

Dell Printer | E310dw

Användarguide

Regleringsmodell: Dell E515dw / E515dn / E514dw



Innehåll

Innan du använder din Dell-maskin	15
Definitioner av anmärkningar	15
Viktigt meddelande	16
1 Introduktion till din Dell-maskin	19
Framsida och baksida	19
Översikt över kontrollpanelen	20
Statusmeddelanden	21
Dell Printer Hub (endast Windows®)	21
2 Pappershantering	25
Fylla på och skriva ut via pappersfacket	25
Fylla på och skriva ut på papper i det manuella inmatningsfacket	28
Fylla på och skriva ut på vanligt papper, tunt papper, återvunnet papper och brevpapper i det manuella inmatningsfacket	28
Fyll på och skriv ut på tjockt papper och etiketter i det manuella inmatningsfacket	30
Fyll på och skriv ut på kuvert i det manuella inmatningsfacket	31
Ställ in Kontrollera format	33
Område som inte går att skriva ut	34
Använda specialpapper	34
3 Utskrift	39
Före utskrift	39
Skriva ut från din dator (Windows®)	39
Grundläggande utskriftsmetoder (Windows®)	39
Skriva ut ett dokument (Windows®)	40
Förhandsgranskning av utskrift (Windows®)	41
Ändra pappersstorlek (Windows®)	41
Ändra orientering för din utskrift (Liggande eller Stående) (Windows®)	42
Skriva ut flera kopior av samma dokument (Windows®)	43

Ändra mediatyp (Windows®)	43
Ändra upplösningen (Windows®)	44
Ändra utskriftsinställningar (Windows®)	44
Förbättra den grå utskriften (Windows®)	45
Förbättra mönsterutskriften (Windows®)	46
Förbättra tunna linjer (Windows®)	46
Skriva ut fler än en sida på ett enda pappersark (N på 1) (Windows®)	47
Skriva ut som en affisch (Windows®)	47
Skriva ut på båda sidorna av pappret (Windows®)	48
Skriva ut som ett häfte (Windows®)	51
Ändra papperskälla (Windows®)	53
Avancerade utskriftsmetoder (Windows®)	54
Skriva ut med tonerbesparing (Windows®)	55
Utskrift med inställd skala (Windows®)	55
Omvänd utskrift (Windows®)	56
Lägg till en vattenstämpel i det utskrivna dokumentet (Windows®)	56
Skriva ut datum, tid samt användarnamn för inloggning på datorn på dokumentet (utskrift av sidhuvud/sidfot) (Windows®)	57
Använd ett makro från din dator (Windows®)	58
Justera svärtningsgrad (Windows®)	59
Motverka att papperet rullar ihop sig (Windows®)	59
Förbättra tonernas fästförmåga (Windows®)	60
Hoppa över tom sida (Windows®)	60
Skriva ut svart text (Windows®)	61
Spara en arkivfil med utskriftsdata (Windows®)	61
Välj en utskriftsprofil (Windows®)	62
Lägga till en utskriftsprofil	62
Radera en utskriftsprofil	62
Ändra inställningar för standardutskrift (Windows®)	63
Skriva ut från din dator (Macintosh)	64
Skriva ut ett dokument (Macintosh)	64

Ställa in utskriftsalternativ (Macintosh)	64
Skriva ut med tonerbesparing (Macintosh)	65
Skriva ut flera kopior av samma dokument (Macintosh)	66
Skriva ut på papprets båda sidor (Macintosh)	67
Ändra pappersstorlek (Macintosh)	68
Ändra orientering för din utskrift (Liggande eller Stående) (Macintosh)	68
Skriva ut fler än en sida på ett enda pappersark (N på 1) (Macintosh)	69
Omvänd utskrift (Macintosh)	69
Vända horisontellt (Macintosh)	70
Utskrift med inställd skala (Macintosh)	70
Ändra mediatyp (Macintosh)	71
Ändra upplösningen (Macintosh)	71
Förstora eller förminska dokumentets layout (Macintosh)	72
Ändra papperskälla (Macintosh)	72
Ändra grafikkvalitet (Macintosh)	73
Motverka att papperet rullar ihop sig (Macintosh)	73
Förbättra tonerns fästförmåga (Macintosh)	74
Justera svärtningsgrad (Macintosh)	74
Hoppa över tom sida (Macintosh)	75
Övervaka din maskins status från datorn (Macintosh)	75
Justera utskriftsinställningar från maskinens kontrollpanel	76
Avbryta ett utskriftsjobb	76
Ändra inställningar för dubbelsidig utskrift	76
Fortsätt automatiskt	76
Återställa skrivarens fabriksinställningar	77
Skriva ut en lista över interna typsnitt	77
Skriv ut en lista över skrivarinställningar	77
Testutskrift	77
4 Nätverk	81
Komma igång	81

Grundläggande nätverksfunktioner som kan användas	81
Välja nätverksanslutningstyp	82
Exempel på trådbundna nätverksanslutningar	82
Peer-to-Peer-utskrift med TCP/IP.....	82
Nätverksdelad utskrift.....	83
Exempel på trådlösa nätverksanslutningar	83
Ansluten till en dator med åtkomstpunkt/router för trådlöst LAN i nätverket (infrastrukturläge).....	84
Ansluten till en trådlös dator utan åtkomstpunkt/router för trådlöst LAN i nätverket (ad hoc-läge)	85
Lär dig använda verktyg för nätverkshantering	86
Lär dig mer om verktyg för nätverkshantering.....	86
Vad är webbaserad hantering?	86
Åtkomst till program och verktyg för nätverkshantering	86
Få åtkomst till Webbaserad hantering	86
Hitta maskinens nätverksinställningar	88
Hitta nätverksinställningar när du använder Dell-maskinens kontrollpanel.....	88
Hitta nätverksinställningar när du använder webbaserad hantering.....	88
Ytterligare metoder för konfiguration av din Dell-maskin för ett trådlöst nätverk	89
Innan du konfigurerar din Dell-maskin för ett trådlöst nätverk	89
Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk med en knapptryckning för Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) eller AOSS™.....	90
Hur du konfigurerar ditt trådlösa nätverk med en knapptryckning via WPS eller AOSS™	90
Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk med PIN-metoden för Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)	91
Två trådlösa nätverksanslutningstyper med PIN-metoden för Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).....	91
Hur du konfigurerar ditt trådlösa nätverk med PIN-metoden för Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).....	92
Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk i ad hoc-läge (för IEEE 802.11b/g/n)	93
Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk i Ad hoc-läge med ett nytt SSID	93
Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk i Ad hoc-läge med ett befintligt SSID	94
Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk med hjälp av maskinens inställningsguide på kontrollpanelen	96
Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk när SSID-namnet inte sänds	98
Använda Wi-Fi Direct™	99
Skriv ut från din mobilenhet med hjälp av Wi-Fi Direct	100

Mobil utskrift	100
Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk	101
Avancerade nätverksfunktioner	105
Skriva ut nätverkskonfigurationslistan	105
Teknisk information för avancerade användare	105
Ytterligare nätverksinställningar för Windows®	106
Innan du konfigurerar ytterligare nätverksinställningar	106
Installera drivrutiner för utskrift via Webbtjänster (Windows Vista®, Windows® 7 och Windows® 8)	106
Avinstallera drivrutiner för utskrift och skanning via Webbtjänster (Windows Vista®, Windows® 7 och Windows® 8)	108
Installera drivrutiner för utskrift i infrastrukturläget vid bruk av Vertical Pairing (Windows® 7 och Windows® 8)	109
Installera drivrutiner som används vid utskrift för Wi-Fi Direct-nätverket vid användning av vertikal sammankoppling (Windows® 8.1)	110
Tillgängliga tjänster	110
Andra metoder för att konfigurera IP-adressen	111
Konfigurera IP-adressen med DHCP	111
Konfigurera IP-adressen med BOOTP	111
Konfigurera IP-adressen med RARP	112
Konfigurera IP-adressen med APIPA	112
Konfigurera IP-adressen med ARP	112
Återställa nätverksinställningarna till fabriksinställningarna	113
Skriva ut WLAN-rapporten	113
Rapport om felkoder för trådlöst LAN	114
Nätverksmenyn på Dell-maskinens kontrollpanel	116
TCP/IP	116
Ethernet (endast trådbundet nätverk)	117
Trådbunden status	117
MAC-adress	117
WLAN Assistant (endast trådlöst nätverk)	117
Inställningsguide (endast trådlöst nätverk)	117

WPS/AOSS™ (endast trådlöst nätverk)	117
WPS med pinkod (endast trådlöst nätverk)	118
WLAN-status (endast trådlöst nätverk)	118
Inställd till standard	118
Aktivera trådbundet (endast trådbundet nätverk)	118
WLAN-aktivering (endast trådlöst nätverk)	118
Wi-Fi Direct	118
Nätverksåterställning	118
5 Säkerhet	121
Låsa maskinens inställningar	121
Använda inställningslåset	121
Ställa in lösenordet för inställningslåset	121
Ändra lösenordet för inställningslåset	121
Aktivera/avaktivera inställningslåset	122
Innan du använder nätverkssäkerhetsfunktioner	122
Säkerhetsprotokoll och -funktioner som stöds	123
Säkerhetsmetoder för att skicka e-post	123
Hantera din nätverksmaskin säkert med hjälp av webbaserad hantering (webbläsare)	123
Skicka säker e-post	124
Konfigurera skicka e-post med Webbaserad hantering	124
Skicka ett e-postmeddelande med användarautentisering	125
6 Felsökning	129
Utskriftsproblem	130
Nätverksproblem	132
Felmeddelanden	132
Var hittar jag Dell-maskinens nätverksinställningar?	133
Jag kan inte slutföra konfigurationen av den trådlösa nätverksinstallationen	133
Min Dell-maskin hittas inte i nätverket vid installation av skrivardrivrutin	134
Min Dell-maskin kan inte skriva ut över nätverket	135

Min Dell-maskin hittas inte i nätverket trots lyckad installation.....	137
Mina säkerhetsinställningar fungerar inte som avsett.....	137
Jag vill kontrollera att nätverksenheterna fungerar som avsett.....	138
Övriga problem	138
Fel- och underhållsmeddelanden	139
Rensa pappersstopp.....	141
Papper har fastnat i pappersfacket	141
Papper har fastnat i maskinens bakre del.....	143
Papper har fastnat i maskinen.....	144
Papper har fastnat i det dubbelsidiga facket.....	146
Förbättra utskriftskvaliteten.....	149
Maskininformation	155
Kontrollera serienumret	155
Kontrollera firmware-versionen.....	155
Återställningsfunktioner.....	155
Nätverksåterställning	155
Fabriksåterställning	156
Återställa inställningar	156
7 Rutinunderhåll	159
Byta förbrukningsmaterial	159
Lär dig mer om tonerkassetten	161
Byt tonerkassetten	162
Lär dig mer om trumman	164
Byt trumman	165
Rengöra maskinen	167
Rengör coronatråden.....	168
Rengör trumman.....	169
Rengör pappersmatningsrullarna.....	173
Kontrollera delarnas återstående livslängd.....	174
Packa och transportera din Dell-maskin	174

8 Maskininställningar	179
Allmänna inställningar	179
Ställ in nedräkning för viloläge	179
Om djupt viloläge	180
Ställ in läget Automatisk avstängning	180
Ställa in fortsättningsläge	180
Ställa in tonerbesparingsläge	181
Ställ in tyst läge	181
Menytabell	182
Komma åt menyer och ändra dina maskininställningar	182
Inställningstabell	182
9 Specifikationer	189
Allmänna specifikationer	189
Specifikationer utskriftsmedia	190
Skrivarspecifikationer	190
Gränssnittsspecifikationer	191
Säkerhetsprotokoll och -funktioner som stöds	191
Specifikationer för datorkrav	192
10 Ange text på din Dell-maskin	195
11 Meddelande om miljöinformation	199
Bilaga	203
Dell™ Technical Support Policy	203
Garanti- och returneringspolicy	204
Kontakta Dell	204
Ytterligare dokument för viktig information	205
SÄKERHET: Laserskrivare	205
SÄKERHET: Allmän säkerhet	205
FCC Del 68-kommentar,	205

Information om återvunnet papper	205
Krav för R&TTE	205
Ytterligare information för installationen	206
Skriva ut med Mopria™	206
Förklaringar av ord och begrepp.....	209
A.....	209
B.....	210
C.....	210
D.....	210
G.....	210
H.....	211
I.....	211
K.....	211
L.....	212
M.....	212
N.....	213
P.....	214
R.....	214
S.....	214
T.....	215
U.....	215
V.....	215
W.....	215
Ö.....	216
Index.....	217

Innan du använder din Dell-maskin 15

 Definitioner av anmärkningar15

 Viktigt meddelande.....16

Innan du använder din Dell-maskin

- Definitioner av anmärkningar
- Viktigt meddelande

Definitioner av anmärkningar

Följande symboler och principer används i den här bruksanvisningen:



VARNING varnar om en möjlig farlig situation som om den inte undviks kan vålla dödsfall eller allvarliga skador.



VAR FÖRSIKTIG informerar om en potentiell risk som kan orsaka mindre eller måttliga personsador.

VIKTIGT

VIKTIGT anger en möjligen farlig situation som om den inte undviks kan medföra skada på materiell egendom eller förlust av produktfunktioner.

OBS

OBS! specificerar driftsmiljö, installationsvillkor eller speciella användningsförhållanden.



Tipsikoner ger dig hjälpfulla tips och ytterligare information.



Brandvarningsikoner upplyser dig om risken för elektrisk stöt.



Brandvarningsikoner upplyser dig om möjligt brandfara.



Ikoner för het yta varnar dig att inte vidröra maskinens varma delar.



Förbudsikoner visar åtgärder som måste utföras.

Fet stil

Text med fet stil motsvarar knappar på maskinens kontrollpanel eller datorskärmen.

Kursiv stil

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.

Viktigt meddelande

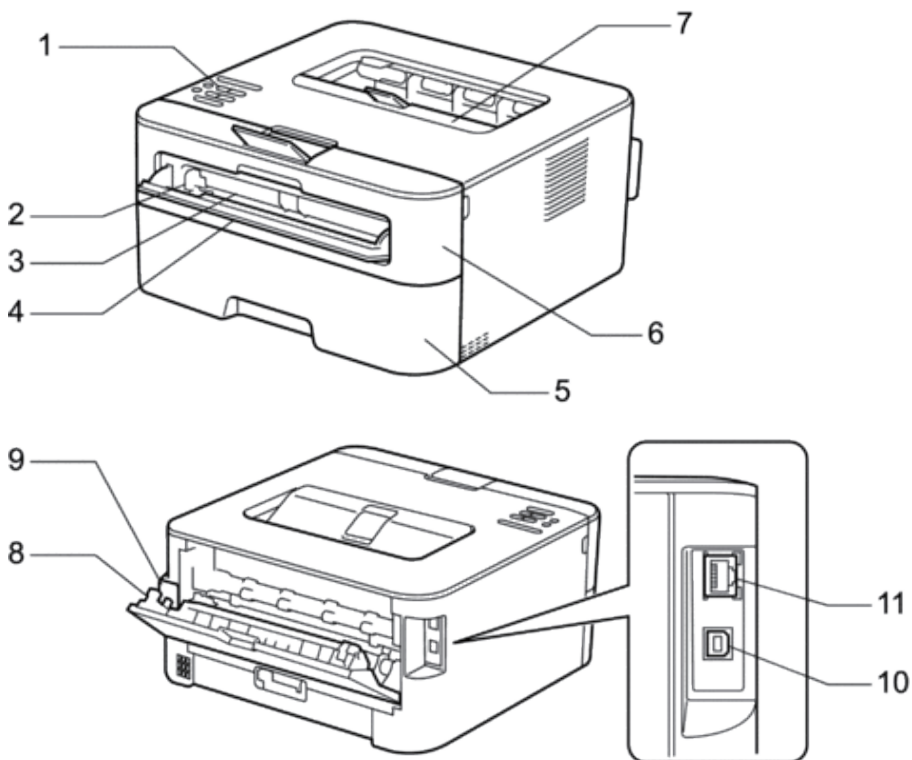
- Denna produkt är godkänd för användning endast i det land där den köptes. Använd inte denna produkt i något annat land eftersom det kan strida mot lagar för trådlös telekommunikation och energiförbrukning i det landet.
- I det här dokumentet står Windows Server® 2003 för Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Server® 2003 R2 och Windows Server® 2003 R2 x64 Edition.
- I det här dokumentet står Windows Server® 2008 för Windows Server® 2008 och Windows Server® 2008 R2.
- Skärmbilderna i denna handbok är från Windows® 7 och OS X v10.8.x om inte annat anges. Skärmbilderna på din dator kan variera beroende på ditt operativsystem.
- Använd produkten i ett välventilerat utrymme. Blockera inte produktens ventilationsöppningar. Håll ett minsta avstånd enligt följande för ventilering och åtkomst till nätkontakten. Koppla från produkten om ett onormalt förhållande noteras.
- Ventilera väl under utökad användning eller masskopiering. Luftmiljön på kontoret kan påverkas av odörer som t.ex. ozon i ett dåligt ventilerat rum. Tillhandahåll tillräcklig ventilering för att försäkra om en bekväm och säker miljö.
- Anslut denna produkt till LAN-anlutningen som är inte utsatt för överspänning.

Introduktion till din Dell-maskin	19
Framsida och baksida	19
Översikt över kontrollpanelen	20
Statusmeddelanden	21
Dell Printer Hub (endast Windows®)	21

Introduktion till din Dell-maskin

- Framsida och baksida
- Översikt över kontrollpanelen
- Statusmeddelanden
- Dell Printer Hub (endast Windows®)

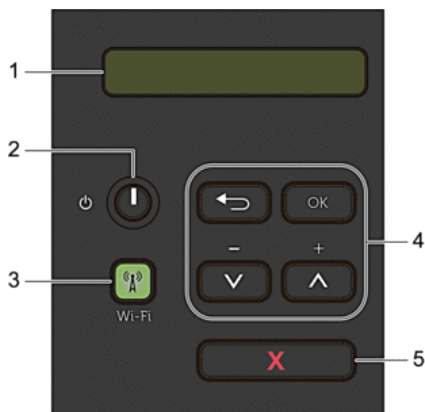
Framsida och baksida



1. Kontrollpanel
2. Pappersledare för manuell matning
3. Manuellt inmatningsfack
4. Lucka till manuellt inmatningsfack
5. Pappersfack
6. Främre lucka
7. Utmatningsfack med textsidan nedåt
8. Bakre lucka (utmatningsfack med textsidan uppåt)
9. Uttag för nätkabel
10. USB-port
11. Nätverkspport

Översikt över kontrollpanelen

Modeller med trådlös funktion:





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. -knappen ström På/Av

- Starta maskinen genom att trycka på .
- Stäng av maskinen genom att hålla  intryckt. Stänger ner visas på LCD-skärmen i några sekunder innan det försvinner.

3. Nätverksknappar

Wi-Fi

Tryck på **Wi-Fi**-knappen och starta det trådlösa installationsprogrammet på din dator. Följ anvisningarna på skärmen för att ställa in trådlös anslutning mellan din maskin och ditt nätverk.

När **Wi-Fi**-lampan lyser är din Dell-maskin ansluten till en trådlös åtkomstpunkt. När **Wi-Fi**-lampan blinkar ligger den trådlösa anslutningen nere eller så håller maskinen på att ansluta till en trådlös åtkomstpunkt.

4. Menyknappar

OK

Tryck för att lagra dina maskininställningar. 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 siffror.

▲ eller ▼ (+ eller -)

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


5. X (Avbryt)-knapp

- Tryck för att rensa bort vissa felmeddelanden. Följ instruktionerna på kontrollpanelen för att rensa bort alla andra fel.
- Tryck för att skriva ut den information som finns kvar i maskinens minne.
- Håll **X (Avbryt)** intryckt i ungefär två sekunder för att avbryta ett utskriftsjobb.

Statusmeddelanden

Maskinstatusmeddelande	Betydelse
Svalnar	Maskinen svalnar. Vänta några sekunder till dess att maskinens inre delar har svalnat.
Avbryt utskrift	Maskinen avbryter jobbet.
Var god vänta	Maskinen värmer upp.
Skriver	Maskinen skriver ut.
Klar	Maskinen är redo för utskrift.
Vilar	I viloläge (energiparläge) agerar maskinen som om den var avstängd, men den kan fortfarande ta emot data. Om ett utskriftsjobb tas emot väcks maskinen och börjar skriva ut.
Djup vila	I djupt viloläge (lägre energiförbrukning än i viloläge) agerar maskinen som om den var avstängd, men den kan fortfarande ta emot data. Om maskinen inte tar emot data under en viss tidsperiod när den befinner sig i viloläge, växlar den till djupt viloläge. Om ett utskriftsjobb tas emot väcks maskinen och börjar skriva ut.

Dell Printer Hub (endast Windows®)

Med denna programvara kan du skriva ut dokument via molntjänster. Den meddelar dig också om uppdateringar av firmware/mjukvara, skrivarens status och tonernivå. Öppna programmet och klicka på  längst upp till höger i huvudfönstret för att se Vanliga frågor och svar, för mer information.

Pappershantering	25
Fylla på och skriva ut via pappersfacket	25
Fylla på och skriva ut på papper i det manuella inmatningsfacket	28

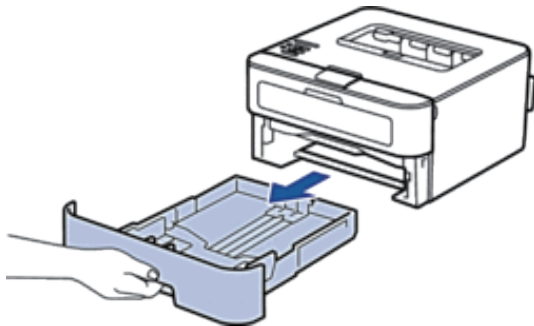
Pappershantering

- Fylla på och skriva ut via pappersfacket
- Fylla på och skriva ut på papper i det manuella inmatningsfacket
- Ställ in Kontrollera format
Med Dell-maskinens inställning Kontrollera format visas ett meddelande när du tar bort pappersfacket från maskinen, som frågar om du vill byta pappersformat.
- Område som inte går att skriva ut
- Använda specialpapper
Prova alltid att skriva ut för att se att papperet fungerar bra innan du köper det.

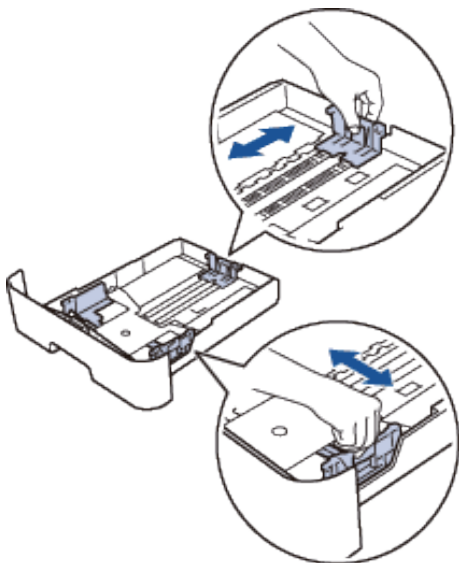
Fylla på och skriva ut via pappersfacket

-
- Om inställningen för kontroll av papper är inställd till På och du drar ut pappersfacket ur maskinen visas ett meddelande på LCD-skärmen som frågar om du vill ändra papperstyp och pappersformat. Ändra vid behov inställningen för pappersformat och papperstyp genom att följa anvisningarna på skärmen.
 - Om du lägger papper av ett annat format i facket måste du samtidigt ändra inställningen för pappersformat i maskinen eller på din dator.
-

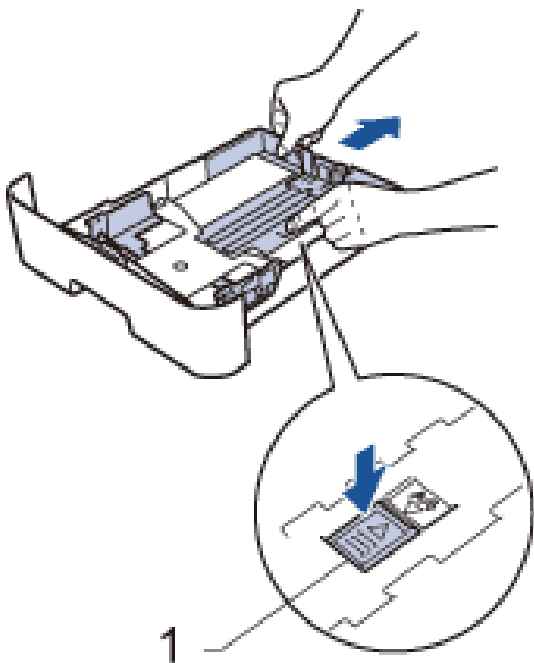
1. Dra ut pappersfacket helt och hållet från maskinen.



2. Tryck ner och skjut pappersguiderna åt sidan för att passa pappret.
Tryck på frigöringsarmarna för att skjuta pappersguiderna.



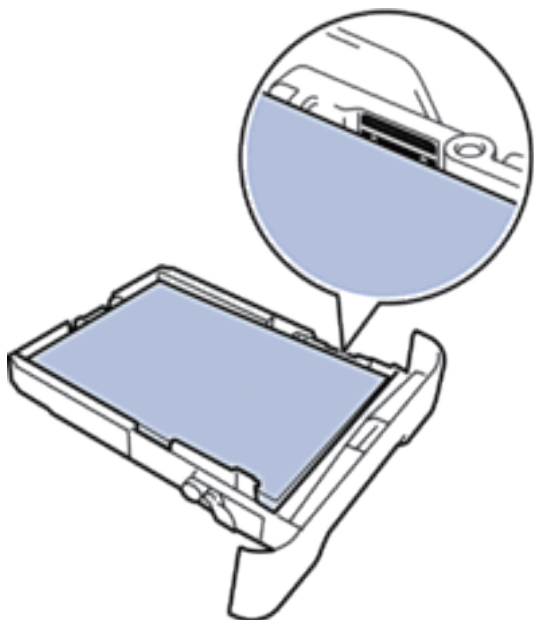
OBS: För pappersformaten Legal och Folio ska du trycka på frigöringsknappen (1) nederst i pappersfacket och sedan dra ut pappersfackets bakre del. (Papperformaten Legal och Folio finns inte tillgängliga i vissa regioner.)



