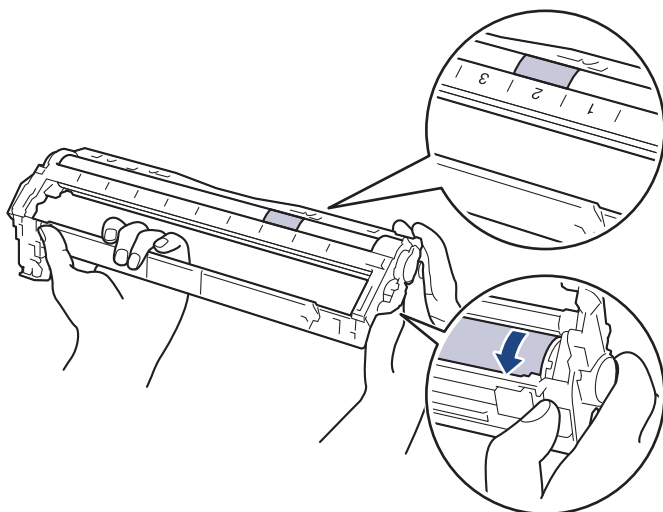


10. Lossa greppet så att ramen faller framåt och använd sedan höger hand för att hitta trummans vridhjul inuti den högra sidan av ramen.



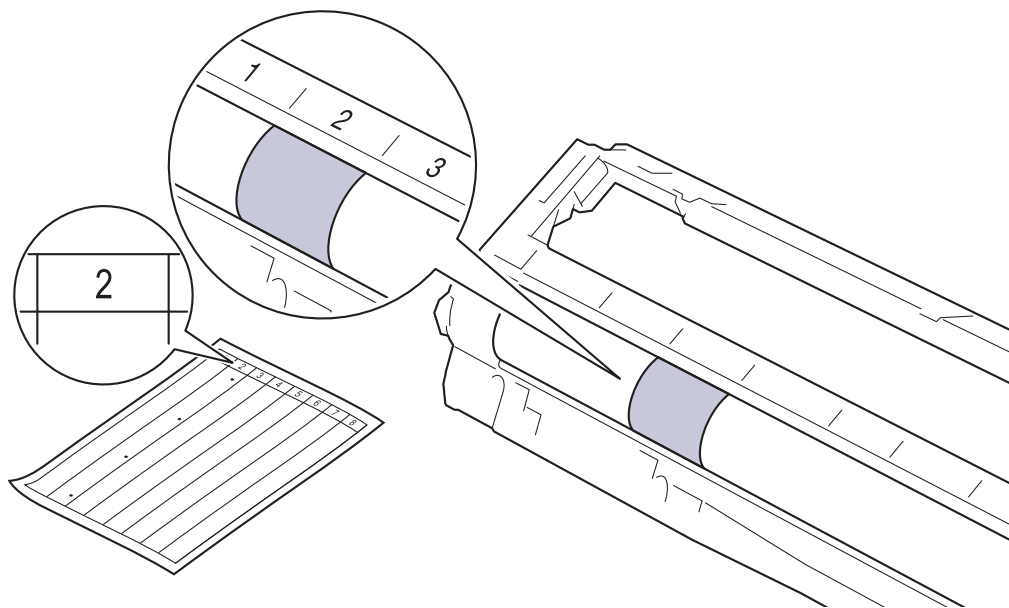
Vidrör INTE ytan på trumman förutom vridhjulet för att undvika problem med utskriftskvaliteten.

11. Luta vänster hand uppåt för att lyfta ramen så att det numrerade rutnätet syns, som på bilden. Använd höger hand för att rotera trumman medan du letar efter märken eller skräp på trummans yta.

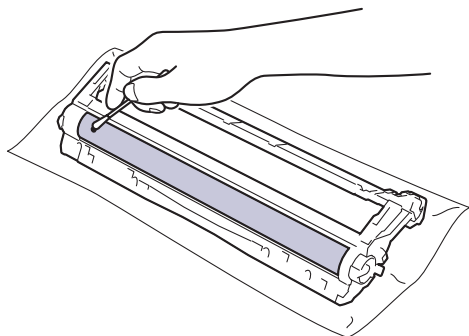




Använd kolumnnumren bredvid trumrullen för att hitta märket. Om t.ex. en punkt visas i kolumn 2 på punktkontrollbladet för trumman betyder det att det finns ett märke i området "2" på trumman.



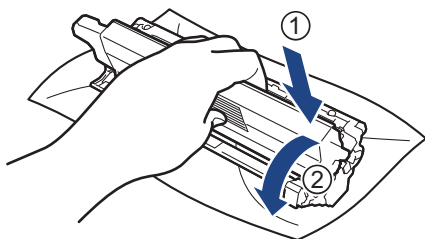
12. Torka försiktigt av trummans yta med en torr bomullspinne tills märkena på ytan försvinner.



## OBS

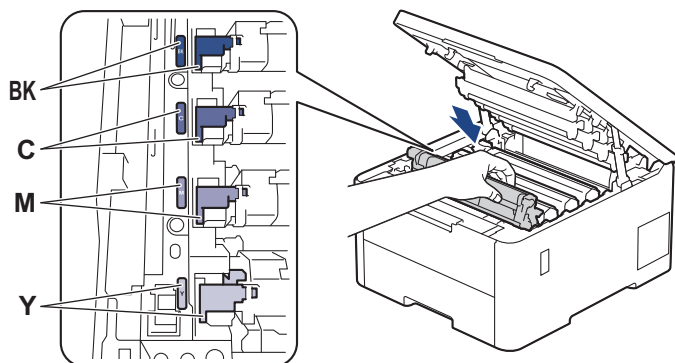
Rengör INTE ytan på den fotokänsliga trumman med ett vassa föremål eller någon vätska.

13. Sätt tillbaka tonerkassetten i trumman tills du hör att den snäpper fast i rätt läge.




Kontrollera att du har satt i tonerkassetten korrekt eftersom den annars kan separeras från trumman.



14. För in tonerkassetten och trumman i maskinen. Se till att du matchar tonerkassetten färg mot färgetiketten på maskinen.

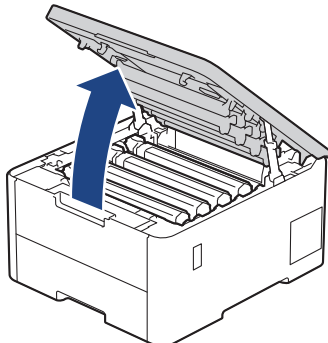


15. Stäng maskinens övre lucka.

16. Tryck på  för att starta maskinen.

## HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

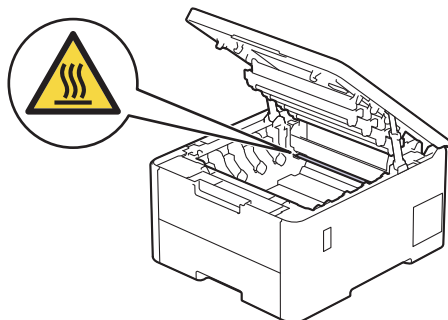
1. Kontrollera att maskinen är i beredskapsläge.
2. Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Skriv rapport] > [Trumpktsutskrift].
3. Tryck på [Ja].  
Maskinen skriver ut trummans punktkontrollblad.
4. Håll  intryckt för att stänga av maskinen.
5. Öppna den övre luckan tills den fastnar i öppet läge.



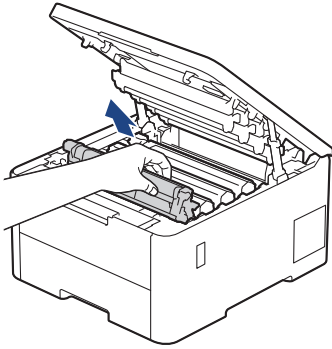
## VARNING

VARM YTA

Maskinens invändiga delar kan vara väldigt varma. Vänta tills maskinen svalnat innan du rör vid dem.



- Färgen på de utskrivna punkterna på punktkontrollbladet för trumman är den färg på trumman som behöver rengöras. Ta ut tonerkassetten och trumman som matchar den färg som orsakar problemet.

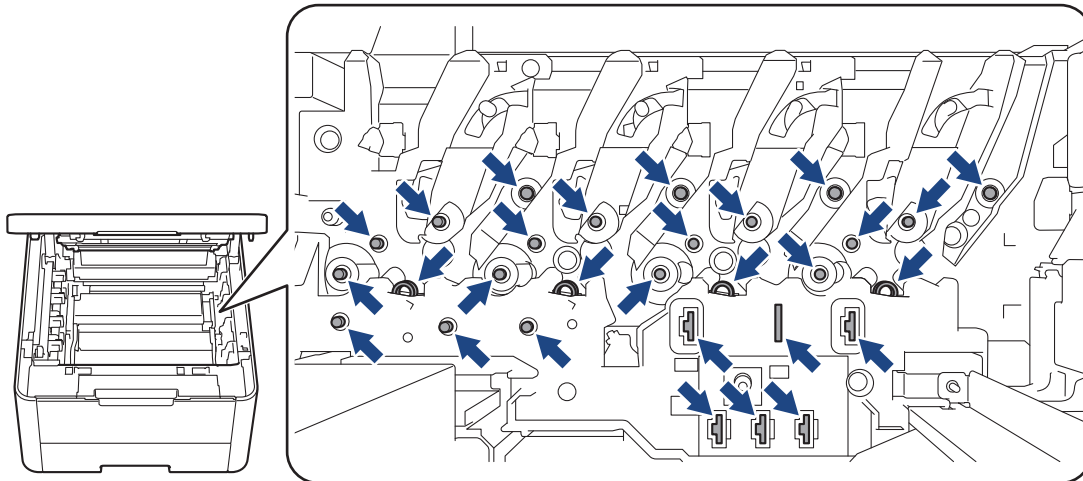


## **⚠ VAR FÖRSIKTIG**

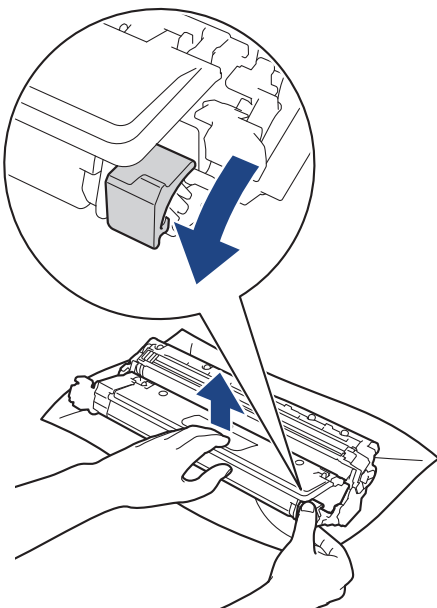
Vi rekommenderar att du lägger tonerkassetten och trumman på en ren, jämn yta med ett papper under om du av en olyckshändelse råkar spilla eller skvätta toner.

## **VIKTIGT**

Vidrör **INTE** de elektroder som visas på bilden, för att undvika att maskinen skadas av statisk elektricitet.



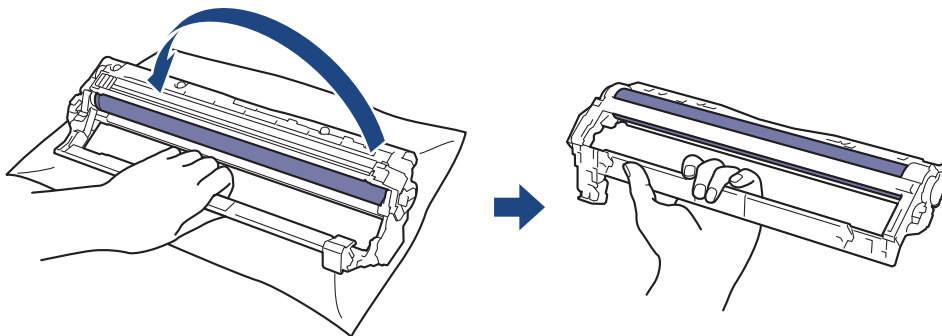
- Tryck ned den gröna låsspaken och ta ut tonerkassetten från trumman.



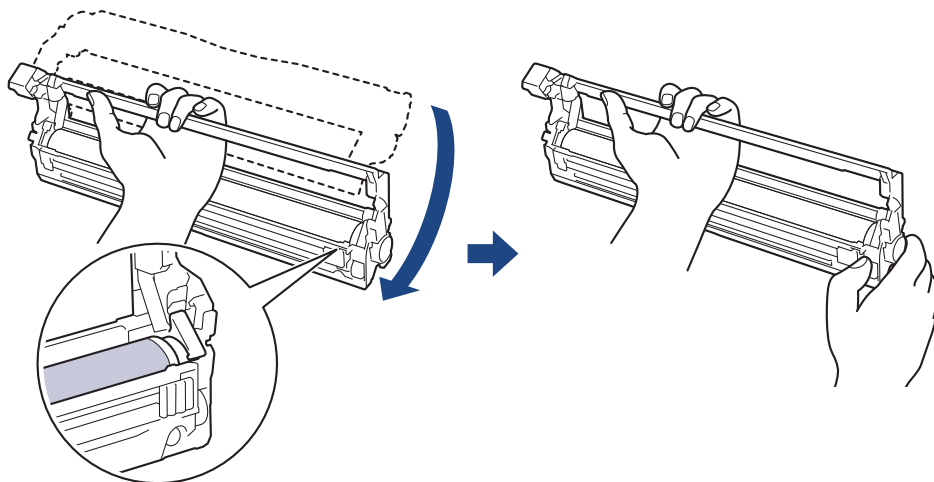


Vidrör INTE ytan på trumman förutom vridhjulet för att undvika problem med utskriftskvaliteten.

8. Lyft trumramen i handtaget och vrid den motsols, så som visas.

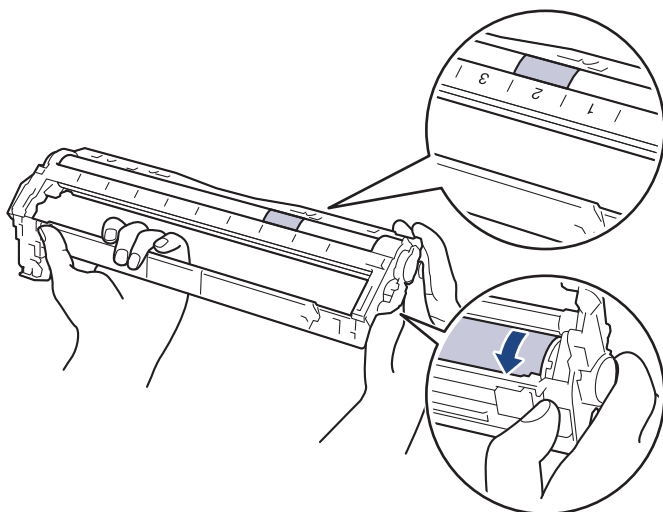


9. Lossa greppet så att ramen faller framåt och använd sedan höger hand för att hitta trummans vridhjul inuti den högra sidan av ramen.