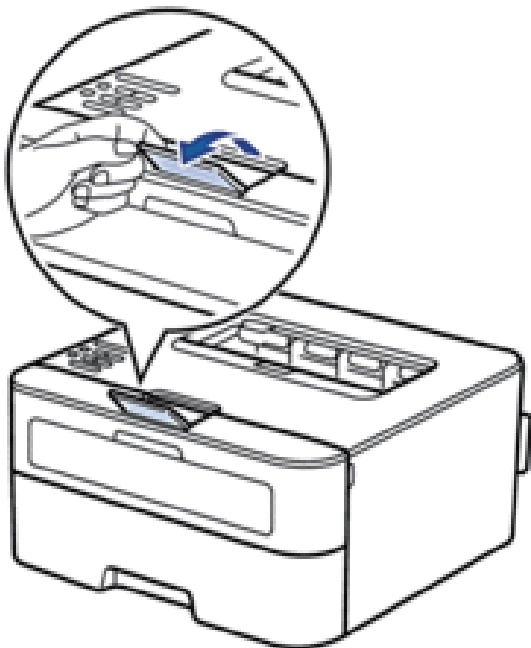
3. Bläddra igenom pappersbunten väl.
4. Fyll på papper med utskriftssidan *vänd nedåt* i pappersfacket.

OBS: Fyll INTE på med olika typer av papper samtidigt i pappersfacket. Pappret kan då fastna eller felmatas.

5. Kontrollera att pappret inte överstiger maxmarkeringen "MAX".
Överfyllning av pappersfacket kommer att orsaka pappersstopp.



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



8. Skicka utskriftsjobbet till maskinen.
OBS: Ändra utskriftspreferenserna i utskriftsdialogrutan innan du skickar utskriftsjobbet från din dator.

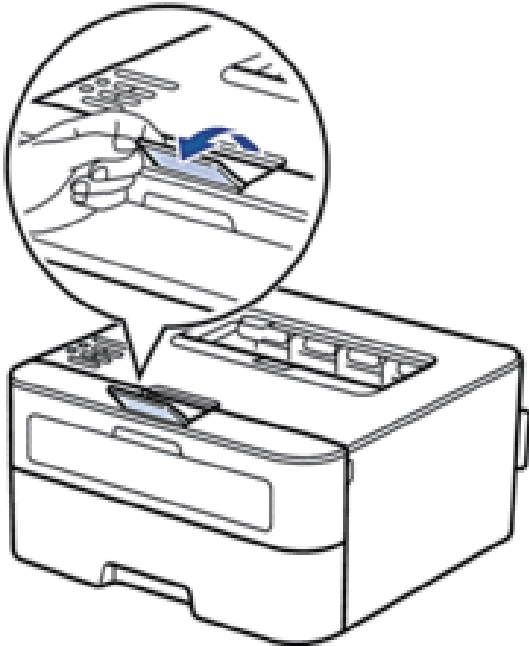
Fylla på och skriva ut på papper i det manuella inmatningsfacket

- Fylla på och skriva ut på vanligt papper, tunt papper, återvunnet papper och brevpapper i det manuella inmatningsfacket
- Fyll på och skriv ut på tjockt papper och etiketter i det manuella inmatningsfacket
- Fyll på och skriv ut på kuvert i det manuella inmatningsfacket
- Utskriftsproblem
- Fel- och underhållsmeddelanden

Fylla på och skriva ut på vanligt papper, tunt papper, återvunnet papper och brevpapper i det manuella inmatningsfacket

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

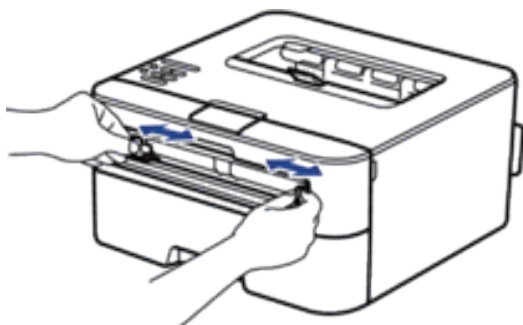
1. Lyft upp stödfliken för att förhindra att papperet glider av utmatningsfacket med textsidan nedåt.



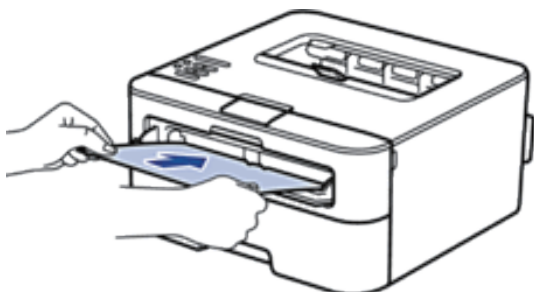
2. Öppna luckan som täcker den manuella inmatningsfacket.



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



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



OBS: Fyll på papper i det manuella inmatningsfacket med utskriftssidan vänd uppåt.

OBS: 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.

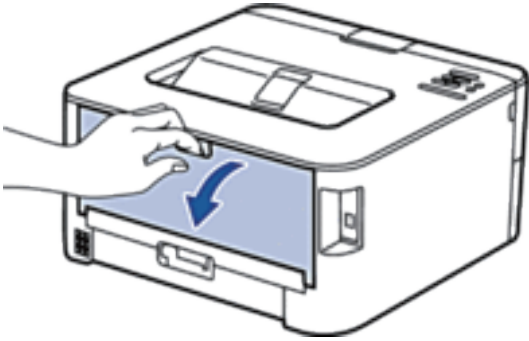
OBS: Ändra utskriftspreferenserna på utskriftsskärmen innan du skickar utskriftsjobbet från din dator.

6. Ladda nästa pappersark i det manuella inmatningsfacket när den utskrivna sidan kommer ut på maskinens baksida. Upprepa detta för varje ny sida som du vill skriva ut.

Fyll på och skriv ut på tjockt papper och etiketter i det manuella inmatningsfacket

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

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

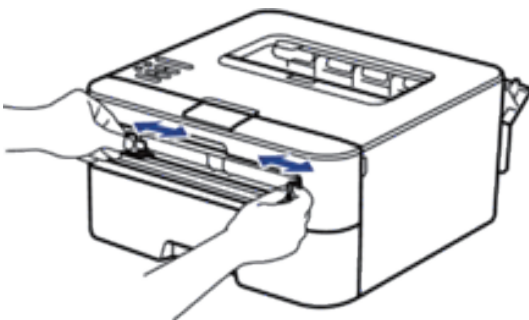


OBS: Maskinen kopplar automatiskt på läget för manuell inmatning när du placerar papper i det manuella inmatningsfacket.

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



OBS: Fyll på papper i det manuella inmatningsfacket med utskriftssidan vänd uppåt.

OBS: Dra ut papperet helt och hållet när du försöker lägga tillbaka papperet i det manuella inmatningsfacket.

OBS: Placera inte mer än ett ark i taget i det manuella inmatningsfacket eftersom det kan leda till pappersstopp.

OBS: 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.

OBS: Ändra utskriftspreferenserna på utskriftsskärmen innan du skickar utskriftsjobbet från din dator.

6. Ladda nästa pappersark 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. Stäng den bakre luckan (utmatningsfacket med textsidan uppåt) tills den låser i stängt läge.

Fyll på och skriv ut på kuvert i det manuella inmatningsfacket

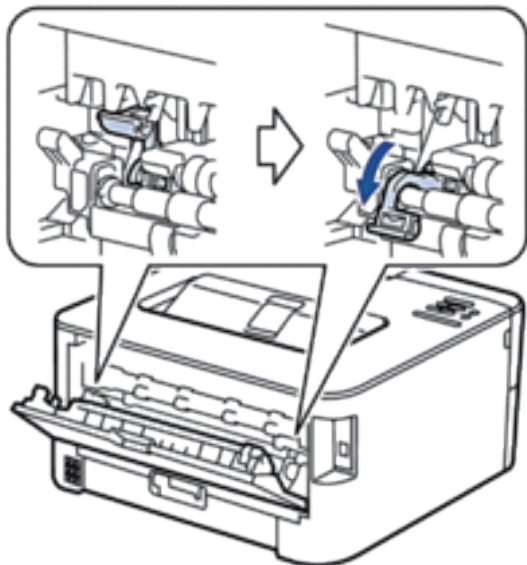
Om du lägger papper av ett annat format i facket måste du samtidigt ändra inställningen för pappersformat i maskinen eller på din dator.

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



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

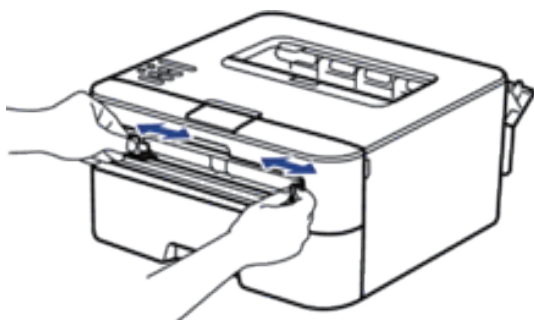
2. Tryck ner de två spakarna, en på vänster sida och en på höger sida, enligt vad som visas i bilden.



3. Öppna det manuella inmatningsfackets lucka på maskinens framsida.



4. Använd båda händerna för att skjuta det manuella inmatningsfackets pappersguider till bredden för det papper 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.



OBS: Fyll på kuvert i det manuella inmatningsfacket med utskriftssidan vänd uppåt.

OBS: Dra ut kuvertet helt och hållet när du försöker lägga tillbaka kuvertet i det manuella inmatningsfacket.

OBS: Placera inte mer än ett kuvert i taget i det manuella inmatningsfacket eftersom det kan leda till pappersstopp.

OBS: 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.

OBS: Ändra utskriftspreferenserna i utskriftsdialogrutan innan du skickar utskriftsjobbet från din dator.

Inställningar	Alternativ för kuvert
Pappersstorlek	Com-10 DL C5 Monarch
Paperstyp	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 spakarna som du tidigare justerade till deras ursprungliga läge.
9. Stäng den bakre luckan (utmatningsfacket med textsidan uppåt) tills den låser i stängt läge.

Ställ in Kontrollera format

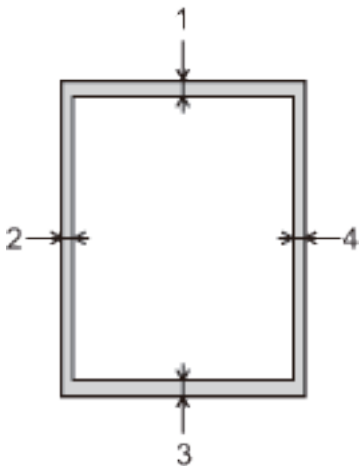
Med Dell-maskinens inställning Kontrollera format visas ett meddelande när du tar bort pappersfacket från maskinen, som frågar om du vill byta pappersformat.

Standardinställningen är På.

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet Pappersfack och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet Kolla storlek och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet På eller Av och tryck sedan på **OK**.

Område som inte går att skriva ut

Siffrorna 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.



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

Användning	Dokumentstorlek	Överst (1) Underst (3)	Vänster (2) Höger (4)
Utskrift	Letter	4,23 mm	4,23 mm
	A4	4,23 mm	4,23 mm

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 försämrade prestanda.

Papperstyper som bör undvikas

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

- med brevhuvuden i tryckfärg för låga temperaturer eller termografi
- som är i flera delar eller karbonfritt
- som är utformat för bläckstråleskrivare

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

Utskrift.....	39
Före utskrift.....	39
Skriva ut från din dator (Windows®).....	39
Skriva ut från din dator (Macintosh).....	64
Justera utskriftsinställningar från maskinens kontrollpanel.....	76

Utskrift

- Före utskrift
- Skriva ut från din dator (Windows®)
- Skriva ut från din dator (Macintosh)
- Justera utskriftsinställningar från maskinens kontrollpanel

Före utskrift

Kontrollera följande innan du försöker skriva ut:

- Se till så att du har installerat skrivardrivrutinen.
- Anvisningarna för skrivardrivrutinen baseras på PCL-drivrutinen. Eftersom XPS-skrivardrivrutinen har installerats som standardskrivardrivrutin för Windows® 8, kan det hända att funktionerna varierar från anvisningarna i denna bruksanvisning.
- 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 du installerade skrivardrivrutinen från cd-skivan har nödvändiga inställningar för brandväggen redan gjorts. Om du använder en annan personlig brandvägg ska du läsa bruksanvisningen för programmet eller kontakta programvarutillverkaren.

Skriva ut från din dator (Windows®)

- Grundläggande utskriftsmetoder (Windows®)
- Avancerade utskriftsmetoder (Windows®)
- Välj en utskriftsprofil (Windows®)

Utskriftsprofiler är förinställningar som utformats för att du snabbt ska få tillgång till utskriftskonfigurationer du använder ofta.

- Ändra inställningar för standardutskrift (Windows®)

När du ändrar utskriftsinställningar i ett program gäller endast ändringarna för det du skriver ut i programmet just då. Använd alltid stegen nedan för att ändra standardutskriftsinställningar, för val av utskriftsinställningar som används för alla dina Windows®-program.

Grundläggande utskriftsmetoder (Windows®)

- Skriva ut ett dokument (Windows®)
- Förhandsgranskning av utskrift (Windows®)
- Ändra pappersstorlek (Windows®)
Under alternativen för val av pappersstorlek finns ett stort utbud av vanliga pappersformat.
- Ändra orientering för din utskrift (Liggande eller Stående) (Windows®)
- Skriva ut flera kopior av samma dokument (Windows®)

- Ändra mediatyp (Windows®)
För att uppnå bästa utskriftsresultat bör utskriftsmedia väljas i drivrutinen. Maskinen ändrar sättet den skriver ut på beroende på vilken mediatyp som valts.
- Ändra upplösningen (Windows®)
Du kan välja utskriftsupplösningen. Eftersom utskriftsupplösning och -hastighet är besläktade tar det längre tid att skriva ut dokumentet om du vill ha högre upplösning.
- Ändra utskriftsinställningar (Windows®)
Med val av utskriftsinställningar kan du välja utskriftsupplösning. Eftersom utskriftskvalitet och -hastighet är besläktade tar det längre tid att skriva ut dokumentet om du vill ha högre kvalitet.
- Förbättra den grå utskriften (Windows®)
Du kan förbättra bildkvaliteten i skuggade områden.
- Förbättra mönsterutskrifter (Windows®)
Du kan förbättra mönsterutskrifter om de utskrivna ifyllnaderna och mönstren skiljer sig från dem som du ser på datorskärmen.
- Förbättra tunna linjer (Windows®)
Använd detta alternativ för att förbättra bildkvaliteten för tunna linjer.
- Skriva ut fler än en sida på ett enda pappersark (N på 1) (Windows®)
- Skriva ut som en affisch (Windows®)
Förstora utskriftsstorleken och skriva ut dokumentet i läget Affisch.
- Skriva ut på båda sidorna av pappret (Windows®)
- Skriva ut som ett häfte (Windows®)
Använd detta alternativ för att skriva ut ett dokument i häftesformat med dubbelsidig utskrift. Dokumentets sidor arrangeras enligt korrekt sidnummer och gör att du kan vika utskriften i mitten och läsa häftets sidor i nummerordning utan att ändra sidnumrens ordning.
- Ändra papperskälla (Windows®)
Välj inställning för papperskälla så att den passar utskriftsförhållanden och ändamål.

Skriva ut ett dokument (Windows®)

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Dell Printer E310dw** och klicka sedan på utskriftsegenskaper eller preferensknappen.
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. Klicka på alternativet **Stående** eller **Liggande** för att ställa in din utskrifts orientering.
OBS: Vi rekommenderar att du använder funktionen i programmet om ditt program har en liknande funktion.
6. Ange antalet kopior (1 till 999) som önskas 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 ditt utskriftsjobb.

Förhandsgranskning av utskrift (Windows®)



1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Dell Printer E310dw** och klicka sedan på utskriftsegenskaper eller preferensknappen. Fönstret för skrivardrivrutinen visas.
3. Markera kryssrutan **Förhandsgranska**.
4. Ändra vid behov andra skrivarinställningar.
5. Klicka på **OK**.
6. Klicka på knappen **fortsätt** eller **nästa** i dialogrutan för ditt program. **PrintPreview** öppnas innan utskriften startas.
7. Välj de sidor du vill skriva ut från listan i fältet **Skriv ut sida**. Utskriftsresultatet visas i förhandsgranskningsområdet. Alla sidor markeras som standard. Ta bort kryssmarkeringarna för de sidor du inte vill skriva ut för att bara skriva ut vissa sidor.
OBS: Om inställningen **Duplex / Häfte** väljs i skrivardrivrutinen kan du inte markera kryssrutan **Skriv ut sida**.
8. Klicka på **Arkiv** och klicka sedan på **Skriv ut** för att starta utskriften.

Ändra pappersstorlek (Windows®)

Under alternativen för val av pappersstorlek finns ett stort utbud av vanliga pappersformat.

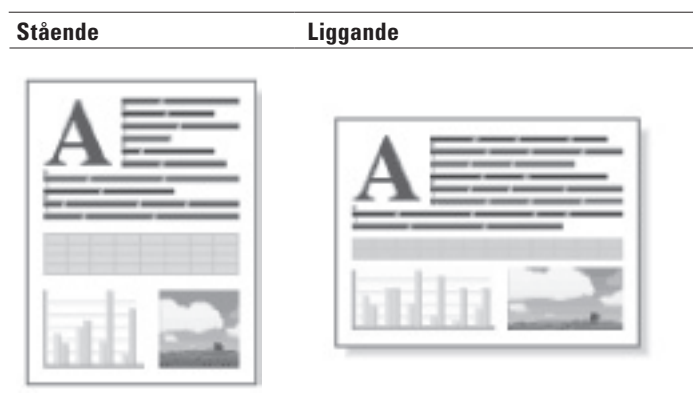
1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Dell Printer E310dw** och klicka sedan på utskriftsegenskaper eller preferensknappen. Fönstret för skrivardrivrutinen visas.
3. Klicka på listrutan **Pappersstorlek** och välj sedan ditt pappersformat.
4. Klicka på **OK**.
5. Slutför ditt utskriftsjobb.

Skapa en anpassad pappersstorlek (Windows®)

1. Gör något av följande:
 - (För Windows Server® 2003)
Klicka på **Start > Skrivare och fax**.
 - (För Windows Vista® och Windows Server® 2008)
Klicka på  **(Start) > Kontrollpanelen > Maskinvara och ljud > Skrivare**.
 - (För Windows® 7 och Windows Server® 2008 R2)
Klicka på  **(Start) > Enheter och skrivare**.

- (För Windows® 8)
Flytta musen till det nedre högra hörnet på ditt skrivbord. Klicka på **Inställningar** när menyfältet visas och klicka sedan på **Kontrollpanelen**. Klicka på **Visa enheter och skrivare** i gruppen **Maskinvara och ljud**.
 - (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**. Klicka på **Visa enheter och skrivare** i gruppen **Maskinvara**.
 - (För Windows Server® 2012 R2)
Klicka på **Kontrollpanelen** på **Start**-skärmen. Klicka på **Visa enheter och skrivare** i gruppen **Maskinvara**.
2. Högerklicka på ikonen **Dell Printer E310dw** och välj sedan **Egenskaper för skrivare**. Om alternativen för skrivardrivrutinen visas ska du välja din skrivardrivrutin.
 3. Klicka på fliken **Allmänt** och sedan på knappen **Utskriftsinställningar** eller **Inställningar...**
Dialogrutan för skrivardrivrutinen visas.
OBS: Klicka på fliken **Enhetsinställningar** för att konfigurera inställningarna för facket.
OBS: Om du vill byta skrivarport klickar du på fliken **Portar**.
 4. Klicka på listrutan **Pappersstorlek** och välj sedan **Eget format**.
 5. Ange ett namn för denna anpassade storlek i fältet **Namn på Eget pappersformat**.
 6. Ange värdet för **Bredd** och **Höjd**.
 7. Klicka på **Spara**.
 8. Klicka på **OK**.
 9. Klicka på **OK**.
 10. Stäng dialogrutan för skrivaregenskaper.

Ändra orientering för din utskrift (Liggande eller Stående) (Windows®)



1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Dell Printer E310dw** och klicka sedan på utskriftsegenskaper eller preferensknappen.
Fönstret för skrivardrivrutinen visas.
3. Klicka på alternativet **Stående** eller **Liggande** för att ställa in din utskrifts orientering.
OBS: Vi rekommenderar att du använder funktionen i programmet om ditt program har en liknande funktion.

4. Klicka på **OK**.
5. Slutför ditt utskriftsjobb.

Skriva ut flera kopior av samma dokument (Windows®)

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Dell Printer E310dw** och klicka sedan på utskriftsegenskaper eller preferensknappen. Fönstret för skrivardrivrutinen visas.
3. Ange antalet kopior (1 till 999) som önskas i fältet **Kopior**.
4. Markera vid behov kryssrutan **Sortera**.

Sortera

När du markerat kryssrutan **Sortera** skrivs en kopia av dokumentet ut och samma dokument skrivs sedan ut igen efter hur många kopior du valt. Om du avmarkerar kryssrutan **Sortera** skrivs varje sida ut efter hur många kopior du valt innan nästa sida av dokumentet skrivs ut.

5. Ändra vid behov andra skrivarinställningar.
6. Klicka på **OK**.
7. Slutför ditt utskriftsjobb.

Ändra mediatyp (Windows®)

För att uppnå bästa utskriftsresultat bör utskriftsmedia väljas i drivrutinen. Maskinen ändrar sättet den skriver ut på beroende på vilken mediatyp som valts.

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Dell Printer E310dw** och klicka sedan på utskriftsegenskaper eller preferensknappen. Fönstret för skrivardrivrutinen visas.
3. Klicka på listrutan **Papperstyp** och välj sedan den mediatyp du vill använda.

Välj denna mediatyp	För detta papper
Vanligt papper	Vanligt papper
Tunt papper	Vanligt tunt papper
Tjockt papper	Grovt papper eller tjockt papper
Tjockare papper	Välj detta alternativ om du valt Tjockt papper och tonern smetar vid utskrift.
Strukturpapper	Brevpapper
Kuvert	Kuvert
Tjockt kuv.	Välj detta alternativ om inte tonern fastnar som den ska på kuvertet när du valt alternativet Kuvert .
Tunt kuv.	Välj detta alternativ om kuvertet blir skrynkligt när du valt alternativet Kuvert .
Återvunnet papper	Återvunnet papper
Etikett	Etikett

4. Klicka på **OK**.
5. Slutför ditt utskriftsjobb.

Ändra upplösningen (Windows®)

Du kan välja utskriftsupplösningen. Eftersom utskriftsupplösning och -hastighet är besläktade tar det längre tid att skriva ut dokumentet om du vill ha högre upplösning.

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Dell Printer E310dw** och klicka sedan på utskriftsegenskaper eller preferensknappen. Fönstret för skrivardrivrutinen visas.
3. Klicka på listrutan **Upplösning** och klicka på den utskriftsupplösning du vill använda.
 - **300 dpi**
 - **600 dpi**
 - **HQ 1200**
4. Klicka på **OK**.
5. Slutför ditt utskriftjobb.

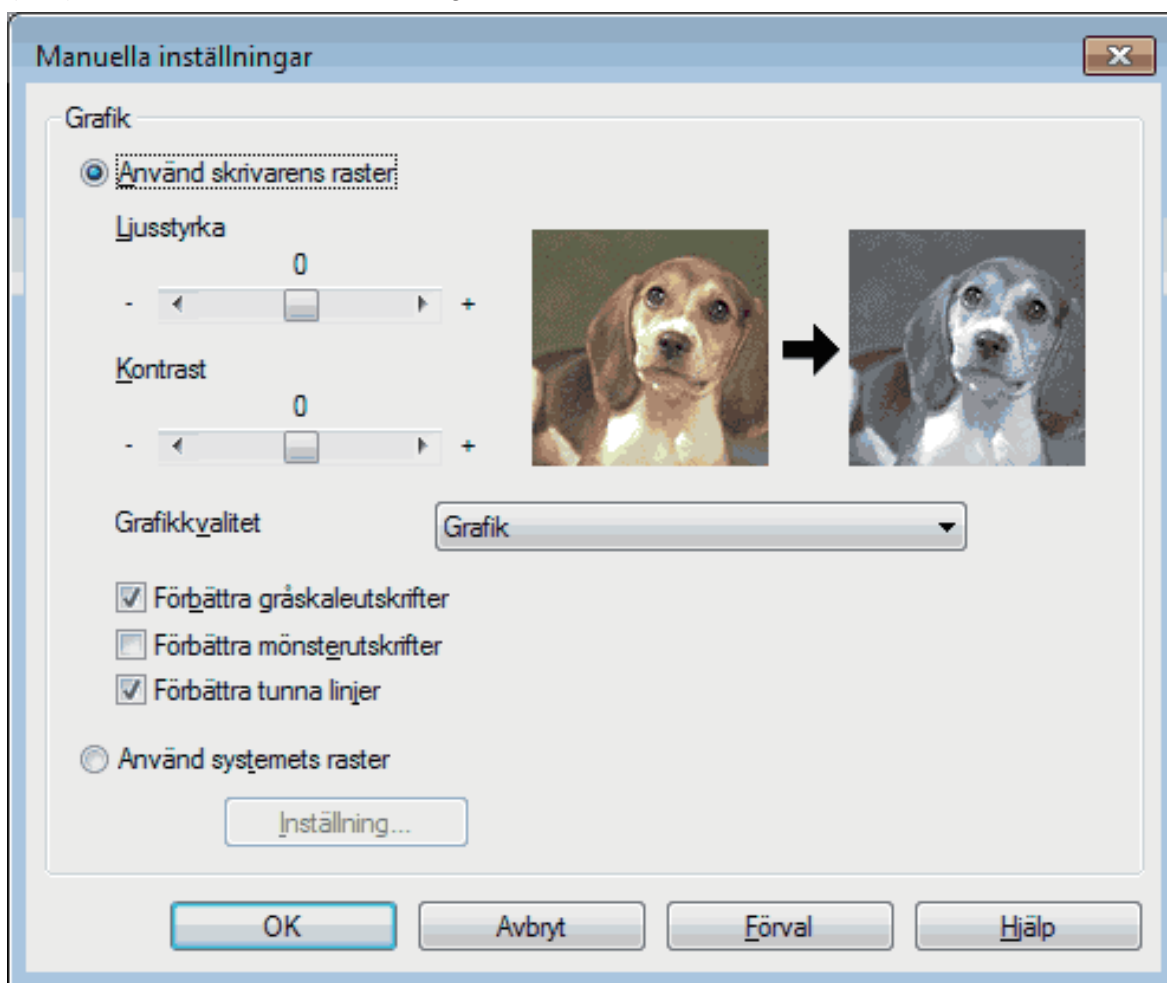
Ändra utskriftsinställningar (Windows®)

Med val av utskriftsinställningar kan du välja utskriftsupplösning. Eftersom utskriftskvalitet och -hastighet är besläktade tar det längre tid att skriva ut dokumentet om du vill ha högre kvalitet.

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Dell Printer E310dw** och klicka sedan på utskriftsegenskaper eller preferensknappen. Fönstret för skrivardrivrutinen visas.
3. Klicka på listrutan **Skriv ut inställningar** och klicka på de utskriftsinställningar du vill använda.

Alternativ	Beskrivning
Grafik	Det här är det bästa läget för utskrift av dokument som innehåller grafik.
Text	Det här är det bästa läget för utskrift av textdokument.
Manuell	Du kan ändra de avancerade inställningarna manuellt.

4. Välj **Manuell** och klicka på **Manuella inställningar...** om du vill ändra avancerade inställningar som t.ex. ljusstyrka, kontrast och andra inställningar.



5. Klicka på **OK**.
6. Slutför ditt utskriftsjobb.

Förbättra den grå utskriften (Windows®)

Du kan förbättra bildkvaliteten i skuggade områden.

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Dell Printer E310dw** och klicka sedan på utskriftsegenskaper eller preferensknappen. Fönstret för skrivardrivrutinen visas.

3. Klicka på listrutan **Skriv ut inställningar**, välj **Manuell** och klicka sedan på knappen **Manuella inställningar...**
4. Markera kryssrutan **Förbättra gråskaleutskriften**.
5. Klicka på **OK** för att återgå till fönstret för skrivardrivrutinen.
6. Klicka på **OK**.
7. Slutför ditt utskriftsjobb.

Förbättra mönsterutskriften (Windows®)

Du kan förbättra mönsterutskriften om de utskrivna ifyllnaderna och mönstren skiljer sig från dem som du ser på datorskärmen.

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Dell Printer E310dw** och klicka sedan på utskriftsegenskaper eller preferensknappen. Fönstret för skrivardrivrutinen visas.
3. Klicka på listrutan **Skriv ut inställningar**, välj **Manuell** och klicka sedan på knappen **Manuella inställningar...**
4. Markera kryssrutan **Förbättra mönsterutskriften**.
5. Klicka på **OK** för att återgå till fönstret för skrivardrivrutinen.
6. Klicka på **OK**.
7. Slutför ditt utskriftsjobb.

Förbättra tunna linjer (Windows®)

Använd detta alternativ för att förbättra bildkvaliteten för tunna linjer.

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Dell Printer E310dw** och klicka sedan på utskriftsegenskaper eller preferensknappen. Fönstret för skrivardrivrutinen visas.
3. Klicka på listrutan **Skriv ut inställningar**, välj **Manuell** och klicka sedan på knappen **Manuella inställningar...**
4. Se till så att du markerat kryssrutan **Förbättra tunna linjer**.
5. Klicka på **OK** för att återgå till fönstret för skrivardrivrutinen.
6. Klicka på **OK**.
7. Slutför ditt utskriftsjobb.

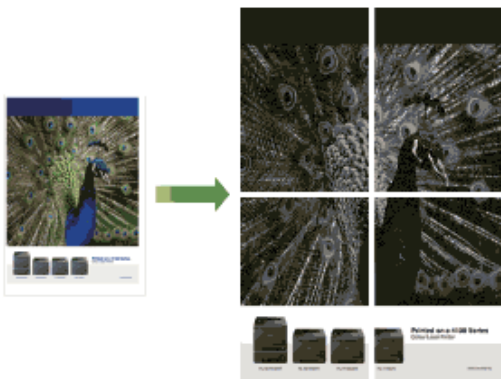
Skriva ut fler än en sida på ett enda pappersark (N på 1) (Windows®)



1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Dell Printer E310dw** och klicka sedan på utskriftsegenskaper eller preferensknappen. Fönstret för skrivardrivrutinen visas.
3. Klicka på alternativet **Stående** eller **Liggande** för att ställa in din utskrifts ellerorientering.
OBS: Vi rekommenderar att du använder funktionen i programmet om ditt program har en liknande funktion.
4. Klicka på listrutan **Flersidig utskrift** och välj sedan alternativet **2 i 1**, **4 i 1**, **9 i 1**, **16 i 1** eller **25 i 1**.
5. Klicka på listrutan **Sidordning** och välj sedan din sidsortering.
6. Klicka på listrutan **Kantlinje** och välj sedan den kantlinje du önskar.
7. Ändra vid behov andra skrivarinställningar.
8. Klicka på **OK**.
9. Slutför ditt utskriftjobb.

Skriva ut som en affisch (Windows®)

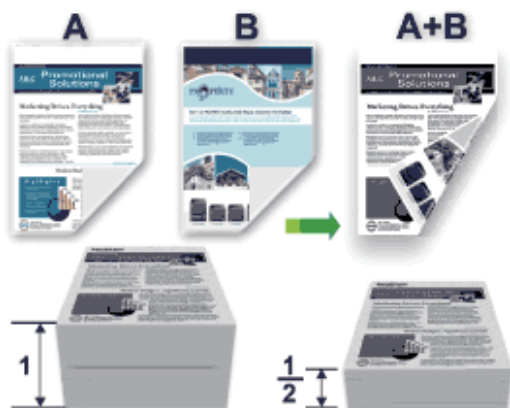
Förstora utskriftsstorleken och skriva ut dokumentet i läget Affisch.



1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Dell Printer E310dw** och klicka sedan på utskriftsegenskaper eller preferensknappen. Fönstret för skrivardrivrutinen visas.

- Klicka på listrutan **Flersidig utskrift** och välj sedan alternativet **1 på 2x2 sidor, 1 på 3x3 sidor, 1 på 4x4 sidor** eller **1 på 5x5 sidor**.
- Markera vid behov kryssrutan **Skriv ut klipplinje**.
Skriv ut klipplinje
Skriver ut en tunn utskärningslinje runt det utskrivbara området så att du enkelt kan klippa ut det.
- Ändra vid behov andra skrivarinställningar.
- Klicka på **OK**.
- Slutför ditt utskriftjobb.

Skriva ut på båda sidorna av pappret (Windows®)



- Välj papperstorleken A4 när du använder automatisk dubbelsidig utskrift.
- Kontrollera att den bakre luckan är stängd.
- Släta ut papperet om det har rullat sig och lägg sedan tillbaka det i pappersfacket.
- Använd vanligt eller tunt papper. Använd INTE brevpapper.
- Om papperet är för tunt kan det skrynklas.
- När du använder funktionen för manuell dubbelsidig utskrift kan pappersstopp uppkomma eller utskriftskvaliteten försämrats.

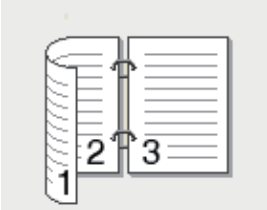
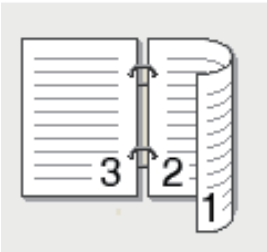
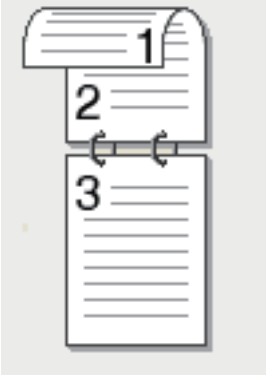
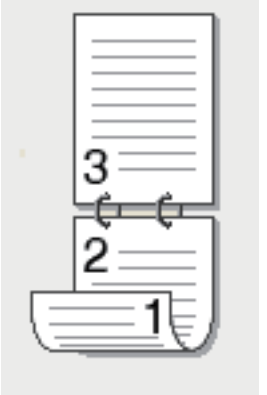
- Välj utskriftskommandot från ditt program.
- Välj **Dell Printer E310dw** och klicka sedan på utskriftsegenskaper eller preferensknappen.
Fönstret för skrivardrivrutinen visas.
- Klicka på alternativet **Stående** eller **Liggande** för att ställa in din utskrifts orientering.
OBS: Vi rekommenderar att du använder funktionen i programmet om ditt program har en liknande funktion.
- Klicka på listrutan **Duplex / Häfte** och välj sedan alternativet **Duplex** eller **Duplex (manuell)**.


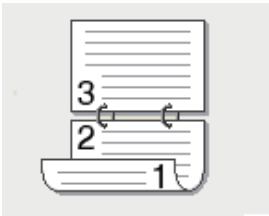
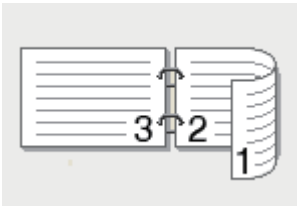
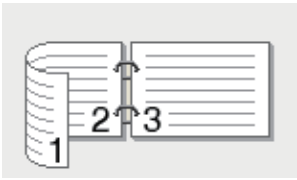
Alternativ	Beskrivning
Duplex (Endast tillgänglig för vissa modeller)	Skriver automatiskt ut på papprets båda sidor.
Duplex (manuell)	Maskinen skriver ut först alla sidor med jämna sidnummer på den ena sidan av papperet. Sedan visas ett popup-meddelande i skrivardrivrutinen där du ombeds att sätta tillbaka papperet.

5. Klicka på **Duplexinställningar**-knappen.

6. Välj ett av alternativen i menyn **Duplextyp**.

När du väljer dubbelsidig finns fyra olika dubbelsidiga bindningar tillgängliga för varje orientering:

Alternativ för Stående	Beskrivning
Lång kant (vänster)	
Lång kant (höger)	
Kort kant (upptill)	
Kort kant (nedtill)	

Alternativ för Liggande	Beskrivning
Lång kant (upptill)	
Lång kant (nedtill)	
Kort kant (höger)	
Kort kant (vänster)	

7. Markera kryssrutan **Bindningsförskjutning** om du vill ange förskjutningen för bindningen i millimeter eller tum.

8. Ändra vid behov andra skrivarinställningar.

9. Klicka på **OK**.

10. Gör något av följande:

- Klicka på **OK** igen och slutför utskriftsfunktionen vid automatisk dubbelsidig utskrift.
- Klicka på **OK** igen och följ instruktionerna på skärmen vid manuell dubbelsidig utskrift.

Om papperet inte matas fram korrekt kan det ha rullats ihop. Ta bort pappret, platta till det och sätt tillbaka det i pappersfacket.

Skriva ut som ett häfte (Windows®)

Använd detta alternativ för att skriva ut ett dokument i häftesformat med dubbelsidig utskrift. Dokumentets sidor arrangeras enligt korrekt sidnummer och gör att du kan vika utskriften i mitten och läsa häftets sidor i nummerordning utan att ändra sidnumrens ordning.



-
- Välj papperstorleken A4 när du använder automatisk dubbelsidig utskrift.
 - Kontrollera att den bakre luckan är stängd.
 - Slåta ut papperet om det har rullat sig och lägg sedan tillbaka det i pappersfacket.
 - Använd vanligt eller tunt papper. Använd INTE brevpapper.
 - Om papperet är för tunt kan det skrynklas.
 - När du använder funktionen för manuell dubbelsidig utskrift kan pappersstopp uppkomma eller utskriftskvaliteten försämrats.
-

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Dell Printer E310dw** och klicka sedan på utskriftsegenskaper eller preferensknappen. Fönstret för skrivardrivrutinen visas.
3. Klicka på alternativet **Stående** eller **Liggande** för att ställa in din utskrifts orientering.
OBS: Vi rekommenderar att du använder funktionen i programmet om ditt program har en liknande funktion.
4. Klicka på listrutan **Duplex / Häfte** och välj sedan alternativet **Häfte eller Häfte (manuell)**.

Alternativ	Beskrivning
Häfte (Endast tillgänglig för vissa modeller)	Skriver ut som häfte automatiskt.
Häfte (manuell)	Skriver ut som häfte manuellt.

5. Klicka på **Duplexinställningar**-knappen.

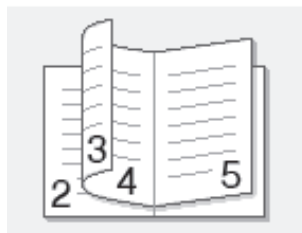
6. Välj ett av alternativen i menyn **Duplextyp**.

Det finns två olika fästriktningar för dubbelsidig utskrift för varje orientering:

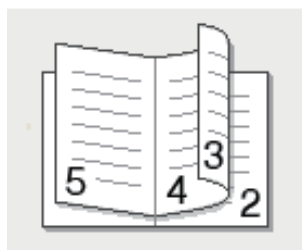
Alternativ för Stående

Beskrivning

Vänsterbindning



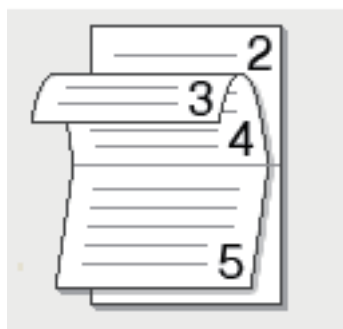
Högerbindning



Alternativ för Liggande

Beskrivning



Bindning upp till



Bindning ned till



7. Välj ett av alternativen i menyn **Metod för utskrift av häften**.

Alternativ	Beskrivning
Alla sidor samtidigt	Varje sida skrivs ut i häftesformat (fyra sidor på varje pappersark, två sidor per sida). Vik utskriften i mitten för att skapa häftet. 
Dela upp i uppsättningar	Med detta alternativ kan du skriva ut hela häftet i mindre enskilda broschyruppsättningar men fortfarande med möjlighet att vika i mitten på de mindre enskilda broschyruppsättningarna utan att behöva ändra ordningen på sidnumren. Du kan ange antalet ark i varje mindre broschyruppsättning (från 1 till 15). Detta alternativ kan vara till hjälp när det utskrivna häftet som har ett stort antal sidor ska vikas. 

8. Markera kryssrutan **Bindningsförskjutning** om du vill ange förskjutningen för bindningen i millimeter eller tum.

9. Ändra vid behov andra skrivarinställningar.

10. Klicka på **OK**.

11. Gör något av följande:

- Klicka på **OK** igen och slutför utskriftsfunktionen vid automatisk häftesutskrift.
- Klicka på **OK** igen och följ instruktionerna på skärmen vid manuell häftesutskrift.

Ändra papperskälla (Windows®)

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

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.

2. Välj **Dell Printer E310dw** och klicka sedan på utskriftsegenskaper eller preferensknappen. Fönstret för skrivardrivrutinen visas.

3. Klicka i listrutan **Första sidan** och **Övriga sidor** för att välja pappersfack för varje lista.

Alternativ	Beskrivning
Välj automatiskt	Maskinen väljer automatiskt det fack som ska användas om konfigurerad papperstyp och pappersformat på maskinen stämmer med skrivardrivrutinens inställningar. Papperstorlek och papperstyp måste konfigureras korrekt för varje fack på maskinen.
Fack1	Maskinen använder endast fack #1 vid utskrift.
Manuell	Maskinen använder endast manuellt inmatningsfack vid utskrift.

OBS: Du kan ange separata fack för utskrift av första sidan av ditt dokument och för utskrift av den andra sidan och framåt.

4. Klicka på **OK**.

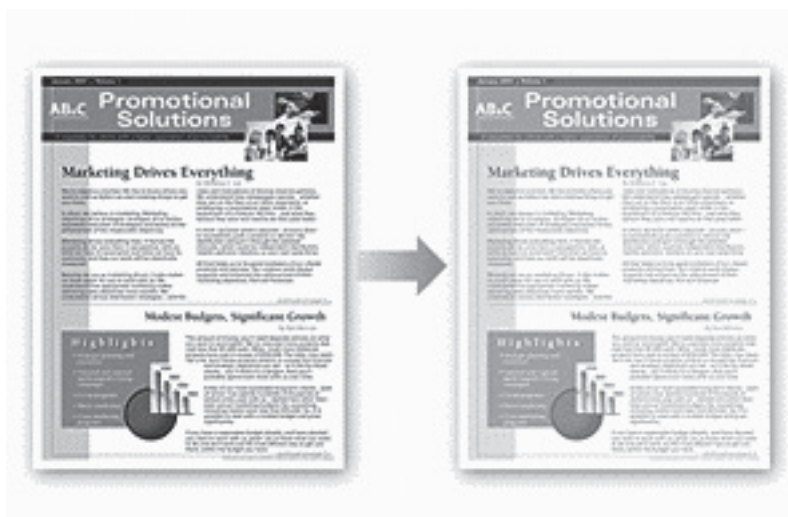
5. Slutför ditt utskriftjobb.

Avancerade utskriftsmetoder (Windows®)

- Skriv ut med tonerbesparing (Windows®)
Denna funktion bevarar din toner genom att använda mindre toner vid utskrift av dokument, utskriften går fortfarande att läsa men trycket blir ljusare.
- Utskrift med inställd skala (Windows®)
Med detta alternativ kan du förstora eller förminska sidorna så att ditt dokument passar den pappersstorlek du skriver ut på.
- Omvänd utskrift (Windows®)
Denna inställning roterar den utskrivna bilden med 180 grader.
- Lägg till en vattenstämpel i det utskrivna dokumentet (Windows®)
Skriv ut en logotyp eller text i dokumentet som en vattenstämpel. Välj en förhandsinställd vattenstämpel, lägg till en ny vattenstämpel eller använd en bildfil som du själv har skapat.
- Skriv ut datum, tid samt användarnamn för inloggning på datorn på dokumentet (utskrift av sidhuvud/sidfot) (Windows®)
- Använd ett makro från din dator (Windows®)
Om du har lagrat de elektroniska formulären (makron) i maskinens minne, kan du använda makro för att skriva ut data som ett överliggande lager på det utskriftsjobb du önskar.
- Justera svärtningsgrad (Windows®)
Du kan öka eller minska svärtningsgraden.
- Motverka att papperet rullar ihop sig (Windows®)
- Förbättra tonernas fästförmåga (Windows®)
- Hoppa över tom sida (Windows®)
Använd detta alternativ för att tillåta att skrivardrivrutinen automatiskt identifierar tomma sideller och utesluter dem från utskriften.
- Skriv ut svart text (Windows®)
Använd detta alternativ när du vill skriva ut färgtext i svart.
- Spara en arkivfil med utskriftsdata (Windows®)
Du kan spara utskriftsdata som en PDF-fil på din dator.

Skriva ut med tonerbesparing (Windows®)

Denna funktion bevarar din toner genom att använda mindre toner vid utskrift av dokument, utskriften går fortfarande att läsa men trycket blir ljusare.



OBS: Vi rekommenderar att inte använda detta läge vid utskrift av foton eller bilder i gråskala.

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Dell Printer E310dw** och klicka sedan på utskriftsegenskaper eller preferensknappen. Fönstret för skrivardrivrutinen visas.
3. Klicka på fliken **Avancerat**.
4. Markera kryssrutan **Tonerbesparing**.
5. Ändra vid behov andra skrivarinställningar.
6. Klicka på **OK**.
7. Slutför ditt utskriftjobb.

Utskrift med inställd skala (Windows®)

Med detta alternativ kan du förstora eller förminska sidorna så att ditt dokument passar den pappersstorlek du skriver ut på.

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Dell Printer E310dw** och klicka sedan på utskriftsegenskaper eller preferensknappen. Fönstret för skrivardrivrutinen visas.
3. Klicka på fliken **Avancerat**.
4. Gör något av följande:
 - Välj alternativet **Anpassa till pappersstorlek** för att förstora eller förminska dokumentet så att det passar storleken på det utskrivna pappret och välj sedan pappersstorlek i listrutan.
 - Välj alternativet **Fri** för att förstora eller förminska dokumentets sidstorlek manuellt och ange sedan ett värde i fältet.

5. Ändra vid behov andra skrivarinställningar.
6. Klicka på **OK**.
7. Slutför ditt utskriftsjobb.

Omvänd utskrift (Windows®)

Denna inställning roterar den utskrivna bilden med 180 grader.



1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Dell Printer E310dw** och klicka sedan på utskriftsegenskaper eller preferensknappen. Fönstret för skrivardrivrutinen visas.
3. Klicka på fliken **Avancerat**.
4. Markera kryssrutan **Roterad**.
5. Ändra vid behov andra skrivarinställningar.
6. Klicka på **OK**.
7. Slutför ditt utskriftsjobb.

Lägg till en vattenstämpel i det utskrivna dokumentet (Windows®)

Skriv ut en logotyp eller text i dokumentet som en vattenstämpel. Välj en förhandsinställd vattenstämpel, lägg till en ny vattenstämpel eller använd en bildfil som du själv har skapat.

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Dell Printer E310dw** och klicka sedan på utskriftsegenskaper eller preferensknappen. Fönstret för skrivardrivrutinen visas.
3. Klicka på fliken **Avancerat**.
4. Markera kryssrutan **Använd vattenstämpel** och klicka på knappen **Inställningar**.
5. Välj den vattenstämpel du vill använda i listan **Välj vattenstämpel** eller så kan du skapa en ny vattenstämpel.
 - Klicka på **Lägg till** för att skapa en ny vattenstämpel.
 - a. Välj antingen alternativet **Använd text** eller **Använd bildfil** i fältet **Typ av vattenstämpel**.
 - b. Ange en titel för vattenstämpeln i fältet **Titel**.
 - c. Om du väljer alternativet **Använd text**:
 - Välj dina alternativ för **Text**, **Teckensnitt**, **Stil**, **Storlek** och **Mörkhet**

d. Om du väljer alternativet **Använd bildfil:**

- Ange filnamn och placering för bilden i fältet **Arkiv** eller klicka på knappen **Bläddra** för att söka efter filen.
- När du valt en bild kan du ställa in storleken på bilden.

e. För att flytta vattenstämpelns placering på sidan justerar du det i fältet **Position**.

- Välj en vattenstämpel och klicka sedan på knappen **Inställningar** för att modifiera en befintlig vattenstämpel.

Placera överst

Med detta alternativ läggs vattenstämpeln in på ditt utskrivna dokument.

I konturtext

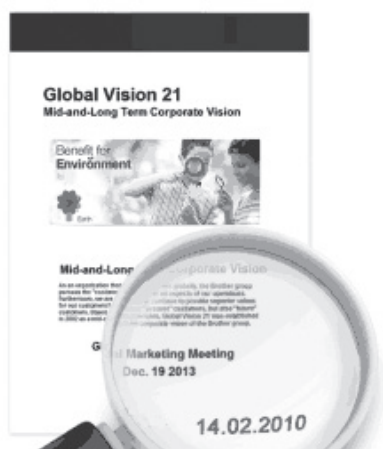
Markera kryssrutan **I konturtext** om du bara vill skriva ut en skiss av vattenstämpeln. Denna funktion är endast tillgänglig om du väljer en vattenstämpel med text.

Anpassade inställningar

Välj var på dokumentet din vattenstämpel ska skrivas ut. Du kan ha den på alla sidor, endast den första sidan eller på alla sidor förutom den första sidan.

6. Klicka på **OK**.
7. Ändra vid behov andra skrivarinställningar.
8. Klicka på **OK**.
9. Slutför ditt utskriftsjobb.

Skriva ut datum, tid samt användarnamn för inloggning på datorn på dokumentet (utskrift av sidhuvud/sidfot) (Windows®)



1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Dell Printer E310dw** och klicka sedan på utskriftsegenskaper eller preferensknappen. Fönstret för skrivardrivrutinen visas.
3. Klicka på fliken **Avancerat**.
4. Markera kryssrutan **Utskrift av sidhuvud/sidfot** och klicka på knappen **Inställningar**.

5. Välj de alternativ du önskar från följande inställningar: **Format**, **Position**, **Teckensnitt** och **Bakrund**.

ID-utskrift

Välj ditt användarnamn för inloggning på din dator eller inmatad text som sidhuvud eller sidfot med en av följande metoder:

- Välj alternativet **Användarnamn** för att skriva ut användarnamn för inloggning på datorn.
- Välj alternativet **Anpassat** för att skriva ut texten du matade in i fältet **Anpassat**.

6. Klicka på **OK** för att återgå till fönstret för skrivardrivrutinen.

7. Ändra vid behov andra skrivarinställningar.

8. Klicka på **OK**.

9. Slutför ditt utskriftjobb.

Använd ett makro från din dator (Windows®)

Om du har lagrat de elektroniska formulären (makron) i maskinens minne, kan du använda makro för att skriva ut data som ett överliggande lager på det utskriftsjobb du önskar.

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Dell Printer E310dw** och klicka sedan på utskriftsegenskaper eller preferensknappen. Fönstret för skrivardrivrutinen visas.
3. Klicka på fliken **Avancerat**.
4. Klicka på **Övriga utskriftsalternativ**-knappen.
5. Välj **Makro**.
6. Klicka på **Makroinställningar**-knappen.
7. Ange det **Makro-ID:** och **Makronamn:** du vill använda.
8. Välj **Infoga Makro-kommando**.
9. Välj sidan för överläggning av makrodata.

Alternativ	Beskrivning
Hela sidan	Låter dig infoga makro på alla sidor.
Sida	Låter dig infoga makro på en viss sida. Välj detta alternativ och ange sedan ett sidnummer inom intervallet 1 till 255.
Lägg till Överst på sidan	Skicka makrodata längst upp på sidan.
Lägg till Nederst på sidan	Skicka makrodata längst ner på sidan.