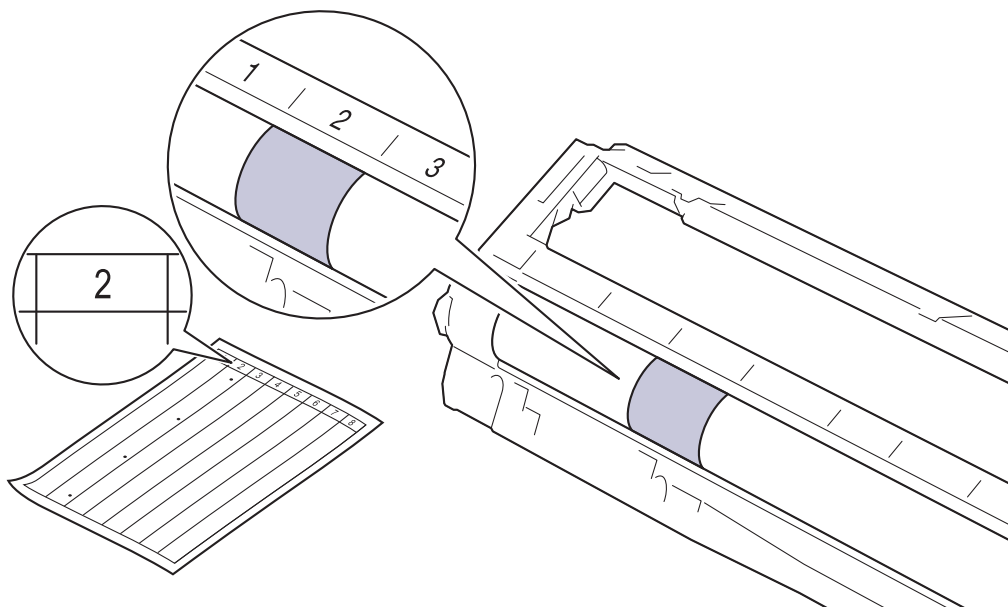
Vidrör INTE ytan på trumman förutom vridhjulet för att undvika problem med utskriftskvaliteten.

10. Luta vänster hand uppåt för att lyfta ramen så att det numrerade rutnätet syns, som på bilden. Använd höger hand för att rotera trumman medan du letar efter märken eller skröp på trummans yta.

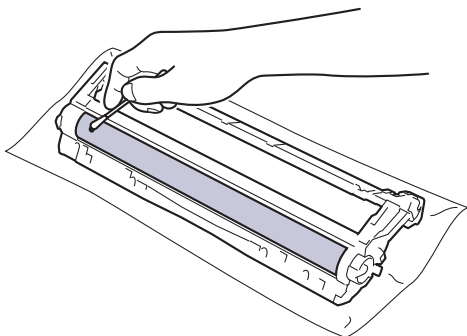




Använd kolumnnumren bredvid trumrullen för att hitta märket. Om t.ex. en punkt visas i kolumn 2 på punktkontrollbladet för trumman betyder det att det finns ett märke i området "2" på trumman.



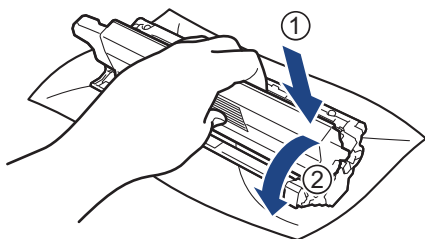
11. Torka försiktigt av trummans yta med en torr bomullspinne tills märkena på ytan försvinner.



## OBS

Rengör INTE ytan på den fotokänsliga trumman med ett vassa föremål eller någon vätska.

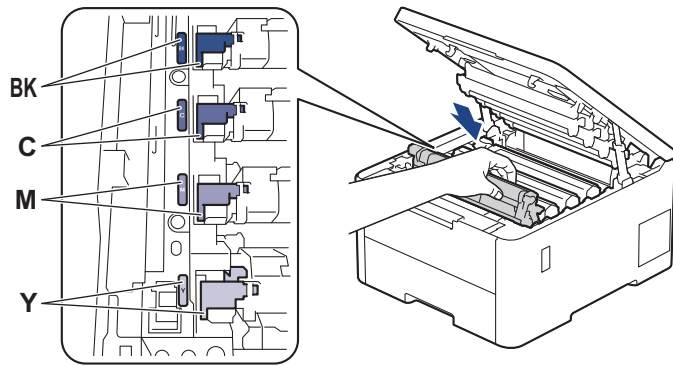
12. Sätt tillbaka tonerkassetten i trumman tills du hör att den snäpper fast i rätt läge.




Kontrollera att du har satt i tonerkassetten korrekt eftersom den annars kan separeras från trumman.



13. För in tonerkassetten och trumman i maskinen. Se till att du matchar tonerkassetten färg mot färgetiketten på maskinen.



14. Stäng maskinens övre lucka.

15. Tryck på  för att starta maskinen.



### Närliggande information

- [Rengöra skrivaren](#)

#### Liknande ämnen:


- [Förbättra utskriftskvaliteten](#)

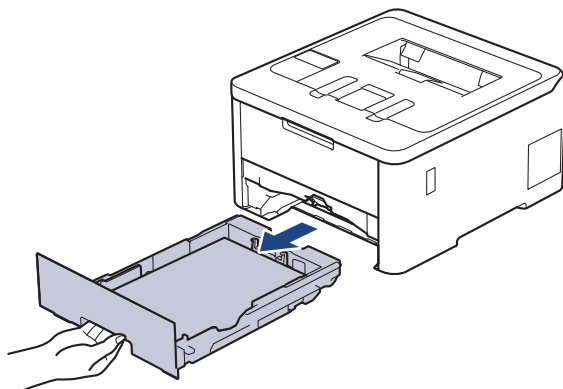
## Rengöra pappersupplökningsrullarna

Regelbunden rengöring av pappersupplökningsrullarna kan förhindra pappersstopp och säkerställa att pappersmatningen sker på rätt sätt.

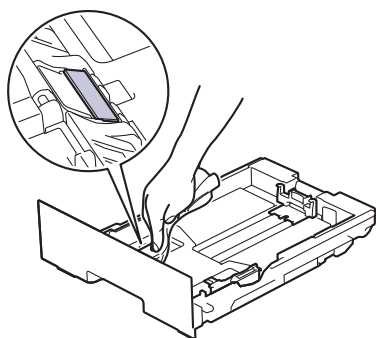
Innan du påbörjar rengöringen >> *Närliggande information: Rengöra skrivaren*

Om du har problem med pappersmatningen kan du rengöra pappersinmatningsrullarna enligt anvisningarna:

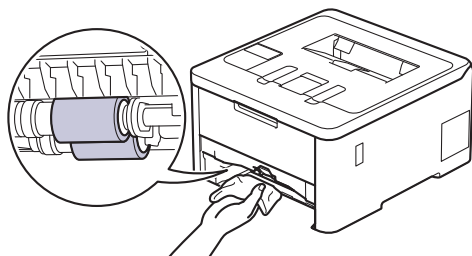
1. Håll  intryckt för att stänga av maskinen.
2. Dra ut pappersfacket helt och hållet från maskinen.




3. Ta bort papper som laddats i pappersfacket eller om något har fastnat inuti pappersfacket.
4. Torka bort damm från separeringsplattan på pappersfacket med en luddfri trasa som är doppad i ljummet vatten och väl urvriden.



5. Torka av de två matningsrullarna i maskinen för att ta bort damm.



6. Fyll på papper och sätt noggrant tillbaka pappersfacket i maskinen.
7. Tryck på  för att starta maskinen.

### ✓ Närliggande information

- [Rengöra skrivaren](#)

#### Liknande ämnen:

- [Utskriftsproblem](#)

- 
- Rensa pappersstopp
-

## Korrigera färgutskrift

Om färgutskriftskvaliteten är dålig kalibrera densiteten för varje färg och gör sedan en färgjustering.

>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)

>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)

### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Skrivare] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Färgkorrigering] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Start justering] och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på ▲ för att välja [Ja].




Färgkorrigeringen startar automatiskt och tar några minuter.

5. Tryck på **Cancel (Avbryt)**.

### HL-L8230CDW/HL-L8240CDW




Om du vill göra en kalibrering av varje färgs densitet och färgjustering direkt därefter aktiverar du funktionen Autokorrigering.

1. Tryck på  [Toner] > [Färgkorrigering] > [Korrigeringsstart].
2. Tryck på [Ja].



Färgkorrigeringen startar automatiskt och tar några minuter.

3. Tryck på .



### Närliggande information

- [Rutinunderhåll](#)
  - [Ställa in funktionen för automatisk korrigering](#)
  - [Återställa maskinens inställningar för färg-korrigering](#)

#### Liknande ämnen:

- [Förbättra utskriftskvaliteten](#)

## Ställa in funktionen för automatisk korriger

Om du vill att skrivaren automatiskt ska göra en färgjustering efter kalibrering av färgerna aktiverar du funktionen Autokorriger.



>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)

>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)

### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Skrivare] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Färgkorriger] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Autokorriger] och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja [På] och tryck därefter på **OK**.
5. Tryck på **Cancel (Avbryt)**.

### HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

1. Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Skrivare] > [Färgkorriger] > [Autokorriger] > [På].
2. Tryck på .

### ✓ Närliggande information

- [Korrigera färgutskrift](#)

## Återställa maskinens inställningar för färg-korrigerig

Om utmatningsfärgen skiljer sig från den som visas på skärmen kan du prova att återställa skrivarens färgkorrigeringsinställningar.



>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)

>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)

### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Skrivare] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Färgkorrigerig] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Återställ] och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på ▲ för att välja [Återställ].
5. Tryck på **Cancel (Avbryt)**.

### HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

1. Tryck på  [Toner] > [Färgkorrigerig] > [Återställ].
2. Tryck på [Ja].
3. Tryck på .

### ✓ Närliggande information

- [Korrigera färgutskrift](#)

## Kontrollera den återstående livslängden för delen



>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)

>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)


### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet [Maskininform.] och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [Dellivslängd] och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja den del av maskinen som du vill kontrollera och tryck sedan på **OK**.  
Ungefärlig återstående livslängd visas på LCD-skärmen.
4. Tryck på **Cancel (Avbryt)**.

### HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

1. Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Maskininformation] > [Dellivslängd].
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa maskinens delar och tryck sedan på den maskindel du vill kontrollera.  
Ungefärlig återstående livslängd visas på LCD-skärmen.
3. Tryck på .



Om du vill visa den ungefärliga återstående livslängden för tonerkassetter trycker du på  [Toner] > [Tonerlivslängd] .

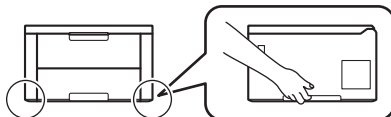
### ✓ Närliggande information

- [Rutinunderhåll](#)

## Packa och frakta maskinen

### ⚠️ VARNING


- Lyft skrivaren som visas på bilden när den ska flyttas.

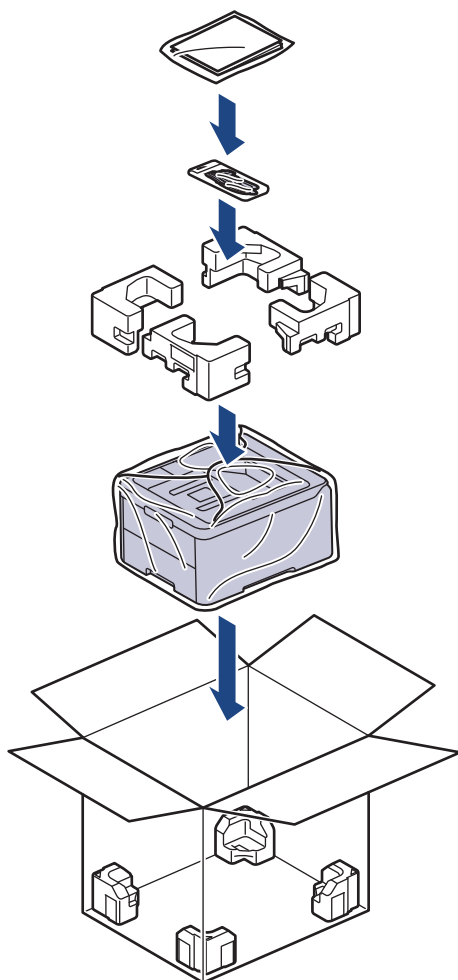


- Ta bort det extra facket INNAN du flyttar maskinen om det extra facket är installerat. Om du försöker flytta maskinen utan att avlägsna det extra facket kan det leda till personskada eller maskinskada.
- Packa det extra facket separat i originalkartongen med originalemballaget.



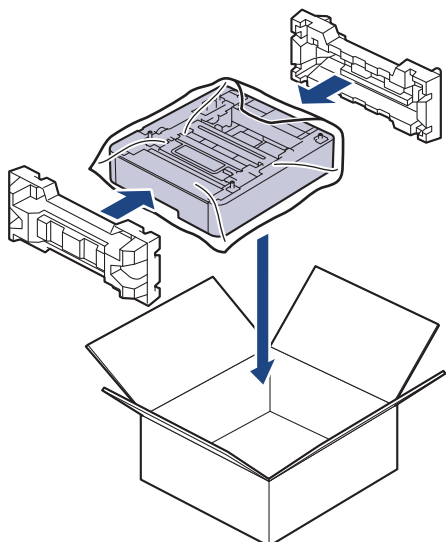
- Om du av någon anledning måste transportera maskinen ska den förpackas igen omsorgsfullt i originalförpackningen så att inga skador uppstår under transporten. Du bör försäkra maskinen på lämpligt sätt hos den transportfirma du anlitar.
- Komponenterna som medföljer i förpackningen kan variera beroende på inköpsland.

1. Håll  intryckt för att stänga av maskinen. Låt maskinen vara avstängd minst 10 minuter för att svalna.
2. Koppla från alla kablar och dra ut nätadaptersladden ur eluttaget.
3. Lägg maskinen i den påse den levererades i.
4. Packa maskinen, det tryckta materialet och nätadaptersladden (om tillgänglig) i originalkartongen med originalemballaget enligt vad som visas. (Originalförpackningsmaterialet kan variera beroende på land.)





- 
5. Stäng förpackningen och tejp fast locket.
  6. Om du har ett nedre fack bör det packas enligt vad som visas.



### Närliggande information

- [Rutinunderhåll](#)
-

## Regelbunden ersättning av underhållsdelar

Ersätt följande delar regelbundet för att bibehålla utskriftskvaliteten. Delarna i listan nedan måste bytas efter ca 50 000 sidor utskrift <sup>1</sup> baserat på två sidor per utskrift och 100 000 <sup>1 2</sup> sidor baserat på fem sidor per utskrift för fixeringsenheten och ca 50 000 sidor <sup>1 3</sup> för PF-kit KF.