OBS: När du valt **Häfte** avaktiveras inställningen **Sida** för **Infoga Makro-kommando**.

10. Klicka på **OK**.

11. Klicka på **OK** för att återgå till fönstret för skrivardrivrutinen.

12. Klicka på **OK**.

13. Slutför ditt utskriftjobb.

Makrodata skrivs ut som ett överliggande lager.

Justera svärtningsgrad (Windows®)

Du kan öka eller minska svärtningsgraden.

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Dell Printer E310dw** och klicka sedan på utskriftsegenskaper eller preferensknappen.
Fönstret för skrivardrivrutinen visas.
3. Klicka på fliken **Avancerat**.
4. Klicka på **Övriga utskriftsalternativ**-knappen.
5. Välj **Justering av utskriftssvärta**.
6. Avmarkera kryssrutan **Skrivarstandard**.
7. Flytta reglaget åt höger eller vänster för att öka eller minska svärtningsgraden.
8. Klicka på **OK** för att återgå till fönstret för skrivardrivrutinen.
9. Klicka på **OK**.
10. Slutför ditt utskriftjobb.

Motverka att papperet rullar ihop sig (Windows®)



Du behöver inte välja den här inställningen om du bara skriver ut några sidor. Om pappret rullar ihop sig för mycket rekommenderar vi att du ändrar skrivardrivrutinens inställning för **Papperstyp** till inställningen **Tunt papper** eller **Tunt kuv**.

OBS: Denna inställning sänker temperaturen i maskinens fixeringsprocess, vilket minskar förekomsten av att pappret rullar ihop sig.

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Dell Printer E310dw** och klicka sedan på utskriftsegenskaper eller preferensknappen.
Fönstret för skrivardrivrutinen visas.
3. Klicka på fliken **Avancerat**.
4. Klicka på **Övriga utskriftsalternativ**-knappen.
5. Välj alternativet **Förbättra utskriftskvaliteten** i listan **Skrivarfunktion**.
6. Välj radioknappen **Motverka att papperet böjer sig**.

7. Klicka på **OK** för att återgå till fönstret för skrivardrivrutinen.
8. Klicka på **OK**.
9. Slutför ditt utskriftsjobb.

Förbättra tonerns fästförmåga (Windows®)



OBS: Denna inställning höjer temperaturen i maskinens fixeringsprocess, vilket förbättrar tonerns förmåga att fastna på pappret.

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Dell Printer E310dw** och klicka sedan på utskriftsegenskaper eller preferensknappen. Fönstret för skrivardrivrutinen visas.
3. Klicka på fliken **Avancerat**.
4. Klicka på **Övriga utskriftsalternativ**-knappen.
5. Välj alternativet **Förbättra utskriftskvaliteten** i listan **Skrivarfunktion**.
6. Välj radioknappen **Förbättra tonerns fästförmåga**.
7. Klicka på **OK** för att återgå till fönstret för skrivardrivrutinen.
8. Klicka på **OK**.
9. Slutför ditt utskriftsjobb.

Om detta val inte ger en tillräckligt stor förbättring, ändra skrivardrivrutinens inställning av **Papperstyp** till inställningen **Tjockt papper** eller **Tjockt kuv**.

Hoppa över tom sida (Windows®)

Använd detta alternativ för att tillåta att skrivardrivrutinen automatiskt identifierar tomma sidor och utesluter dem från utskriften.

Detta alternativ fungerar inte om följande inställningar är aktiva:

- **Använd vattenstämpel**
 - **Utskrift av sidhuvud/sidfot**
 - **N i 1** eller **1 på NxN sidor** i listrutan **Flersidig utskrift**
 - **Duplex (manuell), Häfte, Häfte (manuell)** och **Bindningsförskjutning**.
-

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Dell Printer E310dw** och klicka sedan på utskriftsegenskaper eller preferensknappen. Fönstret för skrivardrivrutinen visas.
3. Klicka på fliken **Avancerat**.
4. Klicka på **Övriga utskriftsalternativ**-knappen.
5. Välj alternativet **Hoppa över tom sida** i listan **Skrivarfunktion**.
6. Markera kryssrutan **Hoppa över tom sida**.
7. Klicka på **OK** för att återgå till fönstret för skrivardrivrutinen.
8. Klicka på **OK**.
9. Slutför ditt utskriftjobb.

Skriva ut svart text (Windows®)

Använd detta alternativ när du vill skriva ut färgtext i svart.

OBS: Alternativet **Skriv ut text i svart** kanske inte fungerar med viss typ av data.

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Dell Printer E310dw** och klicka sedan på utskriftsegenskaper eller preferensknappen. Fönstret för skrivardrivrutinen visas.
3. Klicka på fliken **Avancerat**.
4. Klicka på **Övriga utskriftsalternativ**-knappen.
5. Välj alternativet **Skriv ut text i svart** i listan **Skrivarfunktion**.
6. Markera kryssrutan **Skriv ut text i svart**.
7. Klicka på **OK** för att återgå till fönstret för skrivardrivrutinen.
8. Klicka på **OK**.
9. Slutför ditt utskriftjobb.

Spara en arkivfil med utskriftsdata (Windows®)

Du kan spara utskriftsdata som en PDF-fil på din dator.

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.
2. Välj **Dell Printer E310dw** och klicka sedan på utskriftsegenskaper eller preferensknappen. Fönstret för skrivardrivrutinen visas.
3. Klicka på fliken **Avancerat**.
4. Klicka på **Övriga utskriftsalternativ**-knappen.
5. Välj alternativet **Skriv ut arkiv** i listan **Skrivarfunktion**.
6. Markera kryssrutan **Skriv ut arkiv**.
7. Du kan ändra filstorlek genom att flytta **Filstorlek**-reglaget åt höger eller vänster. Inställningen av upplösningen baseras på filstorleken.
8. Klicka på **OK** för att återgå till fönstret för skrivardrivrutinen.

9. Klicka på **OK**.

10. Slutför ditt utskriftsjobb.

Maskinen skriver ut dina data och sparar arkivfilen på din dator.

Välj en utskriftsprofil (Windows®)

Utskriftsprofiler är förinställningar som utformats för att du snabbt ska få tillgång till utskriftskonfigurationer du använder ofta.

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.

2. Välj **Dell Printer E310dw** och klicka sedan på utskriftsegenskaper eller preferensknappen.

Fönstret för skrivardrivrutinen visas.

3. Klicka på fliken **Utskriftsprofiler**.

4. Välj din profil i listan över utskriftsprofiler.

Profilinställningar visas till vänster om skrivardrivrutinens fönster.

5. Gör något av följande:

- Klicka på **OK** om inställningarna är korrekt för utskriftsjobbet.
- Gå tillbaka till fliken Grundläggande eller Avancerat, ändra inställningarna och klicka sedan på **OK** för att ändra inställningarna.

OBS: För att visa fliken **Utskriftsprofiler** framför fönstret nästa gång du skriver ut markerar du kryssrutan **Visa alltid fliken Utskriftsprofiler först**.

Lägga till en utskriftsprofil

Lägg till upp till 20 nya utskriftsprofiler med anpassade inställningar.

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.

2. Välj **Dell Printer E310dw** och klicka sedan på utskriftsegenskaper eller preferensknappen.

Fönstret för skrivardrivrutinen visas.

3. Klicka på fliken **Grundläggande** och fliken **Avancerat** och konfigurera de utskriftsinställningar du önskar för den nya utskriftsprofilen.

4. Klicka på fliken **Utskriftsprofiler**.

5. Klicka på **Lägg till profil**.

Dialogrutan **Lägg till profil** visas.

6. Ange namnet på den nya utskriftsprofilen i fältet **Namn**.

7. Klicka på den ikon du vill ska representera denna profil i listan över ikoner.

8. Klicka på **OK**.

Namnet på den nya utskriftsprofilen läggs till i listan under fliken **Utskriftsprofiler**.

Radera en utskriftsprofil

1. Välj utskriftskommandot från ditt program.

2. Välj **Dell Printer E310dw** och klicka sedan på utskriftsegenskaper eller preferensknappen.



Fönstret för skrivardrivrutinen visas.

3. Klicka på fliken **Utskriftsprofiler**.
4. Klicka på **Ta bort profil**.
Dialogrutan **Ta bort profil** visas.
5. Välj den profil som du vill ta bort.
6. Klicka på **Ta bort**.
7. Klicka på **Ja**.
8. Klicka på **Stäng**.

Ändra inställningar för standardutskrift (Windows®)

När du ändrar utskriftsinställningar i ett program gäller endast ändringarna för det du skriver ut i programmet just då. Använd alltid stegen nedan för att ändra standardutskriftsinställningar, för val av utskriftsinställningar som används för alla dina Windows®-program.

1. Gör något av följande:

- (För Windows Server® 2003)
Klicka på **Start > Skrivare och fax**.
- (För Windows Vista® och Windows Server® 2008)
- Klicka på  **(Start) > Kontrollpanelen > Maskinvara och ljud > Skrivare**.
- (För Windows® 7 och Windows Server® 2008 R2)
- Klicka på  **(Start) > Enheter och skrivare**.
- (För Windows® 8)

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

- (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**. Klicka på **Visa enheter och skrivare** i gruppen **Maskinvara**.
- (För Windows Server® 2012 R2)
Klicka på **Kontrollpanelen** på **Start**-skärmen. Klicka på **Visa enheter och skrivare** i gruppen **Maskinvara**.

2. Högerklicka på ikonen **Dell Printer E310dw** och välj sedan **Egenskaper för skrivare**. Om alternativen för skrivardrivrutinen visas ska du välja din skrivardrivrutin.
3. Klicka på fliken **Allmänt** och sedan på knappen **Utskriftsinställningar** eller **Inställningar...**
Dialogrutan för skrivardrivrutinen visas.
OBS: Klicka på fliken **Enhetsinställningar** för att konfigurera inställningarna för facket.
OBS: 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.

Skriva ut från din dator (Macintosh)

- Skriva ut ett dokument (Macintosh)
- Ställa in utskriftsalternativ (Macintosh)
- Övervaka din maskins status från datorn (Macintosh)

Verktøget Status Monitor är ett konfigurerbart programverktyg för att övervaka en eller flera maskiners status vilket gör att du omedelbart kan få information om fel, t.ex. om papperet har tagit slut eller fastnat vid förinställda intervaller. Du får också tillgång till webbaserad hantering.

Skriva ut ett dokument (Macintosh)

1. Se till så att du fyllt på rätt pappersformat i pappersfacket.
2. Från ett program, t.ex. Apple TextEdit, klickar du på menyn **Arkivoch** väljer sedan **Skriv ut**.
3. Välj **Dell Printer E310dw**.
OBS: Om du vill se fler sidinställningsalternativ klickar du på knappen **Visa detaljer**.
4. Ange antalet kopior som önskas i fältet **Exemplar**.
5. Klicka på popup-menyn **Pappersstorlek** och välj sedan pappersstorlek.
6. Välj det alternativ för **Riktning** som stämmer med det sätt du vill att dokumentet ska skrivas ut.
7. Klicka på popup-menyn för programmet och välj sedan **Utskriftsinställningar**.
Alternativen för **Utskriftsinställningar** visas.
8. Klicka i popup-menyn **Papperstyp** och välj sedan den papperstyp du använder.
9. Ändra vid behov andra skrivarinställningar.
10. Klicka på **Skriv ut**.

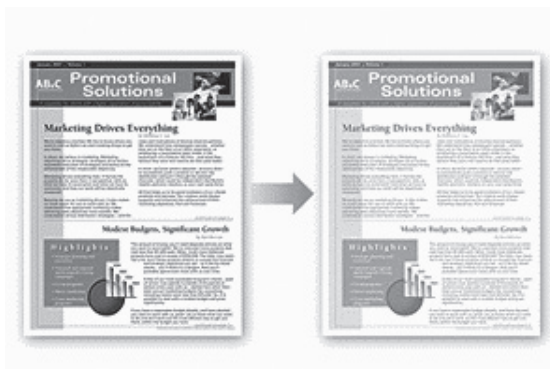
Ställa in utskriftsalternativ (Macintosh)

- Skriva ut med tonerbesparing (Macintosh)
Denna funktion bevarar din toner genom att använda mindre toner vid utskrift av dokument, utskriften går fortfarande att läsa men trycket blir ljusare.
- Skriva ut flera kopior av samma dokument (Macintosh)
- Skriva ut på papprets båda sidor (Macintosh)
- Ändra pappersstorlek (Macintosh)
Under val av pappersstorlek finns ett stort utbud av vanliga pappersformat.
- Ändra orientering för din utskrift (Liggande eller Stående) (Macintosh)
- Skriva ut fler än en sida på ett enda pappersark (N på 1) (Macintosh)
- Omvänd utskrift (Macintosh)
Denna inställning roterar den utskrivna bilden med 180 grader.
- Vända horisontellt (Macintosh)
Med alternativet **Vänd horisontellt** vänds utskriften horisontellt från vänster till höger.

- Utskrift med inställd skala (Macintosh)
Med detta alternativ kan du förstora eller förminska sidorna så att ditt dokument passar den pappersstorlek du skriver ut på.
- Ändra mediatyp (Macintosh)
För att uppnå bästa utskriftsresultat bör utskriftsmedia väljas i drivrutinen. Maskinen ändrar sättet den skriver ut på beroende på vilken mediatyp som valts.
- Ändra upplösningen (Macintosh)
Du kan välja utskriftsupplösningen. Eftersom utskriftsupplösning och -hastighet är besläktade tar det längre tid att skriva ut dokumentet om du vill ha högre upplösning.
- Förstora eller förminska dokumentets layout (Macintosh)
Du kan förstora eller förminska dokumentets layout genom att ange en procentandel av dokumentets originalstorlek.
- Ändra papperskälla (Macintosh)
Välj inställning för papperskälla så att den passar utskriftsförhållanden och ändamål.
- Ändra grafik kvalitet (Macintosh)
Du kan ändra utskriftskvaliteten
- Motverka att papperet rullar ihop sig (Macintosh)
- Förbättra tonerns fästförmåga (Macintosh)
Du kan öka eller minska svärtningsgraden
- Hoppa över tom sida (Macintosh)
Använd detta alternativ för att tillåta att skrivardrivrutinen automatiskt identifierar tomma sidor och utesluter dem från utskriften.

Skriva ut med tonerbesparing (Macintosh)

Denna funktion bevarar din toner genom att använda mindre toner vid utskrift av dokument, utskriften går fortfarande att läsa men trycket blir ljusare.



OBS: Vi rekommenderar att inte använda detta läge vid utskrift av foton eller bilder i gråskala.

1. Från ett program, t.ex. Apple TextEdit, klickar du på menyn **Arkiv** och väljer sedan **Skriv ut**.
2. Välj **Dell Printer E310dw**.

OBS: Om du vill se fler sidinställningsalternativ klickar du på knappen **Visa detaljer**.

3. Klicka på popup-menyn för programmet och välj sedan **Utskriftsinställningar**.
Alternativen för **Utskriftsinställningar** visas.
4. Klicka på utskriftsinställningslistan **Avancerat**.
5. Klicka på **Tonerbesparing**.
6. Markera kryssrutan **Tonerbesparing**.
7. Ändra vid behov andra skrivarinställningar.
8. Klicka på **Skriv ut**.

Skriva ut flera kopior av samma dokument (Macintosh)

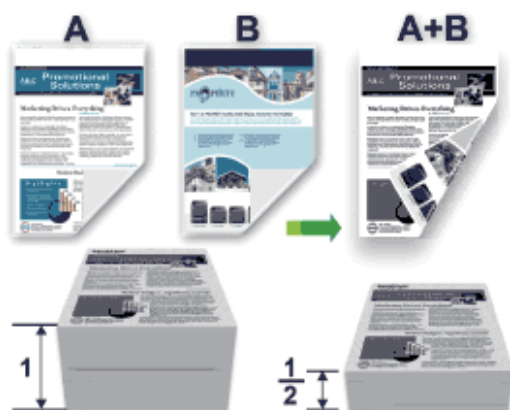
1. Från ett program, t.ex. Apple TextEdit, klickar du på menyn **Arkiv** och väljer sedan **Skriv ut**.
2. Välj **Dell Printer E310dw**.
OBS: Om du vill se fler sidinställningsalternativ klickar du på knappen **Visa detaljer**.
3. Ange antalet kopior som önskas i fältet **Exemplar**.
4. Klicka på popup-menyn för programmet och välj sedan **Pappershantering**.
Alternativen för **Pappershantering** visas.
5. Markera vid behov kryssrutan **Sortera sidor**.

Sortera sidor

När du markerat kryssrutan **Sortera sidor** skrivs en kopia av dokumentet ut och samma dokument skrivs sedan ut igen efter hur många kopior du valt. Om du avmarkerar kryssrutan **Sortera sidor**, skrivs varje sida ut efter hur många kopior du valt innan nästa sida av dokumentet skrivs ut.

6. Ändra vid behov andra skrivarinställningar.
7. Klicka på **Skriv ut**.

Skriva ut på papprets båda sidor (Macintosh)



-
- Välj papperstorleken A4 när du använder automatisk dubbelsidig utskrift.
 - Kontrollera att den bakre luckan är stängd.
 - Släta ut papperet om det har rullat sig och lägg sedan tillbaka det i pappersfacket.
 - Använd vanligt eller tunt papper. Använd INTE brevpapper.
 - Om papperet är för tunt kan det skrynklas.
 - När du använder funktionen för manuell dubbelsidig utskrift kan pappersstopp uppkomma eller utskriftskvaliteten försämrats.
-

1. Från ett program, t.ex. Apple TextEdit, klickar du på menyn **Arkiv** och väljer sedan **Skriv ut**.
2. Välj **Dell Printer E310dw**.
OBS: Om du vill se fler sidinställningsalternativ klickar du på knappen **Visa detaljer**.
3. Välj det alternativ för **Riktning** som stämmer med det sätt du vill att dokumentet ska skrivas ut.
4. Gör följande för automatisk dubbelsidig utskrift:
 - a. Klicka på popup-menyn för programmet och välj sedan **Layout**.
Inställningsalternativen för **Layout** visas.
 - b. Under avsnittet **Dubbelsidig** väljer du alternativet **Häftning kortsida** eller **Häftning långsida**.
 - c. Ändra vid behov andra skrivarinställningar.
 - d. Klicka på **Skriv ut**.
5. Gör följande för manuell dubbelsidig utskrift:
 - a. Klicka på popup-menyn för programmet och välj sedan **Pappershantering**.
Alternativen för **Pappershantering** visas.
 - b. Välj **Sidor att skriva ut** i popup-menyn **Endast jämna**.
 - c. Ändra vid behov andra skrivarinställningar.
 - d. Klicka på **Skriv ut**-knappen.
 - e. Ta bort de utskrivna sidorna från utmatningsfacket när maskinen skrivit ut de sidor som är numrerade med jämna nummer.

- f. Se till så att sidorna är helt platta och lägg tillbaka dem i pappersfacket med den tomma sidan vänd nedåt.
- g. Upprepa stegen 1–3, genom att välja samma skrivare och inställningar du använde för att skriva ut jämnt numrerade sidor.
- h. Klicka på popup-menyn för programmet och välj sedan **Pappershantering**. Alternativen för **Pappershantering** visas.
- i. Välj **Sidor att skriva ut** i popup-menyn **Endast udda**.
- j. Klicka på **Skriv ut**.

Ändra pappersstorlek (Macintosh)

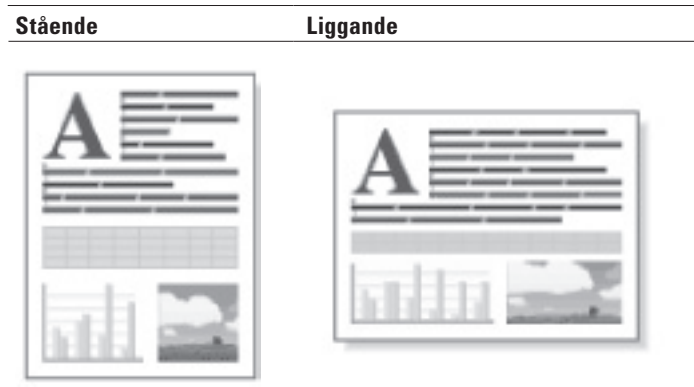
Under val av pappersstorlek finns ett stort utbud av vanliga pappersformat.

1. Från ett program, t.ex. Apple TextEdit, klickar du på menyn **Arkiv** och väljer sedan **Skriv ut**.
2. Välj **Dell Printer E310dw**.
OBS: Om du vill se fler sidinställningsalternativ klickar du på knappen **Visa detaljer**.
3. Klicka på popup-menyn **Pappersstorlek** och välj sedan pappersstorlek.
4. Ändra vid behov andra skrivarinställningar.
5. Klicka på **Skriv ut**.

Skapa anpassad storlek (Macintosh)

1. Klicka på popup-menyn **Pappersstorlek** och välj sedan **Hantera anpassade storlekar...**
2. Klicka på **+**.
3. Ange namnet för den anpassade storleken.
4. Ange värden för storlek och marginal i fälten **Pappersstorlek** och **Skrivarmarginaler**.
5. Klicka på **OK**.

Ändra orientering för din utskrift (Liggande eller Stående) (Macintosh)



1. Från ett program, t.ex. Apple TextEdit, klickar du på menyn **Arkiv** och väljer sedan **Skriv ut**.
2. Välj **Dell Printer E310dw**.
OBS: Om du vill se fler sidinställningsalternativ klickar du på knappen **Visa detaljer**.

3. Välj det alternativ för **Riktning** som stämmer med det sätt du vill att dokumentet ska skrivas ut.
4. Ändra vid behov andra skrivarinställningar.
5. Klicka på **Skriv ut**.

Skriva ut fler än en sida på ett enda pappersark (N på 1) (Macintosh)



1. Från ett program, t.ex. Apple TextEdit, klickar du på menyn **Arkiv** och väljer sedan **Skriv ut**.
2. Välj **Dell Printer E310dw**.
OBS: Om du vill se fler sidinställningsalternativ klickar du på knappen **Visa detaljer**.
3. Klicka på popup-menyn för programmet och välj sedan **Layout**.
Inställningsalternativen för **Layout** visas.
4. Klicka på popup-menyn **Sidor per ark** och välj sedan antalet sidor som ska skrivas ut på varje ark.
5. Klicka på menyn **Utskriftsriktning** och välj sedan hur du vill sortera sidorna.
6. Klicka på popup-menyn **Marginal** och välj sedan den kantlinje du önskar.
7. Ändra vid behov andra skrivarinställningar.
8. Klicka på **Skriv ut**.

Omvänd utskrift (Macintosh)

Denna inställning roterar den utskrivna bilden med 180 grader.



1. Från ett program, t.ex. Apple TextEdit, klickar du på menyn **Arkiv** och väljer sedan **Skriv ut**.

2. Välj **Dell Printer E310dw**.

OBS: Om du vill se fler sidinställningsalternativ klickar du på knappen **Visa detaljer**.

3. Klicka på popup-menyn för programmet och välj sedan **Layout**.

Inställningsalternativen för **Layout** visas.

4. Markera kryssrutan **Byt sidriktning**.

5. Ändra vid behov andra skrivarinställningar.

6. Klicka på **Skriv ut**.

Vända horisontellt (Macintosh)

Med alternativet Vänd horisontellt vänds utskriften horisontellt från vänster till höger.



1. Från ett program, t.ex. Apple TextEdit, klickar du på menyn **Arkiv** och väljer sedan **Skriv ut**.

2. Välj **Dell Printer E310dw**.

OBS: Om du vill se fler sidinställningsalternativ klickar du på knappen **Visa detaljer**.

3. Klicka på popup-menyn för programmet och välj sedan **Layout**.

Inställningsalternativen för **Layout** visas.

4. Markera kryssrutan **Vänd horisontellt**.

5. Ändra vid behov andra skrivarinställningar.

6. Klicka på **Skriv ut**.

Utskrift med inställd skala (Macintosh)

Med detta alternativ kan du förstora eller förminska sidorna så att ditt dokument passar den pappersstorlek du skriver ut på.

1. Från ett program, t.ex. Apple TextEdit, klickar du på menyn **Arkiv** och väljer sedan **Skriv ut**.

2. Välj **Dell Printer E310dw**.

OBS: Om du vill se fler sidinställningsalternativ klickar du på knappen **Visa detaljer**.

3. Klicka på popup-menyn för programmet och välj sedan **Pappershantering**.

Alternativen för **Pappershantering** visas.

4. Markera kryssrutan **Skala till pappersstorleken** och välj sedan pappersstorlek i popup-menyn **Pappersstorlek**.
OBS: Välj **Skala endast nedåt** om du endast vill ställa in skala för dokumentet för att det är för stort för pappret. Om du valt detta alternativ och dokumentet formateras för papper som är mindre än det papper du har, skrivs dokumentet ut i originalstorlek.
5. Ändra vid behov andra skrivarinställningar.
6. Klicka på **Skriv ut**.

Ändra mediatyp (Macintosh)

För att uppnå bästa utskriftsresultat bör utskriftsmedia väljas i drivrutinen. Maskinen ändrar sättet den skriver ut på beroende på vilken mediatyp som valts.

1. Från ett program, t.ex. Apple TextEdit, klickar du på menyn **Arkiv** och väljer sedan **Skriv ut**.
2. Välj **Dell Printer E310dw**.
OBS: Om du vill se fler sidinställningsalternativ klickar du på knappen **Visa detaljer**.
3. Klicka på popup-menyn för programmet och välj sedan **Utskriftsinställningar**.
Alternativen för **Utskriftsinställningar** visas.
4. Klicka på popup-menyn **Papperstyp** och välj sedan den mediatyp du vill använda.

Välj denna mediatyp	För detta papper
Vanligt papper	Vanligt papper
Tunt papper	Vanligt tunt papper
Tjockt papper	Grovt papper eller tjockt papper
Tjockare papper	Välj detta alternativ om du valt Tjockt papper och tonern smetar vid utskrift.
Strukturpapper	Brevpapper
Kuvert	Kuvert
Tjockt kuv.	Välj detta alternativ om inte tonern fastnar som den ska på kuvertet när du valt alternativet Kuvert .
Tunt kuv.	Välj detta alternativ om kuvertet blir skrynkligt när du valt alternativet Kuvert .
Återvunnet papper	Återvunnet papper
Etikett	Etikett

5. Ändra vid behov andra skrivarinställningar.
6. Klicka på **Skriv ut**.

Ändra upplösningen (Macintosh)

Du kan välja utskriftsupplösningen. Eftersom utskriftsupplösning och -hastighet är besläktade tar det längre tid att skriva ut dokumentet om du vill ha högre upplösning.

1. Från ett program, t.ex. Apple TextEdit, klickar du på menyn **Arkiv** och väljer sedan **Skriv ut**.
2. Välj **Dell Printer E310dw**.
OBS: Om du vill se fler sidinställningsalternativ klickar du på knappen **Visa detaljer**.
3. Klicka på popup-menyn för programmet och välj sedan **Utskriftsinställningar**.
Alternativen för **Utskriftsinställningar** visas.

4. Klicka på popup-menyn **Upplösning** och välj sedan den utskriftsupplösning du vill använda.
 - 300 dpi
 - 600 dpi
 - HQ 1200
5. Ändra vid behov andra skrivarinställningar.
6. Klicka på **Skriv ut**.

Förstora eller förminska dokumentets layout (Macintosh)

Du kan förstora eller förminska dokumentets layout genom att ange en procentandel av dokumentets originalstorlek.

1. Från ett program, t.ex. Apple TextEdit, klickar du på menyn **Arkiv** och väljer sedan **Utskriftsformat**.
2. Välj **Dell Printer E310dw**.
3. Ange den procentandel du vill förminska eller förstora utskriften med i fältet **Skala**.
4. Ändra vid behov andra skrivarinställningar.
5. Klicka på **OK**.
6. Från ett program, t.ex. Apple TextEdit, klickar du på menyn **Arkiv** och väljer sedan **Skriv ut**.
7. Klicka på **Skriv ut**.

Ändra papperskälla (Macintosh)

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

Om du lägger ett pappersark i det manuella inmatningsfacket matas pappret automatiskt från detta fack. Lägg inte papper i det manuella inmatningsfacket när du ska skriva ut från pappersfacket.

1. Från ett program, t.ex. Apple TextEdit, klickar du på menyn **Arkiv** och väljer sedan **Skriv ut**.
2. Välj **Dell Printer E310dw**.
OBS: Om du vill se fler sidinställningsalternativ klickar du på knappen **Visa detaljer**.
3. Klicka på popup-menyn för programmet och välj sedan **Utskriftsinställningar**.
Alternativen för **Utskriftsinställningar** visas.
4. Klicka på popup-menyn **Papperskälla** och välj sedan pappersfack.

Alternativ	Beskrivning
Välj automatiskt	Maskinen väljer automatiskt det fack som ska användas om konfigurerad papperstyp och pappersformat på maskinen stämmer med skrivardrivrutinens inställningar. Papperstorlek och papperstyp måste konfigureras korrekt för varje fack på maskinen.
Fack1	Maskinen använder endast fack #1 vid utskrift.
Manuell	Maskinen använder endast manuellt inmatningsfack vid utskrift.

5. Ändra vid behov andra skrivarinställningar.
6. Klicka på **Skriv ut**.

Ändra grafikkvalitet (Macintosh)

Du kan ändra utskriftskvaliteten.

1. Från ett program, t.ex. Apple TextEdit, klickar du på menyn **Arkiv** och väljer sedan **Skriv ut**.
2. Välj **Dell Printer E310dw**.
OBS: Om du vill se fler sidinställningsalternativ klickar du på knappen **Visa detaljer**.
3. Klicka på popup-menyn för programmet och välj sedan **Utskriftsinställningar**.
Alternativen för **Utskriftsinställningar** visas.
4. Klicka på utskriftsinställningslistan **Avancerat**.
5. Klicka på **Grafikkvalitet** och välj sedan den utskriftskvalitet du vill använda.

Alternativ	Beskrivning
Grafik	I grafikläget prioriteras kontrast. Välj den här inställningen för att skriva ut text och figurer, såsom jobb- eller presentationsdokument. Du kan skapa skarpa kontraster i skuggade områden.
Text	Det här är det bästa läget för utskrift av textdokument.

6. Klicka på **Skriv ut**.

Motverka att papperet rullar ihop sig (Macintosh)



Du behöver inte välja den här inställningen om du bara skriver ut några sidor. Om pappret rullar ihop sig för mycket rekommenderar vi att du ändrar skrivardrivrutinens inställning för **Papperstyp** till inställningen **Tunt papper** eller **Tunt kuv**.

OBS: Denna inställning sänker temperaturen i maskinens fixeringsprocess, vilket minskar förekomsten av att pappret rullar ihop sig.

1. Från ett program, t.ex. Apple TextEdit, klickar du på menyn **Arkiv** och väljer sedan **Skriv ut**.
2. Välj **Dell Printer E310dw**.
OBS: Om du vill se fler sidinställningsalternativ klickar du på knappen **Visa detaljer**.
3. Klicka på popup-menyn för programmet och välj sedan **Utskriftsinställningar**.
Alternativen för **Utskriftsinställningar** visas.
4. Klicka på utskriftsinställningslistan **Avancerat**.

5. Välj alternativet **Förbättra utskriftskvaliteten**.
6. Välj alternativet **Motverka att papperet böjer sig**.
7. Klicka på **Skriv ut**.

Förbättra tonerns fästförmåga (Macintosh)



OBS: Denna inställning höjer temperaturen i maskinens fixeringsprocess, vilket förbättrar tonerns förmåga att fastna på papperet.

1. Från ett program, t.ex. Apple TextEdit, klickar du på menyn **Arkiv** och väljer sedan **Skriv ut**.
2. Välj **Dell Printer E310dw**.
OBS: Om du vill se fler sidinställningsalternativ klickar du på knappen **Visa detaljer**.
3. Klicka på popup-menyn för programmet och välj sedan **Utskriftsinställningar**.
Alternativen för **Utskriftsinställningar** visas.
4. Klicka på utskriftsinställningslistan **Avancerat**.
5. Välj alternativet **Förbättra utskriftskvaliteten**.
6. Välj **Förbättra tonerns fästförmåga**.
7. Klicka på **Skriv ut**.

Justera svärtningsgrad (Macintosh)

Du kan öka eller minska svärtningsgraden.

1. Från ett program, t.ex. Apple TextEdit, klickar du på menyn **Arkiv** och väljer sedan **Skriv ut**.
2. Välj **Dell Printer E310dw**.
OBS: Om du vill se fler sidinställningsalternativ klickar du på knappen **Visa detaljer**.
3. Klicka på popup-menyn för programmet och välj sedan **Utskriftsinställningar**.
Alternativen för **Utskriftsinställningar** visas.
4. Klicka på utskriftsinställningslistan **Avancerat**.
5. Klicka på **Justering av utskriftssvärta**.
6. Avmarkera kryssrutan **Skrivarstandard**.
7. Flytta reglaget åt höger eller vänster för att öka eller minska svärtningsgraden.
8. Klicka på **Skriv ut**.

Hoppa över tom sida (Macintosh)

Använd detta alternativ för att tillåta att skrivardrivrutinen automatiskt identifierar tomma sidor och utesluter dem från utskriften.

1. Från ett program, t.ex. Apple TextEdit, klickar du på menyn **Arkiv** och väljer sedan **Skriv ut**.
2. Välj **Dell Printer E310dw**.
OBS: Om du vill se fler sidinställningsalternativ klickar du på knappen Visa detaljer.
3. Klicka på popup-menyn för programmet och välj sedan **Utskriftsinställningar**.
Alternativen för **Utskriftsinställningar** visas.
4. Klicka på utskriftsinställningslistan **Avancerat**.
5. Klicka på menyn **Övriga utskriftsalternativ**.
6. Markera kryssrutan **Hoppa över tom sida**.
7. Klicka på **Skriv ut**.


Övervaka din maskins status från datorn (Macintosh)

Verktyget Status Monitor är ett konfigurerbart programverktyg för att övervaka en eller flera maskiners status vilket gör att du omedelbart kan få information om fel, t.ex. om papperet har tagit slut eller fastnat vid förinställda intervaller. Du får också tillgång till webbaserad hantering.

1. Klicka i menyn **Systeminställningar**, välj **Skrivare och skanner** eller **Skrivare och skannrar** och välj sedan maskinen.
2. Klicka på Alternativ och förbrukningsmaterial-knappen.
3. Klicka på fliken Verktøy och klicka sedan på knappen **Öppna Skrivareverktyg**.

Status Monitor startar.

Uppdatering av maskinens status

Om du vill ha den senaste maskinstatusen när fönstret **Status Monitor** är öppet klickar du på ikonen . Du kan ställa in i vilket intervall programmet uppdaterar maskinens statusinformation. Klicka på **Dell Status Monitor** i menyfältet och välj sedan **Inställningar**.

Webbaserad hantering (endast nätverksanslutning)

Kom åt systemet webbaserad hantering genom att klicka på maskinikonen på skärmen **Status Monitor**. Du kan använda en standardwebbläsare till att hantera maskinen via HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).

Justera utskriftsinställningar från maskinens kontrollpanel

- Avbryta ett utskriftsjobb
- Ändra inställningar för dubbelsidig utskrift
Ändra inställningar för utskrift på papprets båda sidor från din maskins kontrollpanel.
- Fortsätt automatiskt
Denna inställning aktiverar maskinen att automatiskt rensa pappersformatsfel och använda kompatibelt papper från annat pappersfack för att slutföra utskriftsjobbet.
- Återställa skrivarens fabriksinställningar
Använd denna funktion för att återställa maskinens skrivarinställningar till fabriksinställningar.
- Skriva ut en lista över interna typsnitt
Skriv ut en lista över maskinens interna (kallas också inbyggda) typsnitt för att se hur alla typsnitt ser ut innan du väljer dem.
- Skriv ut en lista över skrivarinställningar
- Testutskrift
Följ dessa anvisningar för att göra en testutskrift om du får problem med utskriftskvaliteten.

Avbryta ett utskriftsjobb

1. Håll **X (Avbryt)** intryckt i cirka två sekunder på maskinens kontrollpanel för att avbryta aktuellt utskriftsjobb.

Ändra inställningar för dubbelsidig utskrift

Ändra inställningar för utskrift på papprets båda sidor från din maskins kontrollpanel.

Skrivardrivrutinens inställningar har alltid prioritet över de inställningar du ändrar manuellt i kontrollpanelen. Om du inte använder dubbelsidig utskrift ofta väljer du **Ingen** i skrivardrivrutinens rullgardinsmeny **Duplex / Häfte** och använder kontrollpanelen för att aktivera manuellt när du vill skriva ut på båda sidor av pappret.

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet **Pappersfack** och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet **2-sidigt** och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet **Av**, **På(lång bind.)** eller **På(kort bind.)** och tryck sedan på **OK**.

Fortsätt automatiskt

Denna inställning aktiverar maskinen att automatiskt rensa pappersformatsfel och använda kompatibelt papper från annat pappersfack för att slutföra utskriftsjobbet.

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet **Utskriftsmeny** och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet **Auto fortsätt** och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet **På** eller **Av** och tryck sedan på **OK**.

Återställa skrivarens fabriksinställningar

Använd denna funktion för att återställa maskinens skrivarinställningar till fabriksinställningar.

Detta återställer inte nätverksinställningarna.

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet Återst. Meny och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet Fabriksinst. och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ för att välja Återställ.

Skriva ut en lista över interna typsnitt

Skriv ut en lista över maskinens interna (kallas också inbyggda) typsnitt för att se hur alla typsnitt ser ut innan du väljer dem.

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet Maskininform. och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet Skriv ut font och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på **OK**.
Maskinen skriver ut listan över Interna teckensnitt.

Skriv ut en lista över skrivarinställningar

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet Maskininform. och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet Skriv ut inst. och tryck sedan på **OK**.
Maskinen skriver ut skrivarinställningarna.

Testutskrift

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

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet Maskininform. och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet Testutskrift och tryck sedan på **OK**.
Maskinen skriver ut en testsida.

Nätverk	81
Komma igång	81
Välja nätverksanslutningstyp	82
Lär dig använda verktyg för nätverkshantering	86
Hitta maskinens nätverksinställningar	88
Ytterligare metoder för konfiguration av din Dell-maskin för ett trådlöst nätverk	89
Avancerade nätverksfunktioner	105
Teknisk information för avancerade användare	105
Nätverksmenyn på Dell-maskinens kontrollpanel	116

Nätverk

- Komma igång
Vi rekommenderar inställning och anslutning till ditt nätverk med Dells installations-cd-skiva. Denna guide innehåller mer information om nätanslutningstyper, olika metoder för hantering av nätverket samt förklarar vissa av Dell-maskinens användbara nätverksfunktioner.
- Välja nätverksanslutningstyp
Du måste identifiera din nätverksanslutningstyp: trådbunden nätverksanslutning eller trådlös nätverksanslutning.
- Lär dig använda verktyg för nätverkshantering
Konfigurera och ändra din Dell-maskins nätverksinställningar med ett hanteringsverktyg.
- Hitta maskinens nätverksinställningar
Det går att ändra maskinens nätverksinställningar (IP-adress, subnätmask, gateway och annat) via kontrollpanelen eller webbaserad hantering.
- Ytterligare metoder för konfiguration av din Dell-maskin för ett trådlöst nätverk
Vi rekommenderar att du använder installations-cd:n för att ansluta till ditt trådlösa nätverk.
- Avancerade nätverksfunktioner
- Teknisk information för avancerade användare
- Nätverksmenyn på Dell-maskinens kontrollpanel
Du kan konfigurera Dell-maskinen för ditt nätverk med hjälp av alternativen på kontrollpanelens Nätverk-meny.

Komma igång

Vi rekommenderar inställning och anslutning till ditt nätverk med Dells installations-cd-skiva. Denna guide innehåller mer information om nätanslutningstyper, olika metoder för hantering av nätverket samt förklarar vissa av Dell-maskinens användbara nätverksfunktioner.

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

Grundläggande nätverksfunktioner som kan användas

Skrivarservern 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 Vista® Windows® 7 Windows® 8	Windows Server® 2003/2008/2012/2012 R2	OS X v10.8.x OS X v10.9.x OS X v10.10.x
Utskrift	Ja	Ja	Ja
Webbaserad hantering	Ja	Ja	Ja
Status Monitor			Ja
Vertikal sammankoppling (endast Windows® 7 och Windows® 8)	Ja		

Välja nätverksanslutningstyp

Du måste identifiera din nätverksanslutningstyp: trådbunden nätverksanslutning eller trådlös nätverksanslutning.

- Exempel på trådbundna nätverksanslutningar

Identifiera din trådbundna nätverksanslutningstyp: Peer-to-Peer-miljö eller nätverksdelad miljö.

- Exempel på trådlösa nätverksanslutningar

Identifiera anslutningstyp för ditt trådlösa nätverk: Infrastrukturläge, ad hoc-läge eller Wi-Fi Direct™-läge.

Exempel på trådbundna nätverksanslutningar

Identifiera din trådbundna nätverksanslutningstyp: Peer-to-Peer-miljö eller nätverksdelad miljö.

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

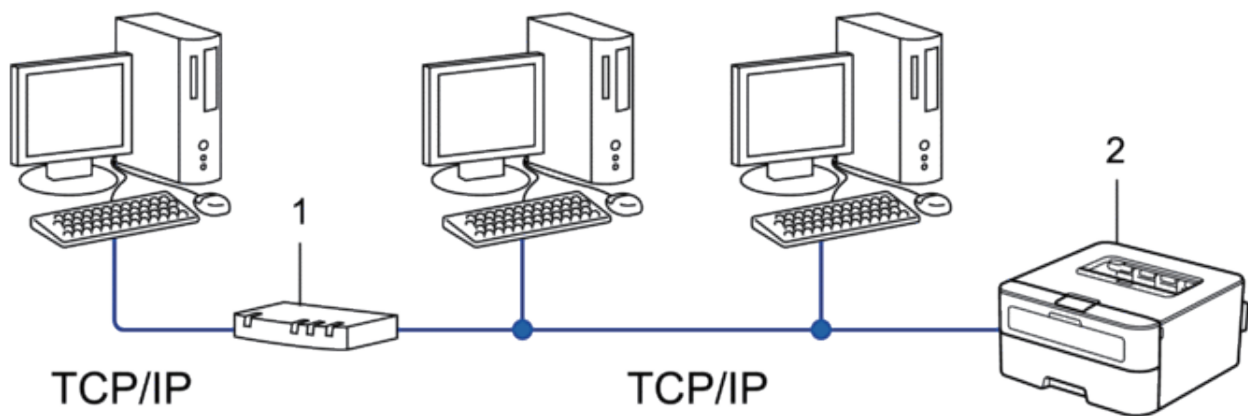
I en Peer-to-Peer-miljö skickar och mottar varje dator data till och från respektive enhet. Det finns ingen central server som styr filtillgången eller skrivardelningen.

- Nätverksdelad utskrift

I en nätverksdelad miljö sänder varje dator data via en centralt styrd dator. Denna typ av dator kallas ofta en ”server” eller en ”skrivarserver”. Dess uppgift är att styra alla utskriftsjobb.

Peer-to-Peer-utskrift med TCP/IP

I en Peer-to-Peer-miljö skickar och mottar varje dator data till och från respektive enhet. Det finns ingen central server som styr filtillgången eller skrivardelningen.



1. Router

2. Nätverksmaskin (din maskin)

OBS: I ett mindre nätverk som består av två eller tre datorer rekommenderar vi att utskriftsmetoden Peer-to-Peer används, eftersom den är lättare att konfigurera än utskriftsmetoden för delad nätverksmiljö.

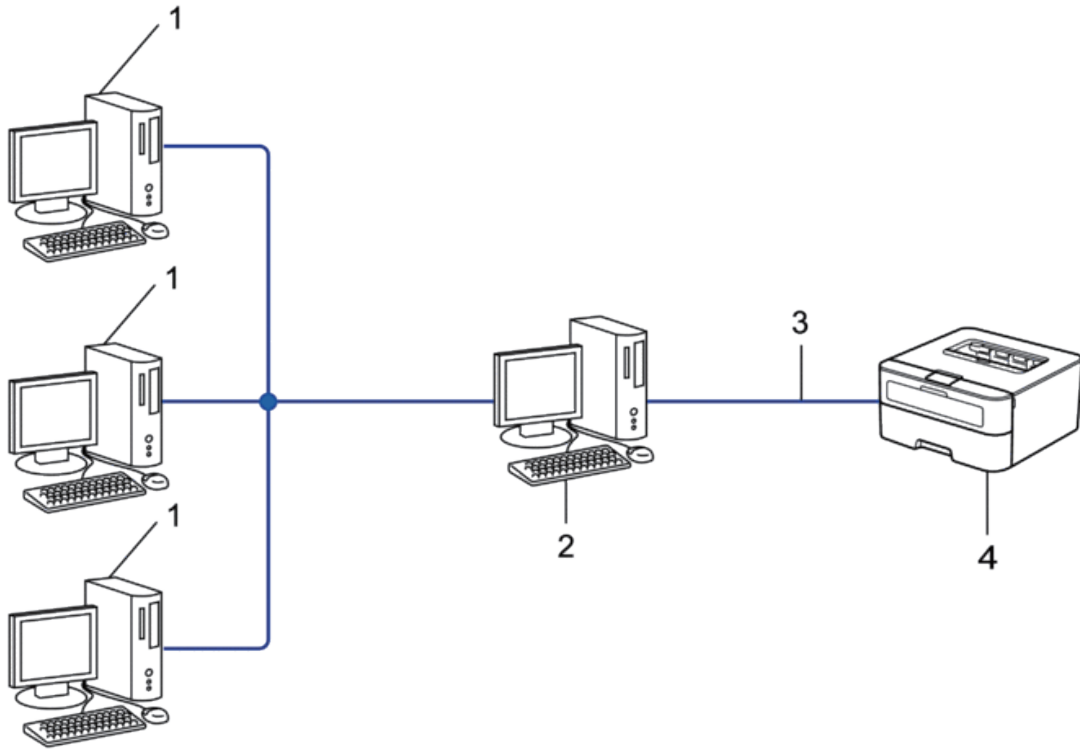
OBS: Alla datorer måste använda TCP/IP-protokollet.

OBS: Dell-maskinen måste konfigureras med en passande IP-adress.

OBS: Om du använder en router måste gatewayadressen konfigureras på datorerna och på Dell-maskinen.

Nätverksdelad utskrift

I en nätverksdelad miljö sänder varje dator data via en centralt styrd dator. Denna typ av dator kallas ofta en ”server” eller en ”skrivarserver”. Dess uppgift är att styra alla utskriftsjobb.



1. Klientdator
2. Centralt styrd dator, ofta kallad en ”server” eller en ”skrivarserver”
3. Ethernet-kabel eller USB
4. Nätverksmaskin (din maskin)

OBS: I ett större nätverk rekommenderar vi en nätverksdelad utskriftsmiljö.

OBS: ”Servern” eller ”skrivarservern” måste använda TCP/IP-protokollet.

OBS: Dell-maskinen måste ha en korrekt konfiguration av IP-adressen såvida inte den är ansluten via USB-gränssnittet på servern.

Exempel på trådlösa nätverksanslutningar

Identifiera anslutningstyp för ditt trådlösa nätverk: Infrastrukturläge, ad hoc-läge eller Wi-Fi Direct™-läge.

- Ansluten till en dator med åtkomstpunkt/router för trådlöst LAN i nätverket (infrastrukturläge)

Den här typen av nätverk har en central åtkomstpunkt/router för trådlöst LAN i hjärtat av nätverket.

Åtkomstpunkten kan även tjänstgöra som en brygga eller en gateway till ett trådbundet nätverk. Om en trådlös

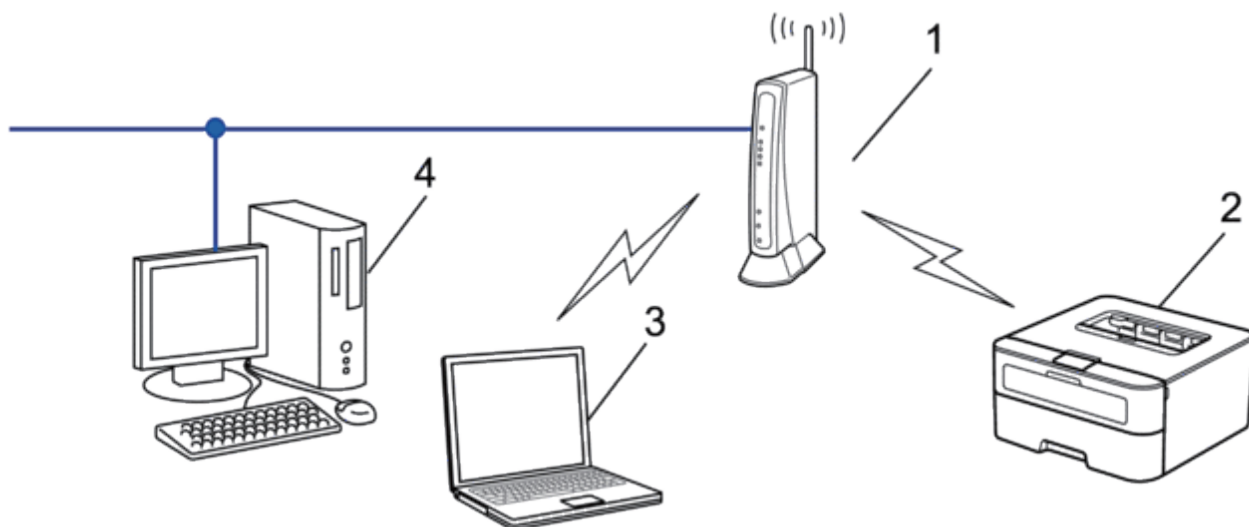
Dell-maskin (din maskin) utgör en del av detta nätverk, tar den emot alla utskriftsjobb via en åtkomstpunkt.

- Ansluten till en trådlös dator utan åtkomstpunkt/router för trådlöst LAN i nätverket (ad hoc-läge)
Den här nätverkstypen har inte en central åtkomstpunkt/router för trådlöst LAN. Alla trådlösa klienter kommunicerar direkt med varandra. Om den trådlösa Dell-maskinen (din maskin) utgör en del av det här nätverket, tar den emot alla utskriftsjobb direkt från den dator som skickar utskriftsdata.
- Wi-Fi Direct

Ansluten till en dator med åtkomstpunkt/router för trådlöst LAN i nätverket (infrastrukturläge)

Den här typen av nätverk har en central åtkomstpunkt/router för trådlöst LAN i hjärtat av nätverket.

Åtkomstpunkten kan även tjänstgöra som en brygga eller en gateway till ett trådbundet nätverk. Om en trådlös Dell-maskin (din maskin) utgör en del av detta nätverk, tar den emot alla utskriftsjobb via en åtkomstpunkt.