Kontakta Brothers kundtjänst eller din lokala Brother-återförsäljare om följande meddelanden visas på LCD-skärmen:

LCD-meddelande	Beskrivning
Underhåll Byt ut fix.enhet <sup>4</sup>	Byt fixeringsenheten.
Underhåll Byt PM-kit KF <sup>3 4 5</sup>	Byt pappersmatningssatsen till kombifacket.



### Närliggande information

- [Rutinunderhåll](#)

<sup>1</sup> Enkelsidiga ark i Letter- eller A4-format

<sup>2</sup> HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

<sup>3</sup> HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

<sup>4</sup> Utbytesfrekvensen beror på hur komplicerade de utskrivna sidor är, hur stor andel av papperet som täcks och vilken medietyp som används.

<sup>5</sup> Satsen består av rullhållaren, separationsplattan och separationsplattans fjäder för kombifacket.

## Maskininställningar

Anpassa inställningar och funktioner så att maskinen blir ett effektivare arbetsredskap.

- [Ändra maskininställningarna via kontrollpanelen](#)
- [Ändra dina maskininställningar med hjälp av Webbaserad hantering](#)

## Ändra maskininställningarna via kontrollpanelen

- [Allmänna inställningar](#)
- [Tabeller över inställningar och funktioner](#)

## Allmänna inställningar

- Ställ in nedräkning för viloläge
- Om djupt viloläge
- Ställ in läget Automatisk avstängning
- Justera ljusstyrkan på LCD:ns bakgrundsbelysning
- Ändra hur länge LCD:ns bakgrundsbelysning är på
- Reducera tonerförbrukning
- Reducera ljudnivå vid utskrift
- Byt språk på LCD-skärmen

## Ställ in nedräkning för viloläge

Inställningen för viloläge (eller energisparläge) kan minska energiförbrukningen. Välj hur länge maskinen ska befinna sig i beredskapsläget innan den växlar till viloläget. Vilolägestimern återställs när maskinen tar emot ett utskriftsjobb.

När maskinen är i viloläget agerar den som om den vore helt avstängd. Maskinen vaknar och börjar skriva ut när den tar emot ett utskriftsjobb. Använd dessa instruktioner för att ställa in en tidsfördröjning (nedräkning) innan maskinen går in i viloläge.



Av miljöskäl kan viloläget inte inaktiveras.



>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)

>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)

### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja följande:
  - Välj [Allmän inställ]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Miljö]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Vilolägestid]. Tryck på **OK**.
- Ange hur lång tid (upp till 50 minuter), i minuter, som maskinen ska befinna sig i beredskapsläget innan den intar viloläget genom att trycka på ▲ eller ▼.  
Tryck på **Go (Gå till)**.

### HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

- Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Allmän inställ] > [Miljö] > [Vilolägestid].
- Ange hur länge maskinen ska befinna sig i beredskapsläget (max. 50 minuter) innan den intar viloläget och tryck sedan på [OK].
- Tryck på .

### ✓ Närliggande information

- [Allmänna inställningar](#)



## Om djupt viloläge

Om skrivaren befinner sig i viloläge och inte tar emot några jobb under en viss tid intar den automatiskt djupt viloläge. Tiden baseras på din specifika modell och inställningarna.

Djupt viloläge använder mindre ström än viloläget.



Av miljöskäl kan det djupa viloläget inte inaktiveras.

Gällande modeller	Maskinens kontrollpanel i djupt viloläge	Förhållanden som gör att maskinen vaknar
HL-L3215CW/HL-L3220CW/ HL-L3220CWE/HL-L3240CDW	LCD-skärmen visar Djupt viloläge.	<ul style="list-style-type: none"><li>Maskinen tar emot ett jobb.</li><li>Om du trycker på en knapp på kontrollpanelen.</li></ul>
HL-L8230CDW/HL-L8240CDW	LCD-bakgrundsbelysningen stängs av och strömindikatorn blinkar.	<ul style="list-style-type: none"><li>Maskinen tar emot ett jobb.</li><li>Om du trycker på ,  eller på LCD-pekskärmen.</li></ul>




### Närliggande information

- [Allmänna inställningar](#)

## Ställ in läget Automatisk avstängning

Maskinen växlar automatiskt till avstängt läge om den befinner sig i djupt viloläge under en viss tid, baserat på din modell och dina inställningar. Skrivaren växlar inte till avstängt läge när den är ansluten till ett nätverk eller har säkra utskriftsdata i minnet (tillgänglig för vissa modeller).

Tryck på  på kontrollpanelen och skicka sedan utskriftsjobbet för att starta utskriften.

>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)

>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)



### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW



Välj hur länge maskinen måste befinna sig i djupt viloläge innan den växlar till Automatiskt avstängningsläge.

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja följande:
  - a. Välj [Allmän inställ]. Tryck på **OK**.
  - b. Välj [Miljö]. Tryck på **OK**.
  - c. Välj [Autoavstängn.]. Tryck på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja den tidslängd (1, 2, 4, eller 8 timmar) som maskinen ska befinna sig i beredskapsläge innan den stängs av.
3. Tryck på **Go (Gå till)**.

### HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

1. Tryck på  [Inställn.] > [Alla inställn.] > [Allmän inställ] > [Miljö] > [Autoavstängn.].
2. Tryck på ▲ eller ▼ om du vill visa hur länge maskinen befinner sig i beredskapsläge innan den går över i avstängningsläge och tryck på alternativet som du vill använda.
3. Tryck på .

### Närliggande information



- [Allmänna inställningar](#)



## Justera ljusstyrkan på LCD:ns bakgrundsbelysning

Relaterade modeller: HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

Prova att ändra ljusstyrkan om du har svårt att se vad som står på LCD-skärmen.

1. Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Allmän inställ] > [LCD-inställn.] > [Bakgrundsljus].
2. Tryck på önskat alternativ:
  - [Ljus]
  - [Med]
  - [Mörk]
3. Tryck på .





### Närliggande information

- [Allmänna inställningar](#)

## Ändra hur länge LCD:ns bakgrundsbelysning är på

Relaterade modeller: HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

Ställ in hur länge bakgrundsbelysningen för LCD-skärmen är på.

1. Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Allmän inställ] > [LCD-inställn.] > [Dämp.timer].
2. Tryck på önskat alternativ:
  - [10sek]
  - [20sek]
  - [30sek]
3. Tryck på .



### Närliggande information

- [Allmänna inställningar](#)

## Reducera tonerförbrukning

Tonerförbrukningen kan minska om funktionen för tonerbesparing används. Utskriften på dokumenten blir ljusare när tonerbesparing är aktiverad.

Vi rekommenderar INTE att tonerbesparing används för utskrift av foton eller gråskalebilder.



>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)

>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)

### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja följande:
  - Välj [Allmän inställ]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Miljö]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Tonerbesparing]. Tryck på **OK**.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att visa [På] och tryck därefter på **Go (Gå till)**.

### HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

- Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Allmän inställ] > [Miljö] > [Tonerbesparing].
- Tryck på [På] eller [Av].
- Tryck på .

### ✓ Närliggande information

- [Allmänna inställningar](#)

#### Liknande ämnen:

- [Förbättra utskriftskvaliteten](#)

## Reducera ljudnivå vid utskrift

Inställningen av Tyst läge kan minska utskriftsljudet. När Tyst läge är aktiverat blir utskriftshastigheten långsammare. Fabriksinställningen är av.



>> [HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW](#)

>> [HL-L8230CDW/HL-L8240CDW](#)

### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja följande:
  - Välj [Allmän inställ]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Miljö]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Tyst läge]. Tryck på **OK**.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet [På] eller [Av] och tryck sedan på **Go (Gå till)**.

### HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

- Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Allmän inställ] > [Miljö] > [Tyst läge].
- Tryck på [På] eller [Av].
- Tryck på .

### ✓ Närliggande information

- [Allmänna inställningar](#)

## Byt språk på LCD-skärmen

Ändra språket på LCD:n vid behov.

Den här funktionen är inte tillgänglig i vissa länder.



>> HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

>> HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

### HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja följande:
  - Välj [Grundinställn.]. Tryck på **OK**.
  - Välj [Lokalt språk]. Tryck på **OK**.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att visa ditt språk och tryck sedan på **Go (Gå till)**.

### HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

- Tryck på  [Inställningar] > [Alla inställn.] > [Grundinställn.] > [Lokalt språk].
- Tryck på ditt språk.
- Tryck på .

### Närliggande information

- [Allmänna inställningar](#)

## Tabeller över inställningar och funktioner

Inställningstabellerna hjälper dig att förstå de menyval och alternativ som du hittar i maskinens program.

- [Inställningstabeller \(HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW\)](#)
- [Inställningstabeller \(HL-L8230CDW/HL-L8240CDW\)](#)
- [Funktionstabeller \(HL-L8230CDW/HL-L8240CDW\)](#)

## Inställningstabeller (HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW)

Relaterade modeller: HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW

Använd dessa tabeller för att förstå de olika menyerna och alternativen du använder för att ställa in maskinen efter dina preferenser.

- >> [Allmän inställ]
- >> [Skrivare]
- >> [Nätverk]
- >> [Skriv rapport]
- >> [Maskininform.]
- >> [Grundinställn.]

### [Allmän inställ]

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Beskrivning	
Fackinst.	Papperstyp	–	Välj den papperstyp som stämmer överens med papperet i standardpappersfacket.	
	Papp. format	–	Välj pappersformatet på det papper som du har lagt i standardpappersfacket.	
	Manuell matning	–	Välj om du ska skriva ut från det manuella inmatningsfacket.	
	Utskriftsposit.	X Off-set		Flytta startpunkten för utskriften (från övre vänstra hörnet på sidan) vågrätt från -500 (vänster) till +500 (höger) punkter vid 300 dpi.
		Y Off-set		Flytta startpunkten för utskriften (från övre vänstra hörnet på sidan) lodrätt från -500 (upp) till +500 (ned) punkter vid 300 dpi.
Kntrl. papper	–	Välj om meddelandet, som ber dig att kontrollera om pappersformatet i maskinen stämmer med inställningen av maskinens pappersformat, ska visas.		
Miljö	Eco-läge	–	Slå på följande maskininställningar samtidigt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-sidig utskrift: Långsida<sup>1</sup> (tillgänglig för vissa modeller)</li> <li>• Vilolägestid: 0Min</li> <li>• Tyst läge: På<sup>1</sup></li> <li>• Tonerbesparing: På<sup>1</sup></li> </ul>	
	Tonerbesparing	–	Öka sidkapaciteten för tonerkassetten.	
	Vilolägestid	–	Ställ in hur lång tid som ska passera innan skrivaren växlar till energisparläge.	
	Tyst läge	–	Sänk utskriftsljud.	
	Autoavstängn.	–	Ange antalet timmar som maskinen ska befinna sig i djupt viloläge innan den växlar till avstängt läge.	
Panelkont	Knapprepetition	–	Ställ in hur lång tid det ska ta för LCD-meddelandet att ändras när du håller ner ▲ eller ▼.	
	Meddel. rulln.	–	Ställ in under hur lång tid i sekunder som ett LCD-meddelande bläddrar över LCD-skärmen. Från Nivå 1 (0,2 s) till Nivå 10 (2 s).	
	LCD kontrast	–	Justera kontrasten på LCD-skärmen.	
	Auto online	–	Ställ in att skrivaren ska återgå till beredskapsläge när den varit överksam i 30 sekunder.	

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Beskrivning
Inställningslås	–	–	Lås maskinens inställningar med hjälp av lösenordet för inställningslåset.
Gränssnitt	Välj	–	Välj det gränssnitt som ska användas. Om du väljer <i>Auto</i> ändrar maskinen automatiskt gränssnittet till USB eller Nätverk beroende på vilket gränssnitt som tar emot data.
	Autogränssn. tid	–	Ställ in timeoutperiod för automatiskt gränssnittsval.
	Indatabuffert	–	Öka eller minska indatabuffertens kapacitet.

<sup>1</sup> Den här inställningen kan enbart ändras efter att du har ändrat vissa maskininställningar i Webbaserad hantering.

## [Skrivare]

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Beskrivning
Emulering	–	–	Välj emuleringsläget.
Kvalitet	–	–	Välj utskriftskvalitet.
Utskriftsval	Teckensn. lista	HP LaserJet	Skriv ut listan med teckensnitt och exempel på HP LaserJet.
		BR-Script 3	Skriv ut listan med teckensnitt och exempel på BR-Script.
	Testutskrift	–	Skriv ut testsidan.
2-sidigt (HL-L3240CDW)	2-sidig utskrift	–	Välj om du vill ha dubbelsidig utskrift på pappret.
	En bild	–	Välj alternativet <i>Ensidig matning</i> för ett utskriftsjobb där den sista sidan är en ensidig bild, för att minska utskriftstiden. Du måste välja alternativet <i>2-sidig matning</i> när du använder förtryckt papper. Om du väljer <i>Ensidig matning</i> för förtryckt papper kommer den sista sidan att skrivas ut på motsatt sida.
Auto fortsätt	–	–	Välj om du vill att skrivaren ska nollställa fel som gäller pappersformat eller medietyp automatiskt.
Utmatningsfärg	–	–	Ange utmatningsfärgen.
Papperstyp	–	–	Välj papperstyp.
Papp. format	–	–	Ange pappersformat.
Kopior	–	–	Ange antalet utskrivna sidor.
Orientering	–	–	Ställ in om pappret som ska skrivas ut ska vara liggande eller stående.
Kantbetoning	–	–	Gör texten skarpare.
Utskriftsposit.	X Offset	–	Flytta startpunkten för utskriften (från övre vänstra hörnet på sidan) vågrätt från -500 (vänster) till +500 (höger) punkter vid 300 dpi.
	Y Offset	–	Flytta startpunkten för utskriften (från övre vänstra hörnet på sidan) lodrätt från -500 (upp) till +500 (ned) punkter vid 300 dpi.
Auto sidmatning	–	–	Gör att maskinen automatiskt kan skriva ut information i minnet.
HP LaserJet	Font nummer	–	Ställ in teckensnittsnummer.
	Fonttätthet	–	Ställ in teckensnittsbredd. (Endast tillgängligt för vissa teckensnitt.)
	Fontpunkt	–	Ställ in teckensnittsstorlek.



Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Beskrivning	
HP LaserJet			(Endast tillgängligt för vissa teckensnitt.)	
	Symbolupp-sättn.	–	Välj den symbol eller det tecken som ställts in.	
	Tabellut-skrift	–	Skriv ut kottabellen.	
	Auto radmat-ning	–	PÅ: CR -> CR+LF, AV: CR -> CR	
	Auto vagnre-tur	–	PÅ: LF -> LF+CR, FF -> FF+CR eller VT -> VT+CR AV: LF -> LF, FF -> FF eller VT -> VT	
	Auto radbyte	–	Välj om du vill ha radmatning och vagnretur när vagnpositio-nen når högermarginalen.	
	Auto sidbyte	–	Välj om du vill ha radmatning och vagnretur när vagnpositio-nen når den nedre marginalen.	
	Vänstermargi-nal	–	Ställ in vänster marginal vid kolumn 0 till 70 kolumner vid 1 cpi.	
	Höger margi-nal	–	Ställ in höger marginal vid kolumn 10 till 80 kolumner vid 1 cpi.	
	Övre marginal	–	Ställ in den övre marginalen till ett avstånd från papprets övre kant.	
	Nedre margi-nal	–	Ställ in den undre marginalen till ett avstånd från papprets nedre kant.	
	Rader	–	Ställ in antalet linjer på varje sida.	
Arkmatarekom-mando	–	Välj denna inställning om ett problem med facken sker när du använder HP-drivrutiner.		
BR-Script 3	Felutskrift	–	Välj om felinformationen ska skrivas ut eller inte när fel upp-står.	
	CAPT	–	Använd CAPT (Colour Advanced Printing Technology) för op-timal utskriftskvalitet när du skriver ut en PS-fil skapad av en annan drivrutin än en Brother PS-drivrutin. Färger och bilder visas tydligare och mer exakt. Utskriftshas-tigheten blir långsammare.	
PDF	Flera sidor	–	Ställ in sidlayouten när du skriver ut flera sidor.	
	PDF-uts.alt.	–	Ställ in PDF-utskrift till att antingen skriva ut anmärkningar el-ler stämplor i PDF-filen tillsammans med texten.	
	Anp. till sida	–	Välj om skrivaren ska ändra skala eller storlek på sidorna i PDF-filen så att de överensstämmer med det valda pappers-formatet.	
Färgkorrigering	Start juster-ing	–	Starta färgkalibreringen för att kontrollera och rätta färger.	
	Återställ	–	Återställ kalibreringsparametrarna till standardinställningarna.	
	Autokorriger-ing	–	Ange att maskinen ska utföra färgkalibrering och -registrering automatiskt.	
	Färginst.	Inställ-ningslä-ge		Välj om du vill använda utskriftsinställningarna för färg från maskinen eller skrivardrivrutinen.
		Färgläge		Välj färgläget.
		Förbätt-ra grå		Slå på eller av för att förbättra bildkvaliteten i skuggade områ-den.
Förstärk svart			Slå på eller stäng av om svart grafik inte skrivs ut korrekt.	

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Beskrivning
Färgkorrigering	Färginst.	Ljusstyrka	Justera ljusstyrkan.
		Kontrast	Justera kontrasten.
		Röd	Justera den röda färgen.
		Grön	Justera den gröna färgen.
		Blå	Justera den blå färgen.
Åter. skrivare	–	–	Återställ maskinens inställningar till fabriksinställningarna.

## [Nätverk]

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Nivå 6	Beskrivningar
Trådbundet LAN (HL-L3240CDW)	TCP/IP	Boot metod	–	Välj den IP-metod som passar bäst för dina behov.
		IP-adress	–	Ange IP-adressen.
		Nätmask	–	Ange nätmasken.
		Gateway	–	Ange gateway-adressen.
		Nodnamn	–	Ställ in nodnamnet.
		WINS-konfig	–	Väljer WINS-konfigureringsläge.
		WINS-server	Primär	Ange den primära WINS-serverns IP-adress.
			Sekundär	Ange den sekundära WINS-serverns IP-adress.
		DNS Server	Primär	Ange den primära DNS-serverns IP-adress.
			Sekundär	Ange den sekundära DNS-serverns IP-adress.
	APIPA	–	Tilldela IP-adress automatiskt från lokalt adressomfång <sup>1</sup> .	
	IPv6	–	Slå på eller av IPv6-protokollet.	
	Ethernet	–	–	Välj Ethernet-länkläget.
	Trådansl. status	–	–	Visa status för trådbunden nätverksanslutning.
MAC-adress	–	–	Visa maskinens MAC-adress.	
Ställ in std.	–	–	Återställ maskinens trådbundna nätverksinställningar till fabriksinställningar.	
Aktivera kblans.	–	–	Stäng av eller starta det trådbundna gränssnittet.	
WLAN (Wi-Fi)	Hitta nätverk	–	–	Konfigurera inställningarna för trådlöst nätverk med hjälp av installationsguiden.
	TCP/IP	Boot metod	–	Välj den IP-metod som passar bäst för dina behov.
		IP-adress	–	Ange IP-adressen.
		Nätmask	–	Ange nätmasken.
		Gateway	–	Ange gateway-adressen.
		Nodnamn	–	Ställ in nodnamnet.
		WINS-konfig	–	Väljer WINS-konfigureringsläge.
		WINS-server	Primär	Ange den primära WINS-serverns IP-adress.

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Nivå 6	Beskrivningar	
WLAN (Wi-Fi)	TCP/IP	WINS-server	Sekundär	Ange den sekundära WINS-serverns IP-adress.	
		DNS Server	Primär	Ange den primära DNS-serverns IP-adress.	
			Sekundär	Ange den sekundära DNS-serverns IP-adress.	
		APIPA	–	Tilldela IP-adress automatiskt från lokalt adressomfång <sup>1</sup> .	
	IPv6	–	Slå på eller av IPv6-protokollet.		
	WPS/Tryck på knappen	–	–	Konfigurera dina inställningar för trådlösa nätverket med metoden enknappstryck.	
	WPS/pinkod	–	–	Konfigurera inställningarna för trådlöst nätverk med hjälp av WPS med en PIN-kod.	
	WLAN-status	Status	–	Visa status för den trådlösa nätverksanslutningen.	
		Signal	–	Visa signalstyrkan för den trådlösa nätverksanslutningen.	
		Kanal	–	Visa den kanal som används när Status är inställt på Aktivt.	
		Hastighet	–	Visa anslutningshastigheten när Status är Aktivt.	
		SSID	–	Visa trådlöst SSID (nätverksnamn).	
		Komm. läge	–	Visa aktuellt kommunikationsläge.	
	MAC-adress	–	–	Visa maskinens MAC-adress.	
Ställ in std. (HL-L3240CDW)	–	–	Återställ maskinens trådlösa nätverksinställningar till fabriksinställningar.		
Aktivera WLAN	–	–	Stäng av eller slå på det trådlösa gränssnittet.		
Wi-Fi Direct	Manuell	–	–	Konfigurera dina Wi-Fi Direct-nätverksinställningar manuellt.	
	Gruppägare	–	–	Ställ in din maskin som Gruppägare.	
	Tryck på knapp	–	–	Konfigurera snabbt dina Wi-Fi Direct-nätverksinställningar med metoden enknappstryck.	
	PIN-kod	–	–	Konfigurera snabbt dina Wi-Fi Direct-nätverksinställningar med WPS med en PIN-kod.	
	Enhetsinfo	Enhetsnamn	–	–	Visa maskinens enhetsnamn.
		SSID	–	–	Visa gruppägarens SSID (nätverksnamn).
		IP-adress	–	–	Visa maskinens IP-adress.
	Statusinfo	Status	–	–	Visa status för Wi-Fi Direct-nätverket.
		Signal	–	–	Visa aktuell signalstyrka för Wi-Fi Direct-nätverket. När din maskin arbetar som en gruppägare, kommer LCD-skärmen alltid att visa Starkt.
		Kanal	–	–	Visa den kanal som används när Status är inställt på G/Ä aktiv eller Klient aktiv.
		Hastighet	–	–	Visa anslutningshastigheten när Status är G/Ä aktiv eller Klient aktiv.

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Nivå 6	Beskrivningar
Wi-Fi Direct	Aktivera I/F	–	–	Aktivera eller inaktivera Wi-Fi Direct-anslutningen.
Webbas. Mgmt	–	–	–	Aktivera eller inaktivera Webbaserad hantering. Om du aktiverar den här funktionen, se till att du anger anslutningsmetoden för att använda Webbaserad hantering.
IPsec	–	–	–	IPsec är en alternativ säkerhetsfunktion för IP-protokollet som erbjuder autentiserings- och krypteringstjänster. Vi rekommenderar att du kontaktar din nätverksleverantör innan du ändrar denna inställning.
Global detek.	Tillåt avkänn.	–	–	Aktivera eller inaktivera Global Detect, en funktion som upptäcker och meddelar användaren när denne oavsiktligt ansluter till ett globalt nätverk.
	Avvisa åtkomst	–	–	Inaktivera anslutningar till det globala nätverket.
Nätv. återst.	–	–	–	Återställ alla nätverksinställningar för din maskin till fabriksinställningar.

- <sup>1</sup> Om maskinens Boot-metod är inställd på Auto, kommer maskinen att försöka ställa in IP-adressen och nätmasken från en bootserver som DHCP när maskinen ansluts till nätverket. Om ingen bootserver hittas tilldelas en APIPA-IP-adress som t.ex. 169. 254. (001-254). (000-255). Om maskinens Boot-metod är inställd på Statisk måste du ange en IP-adress manuellt via maskinens kontrollpanel.

### [Skriv rapport]

Nivå 3	Nivå 4	Beskrivning
Skrivarinställn.	–	Skriv ut sidan med skrivarinställningar.
Nätverksinst.	–	Skriv ut nätverkskonfigurationslistan.
Skriv fillista	–	Skriv ut en lista med data som sparats i minnet.
Testut. trumma	–	Skriv ut trummans punktkontrollblad.
WLAN-rapport	–	Skriv ut diagnostikrapporten för trådlös anslutning.

### [Maskininform.]

Nivå 3	Nivå 4	Beskrivning
Serienummer	–	Visa maskinens serienummer.
Inbyggd pro.ver.	Main-version	Visa maskinens version av firmware.
	Säkerhets ver.	
Sidräknare	Totalt	Visa totalt antal utskrivna sidor.
	Färg	Visa det totala antalet färgsidor som har skrivits ut.
	Svartvitt	Visa det totala antalet monokroma sidor som har skrivits ut.
Dellivslängd <sup>1</sup>	Toner	Visa den återstående livslängden för varje toner.
	Trumma	Visa den återstående livslängden för varje trumma.
	Bälte	Visa den återstående livslängden för bältenheten.
	Fixeringsenhet	Visa den återstående livslängden för fixeringsenheten.

- <sup>1</sup> Livslängden är en uppskattning och kan variera mellan olika användningsförhållanden.

## [Grundinställn.]

Nivå 3	Nivå 4	Beskrivning
Återställ	Maskinåterst.	Återställer alla skrivarens inställningar som du har ändrat.
	Nätv.återst.	Återställ alla nätverksinställningar till fabriksinställningarna.
	Fabriksinst.	Återställ alla maskininställningar till fabriksinställningar. Utför denna funktion när du kasserar din maskin.
Lokalt språk	–	Välj språk på LCD-skärmen för ditt land.



### Närliggande information

- [Tabeller över inställningar och funktioner](#)

## Inställningstabeller (HL-L8230CDW/HL-L8240CDW)

Relaterade modeller: HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

>> [Inställningar]  
 >> [Allmän inställ]  
 >> [Skrivare]  
 >> [Nätverk]  
 >> [Skriv rapport]  
 >> [Maskininformation]  
 >> [Grundinställn.]

### [Inställningar]



### [Inställningar]

Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Beskrivningar	
Toner	Tonerlivslängd	–	Visa tonerns ungefärliga återstående livslängd.	
	Testutskrift	–	Skriv ut en testsida.	
	Färgkorrigering	Korrigeringsstart		Starta färgkalibreringen för att kontrollera och rätta färger.
		Återställ		Återställ kalibreringsparametrarna till standardinställningarna.
	Kontroll av tonerkassett	Svart		Se information om den installerade tonerkassetten på LCD-skärmen, till exempel om tonerkassetten är äkta.
Magenta				
Cyan				
Gul				
Nätverk	Trådbundet LAN (HL-L8240CDW)	–	Öppna inställningsmenyerna för trådbundet LAN.	
	WLAN (Wi-Fi)	–	Öppna inställningsmenyerna för WLAN.	
Wi-Fi Direct	–	–	Öppna inställningsmenyerna för Wi-Fi Direct.	
Fackinst.	–	–	Öppna inställningsmenyerna för fack.	
Eco-läge	–	–	Slå på följande maskininställningar samtidigt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-sidig utskrift: Långsida<sup>1</sup></li> <li>• Vilolägestid: 0 Min</li> <li>• Dämp.timer: 10 Sek.</li> <li>• Tyst läge: På<sup>1</sup></li> <li>• Tonerbesparing: På<sup>1</sup></li> </ul>	
Alla inställn.	–	–	Konfigurera de detaljerade inställningarna.	

<sup>1</sup> Den här inställningen kan enbart ändras efter att du har ändrat vissa maskininställningar i Webbaserad hantering.

[Allmän inställ]

[Alla inställn.] > [Allmän inställ]

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Nivå 6	Beskrivningar	
Fackinst.	Papperstyp	Kombi	–	Välj den papperstyp som stämmer överens med papperet i kombifacket.	
		Fack 1	–	Välj den papperstyp som stämmer överens med papperet i standardpappersfacket.	
		Fack 2 <sup>1</sup> (HL-L8240CDW)	–	Välj den papperstyp som stämmer överens med papperet i det extra facket (fack 2).	
	Papp. format	Kombi	–	Välj pappersformatet på det papper som du har lagt i kombifacket.	
		Fack 1	–	Välj pappersformatet på det papper som du har lagt i standardpappersfacket.	
		Fack 2 <sup>1</sup> (HL-L8240CDW)	–	Välj pappersformatet på det papper som du har lagt i det extra facket (fack 2).	
	Fack	–	–	Välj det pappersfack du vill använda.	
	Prioritering	–	–	När alternativet <code>Auto</code> har valt i menyn <code>Fack</code> väljer du i vilken ordning maskinen använder olika pappersfack som innehåller papper av samma storlek.	
	Utskriftsposit.	Kombi	X Off- set		Flytta startpunkten för utskriften (från övre vänstra hörnet på sidan) vågrätt från -500 (vänster) till +500 (höger) punkter vid 300 dpi.
			Y Off- set		Flytta startpunkten för utskriften (från övre vänstra hörnet på sidan) lodrätt från -500 (upp) till +500 (ned) punkter vid 300 dpi.
		Fack 1	X Off- set		Flytta startpunkten för utskriften (från övre vänstra hörnet på sidan) vågrätt från -500 (vänster) till +500 (höger) punkter vid 300 dpi.
			Y Off- set		Flytta startpunkten för utskriften (från övre vänstra hörnet på sidan) lodrätt från -500 (upp) till +500 (ned) punkter vid 300 dpi.
		Fack 2 <sup>1</sup> (HL-L8240CDW)	X Off- set		Flytta startpunkten för utskriften (från övre vänstra hörnet på sidan) vågrätt från -500 (vänster) till +500 (höger) punkter vid 300 dpi.
			Y Off- set		Flytta startpunkten för utskriften (från övre vänstra hörnet på sidan) lodrätt från -500 (upp) till +500 (ned) punkter vid 300 dpi.
Restfack (HL-L8240CDW)		–	–	Välj ett specifikt fack att hoppa över om du vet att det är laddat med fel pappersstorlek.	
Sorteringsfack (HL-L8240CDW)		–	–	Välj det fack som innehåller papper som används som separeringspapper, vilket införs mellan varje utskriftsjobb.	
Kontr. papper	–	–	Välj om du vill att ett meddelande ska visas som anger att du måste kontrollera papperstyp och pappersformat när du drar ut ett fack ur maskinen, eller inte.		
LCD-in- ställn.	Bakgrundsljus	–	–	Justera ljusstyrkan för bakgrundsbelysningen.	
	Dämp. timer	–	–	Ange hur länge LCD-skärmens bakgrundsbelysning ska vara tänd efter en tryckning.	