1. Åtkomstpunkt/router för trådlöst LAN
2. Maskin med trådlöst nätverk (din maskin)
3. En trådlös dator som är ansluten till åtkomstpunkten/routern för det trådlösa LAN
4. En trådbunden dator som är ansluten till en trådlös åtkomstpunkt/router med en nätverkskabel

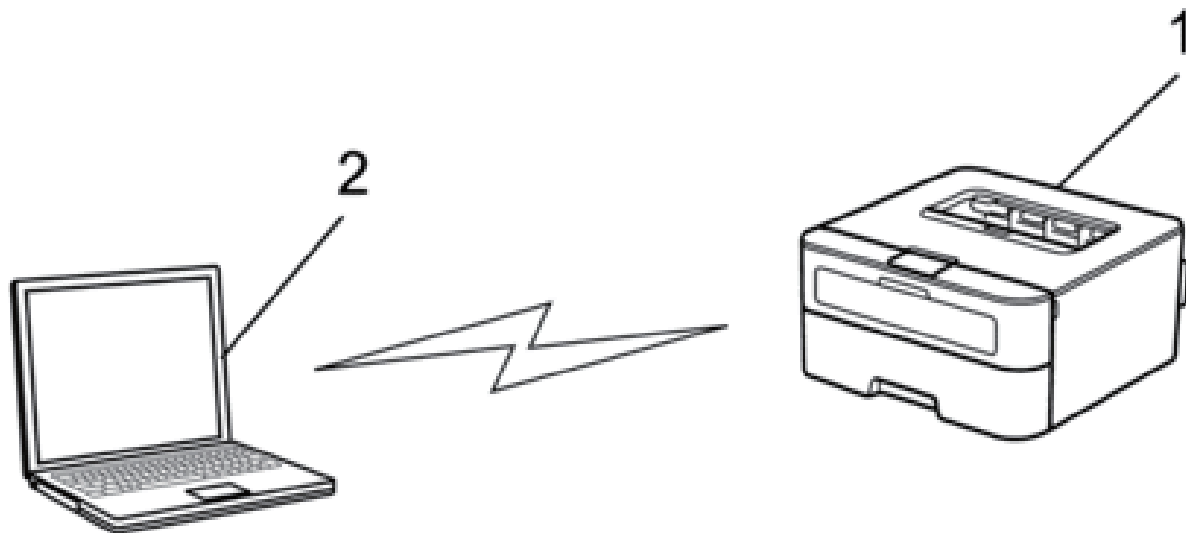
Konfigurationsmetod

Välj en av dessa metoder för att konfigurera din Dell-maskin i en trådlös nätverksmiljö.

- Trådlös konfiguration med hjälp av inställningsguiden på datorn (rekommenderas)
- Trådlös konfiguration med hjälp av inställningsguiden på kontrollpanelen
- Trådlös konfiguration med en knapptryckning med WPS eller AOSS™
- Trådlös konfiguration med PIN-metoden i WPS

Ansluten till en trådlös dator utan åtkomstpunkt/router för trådlöst LAN i nätverket (ad hoc-läge)

Den här nätverkstypen har inte en central åtkomstpunkt/router för trådlöst LAN. Alla trådlösa klienter kommunicerar direkt med varandra. Om den trådlösa Dell-maskinen (din maskin) utgör en del av det här nätverket, tar den emot alla utskriftsjobb direkt från den dator som skickar utskriftsdata.



1. Maskin med trådlöst nätverk (din maskin)

2. Trådlös dator

Vi garanterar inte säkra trådlösa nätverksanslutningar med Windows Server®-produkter i ad hoc-läget.

Lär dig använda verktyg för nätverkshantering

Konfigurera och ändra din Dell-maskins nätverksinställningar med ett hanteringsverktyg.

- Webbaserad hantering

Lär dig mer om verktyg för nätverkshantering

- Vad är webbaserad hantering?

Vad är webbaserad hantering?

Webbaserad hantering är en funktion som använder en standardwebbläsare till att hantera maskinen via HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Skriv in maskinens IP-adress i webbläsaren för att komma åt och ändra inställningarna för skrivarservern.

OBS: Vi rekommenderar Microsoft® Internet Explorer® 8.0/9.0/10.0 för Windows® och Safari 5.0/6.0 för Macintosh. Se alltid till att ha JavaScript och cookies aktiverade, oavsett vilken webbläsare du använder. Om en annan webbläsare används måste du kontrollera att den är kompatibel med HTTP 1.0 och HTTP 1.1.

OBS: Du måste använda TCP/IP-protokollet i nätverket och ha programmerat en giltig IP-adress i skrivarservern och i datorn.

Åtkomst till program och verktyg för nätverkshantering

Innan du använder din Dell-maskin i en nätverksmiljö måste du installera Dell-programmet och konfigurera lämpliga TCP/IP-nätverksinställningar på maskinen.

Om du inte vill eller kan använda installationsprogrammet från Dell *Närliggande infellermation*.

Få åtkomst till Webbaserad hantering

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

Till exempel: http://192.168.1.2

OBS: 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:

http://SharedPrinter


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

- Till exempel:

http://DELL000499

NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

OBS: För Macintosh öppnar du webbaserad hantering genom att klicka på maskinikonen på skärmen **Status Monitor**.

3. Inget lösenord krävs som standard. Ange ett lösenord om du har ställt in ett sådant, och klicka sedan på  .
Därefter kan du ändra skrivarservers inställningar.
Om du har ändrat protokollinställningarna måste du starta om maskinen när du har klickat på **Submit (Skicka)** för att aktivera konfigurationen.

Ställ in ett lösenord för inloggning till Webbaserad hantering

Vi rekommenderar att du ställer in ett inloggningslösenord för att förhindra otillåten åtkomst till Webbaserad hantering.

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

Till exempel: http://192.168.1.2

OBS: 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:

http://SharedPrinter


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

- Till exempel:

http://DELL000499

NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

OBS: För Macintosh öppnar du webbaserad hantering genom att klicka på maskinikonen på skärmen **Status Monitor**.

3. Inget lösenord krävs som standard. Ange ett lösenord om du har ställt in ett sådant, och klicka sedan på  .
4. Klicka på **Administrator (Administratör)**.
5. Ange ett lösenord (upp till 32 tecken).
6. Skriv in samma lösenord i rutan **Confirm New Password (Bekräfta nytt lösenord)**.
7. Klicka på **Submit (Skicka)**.

Nästa gång du öppnar Webbaserad hantering anger du lösenordet i rutan Login (Logga in) och klickar sedan på



När du har konfigurerat inställningarna loggar du ut genom att klicka på  .

OBS: Om du inte ställer in ett lösenord för inloggning kan du också ställa in ett lösenord genom att klicka på **Please configure the password (Konfigurera lösenord)** på maskinens webbsida.

Hitta maskinens nätverksinställningar

Det går att ändra maskinens nätverksinställningar (IP-adress, subnätmask, gateway och annat) via kontrollpanelen eller webbaserad hantering.

- Hitta nätverksinställningar när du använder Dell-maskinens kontrollpanel
- Hitta nätverksinställningar när du använder webbaserad hantering

Hitta nätverksinställningar när du använder Dell-maskinens kontrollpanel

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet Nätverk och tryck sedan på **OK**.
2. Välj därefter de menyalternativ som du vill konfigurera.

Hitta nätverksinställningar när du använder webbaserad hantering

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

Till exempel: http://192.168.1.2

OBS: 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:

http://SharedPrinter

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

- Till exempel:

http://DELL000499

NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

OBS: För Macintosh öppnar du webbaserad hantering genom att klicka på maskinikonen på skärmen **Status Monitor**.

3. Inget lösenord krävs som standard. Ange ett lösenord om du har ställt in ett sådant, och klicka sedan på  . Du kan ändra nätverksinställningarna.

Om du ändrar protokollinställningarna ska du starta om maskinen när du har klickat på Submit (Skicka) för att aktivera konfigurationen.

Ytterligare metoder för konfiguration av din Dell-maskin för ett trådlöst nätverk

Vi rekommenderar att du använder installations-cd:n för att ansluta till ditt trådlösa nätverk.

- Innan du konfigurerar din Dell-maskin för ett trådlöst nätverk
- Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk med en knapptryckning för Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) eller AOSS™
- 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.
- Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk i ad hoc-läge (för IEEE 802.11b/g/n)
- 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
- Använda Wi-Fi Direct™

Innan du konfigurerar din Dell-maskin för ett trådlöst nätverk

Bekräfta följande innan du försöker konfigurera ett trådlöst nätverk:

- För att få bästa möjliga resultat vid vanliga, dagliga dokumentutskrifter ska du placera Dell-maskinen så nära åtkomstpunkten/routeren för det trådlösa WLAN som möjligt och se till att det finns så få hinder som möjligt mellan maskinen och åtkomstpunkten. Om det finns stora föremål eller väggar mellan de båda enheterna, eller om det förekommer störningar från andra elektroniska apparater, kan detta påverka dokumentens dataöverföringshastighet.

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 Ethernet-nätverk för snabbare dataöverföring eller USB som har den snabbaste överföringshastigheten.

- Dell-maskinen kan användas i både trådbundna och trådlösa nätverk, men det går bara att använda en anslutningsmetod i taget. 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.
- Du måste känna till ditt nätverksnamn (SSID) och din nätverksnyckel innan du konfigurerar de trådlösa inställningarna.

Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk med en knapptryckning för Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) eller AOSS™

Du kan använda WPS eller AOSS™ i kontrollpanelens meny för att konfigurera dina inställningar för trådlöst nätverk om din trådlösa åtkomstpunkt/router stödjer antingen WPS (konfiguration med en knapptryckning) eller AOSS™.

OBS: Routrar eller åtkomstpunkter som har stöd för WPS är märkta med följande symbol:



OBS: •Routrar eller åtkomstpunkter som har stöd för AOSS™ är märkta med följande symbol:



Hur du konfigurerar ditt trådlösa nätverk med en knapptryckning via WPS eller AOSS™

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet **Nätverk** och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet **WLAN** och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet **WPS/AOSS** och tryck sedan på **OK**.
4. När **Aktivera WLAN?** visas trycker du på ▲ för att välja **På**.
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Tryck på **Back (Bakåt)** om du vill avbryta.
5. När LCD-skärmen visar **Tryck på rtr**, trycker du på knappen **WPS** eller **AOSS™** på din trådlösa åtkomstpunkt/router. Tryck på ▲ på maskinens kontrollpanel så identifierar din maskin automatiskt vilket läge (WPS eller AOSS™) din trådlösa åtkomstpunkt/router använder och försöker ansluta till ditt trådlösa nätverk. Ansluten visas på LCD-skärmen om din trådlösa enhet är ansluten. Maskinen skriver ut en rapport om trådlös status. Om anslutningen misslyckades kontrollerar du felkoden på den utskrivna rapporten.

OBS: Om anslutningen misslyckades växlar maskinens nätverksgränssnitt till trådbundet.

För Windows®:

Du har nu slutfört den trådlösa nätverksinstallationen. Installera de drivrutiner och program som behövs för att använda enheten från installations-cd-skivan.

För Macintosh:

För att installera de drivrutiner och program som krävs för att manövrera din enhet ska du dubbelklicka på filen "StartHereOS X.app" på installations-cd-skivan.

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

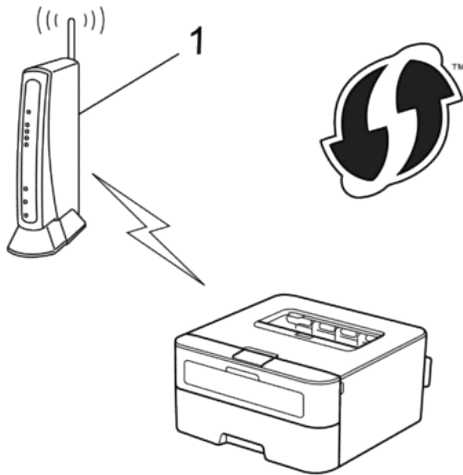
Om din åtkomstpunkt/router för trådlöst LAN stöder WPS, kan du använda PIN-metoden (Personal Identification Number) för att konfigurera inställningarna för ditt trådlösa nätverk.

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.

Två trådlösa nätverksanslutningstyper med PIN-metoden för Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

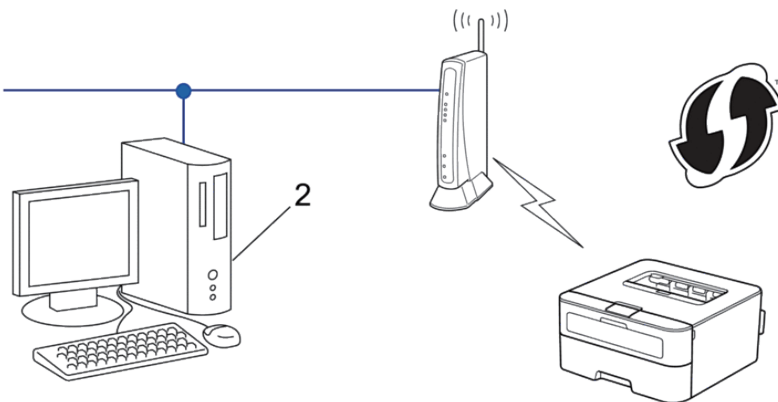
Typ A

Anslutning när åtkomstpunkten/routern för trådlöst LAN (1) även fungerar som registrerare.



Typ B

Anslutning när en annan enhet (2), t.ex. en dator, används som Registrar.



OBS: Routrar eller åtkomstpunkter som har stöd för WPS är märkta med följande symbol:



Hur du konfigurerar ditt trådlösa nätverk med PIN-metoden för Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet **Nätverk** och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet **WLAN** och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet **WPS med pinkod** och tryck sedan på **OK**.
4. När **Aktivera WLAN?** visas trycker du på ▲ för att välja **På**.
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Tryck på **Back (Bakåt)** om du vill avbryta.
5. En åttasiffrig PIN-kod visas på LCD-skärmen och maskinen söker efter en åtkomstpunkt/router för trådlöst LAN.
6. Skriv "http://åtkomstpunktens IP-adress/" i webbläsaren på en nätverksansluten dator (där "åtkomstpunktens IP-adress" är IP-adressen på den enhet som används som registrerare).
7. Gå till WPS-inställningssidan, ange PIN-koden och följ anvisningarna på skärmen.

OBS: Registreraren är i regel åtkomstpunkten/routeren för trådlöst LAN.

OBS: Inställningssidan varierar beroende på märket på åtkomstpunkten/routeren för trådlöst LAN. Mer information finns i de anvisningar som medföljer åtkomstpunkten/routeren för ditt trådlösa LAN.

Om du använder en dator med Windows Vista®, Windows® 7 eller Windows® 8 som registrerare ska du utföra följande steg:

8. Gör något av följande:

- (Windows Vista®)

Klicka på  **(Start) > Nätverk > Lägg till en trådlös enhet.**

- (Windows® 7)

Klicka på  **(Start) > Enheter och skrivare > Lägg till en enhet .**

- (Windows® 8)

Flytta musen till det nedre högra hörnet på ditt skrivbord. Klicka på **Inställningar > Kontrollpanelen > Maskinvara och ljud > Enheter och skrivare > Lägg till en enhet när menyfältet visas.**

OBS: Om du vill använda en dator med Windows Vista®, Windows® 7 eller Windows® 8 som registrerare måste du först registrera den i ditt nätverk. Mer information finns i de anvisningar som medföljer åtkomstpunkten/routeren för ditt trådlösa LAN.

OBS: Om du använder en dator med Windows® 7 eller Windows® 8 som registrerare kan du installera skrivardrivrutinen efter den trådlösa konfigurationen med hjälp av anvisningarna på skärmen. Använd installationsprogrammet från Dell på installations-cd-skiva för att installera hela drivrutins- och programvarupaketet.

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. Välj ditt nätverk och klicka sedan på **Nästa**.

12. Klicka på **Stäng**.

Ansluten visas på LCD-skärmen om din trådlösa enhet är ansluten. Maskinen skriver ut en rapport om trådlös status. Om anslutningen misslyckades kontrollerar du felkoden på den utskrivna rapporten.

OBS: Om anslutningen misslyckades växlar maskinens nätverksgränssnitt till trådbundet.

För Windows®:

Du har nu slutfört den trådlösa nätverksinstallationen. Installera de drivrutiner och program som behövs för att använda enheten från installations-cd-skivan.

För Macintosh:

För att installera de drivrutiner och program som krävs för att manövrera din enhet ska du dubbelklicka på filen "StartHereOS X.app" på installations-cd-skivan.

Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk i ad hoc-läge (för IEEE 802.11b/g/n)

- Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk i Ad hoc-läge med ett nytt SSID
Om du använder ett nytt SSID kommer alla andra enheter att ansluta med det SSID som du tilldelar Dell-maskinen i följande steg. Du måste ansluta till detta SSID från din dator när den är konfigurerad för ad hoc-läge.
- Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk i Ad hoc-läge med ett befintligt SSID
Använd dessa instruktioner om du försöker koppla samman Dell-maskinen och en dator som redan befinner sig i Ad hoc-läge och har konfigurerat SSID.
- Ansluten till en trådlös dator utan åtkomstpunkt/router för trådlöst LAN i nätverket (ad hoc-läge)
Den här nätverkstypen har inte en central åtkomstpunkt/router för trådlöst LAN. Alla trådlösa klienter kommunicerar direkt med varandra. Om den trådlösa Dell-maskinen (din maskin) utgör en del av det här nätverket, tar den emot alla utskriftsjobb direkt från den dator som skickar utskriftsdata.

Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk i Ad hoc-läge med ett nytt SSID

Om du använder ett nytt SSID kommer alla andra enheter att ansluta med det SSID som du tilldelar Dell-maskinen i följande steg. Du måste ansluta till detta SSID från din dator när den är konfigurerad för ad hoc-läge.

- 1.** Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet **Nätverk** och tryck sedan på **OK**.
- 2.** Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet **WLAN** och tryck sedan på **OK**.
- 3.** Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet **Inställn.guide** och tryck sedan på **OK**.
- 4.** När **Aktivera WLAN?** visas trycker du på ▲ för att välja **På**.
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Tryck på **Back (Bakåt)** om du vill avbryta.

5. 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**.
6. Ange SSID-namnet och tryck på **OK**.
7. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet Ad-hoc och tryck sedan på **OK**.
8. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja krypteringstyp Ingen eller WEP och tryck sedan på **OK**.
9. Om du väljer alternativet WEP som krypteringstyp anger du WEP-nyckeln och trycker sedan på **OK**.
OBS: Din Dell-maskin stödjer användningen av endast den första WEP-nyckeln.

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.

Ansluten visas på LCD-skärmen om din trådlösa enhet är ansluten. Maskinen skriver ut en rapport om trådlös status. Om anslutningen misslyckades kontrollerar du felkoden på den utskrivna rapporten.

OBS: Om anslutningen misslyckades växlar maskinens nätverksgränssnitt till trådbundet.

För Windows®:

Du har nu slutfört den trådlösa nätverksinstallationen. Installera de drivrutiner och program som behövs för att använda enheten från installations-cd-skivan.

För Macintosh:

För att installera de drivrutiner och program som krävs för att manövrera din enhet ska du dubbelklicka på filen "StartHereOS X.app" på installations-cd-skivan.

Konfigurera din maskin för ett trådlöst nätverk i Ad hoc-läge med ett befintligt SSID

Använd dessa instruktioner om du försöker koppla samman Dell-maskinen och en dator som redan befinner sig i Ad hoc-läge och har konfigurerat SSID.

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.

OBS: De trådlösa nätverksinställningar för den dator du ansluter med måste ställas in till Ad hoc-läge med ett SSID som redan konfigurerats. Mer information om hur du konfigurerar din dator till Ad hoc-läge hittar du i anvisningarna som följer med din dator eller så kontaktar du din nätverksadministratör.

Nätverksnamn (SSID)

Kommunikationsläge	Krypteringsläge	Nätverksnyckel
Ad-hoc	INGET	-
	WEP	

Till exempel:

Nätverksnamn (SSID)

HELLO

Kommunikationsläge	Krypteringsläge	Nätverksnyckel
Ad-Hoc	WEP	12345

OBS: Din Dell-maskin stödjer användningen av endast den första WEP-nyckeln.

- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet **Nätverk** och tryck sedan på **OK**.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet **WLAN** och tryck sedan på **OK**.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet **Inställn.guide** och tryck sedan på **OK**.
- När **Aktivera WLAN?** visas trycker du på ▲ för att välja **På**.
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Tryck på **Back (Bakåt)** om du vill avbryta.
- 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.
- Tryck på **OK**.
- Ange WEP-nyckeln och tryck sedan på **OK**.
Verkställ ändringarna genom att trycka på ▲ Tryck på ▼ om du vill avbryta.

OBS: Din Dell-maskin stödjer användningen av endast den första WEP-nyckeln.

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

Ansluten visas på LCD-skärmen om din trådlösa enhet är ansluten. Maskinen skriver ut en rapport om trådlös status. Om anslutningen misslyckades kontrollerar du felkoden på den utskrivna rapporten.

OBS: Om anslutningen misslyckades växlar maskinens nätverksgränssnitt till trådbundet.

För Windows®:

Du har nu slutfört den trådlösa nätverksinstallationen. Installera de drivrutiner och program som behövs för att använda enheten från installations-cd-skivan.

För Macintosh:

För att installera de drivrutiner och program som krävs för att manövrera din enhet ska du dubbelklicka på filen "StartHereOS X.app" på installations-cd-skivan.

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

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

Till exempel:

Nätverksnamn (SSID)

HELLO

Nätverksnyckel

12345

OBS: Det kan hända att din åtkomstpunkt/router stöder användning av flera WEP-nycklar men din Dell-maskin stöder endast användning av den första WEP-nyckeln.

OBS: Om du behöver assistans under inställningen och vill kontakta Dells kundtjänst bör du ha ditt SSID (nätverksnamn) och nätverksnyckeln tillhands. Vi kan inte hjälpa dig att hitta denna information.

OBS: If you do not know this information (SSID and Network Key), you cannot continue the wireless setup.

Hur hittar jag denna information?

- Se dokumentationen som medföljde din trådlösa åtkomstpunkt/router.
 - Ursprungligt SSID kan vara tillverkarens namn eller modellnamnet.
 - Om du inte känner till säkerhetsinformationen bör du rådgöra 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** och tryck sedan på **OK**.
 4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet **Inställn.guide** och tryck sedan på **OK**.
 5. När **Aktivera WLAN?** visas trycker du på ▲ för att välja **På**.
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Tryck på **Back (Bakåt)** om du vill avbryta.
 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:

- Ange den nätverksnyckel du skrev ned i första steget om du använder en autentiserings- och krypteringsmetod som kräver en nätverksnyckel.
Ange WEP-nyckeln och tryck sedan på **OK** för att tillämpa dina inställningar.
Verkställ ändringarna genom att trycka på ▲ Tryck på ▼ om du vill avbryta.
- Om din autentiseringsmetod är Öppet system och din krypteringsmetod är Ingen går du till nästa steg.
- Om din trådlösa åtkomstpunkt/router stödjer WPS visas WPS finns. Tryck på ▲ för att ansluta din maskin med automatiskt trådlöst läge. (Ange den nätverksnyckel du skrev ned i första steget om du väljer Nej). När Tryck WPS på rtr visas trycker du på WPS-knappen på din trådlösa åtkomstpunkt/router och trycker sedan två gånger på ▲ .

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

Ansluten visas på LCD-skärmen om din trådlösa enhet är ansluten. Maskinen skriver ut en rapport om trådlös status. Om anslutningen misslyckades kontrollerar du felkoden på den utskrivna rapporten.

OBS: Om anslutningen misslyckades växlar maskinens nätverksgränssnitt till trådbundet.

För Windows®:

Du har nu slutfört den trådlösa nätverksinstallationen. Installera de drivrutiner och program som behövs för att använda enheten från installations-cd-skivan.

För Macintosh:

För att installera de drivrutiner och program som krävs för att manövrera din enhet ska du dubbelklicka på filen "StartHereOS X.app" på installations-cd-skivan.

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

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)

Kommunikationsläge	Autentiseringsmetod	Krypteringsläge	Nätverksnyckel
Infrastruktur	Öppna system	INGET	-
		WEP	
	Delad nyckel	WEP	
		WPA/WPA2-PSK	AES
		TKIP (TKIP stöds endast för WPA-PSK.)	

Till exempel:

Nätverksnamn (SSID)

HELLO

Kommunikationsläge	Autentiseringsmetod	Krypteringsläge	Nätverksnyckel
Infrastruktur	WPA2-PSK	AES	12345678

OBS: Om WEP-kryptering används för routern anger du nyckeln som används som den första WEP-nyckeln. Din Dell-maskin stödjer användningen av endast den första WEP-nyckeln.

- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet **Nätverk** och tryck sedan på **OK**.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet **WLAN** och tryck sedan på **OK**.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet **Inställn.guide** och tryck sedan på **OK**.
- När **Aktivera WLAN?** visas trycker du på ▲ för att välja **På**.
Då startas inställningsguiden för trådlösa nätverk. Tryck på **Back (Bakåt)** om du vill avbryta.
- 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**.
- Ange SSID-namnet och tryck på **OK**.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet **Infrastruktur** och tryck sedan på **OK**.
- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja den autentiseringsmetod du önskar och tryck sedan på **OK**.
- 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/WPA2-PSK trycker du på ▲ eller ▼ för att välja krypteringstyp TKIP+AES eller AES, och trycker sedan på **OK**.
Ange WPA-nyckeln och tryck sedan på **OK**.

OBS: Din Dell-maskin stödjer användningen av endast den första WEP-nyckeln.

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

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

Ansluten visas på LCD-skärmen om din trådlösa enhet är ansluten. Maskinen skriver ut en rapport om trådlös status. Om anslutningen misslyckades kontrollerar du felkoden på den utskrivna rapporten.

OBS: Om anslutningen misslyckades växlar maskinens nätverksgränssnitt till trådbundet.

För Windows®:

Du har nu slutfört den trådlösa nätverksinstallationen. Installera de drivrutiner och program som behövs för att använda enheten från installations-cd-skivan.

För Macintosh:

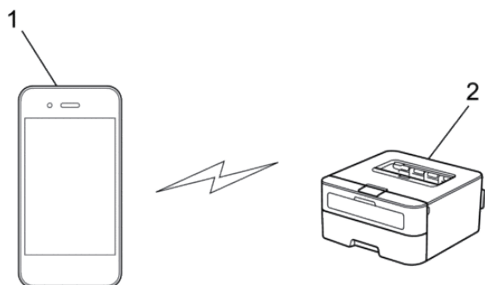
För att installera de drivrutiner och program som krävs för att manövrera din enhet ska du dubbelklicka på filen "StartHereOS X.app" på installations-cd-skivan.

Använda Wi-Fi Direct™

- Skriv ut från din mobilenhet med hjälp av Wi-Fi Direct
- Mobil utskrift
- Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk
Konfigurera inställningarna för ditt Wi-Fi Direct-nätverk i maskinens kontrollpanel.
- Jag kan inte slutföra konfigurationen av den trådlösa nätverksinstallationen

Skriv ut från din mobilenhet med hjälp av Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct är en av de trådlösa konfigureringsmetoder som utvecklats av Wi-Fi Alliance®. Det tillåter att du kan konfigurera ett skyddat trådlöst nätverk mellan din Dell-maskin och en mobil enhet, som t.ex. en Android™-enhet, Windows® Phone-enhet, iPhone, iPod touch eller iPad, utan att behöva använda någon åtkomstpunkt. Wi-Fi Direct stöder konfiguration av trådlöst nätverk med en knapptryckning eller med PIN-metoden för WPS (Wi-Fi Protected Setup™). Du kan även konfigurera ett trådlöst nätverk genom att manuellt ange ett SSID och ett lösenord. Dell-maskinens Wi-Fi Direct-funktion har stöd för WPA2™-säkerhet med AES-kryptering.