<sup>1</sup> Finns bara om det extra facket har monterats.

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Nivå 6	Beskrivningar
Skärminställ.	Displayinfo	IP-adress	–	Välj om maskinens IP-adress ska visas på startskärmen.
Miljö	Eco-läge	–	–	Slå på följande maskininställningar samtidigt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-sidig utskrift: Långsida<sup>2</sup></li> <li>• Vilolägestid: 0 Min</li> <li>• Dämp.timer: 10 Sek.</li> <li>• Tyst läge: På<sup>2</sup></li> <li>• Tonerbesparing: På<sup>2</sup></li> </ul>
	Tonerbesparing	–	–	Öka sidkapaciteten för tonerkassetten.
	Vilolägestid	–	–	Ställ in hur lång tid som ska passera innan skrivaren växlar till energisparläge.
	Tyst läge	–	–	Sänk utskriftsljud.
	Autoavstängn.	–	–	Ange antalet timmar som maskinen ska befinna sig i djupt viloläge innan den växlar till avstängt läge.
Inställn.lås	Ange lösenord	–	–	Förhindra att obehöriga användare ändrar maskinens inställningar.
	Lås Av⇒På	–	–	
	Nytt lösenord (Endast tillgängligt när du anger lösenordet första gången.)	–	–	
Gränssnitt	Välj	–	–	Välj det gränssnitt som ska användas. Om du väljer alternativet <code>Auto</code> ändrar maskinen automatiskt gränssnittet till USB eller Nätverk beroende på vilket gränssnitt som tar emot data.
	Autogränssn.tid	–	–	Ställ in timeoutperiod för automatiskt gränssnittsval.
	Indatabuffert	–	–	Öka eller minska indatabuffertens kapacitet.
Ta Bort Sparat	Makro-ID=	–	–	Radera registrerad makroinformation.
	Ström-ID	–	–	Radera sparad flödesinformation.
	Font-ID=	–	–	Radera registrerad information om teckensnitt.
	Radera alla	–	–	Återställ maskinens makro-/flödes- och teckensnittsinformation till fabriksinställningar.

[Skrivare]

[Alla inställn.] > [Skrivare]

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Beskrivningar
Emulering	–	–	Välj emuleringsläget.
Kvalitet	–	–	Välj utskriftskvalitet.
Utskriftsval	Teckensn. lista	HP LaserJet	Skriv ut listan med teckensnitt och exempel på HP LaserJet.
		BR-Script 3	Skriv ut listan med teckensnitt och exempel på BR-Script.
	Testutskrift	–	Skriv ut testsidan.

<sup>2</sup> Den här inställningen kan enbart ändras efter att du har ändrat vissa maskininställningar i Webbaserad hantering.



Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Beskrivningar
2-sidigt	2-sidig utskrift	–	Välj om du vill ha dubbelsidig utskrift på pappret.
	En bild	–	Välj alternativet <i>Ensidig matning</i> för ett utskriftsjobb där den sista sidan är en ensidig bild, för att minska utskriftstiden. Du måste välja alternativet <i>2-sidig matning</i> när du använder förtryckt papper. Om du väljer <i>Ensidig matning</i> för förtryckt papper kommer den sista sidan att skrivas ut på motsatt sida.
Auto fortsätt	–	–	Välj denna inställning om du vill att maskinen ska nollställa fel som gäller pappersformat eller medietyp och använda papper från andra fack.
Utmatningsfärg	–	–	Ange utmatningsfärgen.
Papperstyp	–	–	Välj papperstyp.
Papp.format	–	–	Ange pappersformat.
Kopior	–	–	Ange antalet utskrivna sidor.
Orientering	–	–	Ställ in om pappret som ska skrivas ut ska vara liggande eller stående.
Kantbetoning	–	–	Gör texten skarpere.
Utskriftsposit.	Kombi	X Offset	Flytta startpunkten för utskriften (från övre vänstra hörnet på sidan) vågrätt från -500 (vänster) till +500 (höger) punkter vid 300 dpi.
		Y Offset	Flytta startpunkten för utskriften (från övre vänstra hörnet på sidan) lodrätt från -500 (upp) till +500 (ned) punkter vid 300 dpi.
	Fack 1	X Offset	Flytta startpunkten för utskriften (från övre vänstra hörnet på sidan) vågrätt från -500 (vänster) till +500 (höger) punkter vid 300 dpi.
		Y Offset	Flytta startpunkten för utskriften (från övre vänstra hörnet på sidan) lodrätt från -500 (upp) till +500 (ned) punkter vid 300 dpi.
	Fack 2 (HL-L8240CDW)	X Offset	Flytta startpunkten för utskriften (från övre vänstra hörnet på sidan) vågrätt från -500 (vänster) till +500 (höger) punkter vid 300 dpi.
		Y Offset (HL-L8240CDW)	Flytta startpunkten för utskriften (från övre vänstra hörnet på sidan) lodrätt från -500 (upp) till +500 (ned) punkter vid 300 dpi.
Auto sidmatning	–	–	Gör att maskinen automatiskt kan skriva ut information i minnet.
HP LaserJet	Font nummer	Font nummer	Ställ in teckensnittsnummer.
		Mjuk font nr.	Ställ hämtningsbart teckensnittsnummer. Den här menyn visar om ett hämtningsbart teckensnitt är installerat på din Brother-skrivare.
	Fonttäthet	–	Ställ in teckensnittsbredd. (Endast tillgängligt för vissa teckensnitt.)
	Fontpunkt	–	Ställ in teckensnittstorlek. (Endast tillgängligt för vissa teckensnitt.)
	Symboluppsättn.	–	Välj den symbol eller det tecken som ställts in.
	Tabellutskrift	–	Skriv ut kodtabellen.
	Auto radmatning	–	PÅ: CR -> CR+LF, AV: CR -> CR

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Beskrivningar
HP LaserJet	Auto vagnretur	–	PÅ: LF -> LF+CR, FF -> FF+CR eller VT -> VT +CR AV: LF -> LF, FF -> FF eller VT -> VT
	Auto radbyte	–	Välj om du vill ha radmatning och vagnretur när vagnpositionen når högermarginalen.
	Auto sidbyte	–	Välj om du vill ha radmatning och vagnretur när vagnpositionen når den nedre marginalen.
	Vänster marginal	–	Ställ in vänster marginal vid kolumn 0 till 70 kolumner vid 1 cpi.
	Höger marginal	–	Ställ in höger marginal vid kolumn 10 till 80 kolumner vid 1 cpi.
	Övre marginal	–	Ställ in den övre marginalen till ett avstånd från papprets övre kant.
	Nedre marginal	–	Ställ in den undre marginalen till ett avstånd från papprets nedre kant.
	Rader	–	Ställ in antalet linjer på varje sida.
	Arkmatarkommando	–	Välj denna inställning om ett problem med facken sker när du använder HP-drivrutiner.
BR-Script 3	Felutskrift	–	Välj om felinformationen ska skrivas ut eller inte när fel uppstår.
	CAPT	–	Använd CAPT (Colour Advanced Printing Technology) för optimal utskriftskvalitet när du skriver ut en PS-fil skapad av en annan drivrutin än en Brother PS-drivrutin. Färger och bilder visas tydligare och mer exakt. Utskriftshastigheten blir långsammare.
PDF	Flera sidor	–	Ställ in sidlayouten när du skriver ut flera sidor.
	PDF utskriftsalternativ	–	Ställ in PDF-utskrift till att antingen skriva ut anmärkningar eller stämplat i PDF-filen tillsammans med texten.
	PDF anpassa till sida	–	Välj om skrivaren ska ändra skala eller storlek på sidorna i PDF-filen så att de överensstämmer med det valda pappersformatet.
Karbonpappermeny (HL-L8240CDW)	Fotokopiering	–	Aktivera eller inaktivera funktionen för kopiering med karbonpapper.
	Kopior	–	Ange antalet utskrivna sidor.
	Kopia 1 Fack	–	Välj det fack som ska användas för Kopia1.
	Kopia1 ström	–	Välj ett flöde för Kopia1.
	Kopia 2 Fack ... Kopia 8 Fack	–	Välj det fack som ska användas för Kopia2 till Kopia8.
	Kopia2 ström ... Kopia8 ström	–	Välj ett flöde för Kopia2 till 8.
Färgkorrigering	Korrigeringsstart	–	Starta färgkalibreringen för att kontrollera och rätta färger.
	Återställ	–	Återställ kalibreringsparametrarna till standardinställningarna.
	Autokorrigering	–	Ange att maskinen ska utföra färgkalibrering och -registrering automatiskt.

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Beskrivningar
Färgkorrigering	Färginställningar	Inställningsläge	Välj om du vill använda utskriftsinställningarna för färg från maskinen eller skrivardrivrutinen.
		Färgläge	Välj färgläget.
		Förbättra grå färg	Slå på eller av för att förbättra bildkvaliteten i skuggade områden.
		Förstärk svart utskrift	Slå på eller stäng av om svart grafik inte skrivs ut korrekt.
		Ljusstyrka	Justera ljusstyrkan.
		Kontrast	Justera kontrasten.
		Röd	Justera den röda färgen.
		Grön	Justera den gröna färgen.
	Blå	Justera den blå färgen.	
Återställ skrivare	–	–	Återställ maskinens inställningar till fabriksinställningarna.

## [Nätverk]

[Alla inställn.] > [Nätverk]

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Nivå 6	Beskrivningar	
Trådbundet LAN (HL-L8240CDW)	TCP/IP	Boot metod	–	Välj den IP-metod som passar bäst för dina behov.	
		IP-adress	–	Ange IP-adressen.	
		Nätmask	–	Ange nätmasken.	
		Gateway	–	Ange gateway-adressen.	
		Nodnamn	–	Ställ in nodnamnet.	
		WINS-konfiguration	–	Väljer WINS-konfigureringsläge.	
		WINS-server	Primär	–	Ange den primära WINS-serverns IP-adress.
			Sekundär	–	Ange den sekundära WINS-serverns IP-adress.
		DNS server	Primär	–	Ange IP-adress för primär DNS-server.
			Sekundär	–	Ange IP-adress för sekundär DNS-server.
	APIPA	–	–	Tilldela IP-adressen från det länkllokala adressintervallet automatiskt <sup>1</sup> .	
	IPv6	–	–	Slå på eller av IPv6-protokollet.	
	Ethernet	–	–	Välj Ethernet-länkläget.	
	Trådbunden status	–	–	Visa status för trådbunden nätverksanslutning.	
	MAC-adress	–	–	Visa maskinens MAC-adress.	
Ställ in standard	–	–	Återställ maskinens trådbundna nätverksinställningar till fabriksinställningar.		
Aktivera kblans.	–	–	Stäng av eller starta det trådbundna gränssnittet.		

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Nivå 6	Beskrivningar	
WLAN (Wi-Fi)	Hitta Wi-Fi-nätverk	–	–	Konfigurera manuellt inställningarna för ditt trådlösa nätverk.	
	TCP/IP	Boot metod	–	Välj den IP-metod som passar bäst för dina behov.	
		IP-adress	–	Ange IP-adressen.	
		Nätmask	–	Ange nätmasken.	
		Gateway	–	Ange gateway-adressen.	
		Nodnamn	–	Ställ in nodnamnet.	
		WINS-konfiguration	–	Väljer WINS-konfigureringsläge.	
		WINS-server	Primär	–	Ange den primära WINS-serverns IP-adress.
			Sekundär	–	Ange den sekundära WINS-serverns IP-adress.
		DNS server	Primär	–	Ange IP-adress för primär DNS-server.
			Sekundär	–	Ange IP-adress för sekundär DNS-server.
	APIPA	–	Tilldela IP-adress automatiskt från lokalt adressomfång <sup>1</sup> .		
	IPv6	–	Slå på eller av IPv6-protokollet.		
	WPS/Tryck på knappen	–	–	Konfigurera dina inställningar för trådlösa nätverket med metoden enknappstryck.	
	WPS/pinkod	–	–	Konfigurera inställningarna för trådlöst nätverk med hjälp av WPS med en PIN-kod.	
	WLAN-status	Status	–	Visa status för den trådlösa nätverksanslutningen.	
		Signal	–	Visa signalstyrkan för den trådlösa nätverksanslutningen.	
		SSID	–	Visa trådlöst SSID (nätverksnamn).	
		Komm. läge	–	Visa aktuellt kommunikationsläge.	
	MAC-adress	–	–	Visa maskinens MAC-adress.	
Ställ in standard (HL-L8240CDW)	–	–	Återställ maskinens trådlösa nätverksinställningar till fabriksinställningar.		
Akitvera WLAN	–	–	Stäng av eller slå på det trådlösa gränssnittet.		
Wi-Fi Direct	Manuell	–	–	Konfigurera dina Wi-Fi Direct-nätverksinställningar manuellt.	
	Gruppägare	–	–	Ställ in din maskin som Gruppägare.	
	Tryck på knapp	–	–	Konfigurera snabbt dina Wi-Fi Direct-nätverksinställningar med metoden enknappstryck.	
	PIN-kod	–	–	Konfigurera snabbt dina Wi-Fi Direct-nätverksinställningar med WPS med en PIN-kod.	
	Enhetsinformation	Enhetsnamn	–	Visa maskinens enhetsnamn.	

Nivå 3	Nivå 4	Nivå 5	Nivå 6	Beskrivningar
Wi-Fi Direct	Enhetsinformation	SSID	–	Visa guppägarens SSID (nätverksnamn).
		IP-adress	–	Visa maskinens IP-adress.
	Status Information	Status	–	Visa status för Wi-Fi Direct-nätverket.
		Signal	–	Visa aktuell signalstyrka för Wi-Fi Direct-nätverket.
Aktivera I/F	–	–	Aktivera eller inaktivera Wi-Fi Direct-anlutningen.	
NFC (HL-L8240CDW)	–	–	–	Stäng av eller slå på NFC-funktionen.
Web Connect inställn.	Proxyinställ.	Proxyanslutning	–	Ändra inställningarna för Internetanslutning.
		Adress	–	
		Port	–	
		Användarnamn	–	
		Lösenord	–	
Webbaserad Mgmt	–	–	–	Aktivera eller inaktivera Webbaserad hantering. Om du aktiverar den här funktionen, se till att du anger anslutningsmetoden för att använda Webbaserad hantering.
IPsec	–	–	–	IPsec är en alternativ säkerhetsfunktion för IP-protokollet som erbjuder autentiserings- och krypteringstjänster. Vi rekommenderar att du kontaktar din nätverksleverantör innan du ändrar denna inställning.
Global detektering	Tillåt avkänning	–	–	Aktivera eller inaktivera Global Detect, en funktion som upptäcker och meddelar användaren när denne oavsiktligt ansluter till ett globalt nätverk.
	Avvisa åtkomst	–	–	Inaktivera anslutningar till det globala nätverket.
Nätv.återst.	–	–	–	Återställ alla nätverksinställningar för din maskin till fabriksinställningar.