1. Mobil enhet
2. Din Dell-maskin

OBS: Dell-maskinen kan användas i både trådbundna och trådlösa nätverk, men det går bara att använda en anslutningsmetod i taget. 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.

OBS: Den enhet som använder Wi-Fi Direct kan bli en gruppägare (G/Ä). När du konfigurerar Wi-Fi Direct-nätverket fungerar gruppägaren (G/Ä) som åtkomstpunkt.

Mobil utskrift

Din Dell-skrivare | E310dw har stöd för utskrift från flera olika mobila enheter. Applikationen för mobil utskrift är enkel att använda och navigera och möjliggör direktutskrift av foton, dokument, webbinnehåll och mer, på Dell-skrivare som stöds via Wi-Fi eller Ethernet-nätverk.

För Android™-enheter

Hämta appen Dell Document Hub gratis från Google Play™. Appen Dell Document Hub, som är lätt att använda och navigera, gör det möjligt att direkt skriva ut foton, dokument, webbinnehåll med mera på Dell-skrivare som stöds på ett Wi-Fi-, Wi-Fi Direct- eller Ethernet-nätverk.

Skanna QR-koden® för snabb åtkomst till relevant applikationsbutik.



För iOS-enheter

Den här skrivaren är kompatibel med AirPrint. Den här skrivaren är även kompatibel med Dell Document Hub App som man kan ladda ner gratis från App Store.

Skanna QR-koden för snabb åtkomst till relevant applikationsbutik.



Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk

Konfigurera inställningarna för ditt Wi-Fi Direct-nätverk i maskinens kontrollpanel.

- Steg för steg-guide för Wi-Fi Direct-nätverkskonfiguration
I följande anvisningar erbjuds fem olika metoder för hur du konfigurerar Dell-maskinen i en trådlös nätverksmiljö. Välj den metod du föredrar för din miljö.
- Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk med en knapptryckning
- Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk med en knapptryckning för Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
- Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk med PIN-metoden
- Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk med PIN-metoden för Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
- Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk manuellt

Steg för steg-guide för Wi-Fi Direct-nätverkskonfiguration

I följande anvisningar erbjuds fem olika metoder för hur du konfigurerar Dell-maskinen i en trådlös nätverksmiljö. Välj den metod du föredrar för din miljö.

Kontrollera konfigurationen för din mobila enhet.

1. Har din mobila enhet stöd för Wi-Fi Direct?

Alternativ	Beskrivning
Ja	Gå till steg 2
Nej	Gå till steg 3

2. Har din mobila enhet stöd för konfigurering med en knapptryckning för Wi-Fi Direct?

Alternativ	Beskrivning
Ja	<i>Närliggande infellermation:</i> Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk med en knapptryckning
Nej	<i>Närliggande infellermation:</i> Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk med PIN-metoden

3. Har din mobila enhet stöd för Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)?

Alternativ	Beskrivning
Ja	Gå till steg 4
Nej	<i>Närliggande infellermation:</i> Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk manuellt

4. Har din mobila enhet stöd för konfigurering med en knapptryckning för Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)?

Alternativ	Beskrivning
Ja	<i>Närliggande infellermation:</i> Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk med en knapptryckning och Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)
Nej	<i>Närliggande infellermation:</i> Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk med PIN-metoden för Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

För att kunna använda funktionen mobil utskrift i ett Wi-Fi Direct-nätverk som konfigurerats med en knapptryckning genom att använda Wi-Fi Direct eller med PIN-metodskonfiguration genom att använda Wi-Fi Direct, måste den enhet du använder för att konfigurera Wi-Fi Direct ha Android™ 4.0 eller högre.

Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk med en knapptryckning

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 `Push Button` och tryck sedan på **OK**.
4. När `Wi-Fi Direct på?` visas trycker du på ▲ för att acceptera detta. Tryck på ▼ om du vill avbryta.
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. Tryck på **Back (Bakåt)** om du vill avbryta.
6. Gör något av följande:
 - När Dell-maskinen är G/Ä (gruppägare) ansluter du din mobila enhet till maskinen direkt.
 - När Dell-maskinen inte är G/Ä (gruppägare) kommer maskinen att visa tillgängliga enhetsnamn att konfigurera ett Wi-Fi Direct-nätverk med. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja vilken mobil enhet du vill ansluta till och tryck på **OK**. Sök efter tillgängliga enheter igen genom att trycka på `Sök igen`.
7. Om din mobila enhet är korrekt ansluten visas `Ansluten på maskinens LCD-skärm`. Du har ställt in inställningarna för Wi-Fi Direct-nätverket.

Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk med en knapptryckning för Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Om din mobila enhet stödjer WPS (PBC; Push Button Configuration (konfiguration med en knapptryckning)) 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 `Gruppägare` och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet `På` och tryck sedan på **OK**.
5. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet `Push Button` och tryck sedan på **OK**.
6. När `Wi-Fi Direct på?` visas trycker du på ▲ för att acceptera detta. Tryck på ▼ om du vill avbryta.

7. När Aktivera Wi-Fi Direct på den andra enheten och tryck på OK. visas på maskinens LCD-skärm aktiverar du den mobila enhetens metod för WPS-konfigurering med en knapptryckning (se den mobila enhetens bruksanvisning för anvisningar). Tryck på **OK** på maskinen.
Då startas inställningen av Wi-Fi Direct. Tryck på **Back (Bakåt)** om du vill avbryta.
8. Om din mobila enhet är korrekt ansluten visas Ansluten på maskinens LCD-skärm. Du har ställt in inställningarna för Wi-Fi Direct-nätverket.

Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk med PIN-metoden

Om din mobila enhet stödjer PIN-metoden för 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 PIN-kod och tryck sedan på **OK**.
4. När Wi-Fi Direct på? visas trycker du på **▲** för att acceptera detta. Tryck på **▼** om du vill avbryta.
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. Tryck på **Back (Bakåt)** om du vill avbryta.
6. Gör något av följande:
 - När din maskin är G/Ä (gruppägare), väntar maskinen på en anslutningsbegäran från din mobila enhet. När Ange PIN-kod visas anger du den PIN-kod som visas på din mobila enhet för maskinen. Tryck på **OK** för att genomföra inställningen.
Om PIN-koden visas på din maskin anger du PIN-koden på din mobila enhet.
 - När maskinen inte är G/Ä (gruppägare) kommer maskinen att visa tillgängliga enhetsnamn att konfigurera ett Wi-Fi Direct-nätverk med. Tryck på **▲** eller **▼** för att välja vilken mobil enhet du vill ansluta till och tryck på **OK**. Sök efter tillgängliga enheter igen genom att trycka på **Sök igen** och sedan gå till nästa steg.
7. Gör något av följande:
 - Tryck på **▲** för att visa PIN-koden på din maskin, ange PIN-koden på din mobila enhet och gå sedan till nästa steg.
 - Tryck på **▼** för att ange den PIN-kod som visas på din mobila enhet för maskinen. Tryck på **OK** och gå sedan till nästa steg.
8. Om din mobila enhet är korrekt ansluten visas Ansluten på maskinens LCD-skärm. Du har ställt in inställningarna för Wi-Fi Direct-nätverket.

Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk med PIN-metoden för Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Om din mobila enhet stödjer PIN-metoden för Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) 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 Gruppägare och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet På och tryck sedan på **OK**.
5. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet PIN-kod och tryck sedan på **OK**.
6. När Wi-Fi Direct på? visas trycker du på ▲ för att acceptera detta. Tryck på ▼ om du vill avbryta.
7. När Aktivera Wi-Fi Direct på den andra enheten och tryck på **OK**. visas på maskinens LCD-skärm aktiverar du den mobila enhetens metod för WPS-konfigurering med PIN-kod (se den mobila enhetens bruksanvisning för anvisningar). Tryck på **OK** på maskinen.
Då startas inställningen av Wi-Fi Direct. Tryck på **Back (Bakåt)** om du vill avbryta.
8. Maskinen kommer att vänta på en anslutningsbegäran från din mobila enhet. När Ange PIN-kod visas anger du den PIN-kod som visas på din mobila enhet för maskinen.
9. Tryck på **OK**.
10. Om din mobila enhet är kellerrekt ansluten visas Ansluten på maskinens LCD-skärm. Du har ställt in inställningarna för Wi-Fi Direct-nätverket.

Konfigurera ditt Wi-Fi Direct-nätverk manuellt

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 Manuellt och tryck sedan på **OK**.
4. När Wi-Fi Direct på? visas trycker du på ▲ för att acceptera detta. Tryck på ▼ om du vill avbryta.
5. Maskinen kommer att visa SSID-namn och lösenord under två minuter. Gå till inställningssidan för det trådlösa nätverket på din mobila enhet och ange SSID-namn och lösenord.
6. Om din mobila enhet är korrekt ansluten visas Ansluten på maskinens LCD-skärm. Du har ställt in inställningarna för Wi-Fi Direct-nätverket.

Avancerade nätverksfunktioner

- Skriva ut nätverkskonfigurationslistan
Nätverkskonfigurationsrapporten visar den aktuella nätverkskonfigurationen, inklusive skrivarserverns nätverksinställningar.

Skriva ut nätverkskonfigurationslistan

Nätverkskonfigurationsrapporten visar den aktuella nätverkskonfigurationen, inklusive skrivarserverns nätverksinställningar.

OBS: Nodnamn: Nodnamnet visas i den aktuella nätverkskonfigurationsrapporten. Standardnodnamnet är "DELLxxxxxx" (där "xxxxxx" är de sex första siffrorna av maskinens MAC-adress/Ethernet-adress).

OBS: Om IP Address visar 0.0.0.0 i nätverkskonfigurationsrapporten ska du vänta i en minut innan du försöker att skriva ut på nytt.

OBS: 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: DELL000499
- MAC-adress: 00-0c-a0-00-04-99

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet Maskininform. och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja Utskr. nätinst.
3. Tryck på **OK**.

Teknisk information för avancerade användare

- Ytterligare nätverksinställningar för Windows®
- Tillgängliga tjänster
Om du vill använda datorn för att skriva ut via Dell-skrivarservern måste du använda en resurs, eller "tjänst".
Dell-skrivarservern erbjuder följande fördefinierade tjänster:
- Andra metoder för att konfigurera IP-adressen
- Återställa nätverksinställningarna till fabriksinställningarna
Du kan använda maskinens kontrollpanel för att återställa skrivarservern till fabriksinställningarna. Denna åtgärd återställer all information, inklusive lösenord och IP-adress.
- Skriva ut WLAN-rapporten
WLAN-rapporten anger maskinens trådlösa status. Om den trådlösa anslutningen misslyckas ska du kontrollera felkoden på den utskrivna rapporten.

Ytterligare nätverksinställningar för Windows®

- Innan du konfigurerar ytterligare nätverksinställningar
- Installera drivrutiner för utskrift via Webbtjänster (Windows Vista®, Windows® 7 och Windows® 8)
Använd webbtjänster för att övervaka skrivare på nätverket.
- Avinstallera drivrutiner för utskrift och skanning via Webbtjänster (Windows Vista®, Windows® 7 och Windows® 8)
- Installera drivrutiner för utskrift i infrastrukturläget vid bruk av Vertical Pairing (Windows® 7 och Windows® 8)
Windows® Vertical Pairing är en teknik med vilken din trådlösa maskin, som har stöd för Vertical Pairing, kan ansluta till ditt infrastrukturnätverk med hjälp av PIN-metoden för WPS och funktionen Webbtjänster. Den möjliggör installation av skrivardrivrutiner från skrivarikonen på Lägg till en enhet -skärmen. Om du befinner dig i infrastrukturläge kan du ansluta din maskin till det trådlösa nätverket och sedan installera skrivardrivrutinen med hjälp av denna funktion.
- Installera drivrutiner som används vid utskrift för Wi-Fi Direct-nätverket vid användning av vertikal sammankoppling (Windows® 8.1)
Med Windows® 8.1 kan du ansluta din trådlösa maskin som stödjer vertikal sammankoppling till Wi-Fi Direct-nätverket med en knapptryckning eller PIN-metoden för WPS och funktionen Webbtjänster. Den möjliggör installation av skrivardrivrutiner från skrivarikonen på Lägg till en enhet-skärmen. Du kan ansluta din maskin till Wi-Fi Direct-nätverket och sedan installera skrivardrivrutinen med denna funktion. Din maskin stödjer också funktionen Persistent Group gällande vertikal sammankoppling för Windows® 8.1.

Innan du konfigurerar ytterligare nätverksinställningar

Använd en av följande funktioner för att konfigurera ytterligare nätverksinställningar:

- Webbtjänster för utskrift (Windows Vista®, Windows® 7 och Windows® 8)
- Vertical Pairing (Windows® 7 och Windows® 8)

Installera drivrutiner för utskrift via Webbtjänster (Windows Vista®, Windows® 7 och Windows® 8)

Använd webbtjänster för att övervaka skrivare på nätverket.

-
- Kontrollera att värddatorn och Dell-maskinen är på samma subnät eller att routern är rätt konfigurerad för att skicka data mellan de båda enheterna.
 - Du måste konfigurera IP-adressen på din Dell-maskin innan du konfigurerar denna inställning.
 - För Windows Server® 2008, Windows Server® 2012 och Windows Server® 2012 R2, måste du installera Print Services.
-

1. Sätt i installationsskivan.
2. Open Windows® Explorer, and navigate to your CD-ROM drive, and then select **install > bin > ComDLL > Data**.
3. Dubbelklicka på **PnPDrvInst.exe** eller **dpinstx86.exe**.

4. Om skärmen **User Account Control** visas gör du något av följande:

- (Windows Vista®)

Klicka på **Tillåt**.

- (Windows® 7/Windows® 8)

Klicka på **Ja**.

5. Gör något av följande:

- (Windows Vista®)

Klicka på  **(Start) > Nätverk**.

Maskinens namn för webbtjänster visas tillsammans med skrivarikonen.

Högerklicka på den maskin som du vill installera.

- (Windows® 7)

Klicka på  **(Start) > Kontrollpanelen > Nätverk och Internet > Visa datorer och enheter i nätverket**.

Maskinens namn för webbtjänster visas tillsammans med skrivarikonen.

Högerklicka på den maskin som du vill installera.

- (Windows® 8)

Flytta musen till det nedre högra hörnet på ditt skrivbord. Klicka på **Inställningar > Ändra datorinställningar > Enheter > Lägg till en enhet** när menyfältet visas.

Maskinens namn för webbtjänster visas.

- (Windows® 8.1)

Flytta musen till det nedre högra hörnet på ditt skrivbord. Klicka på **Inställningar > Ändra datorinställningar > Dator och enheter > Enheter > Lägg till en enhet** när menyfältet visas.

Maskinens namn för webbtjänster visas.

OBS: Dell-maskinens namn för webbtjänster är ditt modellnamn och MAC-adressen (Ethernet-adress) på din maskin (t.ex. Dell E310dw [XXXXXXXXXXXX] (MAC-adress/Ethernet-adress)).

OBS: (Windows® 8)

Flytta musen över maskinens namn för att visa information om maskinen.

6. Gör något av följande:

- (Windows Vista®/Windows® 7)

Klicka på **Installera** i maskinens listruta.

- (Windows® 8)

Välj den maskin som ska installeras.

Avinstallera drivrutiner för utskrift och skanning via Webbtjänster (Windows Vista®, Windows® 7 och Windows® 8)

1. Gör något av följande:

- (Windows Vista®)

Klicka på  **(Start) > Nätverk.**

- (Windows® 7)

Klicka på  **(Start) > Kontrollpanelen > Nätverk och Internet > Visa datorer och enheter i nätverket.**

- (Windows® 8)

Flytta musen till det nedre högra hörnet på ditt skrivbord. Klicka på **Inställningar > Ändra datorinställningar > Enheter** när menyfältet visas.

- (Windows® 8.1)


Flytta musen till det nedre högra hörnet på ditt skrivbord. Klicka på **Inställningar > Ändra datorinställningar > Dator och enheter > Enheter** när menyfältet visas.

2. Gör något av följande:

- (Windows Vista®/Windows® 7)

Maskinens webbtjänstnamn visas med skrivarikonen. Högerklicka på den maskin som ska avinstalleras.

- (Windows® 8)

Maskinens namn för webbtjänster visas. Välj den maskin som du vill avinstallera och klicka sedan på  **(Ta bort enhet).**

3. Gör något av följande:

- (Windows Vista®/Windows® 7)

Klicka på **Avinstallera** i maskinens listruta.

- (Windows® 8)

Följ anvisningarna på skärmen när dialogrutan visas.

Installera drivrutiner för utskrift i infrastrukturläget vid bruk av Vertical Pairing (Windows® 7 och Windows® 8)

Windows® Vertical Pairing är en teknik med vilken din trådlösa maskin, som har stöd för Vertical Pairing, kan ansluta till ditt infrastrukturnätverk med hjälp av PIN-metoden för WPS och funktionen Webbtjänster. Den möjliggör installation av skrivardrivrutiner från skrivarikonen på Lägg till en enhet-skärmen. Om du befinner dig i infrastrukturläge kan du ansluta din maskin till det trådlösa nätverket och sedan installera skrivardrivrutinen med hjälp av denna funktion.

-
- Kontrollera att värddatorn och Dell-maskinen är på samma subnät eller att routern är rätt konfigurerad för att skicka data mellan de båda enheterna.
 - Om du har inaktiverat maskinens funktion för webbtjänster måste du aktivera den igen genom att markera kryssrutan för webbtjänster och klicka på **Submit (Skicka)**.
Webbtjänster i Dell-maskinen är som standard aktiverade. Du kan ändra inställningen för webbtjänster via webbaserad hantering.
 - Kontrollera att din åtkomstpunkt/router för trådlöst LAN har kompatibilitetslogotypen för Windows® 7 eller Windows® 8. Om du inte är säker på kompatibilitetslogotypen bör du kontakta tillverkaren av åtkomstpunkten/router.
 - Kontrollera att din dator har kompatibilitetslogotypen för Windows® 7 eller Windows® 8. Om du inte är säker på kompatibilitetslogotypen bör du kontakta tillverkaren av datorn.
 - Om du konfigurerar ditt trådlösa nätverk via ett externt, trådlöst nätverksgränssnittskort (NIC) ska du kontrollera att nätverksgränssnittskortet har kompatibilitetslogotypen för Windows® 7 eller Windows® 8. Kontakta tillverkaren av nätverksgränssnittskortet för mer information.
 - För att kunna använda en Windows® 7- eller Windows® 8-dator som registrerare måste du först registrera den på ditt nätverk. Se anvisningarna som medföljer åtkomstpunkten/router för trådlöst LAN.
-

1. Starta maskinen.

2. Ställ in maskinen på WPS-läget (PIN-metod).

3. Gör något av följande:

- (Windows® 7)

Klicka på  (Start) > **Enheter och skrivare > Lägg till en enhet**.

- (Windows® 8)

Flytta musen till det nedre högra hörnet på ditt skrivbord. Klicka på **Inställningar > Kontrollpanelen > Maskinvara och ljud > Enheter och skrivare > Lägg till en enhet** när menyfältet visas.

4. Välj din maskintyp och ange din PIN-kod.

5. Välj det infrastrukturnätverk som du vill ansluta till och klicka sedan på **Nästa**.

6. När maskinen visas i dialogrutan **Enheter och skrivare** är den trådlösa konfigurationen och installationen av skrivardrivrutinen klar.

Installera drivrutiner som används vid utskrift för Wi-Fi Direct-nätverket vid användning av vertikal sammankoppling (Windows® 8.1)

Med Windows® 8.1 kan du ansluta din trådlösa maskin som stödjer vertikal sammankoppling till Wi-Fi Direct-nätverket med en knapptryckning eller PIN-metoden för WPS och funktionen Webbtjänster. Den möjliggör installation av skrivardrivrutiner från skrivarikonen på **Lägg till en enhet**-skärmen. Du kan ansluta din maskin till Wi-Fi Direct-nätverket och sedan installera skrivardrivrutinen med denna funktion. Din maskin stödjer också funktionen Persistent Group gällande vertikal sammankoppling för Windows® 8.1.

-
- Om du har inaktiverat maskinens funktion för webbtjänster måste du aktivera den igen genom att markera kryssrutan för webbtjänster och klicka på **Submit (Skicka)**.
Webbtjänster i Dell-maskinen är som standard aktiverade. Du kan ändra inställningen för webbtjänster via webbaserad hantering.
 - Se till att din dator har kompatibilitetslogon för Windows® 8.1. Om du inte är säker på kompatibilitetslogotypen bör du kontakta tillverkaren av datorn.
 - Om du konfigurerar det trådlösa nätverket med ett externt, trådlöst NIC (nätverksgränssnittskort), bör du se till att ditt trådlösa NIC har kompatibilitetslogon för Windows® 8.1. Kontakta tillverkaren av nätverksgränssnittskortet för mer information.
-

1. Starta maskinen.
2. Aktivera maskinens Wi-Fi Direct-funktion.
3. Flytta musen till det nedre högra hörnet på ditt skrivbord. Klicka på **Inställningar > Kontrollpanelen > Maskinvara och ljud > Enheter och skrivare > Lägg till en enhet** när menyfältet visas.
4. Välj din maskin.
OBS: Om din dator visar en dialogruta som ber om WPS PIN-koden, anger du den PIN-kod som visas på din Dell-maskins LCD-skärm och klickar sedan på **Nästa**.
5. Välj tryckknappsmenyn för Wi-Fi Direct på din maskin.
6. När maskinen visas i dialogrutan **Enheter och skrivare** är den trådlösa konfigurationen och installationen av skrivardrivrutinen klar.

Tillgängliga tjänster

Om du vill använda datorn för att skriva ut via Dell-skrivarservern måste du använda en resurs, eller "tjänst". Dell-skrivarservern erbjuder följande fördefinierade tjänster:

Tjänst (Exempel)	Definition
BINARY_PI	TCP/IP binary
TEXT_PI	TCP/IP texttjänst (lägger till en vagnretur efter varje radmatning)
PCL_PI	PCL-tjänst (övergår till PCL-läget på en PJJL-kompatibel maskin)
DELLxxxxxx ^{*1}	TCP/IP binary

*1 Där "xxxxxx" är de sex första siffrorna av maskinens MAC-adress (Ethernet-adress).

Andra metoder för att konfigurera IP-adressen

- Konfigurera IP-adressen med DHCP
- Konfigurera IP-adressen med BOOTP
- Konfigurera IP-adressen med RARP
- Konfigurera IP-adressen med APIPA
- Konfigurera IP-adressen med ARP

Konfigurera IP-adressen med DHCP

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) är en av flera automatiserade mekanismer för allokering av IP-adress. Om du har en DHCP-server i ditt nätverk kommer skrivarservern automatiskt att erhålla sin IP-adress från DHCP-servern och registrera sitt namn med en RFC 1001- och 1002-kompatibel dynamisk namntjänst.

OBS: Om du inte vill konfigurera skrivarservern via DHCP måste du ställa in Boot-metod på **Statisk** så att skrivarservern får en statisk IP-adress. Det hindrar att skrivarservern försöker hämta en IP-adress från något av de här systemen.

Använd **Nätverk**-menyn på maskinens kontrollpanel eller webbaserad hantering om du vill ändra Boot-metod.

Konfigurera IP-adressen med BOOTP

Innan du konfigurerar IP-adressen med hjälp av Bootstrap Protocol (BOOTP) måste du ställa in maskinens Boot-metod på BOOTP. Använd **Nätverk**-menyn på maskinens kontrollpanel för att ändra Boot-metod.

En fördel med BOOTP jämfört med alternativet Reverse Address Resolution Protocol (RARP) är att du även kan konfigurera nätmask och gateway. För att kunna använda BOOTP till att konfigurera IP-adressen måste du se till att BOOTP är installerad och körs på värddatorn (den bör visas i filen `/etc/services` hos värden som en real service; skriv man `bootpd` eller gå till din systemdokumentation för ytterligare information). BOOTP startas vanligtvis upp via filen `/etc/inetd.conf`, så du kan behöva aktivera den genom att ta bort `#` framför bootp-raderna i filen. Till exempel, en typisk bootp-rad i filen `/etc/inetd.conf` kan vara

:

```
#bootp dgram udp wait /usr/etc/bootpd bootpd -i
```

Beroende på system kan denna inmatning kallas "bootps" i stället för "bootp".

OBS: Du aktiverar BOOTP genom att i ett redigeringsprogram ta bort `#` (om det inte finns något `#` är BOOTP redan aktiverat). Redigera därefter BOOTP konfigurationsfilen (vanligtvis `/etc/bootptab`) och skriv in namn, nätverkstyp (1 för Ethernet), MAC-adress (Ethernet-adress) samt IP-adress, nätmask och gateway för skrivarservern. Dessvärre är det exakta formatet för att utföra detta inte standardiserat, så du måste titta i systemdokumentationen för att bestämma hur denna information ska skrivas in (många UNIX®-system har också mallexempel i filen `bootptab` som du kan använda som referens). Vissa exempel på typiska `/etc/bootptab`-inmatningar är:

```
DELL310107 1 00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
```

och:

```
DELL310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\ip=192.168.1.2:
```

Vissa implementeringar av BOOTP-värdprogram kommer inte att svara på någon BOOTP-begäran om du inte inkluderar ett nedladdningsfilnamn i konfigurationsfilen. Om detta är fallet skapar du helt enkelt en nollfil på värden och anger namnet på denna fil samt dess sökväg i konfigurationsfilen.

På samma sätt som med RARP kommer skrivarservern att ladda sin IP-adress från BOOTP-servern när maskinen startas.