- 1 När du ansluter till nätverket, om maskinens Boot-metod är Auto kommer maskinen att försöka ställa in IP-adressen och nätmasken från en bootserver, t.ex. DHCP. Om ingen bootserver hittas tilldelas en APIPA-IP-adress som t.ex. 169. 254. (001-254). (000-255). Om maskinens Boot-metod är inställd på Statisk måste du ange en IP-adress manuellt via maskinens kontrollpanel

## [Skriv rapport]

[Alla inställn.] > [Skriv rapport]

Nivå 3	Beskrivningar
Skrivarinställningar	Skriv ut sidan med skrivarinställningar.
Nätverkskonfiguration	Skriv ut nätverkskonfigurationslistan.
Skriv fillista	Skriv ut en lista med data som sparats i minnet.
Trumpunktsutskrift	Skriv ut trummans punktkontrollblad.
WLAN-rapport	Skriv ut diagnostikrapporten för trådlös anslutning.

## [Maskininformation]

[Alla inställn.] > [Maskininformation]

Nivå 3	Nivå 4	Beskrivningar
Serienummer	–	Visa maskinens serienummer.
Inbyggd pro.ver.	Main-version	Kontrollera maskinens firmware-version.
	Sub3-version	
	Säkerhetsversion	
Uppd av inby prgrm	–	Uppdatera maskinens firmware till den senaste versionen.
Auto av inbyggt prgrm	–	Visa information om firmware på hemskärmen.
Sidräknare	Totalt	Visa totalt antal utskrivna sidor.
	Färg	Visa det totala antalet färgsidor som har skrivits ut.
	Svartvitt	Visa det totala antalet monokroma sidor som har skrivits ut.
Dellivslängd <sup>1</sup>	Trumma	Visa den återstående livslängden för varje trumma.
	Bälte	Visa den återstående livslängden för bältenheten.
	Fixeringsenhet	Visa den återstående livslängden för fixeringsenheten.
	PM-kit KF	Visa återstående livslängd för pappersmatningssatsen för kombifacket.

<sup>1</sup> Livslängden är en uppskattning och kan variera mellan olika användningsförhållanden.

## [Grundinställn.]

[Alla inställn.] > [Grundinställn.]

Nivå 3	Nivå 4	Beskrivningar
Återställ	Maskinåterställning	Återställ alla de inställningar du ändrat på maskinen, t.ex. papperstyp.
	Nätv.återst.	Återställ alla nätverksinställningar för din maskin till fabriksinställningar.
	Fabriksinst.	Återställ maskinen och alla skriverinställningar (inklusive kommandoinställningar) till fabriksinställningar.
Lokalt språk	–	Välj språk på LCD-skärmen för ditt land.



### Närliggande information

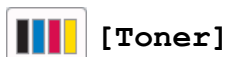
- [Tabeller över inställningar och funktioner](#)


## Funktionstabeller (HL-L8230CDW/HL-L8240CDW)

Relaterade modeller: HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

- >> [\[Toner\]](#)
- >> [Wi-Fi-inställning](#)
- >> [\[Funktioner\]](#)
- >> [\[Säker utskrift\]](#)


### [Toner]



Nivå 2	Nivå 3	Nivå 4	Beskrivningar	
 (Toner)	Tonerlivslängd	–	Visa ungefärlig mängd toner som finns kvar för varje färg.	
	Testutskrift	–	Skriv ut testsidan.	
	Färgkorrigering	Korrigeringsstart		Gör en färgkalibrering för att kontrollera och korrigera färgerna. Gör sedan en registrering för att justera utskriftspositionen för varje färg.
		Återställ		Återställ kalibreringsparametrarna till standardinställningarna.
	Kontroll av tonerkassett	Svart		Se information om den installerade tonerkassetten på LCD-skärmen, till exempel om tonerkassetten är äkta.
Magenta				
Cyan				
Gul				

### Wi-Fi-inställning




Nivå 2	Nivå 3	Beskrivningar
 (Wi-Fi-inställning)	Hitta Wi-Fi-nätverk	Konfigurera inställningarna för trådlöst nätverk med hjälp av installationsguiden.
	TCP/IP 1	Ändra TCP-/IP-inställningar.
	WPS/Tryck på knappen	Konfigurera dina inställningar för trådlösa nätverket med metoden enknappstryck.
	WPS/pinkod 1	Konfigurera inställningarna för trådlöst nätverk med hjälp av WPS med en PIN-kod.
	WLAN-status 1	Visa status för den trådlösa nätverksanslutningen.
	MAC-adress 1	Visa maskinens MAC-adress.
	Ställ in standard 1 (HL-L8240CDW)	Återställ maskinens trådlösa nätverksinställningar till fabriksinställningar.
	Akitvera WLAN 1	Stäng av eller slå på det trådlösa gränssnittet.

<sup>1</sup> Tillgänglig efter att en Wi-Fi®-anslutning har konfigurerats.

## [Funktioner]




### [Funktioner]

Nivå 2	Nivå 3	Beskrivningar
 (Funktioner)	Internet	Tryck för att ansluta maskinen till en Internetjänst.
	Direktutskrift (HL-L8240CDW)	Tryck för att öppna menyn för direkt utskrift.

## [Säker utskrift]



### [Säker utskrift]

Nivå 2	Beskrivningar
 (Säker utskrift)	Du kan skriva ut data som lagrats i maskinens minne om du anger ett fyrsiffrigt lösenord. Endast aktiverad när maskinen har data för säker utskrift.



### Närliggande information

- [Tabeller över inställningar och funktioner](#)



## Ändra dina maskininställningar med hjälp av Webbaserad hantering

Webbaserad hantering är en funktion som använder en standardwebbläsare för att hantera din maskin via HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) eller HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer).

- [Vad är Webbaserad hantering?](#)
- [Få åtkomst till Webbaserad hantering](#)
- [Ställ in eller ändra ett lösenord för inloggning till webbaserad hantering](#)

## Vad är Webbaserad hantering?

Webbaserad hantering är en funktion som använder en standardwebbläsare för att hantera din maskin via HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) eller HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer).



- Vi rekommenderar att du använder den senaste versionen av följande webbläsare:
  - Microsoft Edge, Firefox, och Google Chrome™ för Windows
  - Safari, Firefox och Google Chrome™ för Mac
  - Google Chrome™ för Android™
  - Safari och Google Chrome™ för iOS
- Se till att JavaScript och cookies alltid är aktiverade, oavsett vilken webbläsare du använder.
- Kontrollera att skrivaren är på och ansluten till samma nätverk som din dator och att nätverket stöder TCP/IP-protokollet.

The screenshot displays the Brother web-based management interface. On the left is a dark sidebar with a 'Login' button, a link for 'Trouble logging in?>>', and a note about the default password. The main content area shows the 'Status' page with sections for 'Device Status' (Klar), 'Automatic Refresh' (Off), 'Toner Level' (BK, C, M, Y), and 'Web Language' (Auto).

Den faktiska skärmen kan skilja sig från skärmen ovan.



### Närliggande information

- [Ändra dina maskininställningar med hjälp av Webbaserad hantering](#)

## Få åtkomst till Webbaserad hantering

- Vi rekommenderar att du använder den senaste versionen av följande webbläsare:
  - Microsoft Edge, Firefox, och Google Chrome™ för Windows
  - Safari, Firefox och Google Chrome™ för Mac
  - Google Chrome™ för Android™
  - Safari och Google Chrome™ för iOS
- Se till att JavaScript och cookies alltid är aktiverade, oavsett vilken webbläsare du använder.
- Vi rekommenderar att du använder HTTPS-säkerhetsprotokollet när du konfigurerar inställningarna med hjälp av webbaserad hantering.
- När du använder HTTPS för konfiguration av webbaserad hantering, kommer din webbläsare att visa en varningsdialogruta. För att undvika att varningsdialogrutan visas kan du installera ett självsignerat certifikat för att använda SSL/TLS-kommunikation. För mer information, ►► *Närliggande information*
- Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar finns på baksidan av maskinen märkt med texten "Pw". Vi rekommenderar att du omedelbart ändrar standardlösenordet för att skydda maskinen mot oauktoriserad åtkomst.

>> [Öppna Webbaserad hantering från din webbläsare](#)

>> [Öppna Webbaserad hantering från Brother iPrint&Scan \(Windows/Mac\)](#)

>> [Öppna Webbaserad hantering från Brother Utilities \(Windows\)](#)

## Öppna Webbaserad hantering från din webbläsare

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Exempel:

https://192.168.1.2



- Om du använder DNS (Domain Name System) eller har aktiverat ett NetBIOS-namn kan du ange ett annat namn som "SharedPrinter" i stället för IP-adressen.

Till exempel: https://SharedPrinter

- Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du också använda nodnamnet.

Till exempel: https://brn123456abcdef

- NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

3. Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "Pw".

4. Om du vill fästa navigeringsmenyn på skärmens vänstra sida klickar du på ☰ och därefter på .

Du kan nu ändra skrivarens inställningar.

## Öppna Webbaserad hantering från Brother iPrint&Scan (Windows/Mac)

1. Starta Brother iPrint&Scan.


- Windows

Starta  (Brother iPrint&Scan).

- Mac

I menyfältet **Finder** klickar du på **Gå > Program**. Dubbelklicka sedan på iPrint&Scan-ikonen.

Skärmen Brother iPrint&Scan visas.

- Om Brother-maskinen inte är vald klickar du på knappen **Välj din maskin** och väljer sedan modellnamnet i listan. Klicka på **OK**.
- Klicka på  (**Maskininställningar**).
- Klicka på **Alla inställningar**.  
Sidan för webbaserad hantering visas.
- Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "**Pwd**".


- Om du vill fästa navigeringsmenyn på skärmens vänstra sida klickar du på  och därefter på .

Du kan nu ändra skrivarens inställningar.





Du kan även öppna Webbaserad hantering från Brother Mobile Connect för mobila enheter.

## Öppna Webbaserad hantering från Brother Utilities (Windows)

- Starta  (**Brother Utilities**) och klicka sedan på rullgardinsmenyn för att välja ditt modellnamn (om det inte redan är valt).
- Klicka på **Verktyg** i vänster navigationsfält och klicka sedan på **Maskininställningar**.  
Sidan för webbaserad hantering visas.
- Om så krävs skriver du in lösenordet i **Login (Logga in)**-fältet och klickar därefter på **Login (Logga in)**.



Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "**Pwd**".

- Om du vill fästa navigeringsmenyn på skärmens vänstra sida klickar du på  och därefter på .

Du kan nu ändra skrivarens inställningar.

Om du har ändrat protokollinställningarna måste du starta om maskinen när du har klickat på **Submit (Skicka)** för att aktivera konfigurationen.

När du har konfigurerat inställningarna klickar du på **Logout (Utloggning)**.



### Närliggande information

- [Ändra dina maskininställningar med hjälp av Webbaserad hantering](#)

#### Liknande ämnen:

- [Skriva ut nätverkskonfigurationsrapporten](#)
- [Aktivera/inaktivera Webbaserad hantering med hjälp av kontrollpanelen](#)
- [Använda SSL/TLS](#)
- [Skapa ett självsignerat certifikat](#)
- [Installera det självsignerade certifikatet för Windows-användare som administratörer](#)

## Ställ in eller ändra ett lösenord för inloggning till webbaserad hantering

Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar finns på baksidan av maskinen märkt med texten "Pwd". Vi rekommenderar att du omedelbart ändrar standardlösenordet för att skydda maskinen mot oauktoriserad åtkomst.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "https://maskinens IP-adress" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).

Exempel:

https://192.168.1.2



- Om du använder DNS (Domain Name System) eller har aktiverat ett NetBIOS-namn kan du ange ett annat namn som "SharedPrinter" i stället för IP-adressen.

Till exempel: https://SharedPrinter

- Om du aktiverar ett NetBIOS-namn kan du också använda nodnamnet.

Till exempel: https://brn123456abcdef

- NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

3. Gör något av följande:
  - Ange lösenordet om du tidigare har ställt in ett eget lösenord och klicka på **Login (Logga in)**.
  - Om du inte har ställt in ett eget lösenord tidigare skriver du in standardlösenordet för inloggning och klickar sedan på **Login (Logga in)**.
4. Gå till navigeringsmenyn och klicka sedan på **Administrator (Administratör) > Login Password (Lösenord för inloggning)**.



- Standardlösenordet för att hantera maskinens inställningar står på baksidan av maskinen och är märkt med texten "Pwd".

- Starta från ☰ om navigeringsmenyn inte visas på skärmens vänstra sida.

5. För att ändra lösenordet skriver du ditt nuvarande lösenord i fältet **Enter Old Password (Ange gammalt lösenord)**.
6. Följ anvisningarna på skärmen **Login Password (Lösenord för inloggning)** och skriv in ditt nya lösenord i fältet **Enter New Password (Ange nytt lösenord)**.
7. Skriv in samma nya lösenord i fältet **Confirm New Password (Bekräfta nytt lösenord)**.
8. Klicka på **Submit (Skicka)**.



Du kan även ändra spärrinställningarna i menyn **Login Password (Lösenord för inloggning)**.



### Närliggande information

- [Ändra dina maskininställningar med hjälp av Webbaserad hantering](#)

#### Liknande ämnen:

- [Få åtkomst till Webbaserad hantering](#)

## Bilaga

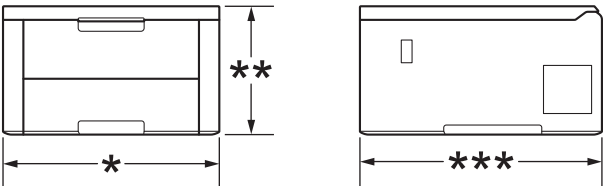
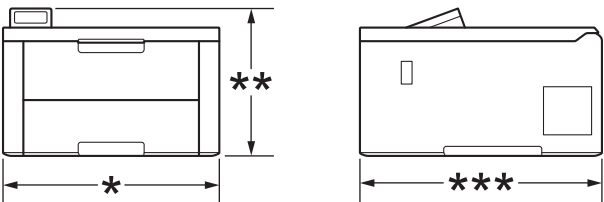
- [Specifikationer](#)
- [Förbrukningsartiklar](#)
- [Viktig information om livslängden för tonerkassetter](#)
- [Information om miljö och efterlevnad](#)
- [Tillbehör](#)
- [Brothers hjälp och kundsupport](#)

## Specifikationer

- >> Allmänna specifikationer
- >> Utskriftsmediaspecifikationer
- >> Skrivarspecifikationer
- >> Gränssnittsspecifikationer
- >> Specifikationer för direktutskriftsfunktionen
- >> Säkerhetsprotokoll och -funktioner som stöds
- >> Specifikationer för datorkrav

### Allmänna specifikationer

<b>Skrivartyp</b>		LED-indikator
<b>Utskriftsmetod</b>		Elektrofotografisk LED-skrivare
<b>Minneskapacitet</b>	<b>Standard</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/ HL-L3240CDW 256 MB</li> <li>• HL-L8230CDW/HL-L8240CDW 512 MB</li> </ul>
<b>Maskinens skärm</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/ HL-L3240CDW 16 tecken x 1 rader</li> <li>• HL-L8230CDW/HL-L8240CDW 2,7 tum (67,5 mm) TFT LCD-pekskräm i färg <sup>1</sup></li> </ul>
<b>Strömkälla</b>		220 V till 240 V AC 50/60 Hz
<b>Strömförbrukning</b> (Medel)	<b>Topp</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE Cirka 960 W</li> <li>• HL-L3240CDW Cirka 960 W</li> <li>• HL-L8230CDW/HL-L8240CDW Cirka 960 W</li> </ul>
	<b>Utskrift</b> <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE Cirka 430 W vid 25 °C</li> <li>• HL-L3240CDW Cirka 520 W vid 25 °C</li> <li>• HL-L8240CDW Cirka 560 W vid 25 °C</li> <li>• HL-L8230CDW Cirka 560 W vid 25 °C</li> </ul>
	<b>Utskrift (Tyst läge)</b> <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE Cirka 310 W vid 25 °C</li> <li>• HL-L3240CDW Cirka 310 W vid 25 °C</li> <li>• HL-L8230CDW/HL-L8240CDW Cirka 310 W vid 25 °C</li> </ul>
	<b>Beredskapsläge</b> <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE Cirka 70 W vid 25 °C</li> <li>• HL-L3240CDW Cirka 70 W vid 25 °C</li> <li>• HL-L8230CDW/HL-L8240CDW</li> </ul>

<b>Strömförbrukning</b> (Medel)			Cirka 70 W vid 25 °C
	<b>Viloläge</b> <sup>2</sup>		<ul style="list-style-type: none"> <li>HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE Cirka 10 W</li> <li>HL-L3240CDW Cirka 10 W</li> <li>HL-L8230CDW/HL-L8240CDW Cirka 10 W</li> </ul>
	<b>Djupt viloläge</b> <sup>2</sup>		<ul style="list-style-type: none"> <li>HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE Cirka 0,5 W</li> <li>HL-L3240CDW Cirka 0,4 W</li> <li>HL-L8230CDW Cirka 0,5 W</li> <li>HL-L8240CDW Cirka 0,45 W</li> </ul>
<b>Avstängt läge</b> <sup>3 4</sup>		<ul style="list-style-type: none"> <li>HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE Cirka 0,04 W</li> <li>HL-L3240CDW Cirka 0,04 W</li> <li>HL-L8230CDW/HL-L8240CDW Cirka 0,04 W</li> </ul>	
<b>Mått</b> (Skiss) (HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/ HL-L3240CDW)			Enhet: mm <ul style="list-style-type: none"> <li>HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/ HL-L3240CDW * : 399 ** : 239 *** : 399</li> <li>HL-L8230CDW/HL-L8240CDW * : 399 ** : 274 *** : 446</li> </ul>
 <p>(HL-L8230CDW/HL-L8240CDW)</p>			
			
<b>Vikt (inkl. tillbehör)</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>HL-L3215CW/HL-L3220CW 14,7 kg</li> <li>HL-L3220CWE 14,7 kg</li> <li>HL-L3240CDW 15,2 kg</li> <li>HL-L8230CDW 16,7 kg</li> <li>HL-L8240CDW 16,8 kg</li> </ul>
<b>Ljudnivå</b>	<b>Ljudtryck</b>	<b>Utskrift</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE LpAm = 46 dB (A)</li> <li>HL-L3240CDW</li> </ul>



<b>Ljudnivå</b>	<b>Ljudtryck</b>		LpAm = 47 dB (A) <ul style="list-style-type: none"> <li>HL-L8230CDW/HL-L8240CDW</li> </ul> LpAm = 48 dB (A)	
		<b>Utskrift (Tyst läge)</b>	LpAm = 43 dB (A)	
		<b>Beredskapsläge</b>	Standard: Inte hörbart <sup>5</sup>	
	<b>Ljudeffektnivå</b>	<b>Utskrift <sup>6</sup></b>	<b>Monokrom</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE</li> </ul> LWAc = 6,25 B (A) <ul style="list-style-type: none"> <li>HL-L3240CDW</li> </ul> LWAc = 6,39 B (A) <ul style="list-style-type: none"> <li>HL-L8230CDW/HL-L8240CDW</li> </ul> LWAc = 6,50 B (A)
			<b>Färg</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE</li> </ul> LWAc = 6,17 B (A) <ul style="list-style-type: none"> <li>HL-L3240CDW</li> </ul> LWAc = 6,47 B (A) <ul style="list-style-type: none"> <li>HL-L8230CDW/HL-L8240CDW</li> </ul> LWAc = 6,58 B (A)
		<b>Utskrift (Tyst läge)</b>	<b>Monokrom</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE</li> </ul> LWAc = 5,86 B (A) <ul style="list-style-type: none"> <li>HL-L3240CDW/HL-L8230CDW/HL-L8240CDW</li> </ul> LWAc = 5,86 B (A)
<b>Färg</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE</li> </ul> LWAc = 5,92 B (A) <ul style="list-style-type: none"> <li>HL-L3240CDW/HL-L8230CDW/HL-L8240CDW</li> </ul> LWAc = 5,87 B (A)	
	<b>Beredskapsläge</b>	Standard: Inte hörbart <sup>7</sup>		

<b>Temperatur</b>	<b>Vid drift</b>	Från 10 till 32,5 °C
	<b>Förvaring</b>	Från 0 °C till 40 °C
<b>Luftfuktighet</b>	<b>Vid drift</b>	20 % till 80 % (utan kondens)
	<b>Förvaring</b>	35 % till 85 % (utan kondens)

1 Mätt diagonalt.

2 Mäts när maskinen är ansluten med samma nätverksanslutning som ENERGY STAR Ver. 3.1-testmetoden.

3 Mätt i enlighet med IEC 62301 utgåva 2.0.

4 Strömförbrukningen varierar något beroende på driftsmiljön.

5 Om fläktmotorn fungerar: LpAm = 40 dB (A)

6 Uppmätt enligt den metod som beskrivs i DE-UZ 219.

7 - HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE

Om fläktmotorn fungerar: LWAc = 4,12 B (A)

- HL-L3240CDW

Om fläktmotorn fungerar: LWAc = 4,81 B (A)

- HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

Om fläktmotorn fungerar: LWAc = 2,62 B (A)

## Utskriftsmediaspecifikationer

Pappersinmatning	Pappersfack (Standard)	Papperstyp	<ul style="list-style-type: none"> <li>(HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE) Vanligt papper, tunt papper, återvunnet papper</li> <li>(HL-L3240CDW/HL-L8230CDW/HL-L8240CDW) Vanligt papper, tunt papper, tjockt papper, återvunnet papper</li> </ul>
		Pappersformat	A4, Letter, B5 (JIS), B5 (ISO), B6 (JIS), A5, A5 (lång kant), A6, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal, 16K (195 x 270 mm), A4 Short (270 mm-papper)
		Pappersvikt	<ul style="list-style-type: none"> <li>(HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE) 60 till 105 g/m<sup>2</sup></li> <li>(HL-L3240CDW/HL-L8230CDW/HL-L8240CDW) 60 till 163 g/m<sup>2</sup></li> </ul>
		Maximal papperskapacitet	Upp till 250 ark med 80 g/m <sup>2</sup> vanligt papper
	Manuellt inmatningsfack (HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW)	Papperstyp	<ul style="list-style-type: none"> <li>(HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE) Vanligt papper, tunt papper, återvunnet papper, brevpapper, etikett, kuvert, tunt kuvert, tjockt kuvert, glättat papper</li> <li>(HL-L3240CDW) Vanligt papper, tunt papper, tjockt papper, återvunnet papper, brevpapper, etikett, kuvert, tunt kuvert, tjockt kuvert, glättat papper</li> </ul>
		Pappersformat	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bredd: 76,2 till 216 mm</li> <li>Längd: 116 till 355,6 mm</li> <li>Kuvert: COM-10, DL, C5, Monarch</li> </ul>
		Pappersvikt	<ul style="list-style-type: none"> <li>(HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE) 60 till 105 g/m<sup>2</sup></li> <li>(HL-L3240CDW) 60 till 163 g/m<sup>2</sup></li> </ul>
		Maximal papperskapacitet	Ett ark
	Kombifack (HL-L8230CDW/HL-L8240CDW)	Papperstyp	Vanligt papper, tunt papper, tjockt papper, återvunnet papper, brevpapper, etikett, kuvert, tunt kuvert, tjockt kuvert, glättat papper
		Pappersformat	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bredd: 76,2 till 216 mm</li> <li>Längd: 116 till 355,6 mm</li> <li>Kuvert: COM-10, DL, C5, Monarch</li> </ul>
		Pappersvikt	60 till 163 g/m <sup>2</sup>
		Maximal papperskapacitet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Upp till 30 ark med 80 g/m<sup>2</sup> vanligt papper</li> <li>Kuvert: 3 kuvert upp till 6 mm tjockt</li> </ul>

<b>Pappersinmatning</b>	<b>Pappersfack 2 (Extra)</b> (HL-L8240CDW)	<b>Papperstyp</b>	Vanligt papper, tunt papper, återvunnet papper
		<b>Pappersformat</b>	A4, Letter, B5 (JIS), A5, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal, 16K (195 x 270 mm), A4 Short (270 mm-papper)
		<b>Pappersvikt</b>	60 till 105 g/m <sup>2</sup>
		<b>Maximal papperskapacitet</b>	Upp till 250 ark med 80 g/m <sup>2</sup> vanligt papper
<b>Pappersutmatning</b> <sup>1</sup>	<b>Utmatningsfack med textsidan nedåt</b>	Upp till 150 ark med 80 g/m <sup>2</sup> vanligt papper (utskrift med textsidan nedåt till utmatningsfacket för textsidan nedåt)	
	<b>Utmatningsfack med textsidan uppåt</b>	Ett ark (utskrift med textsidan uppåt till utmatningsfacket för textsidan uppåt)	
<b>Dubbelsidig</b>	<b>Automatisk dubbelsidig utskrift</b> (HL-L3240CDW/ HL-L8230CDW/ HL-L8240CDW)	<b>Papperstyp</b>	Vanligt papper, tunt papper, återvunnet papper
		<b>Pappersformat</b>	A4
		<b>Pappersvikt</b>	60 till 105 g/m <sup>2</sup>

<sup>1</sup> För etikettark rekommenderar vi att du tar bort de utskrivna arken från pappersutmatningsfacket direkt efter att de har matats ut från maskinen för att undvika att de smetar.

## Skrivarspecifikationer

<b>Automatisk dubbelsidig utskrift</b>	HL-L3240CDW/HL-L8230CDW/HL-L8240CDW Ja	
<b>Emulering</b>	PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class3.0), BR-Script3, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0	
<b>Upplösning</b>	Kvalitet på 600 x 600 dpi, 2 400 dpi klass (600 x 2400)	
<b>Utskriftshastigheten</b> <sup>1</sup>	<b>Enkelsidig utskrift</b> <sup>2</sup>	<b>Monokrom</b>
		<b>Färg</b>
	<b>Dubbelsidig utskrift</b>	<b>Monokrom</b>

- HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE  
Upp till 19 sidor/minut (Letter-format)  
Upp till 18 sidor/minut (A4-format)
- HL-L3240CDW  
Upp till 27 sidor/minut (Letter-format)  
Upp till 26 sidor/minut (A4-format)
- HL-L8230CDW/HL-L8240CDW  
Upp till 31 sidor/minut (Letter-format)  
Upp till 30 sidor/minut (A4-format)

- HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE  
Upp till 19 sidor/minut (Letter-format)  
Upp till 18 sidor/minut (A4-format)
- HL-L3240CDW  
Upp till 27 sidor/minut (Letter-format)  
Upp till 26 sidor/minut (A4-format)
- HL-L8230CDW/HL-L8240CDW  
Upp till 31 sidor/minut (Letter-format)  
Upp till 30 sidor/minut (A4-format)

- HL-L3240CDW  
Upp till 10 sidor/minut (upp till 5 ark/minut) (Letter- eller A4-format)

<b>Utskriftshastigheten</b> <sup>1</sup>	<b>Dubbelsidig utskrift</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HL-L8230CDW/HL-L8240CDW Upp till 12 sidor/minut (upp till 6 ark/minut) (Letter- eller A4-format)</li> </ul>
		<p><b>Färg</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>HL-L3240CDW Upp till 10 sidor/minut (upp till 5 ark/minut) (Letter- eller A4-format)</li> <li>HL-L8230CDW/HL-L8240CDW Upp till 12 sidor/minut (upp till 6 ark/minut) (Letter- eller A4-format)</li> </ul>
<b>Tid till första utskriften</b> <sup>3</sup>		<p><b>Monokrom</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE Mindre än 15 sekunder vid 23 °C/230 V</li> <li>HL-L3240CDW Mindre än 13,5 sekunder vid 23 °C/230 V</li> <li>HL-L8230CDW/HL-L8240CDW Mindre än 12,5 sekunder vid 23 °C/230 V</li> </ul>
		<p><b>Färg</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE Mindre än 15 sekunder vid 23 °C/230 V</li> <li>HL-L3240CDW Mindre än 13,5 sekunder vid 23 °C/230 V</li> <li>HL-L8230CDW/HL-L8240CDW Mindre än 12,5 sekunder vid 23 °C/230 V</li> </ul>

<sup>1</sup> Det kan gå långsammare att skriva ut när skrivaren är ansluten till ett trådlöst LAN.

<sup>2</sup> Dessa utskriftshastigheter är för enkelsidig utskrift och mäts i enlighet med ISO/IEC 24734-standarden.

<sup>3</sup> Skriv ut från beredskapsläge och med standardpappersfacket.

## Gränssnittsspecifikationer

<b>USB</b> <sup>1 2</sup>	Hi-Speed USB 2.0 Använd en USB 2.0-gränssnittskabel som inte är längre än 2 m.
<b>LAN</b>	HL-L3240CDW/HL-L8240CDW 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T <sup>3</sup>
<b>Trådlöst LAN</b>	IEEE 802.11a/b/g/n (infrastrukturläge) IEEE 802.11a/g/n (Wi-Fi Direct®)
<b>NFC</b> <sup>4</sup>	HL-L8240CDW Ja

<sup>1</sup> Maskinen är utrustad med ett Hi-speed USB 2.0-gränssnitt. Maskinen kan även kopplas till en dator som har ett USB 1.1-gränssnitt.

<sup>2</sup> USB-hubbar från tredje part stöds inte.

<sup>3</sup> Använd en nätverkskabel av kategori 5e (Cat 5e) (eller högre).

<sup>4</sup> När du ansluter en extern IC-kortläsare ska du använda en enhet som stöder HID-klassade drivrutiner.

## Specifikationer för direktutskriftsfunktionen

### OBS

Den här funktionen är tillgänglig för HL-L8240CDW.

<b>Kompatibilitet</b>	PDF-version 1.7, JPEG, Exif+JPEG, PRN (skapad av maskinens egen skrivardrivrutin), TIFF (skannad av Brother-modeller), XPS-version 1.0
<b>Gränssnitt</b>	USB direct-gränssnitt: Fram x1

## Säkerhetsprotokoll och -funktioner som stöds

### Ethernet (HL-L3240CDW/HL-L8240CDW)

10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

### Trådlöst LAN (5 GHz)

IEEE 802.11a/n (infrastrukturläge), IEEE 802.11a/n (Wi-Fi Direct)

### Trådlöst LAN (2,4 GHz)

IEEE 802.11b/g/n (infrastrukturläge), IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)

### Protokoll (IPv4)

- HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW  
ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS-namnupplösning, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP-server, TELNET-server, HTTP/HTTPS-server, TFTP-klient och -server, SMTP-klient, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, webbtjänster (utskrift), CIFS-klient, SNTP-klient, Syslog
- HL-L8230CDW/HL-L8240CDW  
ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS-namnupplösning, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP-server, TELNET-server, HTTP/HTTPS-server, TFTP-klient och -server, SMTP-klient, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, webbtjänster (utskrift), CIFS-klient, SNTP-klient, LDAP, Syslog

### Protokoll (IPv6)

- HL-L3215CW/HL-L3220CW/HL-L3220CWE/HL-L3240CDW  
NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP-server, TELNET-server, HTTP/HTTPS-server, TFTP-klient och -server, SMTP-klient, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, webbtjänster (utskrift), CIFS-klient, SNTP-klient, Syslog
- HL-L8230CDW/HL-L8240CDW  
NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP-server, TELNET-server, HTTP/HTTPS-server, TFTP-klient och -server, SMTP-klient, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, webbtjänster (utskrift), CIFS-klient, SNTP-klient, LDAP, Syslog

### Nätverkssäkerhet (trådbundet) (HL-L3240CDW/HL-L8240CDW)

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPP, HTTP, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

### Säkerhet gällande nätverk (trådlöst)

SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPP, HTTP, SMTP), SNMP v3, 802.1x (EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec

### Säkerhet för trådlösa nätverk

WEP 64-/128-bitar, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES) (Wi-Fi Direct har endast stöd för WPA2-PSK (AES)), WPA3-SAE (AES)

### Trådlös certifiering

Wi-Fi Certification Mark License (WPA3™ - Enterprise, Personal), Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) Identifier Mark License, Wi-Fi CERTIFIED™ Wi-Fi Direct

## Specifikationer för datorkrav

Operativsystem och programfunktioner som stöds

Datorplattform och operativsystemsversion	Datorgränssnitt			Processor	Ledigt utrymme på hårddisken för installation <sup>1</sup>	
	USB <sup>2</sup>	Trådburet LAN <sup>3</sup>	Trådlöst LAN		För drivrutiner	För program

						(inklusive drivrutiner)
Windows operativsystem	Windows 10 Home/10 Pro/10 Education/10 Enterprise	Utskrift	32-bitars (x86) eller 64-bitars (x64) processor	50 MB	1,6 GB	
	Windows 11 Home/11 Pro/11 Education/11 Enterprise		64-bitars (x64) processor			
Windows operativsystem	Windows Server 2012	Utskrift	64-bitars (x64) processor	50 MB	50 MB	
	Windows Server 2012 R2					
	Windows Server 2016					
	Windows Server 2019					
	Windows Server 2022					
Mac-operativsystem <sup>4</sup>	macOS v11	Utskrift	64-bitars processor	N/A	500 MB	
	macOS v12					
	macOS v13					
	Chrome OS	Utskrift	N/A	N/A	N/A	

<sup>1</sup> Det krävs en Internetanslutning för att installera programvaran om installationsskivan inte medföljer.

<sup>2</sup> USB-portar från tredje part stöds inte.

<sup>3</sup> HL-L3240CDW/HL-L8240CDW

<sup>4</sup> macOS, friskrivning AirPrint-kompatibel: Utskrift via macOS kräver användning av AirPrint. Mac-drivrutiner tillhandahålls inte för den här maskinen.

För de senaste drivrutinsuppdateringarna går du till din modells **Nerladdningar**-sida på [support.brother.com/downloads](https://support.brother.com/downloads).

För de senaste operativsystemet som stöds går du till din modells **Operativsystem som stöds**-sida på [support.brother.com/os](https://support.brother.com/os).

Alla varumärken, märkes- och produktnamn tillhör respektive företag.



## Närliggande information

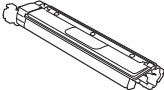
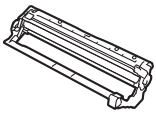
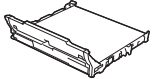
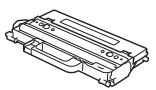
- [Bilaga](#)

## Förbrukningsartiklar

När det är dags att byta förbrukningsmaterialet som t.ex. tonerkassett eller trumma visas ett felmeddelande på din skrivares kontrollpanel eller i Status Monitor. För mer information om tillbehören till din skrivare besöker du [www.brother.com/original](http://www.brother.com/original) eller kontakta din Brother-återförsäljare.



Produktkoder skiljer sig åt beroende på land och region.

Förbrukningsmaterial	Produktkoder	Ungefärlig livslängd (Sidkapacitet)	Gällande modeller
<b>Tonerkassett</b> 	Standardtoner: TN248	<ul style="list-style-type: none"> <li>Svart: Cirka 1 000 sidor<sup>1 2</sup></li> <li>Cyan/magenta/gul: Cirka 1 000 sidor<sup>1 2</sup></li> </ul>	HL-L3215CW/HL-L3220CW/ HL-L3220CWE/HL-L3240CDW/ HL-L8230CDW/HL-L8240CDW
	Tonerkassett med hög kapacitet: TN248XL	<ul style="list-style-type: none"> <li>Svart: Cirka 3 000 sidor<sup>1 2</sup></li> <li>Cyan/magenta/gul: Cirka 2 300 sidor<sup>1 2</sup></li> </ul>	HL-L3215CW/HL-L3220CW/ HL-L3220CWE/HL-L3240CDW/ HL-L8230CDW/HL-L8240CDW
	Tonerkassett med superhög kapacitet: TN249	<ul style="list-style-type: none"> <li>Svart: Cirka 4 500 sidor<sup>1 2</sup></li> <li>Cyan/magenta/gul: Cirka 4 000 sidor<sup>1 2</sup></li> </ul>	HL-L8230CDW/HL-L8240CDW
	Starttoner: (medföljer skrivaren)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Svart: Cirka 500 sidor<sup>1 2</sup></li> <li>Cyan/magenta/gul: Cirka 500 sidor<sup>1 2</sup></li> </ul>	HL-L3220CWE
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Svart: Cirka 1 000 sidor<sup>1 2</sup></li> <li>Cyan/magenta/gul: Cirka 1 000 sidor<sup>1 2</sup></li> </ul>	HL-L3215CW/HL-L3220CW/ HL-L3240CDW/HL-L8230CDW
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Svart: Cirka 2 600 sidor<sup>1 2</sup></li> <li>Cyan/magenta/gul: Cirka 1 400 sidor<sup>1 2</sup></li> </ul>	HL-L8240CDW
<b>Trumma</b> 	DR248CL <sup>3</sup>	Cirka 20 000 sidor <sup>4</sup>	HL-L3215CW/HL-L3220CW/ HL-L3220CWE/HL-L3240CDW/ HL-L8230CDW/HL-L8240CDW
<b>Bältenhet</b> 	BU229CL	Cirka 50 000 sidor <sup>5</sup>	HL-L3215CW/HL-L3220CW/ HL-L3220CWE/HL-L3240CDW/ HL-L8230CDW/HL-L8240CDW
<b>Behållare för överskottstoner</b> 	WT229CL	Cirka 50 000 sidor <sup>2</sup>	HL-L3215CW/HL-L3220CW/ HL-L3220CWE/HL-L3240CDW/ HL-L8230CDW/HL-L8240CDW

- 
- 1 Kassettens ungefärliga kapacitet är beskriven i enlighet med ISO/IEC 19798.
  - 2 Enkelsidiga utskrifter i A4 eller Letter
  - 3 Innehåller fyra trummor, en svart och tre färger.
  - 4 Cirka 20 000 sidor baserat på en sida per utskrift och 30 000 sidor baserat på tre sidor per utskrift (enkelsidiga A4-/Letter-format). Antalet sidor påverkas av ett antal olika faktorer inklusive med inte begränsat till medietyp och mediaformat.
  - 5 Cirka 50 000 sidor baserat på två sidor per utskrift och 60 000 sidor baserat på tre sidor per utskrift (enkelsidiga A4-/Letter-format). Antalet sidor påverkas av ett antal olika faktorer inklusive med inte begränsat till medietyp och mediaformat.



## **Närliggande information**

- [Bilaga](#)
-



## Viktig information om livslängden för tonerkassetter

### Tonerkassetters livslängd

Den här produkten registrerar livslängden för tonerkassetter med hjälp av följande två metoder:

- Detektering genom att räkna prickarna för färgerna som behövs för att skapa en bild
- Detektering genom att räkna rotationer för framkallningsrullen

Utskriften avbryts när en av dessa gränser nås. Gränsen är över antalet prickar eller rotationer som krävs för att kassetten ska fungera pålitligt enligt angiven sidkapacitet. Den här funktionen syftar till att minska risken för låg utskriftskvalitet och skada på maskinen.

Det finns två meddelanden som anger om tonern ligger på en låg nivå eller behöver ersättas: Toner låg och Ersätt toner.

Toner Låg visas på LCD-skärmen när antalet punkter eller rotationer av framkallningsrullen närmar sig sitt maxantal. Ersätt Toner visas på LCD-skärmen när antalet punkter eller rotationer av framkallningsrullen har nått sitt maxantal.

### Färgkorrigering

Antalet rotationer för framkallningsrullen som räknas kan omfatta annat än utskrift och kopiering, till exempel maskinjustering, med färgkalibrering och färgregistrering som två exempel.

#### Färgkalibrering (justering av svärtningsgraden)

I syfte att få pålitlig utskriftskvalitet behöver svärtningsgraden för varje kasset ligga på ett fast värde. Om svärtningsbalansen inte kan bibehållas mellan olika färger blir nyanser ojämna och korrekt färgreproduktion ej möjlig. Svärtningsgraden för toner kan ändras på grund av kemiska förändringar som påverkar dess elektriska laddning, kvalitetsförsämring av framkallningsrullen samt ändrade temperatur- och fuktighetsnivåer i maskinen. Under kalibreringen skrivs testmönster för justering av svärtningsgraden ut på bältenheten.

Kalibrering sker i huvudsak vid dessa tillfällen:

- När du startar färgkorrigeringen från kontrollpanelen eller skrivardrivrutinen för att förbättra färgdensiteten.
- När en använd tonerkasset eller trumma ersätts med en ny.
- När maskinen registrerar att rumstemperaturen och fuktigheten har ändrats.
- När ett angivet antal utskrivna sidor har nåtts.

#### Färgregistrering (korrigering av färgpositionen)

I den här maskinen är trumman och framkallningsrullen redo för svart (K), gul (Y), magenta (M) och cyan (C). Fyra färgbilder kombineras till en bild och det innebär att färgregistreringsfel (till exempel hur de fyra färgbilderna samspelar) kan uppstå. När det uppstår registreringsfel skrivs testmönster för registreringskorrigering ut på bältenheten.

Registrering sker i huvudsak vid dessa tillfällen:

- När du startar färgkorrigeringen för att rensa färgregistreringsfelet.
- När ett angivet antal utskrivna sidor har nåtts.



### Närliggande information

- [Bilaga](#)

## Information om miljö och efterlevnad

- [Information om återvunnet papper](#)
- [Tillgång till servicedelar](#)
- [Kemiska ämnen \(EU-förordningen REACH\)](#)

## Information om återvunnet papper

- Återvunnet papper är av samma kvalitet som originalpapper. Standarder som gäller för modernt återvunnet papper säkerställer att det uppfyller de högsta kvalitetskraven för olika utskriftsprocesser. Bildåtergivningsutrustning från Brother passar för återvunnet papper som uppfyller standarden EN 12281:2002.
- Att köpa återvunnet papper sparar på naturresurserna och främjar cirkulär ekonomi. Papper görs av cellulosafiber från trä. När vi samlar in och återvinner papper förlängs fibrernas livstid så att de håller för flera livscyklar. Resurserna används då på bästa sätt.
- Processen för att producera återvunnet papper är kortare. Fibrerna har redan behandlats så det krävs mindre vatten och energi samt mindre kemikalier.
- Pappersåtervinning har även fördelen att det sparar kol genom att använda pappersprodukter från alternativa deponeringsmetoder såsom soptippar och förbränning. Avfall på soptippar utsöndrar metangas vilket har en kraftfull växthuseffekt.



### Närliggande information

- [Information om miljö och efterlevnad](#)

## Tillgång till servicedelar

Brother garanterar att servicedelar finns tillgängliga i minst sju år efter det att modellerna senast fanns på marknaden.

Kontakta din Brother-leverantör eller -återförsäljare för att erhålla servicedelar.



### Närliggande information

- [Information om miljö och efterlevnad](#)

## Kemiska ämnen (EU-förordningen REACH)

På <https://www.brother.eu/reach> finns information om kemiska ämnen i våra produkter i enlighet med REACH-förordningen.



### Närliggande information

- [Information om miljö och efterlevnad](#)
-

## Tillbehör

Tillgängligheten till tillbehör kan variera beroende på landet eller regionen. För mer information om tillbehören till din skrivare besöker du [www.brother.com/original](http://www.brother.com/original) eller kontaktar du din Brother-återförsäljare eller Brothers kundtjänst.

Produktkoder	Material	Gällande modeller
LT-310CL	Nedre fack (250 ark)	HL-L8240CDW



### Närliggande information

- [Bilaga](#)

## Brothers hjälp och kundsupport

Om du behöver hjälp med att använda Brother-produkten kan du gå till [support.brother.com](http://support.brother.com) för att få svar på vanliga frågor och felsökningstips. Du kan även hämta de senaste versionerna av programvaran, drivrutinerna och firmware för att förbättra skannerns prestanda samt användardokumentation där du kan läsa om hur du får ut så mycket som möjligt av din Brother-produkt.

Ytterligare produkt- och supportinformation är tillgänglig från ditt lokala Brother-kontors webbplats. Gå till [www.brother.com](http://www.brother.com) för kontaktinformation till ditt lokala Brother-kontor och för att registrera din nya produkt.



### Närliggande information

- [Bilaga](#)
-

brother



SWE  
Version 0