Konfigurera IP-adressen med RARP

Innan du konfigurerar IP-adressen med hjälp av Reverse Address Resolution Protocol (RARP) måste du ställa in maskinens Boot-metod på RARP. Använd maskinens kontrollpanel eller webbaserad hantering om du vill ändra Boot-metod.

Du kan konfigurera IP-adressen för Dells skrivarserver med hjälp av funktionen RARP på värddatorn. Detta görs genom att redigera `/etc/ethers`-filen (du kan skapa filen om den inte redan finns). Skriv in något i stil med:
`00:80:77:31:01:07 DELL008077310107` (eller `DELL008077310107` för ett trådlöst nätverk)

Den första uppgiften utgör MAC-adressen (Ethernet-adressen) till skrivarservern och den andra uppgiften utgör namnet på skrivarservern. (Namnet måste överensstämja med det namn som du har angivit i filen `/etc/hosts`.)

Om RARP daemon inte redan körs ska du starta det (kommandot kan t.ex. vara `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a`, beroende på system; skriv man `rarpd` eller gå till din systemdokumentation för ytterligare information). Skriv in följande kommando för att kontrollera att RARP daemon körs på ett Berkeley UNIX®-baserat system:

```
ps -ax | grep -v grep | grep rarpd
```

För AT&T UNIX®-baserade system skriver du:

```
ps -ef | grep -v grep | grep rarpd
```

Dell-skrivarservern får sin IP-adress från RARP-tjänsten när maskinen startas.

Konfigurera IP-adressen med APIPA

Dell-skrivarservern stöder APIPA-protokollet (Automatic Private IP Addressing). Med APIPA konfigurerar DHCP-klienter automatiskt en IP-adress och nätmask när en DHCP-server inte finns tillgänglig. Enheten väljer sin egen IP-adress i intervallet 169.254.1.0 till 169.254.254.255. Nätmasken ställs automatiskt in på 255.255.0.0 och gateway på 0.0.0.0.

APIPA-protokollet är aktiverat som standard. Du inaktiverar APIPA-protokollet genom att använda maskinens kontrollpanel eller webbaserad hantering.

Konfigurera IP-adressen med ARP

Om ditt nätverk inte använder en DHCP-server, kan du också använda ARP-kommandot (Address Resolution Protocol). Kommandot ARP finns tillgängligt i Windows®-system som har TCP/IP installerat samt UNIX®-system. Skriv följande kommando för att använda ARP:

```
arp -s ipaddress ethernetaddress  
ipaddress
```

`ethernetaddress` är MAC-adressen (Ethernet-adress) på skrivarservern och `ipaddress` är IP-adressen för skrivarservern.

Till exempel:

Windows®-system

Windows®-system kräver tecknet "-" mellan varje siffra i MAC-adressen (Ethernet-adressen).

```
arp -s 192.168.1.2 00-80-77-31-01-07
```

```
ping 192.168.1.2
```

UNIX®/Linux-system

I vanliga fall krävs ett kolon ":" mellan varje siffra i MAC-adressen (Ethernet-adressen) i UNIX®- och Linux-system.

```
arp -s 192.168.1.2 00:80:77:31:01:07
```

```
ping 192.168.1.2
```

OBS: Du måste befinna dig på samma Ethernet-segment för att kunna använda ARP-kommandot dvs. det kan inte finnas någon router mellan skrivarservern och operativsystemet.

Om det finns en router kan du använda BOOTP eller någon annan metod för att ange IP-adressen. Om din administratör har konfigurerat systemet för att lämna IP-adresser med BOOTP, DHCP eller RARP, kan din Dell-skrivarserver ta emot en IP-adress från något av dessa IP-adressallokeringssystem, vilket innebär att du inte behöver använda kommandot ARP. Kommandot ARP fungerar bara en gång. Av säkerhetsskäl kan du inte använda kommandot ARP igen för att ändra adress när du redan har konfigurerat IP-adressen för en Dell-skrivarserver med hjälp av kommandot ARP. Skrivarservern kommer att ignorera alla försök att utföra detta igen. Om du vill ändra IP-adress igen, ska du använda Webbaserad hantering, TELNET (med kommandot SET IP ADDRESS) eller utföra en fabriksåterställning av skrivarservern, vilket ger dig möjlighet att använda kommandot ARP igen.

Återställa nätverksinställningarna till fabriksinställningarna

Du kan använda maskinens kontrollpanel för att återställa skrivarservern till fabriksinställningarna. Denna åtgärd återställer all information, inklusive lösenord och IP-adress.

OBS: Denna funktion återställer alla trådbundna och trådlösa nätverksinställningar till fabriksinställningar.

OBS: Du kan även återställa skrivarservern till fabriksinställningarna med hjälp av webbaserad hantering.

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet **Nätverk** och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet **Återst nätverk** och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ för **Ja**.
Maskinen startas om.

Skriva ut WLAN-rapporten

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

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet **Maskininform.** och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet **Skriv WLAN-rapp.** och tryck sedan på **OK**.
Maskinen skriver ut WLAN-rapporten.

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	Den trådlösa inställningen är inte aktiverad - aktivera den trådlösa inställningen. Om en nätverkskabel är ansluten till maskinen bör du koppla ur den och istället aktivera den trådlösa inställningen på maskinen.
TS-02	Den trådlösa åtkomstpunkten/routern kan inte hittas. 1. Kontrollera följande fyra punkter: <ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att den trådlösa åtkomstpunkten/routern är på.• Flytta maskinen så att den inte blockeras eller flytta den närmare den trådlösa åtkomstpunkten/routern.• Placera maskinen cirka 1 meter från den trådlösa åtkomstpunkten när du konfigurerar de trådlösa nätverksinställningarna.• Om din trådlösa åtkomstpunkt/router använder MAC-adressfiltrering, bekräftar du att Dell-maskinens MAC-adress tillåts i filtret. 2. Om du manuellt har matat in SSID och säkerhetsinformation (SSID/autentiseringsmetod/krypteringsmetod/nätverksnyckel), kan informationen vara felaktig. Kontrollera SSID och säkerhetsinformation och mata in rätt information vid behov.
TS-04	Autentiserings-/krypteringsmetoderna som används av den trådlösa åtkomstpunkten/routern stöds inte av din maskin. För infrastrukturläge, ändra autentiseringsmetod och krypteringsmetod för den trådlösa åtkomstpunkten/routern. Din maskin har stöd för följande autentiseringsmetoder: <ul style="list-style-type: none">• WPA-Personal TKIP eller AES• WPA2-Personal AES• Öppen WEP eller None (utan kryptering)• Delad nyckel WEP Inställningarna för SSID eller nätverk kanske inte är inmatade på rätt sätt om problemet inte är löst. Kontrollera inställningarna för trådlöst nätverk. För Ad Hoc-läge, ändra autentiseringsmetod och krypteringsmetod i datorn för den trådlösa inställningen. Din maskin har endast stöd för Öppen autentiseringsmetod med WEP-kryptering som tillval.
TS-05	Säkerhetsinformationen (SSID/nätverksnyckel) är felaktig. Kontrollera SSID och nätverksnyckel. Om WEP-kryptering används för routern anger du nyckeln som används som den första WEP-nyckeln. Din Dell-maskin stödjer användningen av endast den första WEP-nyckeln.

TS-06	<p>Den trådlösa säkerhetsinformationen (autentiseringsmetod/krypteringsmetod/nätverksnyckel) är felaktig.</p> <p>Kontrollera att den trådlösa säkerhetsinformationen (autentiseringsmetod/krypteringsmetod/nätverksnyckel) stämmer med TS-04. Om WEP-kryptering används för routern anger du nyckeln som används som den första WEP-nyckeln. Din Dell-maskin stödjer användningen av endast den första WEP-nyckeln.</p>
TS-07	<p>Maskinen kan inte hitta en trådlös åtkomstpunkt/router som har WPS eller AOSS™ aktiverat.</p> <p>Om du vill konfigurera dina trådlösa inställningar med hjälp av WPS eller AOSS™, måste inställningarna ändras både i maskinen och för den trådlösa åtkomstpunkten/routern.</p> <p>Kontrollera att den trådlösa åtkomstpunkten/routern har stöd för WPS eller AOSS™ och försök igen.</p> <p>Om du inte vet hur du ändrar den trådlösa åtkomstpunkten/routern med WPS eller AOSS™ kan du titta i den dokumentation som levererades med den trådlösa åtkomstpunkten/routern, kontakta tillverkaren av den trådlösa åtkomstpunkten/routern eller rådfråga din nätverksadministratör.</p>
TS-08	<p>Två eller fler åtkomstpunkter som har WPS eller AOSS™ aktiverat har hittats.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att endast en trådlös åtkomstpunkt/router inom räckvidd har metoden WPS eller AOSS™ aktiv och försök igen. • Försök starta om igen efter några minuter för att undvika störning från andra åtkomstpunkter.

Nätverksmenyn på Dell-maskinens kontrollpanel

Du kan konfigurera Dell-maskinen för ditt nätverk med hjälp av alternativen på kontrollpanelens Nätverk-meny. Observera att Dell-maskinen levereras med webbaserad hantering, som även kan användas för att konfigurera många inställningar i nätverket.

TCP/IP

Använd alternativen i LAN via kabel-menyn om du ansluter maskinen till ditt nätverk med en nätverkskabel. Använd alternativen på WLAN-menyn om du ansluter maskinen till ett trådlöst Ethernet-nätverk.

Boot-metod

Det här alternativet styr hur maskinen hämtar en IP-adress.

Auto

I det här läget genomsöker maskinen nätverket efter en DHCP-server. Om en DHCP-server hittas och den är konfigurerad att tilldela en IP-adress till maskinen så hämtas IP-adressen från DHCP-servern.

Om ingen DHCP-server finns tillgänglig så ställs IP-adressen in med APIPA-protokollet. Första gången maskinen sätts på kan det ta några minuter att genomsöka nätverket efter en server.

Statisk

I det här läget måste maskinens IP-adress tilldelas manuellt. När en IP-adress har angetts låses den till den tilldelade adressen.

Om du inte vill konfigurera skrivarservern via DHCP, BOOTP eller RARP, måste du ställa in BOOT-metod på Statisk så att skrivarservern får en statisk IP-adress. Det hindrar att skrivarservern försöker hämta en IP-adress från något av de här systemen.

Använd maskinens kontrollpanel eller webbaserad hantering om du vill ändra BOOT-metod.

IP-adress

I det här fältet visas maskinens aktuella IP-adress. Om du har ställt in BOOT-metod på Statisk ska du ange den IP-adress som du vill tilldela maskinen (fråga nätverksadministratören vilken IP-adress som ska användas). Om du har valt någon annan metod än Statisk kommer maskinen att försöka bestämma IP-adressen med protokollen DHCP, BOOTP eller RARP.

Maskinens IP-standardadress är förmodligen inte kompatibel med IP-adressnumreringen i nätverket. Vi rekommenderar att du kontaktar nätverksadministratören för att få en IP-adress som är kompatibel med nätverket som din maskin är ansluten till.

Nätmask

I det här fältet visas maskinens aktuella nätmask. Om du inte använder DHCP, BOOTP eller RARP för att få nätmasken ska du ange önskad nätmask. Fråga nätverksadministratören vilken nätmask du ska använda.

Gateway

I det här fältet visas vilken gateway- eller routeradress som maskinen använder. Ange den adress du vill tilldela om du inte använder DHCP, BOOTP eller RARP för att hämta gateway- eller routeradressen. Lämna fältet tomt om du inte har någon gateway eller router. Fråga nätverksadministratören om du är osäker.

IP Boot-försök

Detta fält visar antalet försök maskinen gör för att erhålla en IP-adress när boot-metoden är inställd till någon annan inställning än statisk.

APIPA

Om På har ställts in kommer skrivarservern att automatiskt tilldela en länklokal IP-adress i intervallet (169.254.1.0 - 169.254.254.255) när skrivarservern inte kan hämta en IP-adress via den Boot-metod som du har ställt in. Väljer du Av ändras inte IP-adressen om skrivarservern inte kan hämta en IP-adress genom den Boot-metod som du har ställt in.

IPv6

Maskinen är kompatibel med IPv6 som är nästa generations Internetprotokoll. Standardinställningen är Av. Om du vill använda protokollet IPv6 väljer du På.

OBS: Om du ställer in IPv6 på På, stänger du av maskinen och slår sedan på den igen för att aktivera protokollet.

OBS: När du har ställt in IPv6 på På, används den här inställningen både för trådbundna och trådlösa nätverksgränssnitt.

Ethernet (endast trådbundet nätverk)

OBS: Det kanske inte går att kommunicera med skrivarservern om fel värde ställs in.

Trådbunden status

I det här fältet visas det trådbundna nätverkets aktuella status.

MAC-adress

MAC-adressen (Ethernet-adressen) är ett unikt nummer som har tilldelats maskinens nätverksgränssnitt. Du kan kontrollera maskinens MAC-adress via kontrollpanelen.

WLAN Assistant (endast trådlöst nätverk)

Den här funktionen vägleder dig genom configurationen av det trådlösa nätverket med hjälp av inställningsguiden.

Inställningsguide (endast trådlöst nätverk)

Den här inställningsguiden vägleder dig genom configurationen av det trådlösa nätverket.

WPS/AOSS™ (endast trådlöst nätverk)

Du kan konfigurera din Dell-maskin utan en dator, om din åtkomstpunkt/router för trådlöst LAN stöder antingen WPS (PBC) eller AOSS™ (automatiskt trådlöst läge).

OBS: WPS betyder Wi-Fi Protected Setup™.

OBS: PBC betyder Push Button Configuration (konfiguration med en knapptryckning).

OBS: AOSS™ betyder AirStation One-Touch Secure System.

WPS med pinkod (endast trådlöst nätverk)

Du kan konfigurera din Dell-maskin utan hjälp av en dator om din åtkomstpunkt/router för ditt trådlösa LAN stöder WPS (PIN-metod).

OBS: WPS betyder Wi-Fi Protected Setup™.

WLAN-status (endast trådlöst nätverk)

Status

I det här fältet visas det trådlösa nätverkets aktuella status.

Signal

I det här fältet visas signalstyrkan för det trådlösa nätverket.

Kanal

I det här fältet visas det trådlösa nätverkets aktuella kanal.

Hastighet

I det här fältet visas det trådlösa nätverkets aktuella hastighet.

SSID

I det här fältet visas det trådlösa nätverkets aktuella SSID. På skärmen visas upp till 32 tecken av SSID-namnet.

Komm. läge

I det här fältet visas det trådlösa nätverkets aktuella kommunikationsläge.

Inställd till standard

Välj alternativet Återställ för att återställa inställningarna för trådbundna eller trådlösa nätverk till fabriksinställningarna.

Aktivera trådbundet (endast trådbundet nätverk)

Ställ in alternativet Akt. kabelansl till På när du vill använda en trådbunden nätverksanslutning.

WLAN-aktivering (endast trådlöst nätverk)

Ställ in alternativet WLAN Aktiv till På när du vill använda en trådlös nätverksanslutning.

Wi-Fi Direct

Denna typ av anslutning är en Wi-Fi-standard som gör att enheter kan ansluta till varandra, via en säker metod, utan en trådlös åtkomstpunkt.

Nätverksåterställning

Välj alternativet Återst nätverk för att återställa skrivarservern till ursprungliga fabriksinställningar.

Säkerhet	121
Låsa maskinens inställningar	121
Innan du använder nätverkssäkerhetsfunktioner.....	122
Säkerhetsprotokoll och -funktioner som stöds	123
Skicka säker e-post	124

Säkerhet

- Låsa maskinens inställningar
Notera ditt lösenord innan du aktiverar maskinens funktion för åtkomstlås. Om du glömmer lösenordet måste du återställa alla lösenord som finns lagrade i maskinen genom att ringa din systemadministratör eller Dells kundtjänst.
- Innan du använder nätverkssäkerhetsfunktioner
Din Dell-maskin använder några av de senaste protokollen för säkerhet och kryptering som finns tillgängliga på dagens marknad. 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.
- Säkerhetsprotokoll och -funktioner som stöds
- Skicka säker e-post

Låsa maskinens inställningar

Notera ditt lösenord innan du aktiverar maskinens funktion för åtkomstlås. Om du glömmer lösenordet måste du återställa alla lösenord som finns lagrade i maskinen genom att ringa din systemadministratör eller Dells kundtjänst.

- Använda inställningslåset
Begränsar otillåten åtkomst till maskininställningar.

Använda inställningslåset

Begränsar otillåten åtkomst till maskininställningar.

När inställningslåset är inställt på På går det inte att komma åt maskinens inställningar utan ange lösenordet.

Ställa in lösenordet för inställningslåset

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet Allmän inställ och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet Inställn.lås 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.
5. Tryck på **OK**.

Ändra lösenordet för inställningslåset

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet Allmän inställ och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet Inställn.lås 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 lösenordet igen.

7. Tryck på **OK**.

Aktivera/avaktivera inställningslåset

- Aktivera inställningslåset
- Avaktivera inställningslåset

Aktivera inställningslåset

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet **Allmän inställ** och tryck sedan på **OK**.

2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet **Inställn.lås** 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**.

Avaktivera inställningslåset

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet **Allmän inställ** och tryck sedan på **OK**.

2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet **Inställn.lås** och tryck sedan på **OK**.

3. Ange det nuvarande fyrsiffriga lösenordet.

För att ange varje siffra trycker du på ▲ eller ▼ för att välja ett nummer och tryck sedan på **OK**.

4. Tryck på **OK** när **Av** visas på LCD-skärmen.

Innan du använder nätverkssäkerhetsfunktioner

Din Dell-maskin använder några av de senaste protokollen för säkerhet och kryptering som finns tillgängliga på dagens marknad. 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.

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

Säkerhetsprotokoll och -funktioner som stöds

- Säkerhetsmetoder för att skicka e-post
 - Hantera din nätverksmaskin säkert med hjälp av webbaserad hantering (webbläsare)
- För att kunna hantera nätverksmaskinen säkert måste du använda hanteringsverktyg med säkerhetsprotokoll.

Säkerhetsmetoder för att skicka e-post


OBS: Konfigurera inställningarna för säkerhetsmetoder med webbaserad hantering.

SMTP-autentisering (SMTP-AUTH)

Med SMTP-AUTH utökas SMTP (protokollet för att skicka e-post via Internet) till att inkludera en autentiseringsmetod som garanterar att avsändarens rätta identitet är känd.

Hantera din nätverksmaskin säkert med hjälp av webbaserad hantering (webbläsare)

För att kunna hantera nätverksmaskinen säkert måste du använda hanteringsverktyg med säkerhetsprotokoll.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "http://maskinens IP-adress/" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).
3. Inget lösenord krävs som standard. Ange ett lösenord om du har ställt in ett sådant, och klicka sedan på  .
OBS: Följ stegen nedan om du använder SNMPv3-protokollet.
4. Klicka på fliken **Network (Nätverk)**.
5. Klicka på **Protocol (Protokoll)**.
6. Se till att **SNMP**-inställningen är aktiverad och klicka sedan på **Advanced Setting (Avancerad inställning)** under **SNMP**.
7. Du kan konfigurera SNMP-inställningarna.

Det finns tre alternativ för **SNMP Mode of Operation (SNMP-driftläge)**.

- **SNMP v1/v2c read-write access (SNMP v1/v2c läs-skrivåtkomst)**

I det här läget använder skrivarservern version 1 och version 2c av SNMP-protokollet. I det här läget kan du använda alla Dell-program. Det är dock inte säkert eftersom det inte autentiserar användaren och data inte krypteras.

- **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMPv3 läs-skrivåtkomst och v1/v2c skrivskyddad åtkomst)**

I det här läget använder skrivarservern läs-skriv-behörighet för version 3 och endast läsbehörighet för version 1 och version 2c av SNMP-protokollet.

OBS: När du använder **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMPv3 läs-skrivåtkomst och v1/v2c skrivskyddad åtkomst)**-läget fungerar kanske en del Dell-program som ansluter till skrivarservern inte korrekt eftersom de auktoriserar enbart läsbehörighet för version 1 och version 2c. Om du vill kunna använda alla program använder du läget **SNMP v1/v2c read-write access (SNMP v1/v2c läs-skrivåtkomst)**.

- **SNMPv3 read-write access (SNMPv3 läs-skrivåtkomst)**

I det här läget använder skrivarservern version 3 av SNMP-protokollet. Använd det här läget om du vill hantera skrivarservern säkert.

OBS: Observera följande när du använder **SNMPv3 read-write access (SNMPv3 läs-skrivåtkomst)**-läget:

- Du kan endast hantera skrivarservern med Webbaserad hantering.
- Alla program som använder SNMPv1/v2c begränsas. Använd läge **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access (SNMPv3 läs-skrivåtkomst och v1/v2c skrivskyddad åtkomst)** eller **SNMP v1/v2c read-write access (SNMP v1/v2c läs-skrivåtkomst)** för att tillåta användning av SNMPv1/v2c-program.

Skicka säker e-post

- Konfigurera skicka e-post med Webbaserad hantering
- Skicka ett e-postmeddelande med användarautentisering

Konfigurera skicka e-post med Webbaserad hantering

Vi rekommenderar att du använder webbaserad hantering för att konfigurera säkrad e-postsändning med användarautentisering.

1. Starta webbläsaren.
2. Ange "http://maskinens IP-adress/" i webbläsarens adressfält (där "maskinens IP-adress" är maskinens IP-adress).
 - Till exempel: http://192.168.1.2


OBS: 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:
http://SharedPrinter

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

- Till exempel:
http://DELL000499
NetBIOS-namnet anges i nätverkskonfigurationsrapporten.

OBS: För Macintosh öppnar du webbaserad hantering genom att klicka på maskinikonen på skärmen **Status Monitor**.

3. Inget lösenord krävs som standard. Ange ett lösenord om du har ställt in ett sådant, och klicka sedan på .
4. Klicka på fliken **Network (Nätverk)**.
5. Klicka på **Protocol (Protokoll)** i vänster navigationsfält.
6. Klicka på fältet **SMTP**, klicka på **Advanced Setting (Avancerad inställning)** och se till att status för **SMTP** är **Enabled (Aktiverad)**.

7. Konfigurera inställningarna för **SMTP**.

- Mer information finns i hjälptexten för webbaserad hantering.
- Kontrollera att e-postinställningarna är korrekta efter konfigurationen 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).

8. Klicka på **Submit (Skicka)** när du är klar.

Dialogrutan **Test E-mail Send Configuration (Testa konfigurationen för att skicka e-post)** visas.

9. Följ anvisningarna i dialogrutan för att testa de aktuella inställningarna.

Skicka ett e-postmeddelande med användarautentisering

Din Dell-maskin stöder metoden SMTP-AUTH för att skicka e-postmeddelanden via en e-postserver som kräver användarautentisering. Detta förhindrar otillåtna användare från att nå e-postservern.

Du kan använda metoden SMTP-AUTH för e-postavisering och e-postrapporter (tillgänglig för vissa modeller).

OBS: 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 information om inställningarna för e-postservern.

OBS: För att aktivera SMTP serverautentisering måste du i Webbaserad hantering, skärmen **SMTP**, under **Server Authentication Method (Servers autentiseringsmetod)**, Du måste välja **SMTP-AUTH**.

Felsökning	129
Utskriftsproblem	130
Nätverksproblem	132
Övriga problem	138
Fel- och underhållsmeddelanden	139
Rensa pappersstopp	141
Förbättra utskriftskvaliteten	149
Maskininformation	155

Felsökning

Använd detta kapitel för att lösa typiska problem som du kan stöta på när du använder din Dell-maskin. Du kan själv åtgärda de flesta felen.

VIKTIGT

Kontakta Dells kundtjänst eller din lokala Dell-återförsäljare för teknisk hjälp.




Om du använder tillbehör som inte är Dell-produkter kan utskriftskvaliteten, maskinvarans prestanda och maskinens pålitlighet påverkas.

Kontrollera först att:

- Maskinens nätkabel är korrekt ansluten och att maskinen är påslagen. *Snabbguide*
- Allt skyddsmaterial har tagits bort. *Snabbguide*
- Papperet har fyllts på korrekt i pappersfacket.
- Gränssnittskablarna har anslutits till maskinen och datorn på rätt sätt eller att trådlös anslutning har aktiverats för både maskinen och din dator.
- Fel- och underhållsmeddelanden

Fastställ problemet om du inte löste det genom att använda kontrollistan och. *Närliggande information*

Utskriftsproblem

Problem	Lösningar
Ingen utskrift	<p>Kontrollera att korrekt skrivardrivrutin har installerats och valts.</p> <p>Kontrollera om Status Monitor (endast för Macintosh) eller maskinens kontrollpanel visar en felstatus.</p> <p>Kontrollera om maskinen är online:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows®7 och Windows Server®2008 R2 Klicka på  / Start > Enheter och skrivare. Högerklicka på Dell Printer E310dw och klicka på Visa utskriftsjobb. Klicka på Skrivare i menyfältet. Se till att Använd skrivaren offline är avmarkerat. • För Windows Vista® och Windows Server® 2008 Klicka på  / Start > Kontrollpanelen > Maskinvara och ljud > Skrivare. Högerklicka på Dell Printer E310dw. Kontrollera att Använd skrivaren offline inte står i listan. Klicka på detta alternativ om det står i listan för att göra så att drivrutinen är online. • Windows Server® 2003 Klicka på Start > Skrivare och fax. Högerklicka på Dell Printer E310dw. Kontrollera att Använd skrivaren offline inte står i listan. Klicka på detta alternativ om det står i listan för att göra så att drivrutinen är online. • Windows® 8 och Windows Server® 2012 Flytta musen till det nedre högra hörnet på ditt skrivbord. Klicka på Inställningar > Kontrollpanelen > Maskinvara och ljud > Visa enheter och skrivare när menyfältet visas. Högerklicka på Dell Printer E310dw. Klicka på Visa utskriftsjobb. Om alternativen för skrivardrivrutinen visas ska du välja din skrivardrivrutin. Klicka på Skrivare i menyfältet och se till så att Använd skrivaren offline är avmarkerat. • Windows Server® 2012 R2 Klicka på Kontrollpanelen på Start-skärmen. Klicka på Visa enheter och skrivare i gruppen Maskinvara. Högerklicka på Dell Printer E310dw. Klicka på Visa utskriftsjobb. Om alternativen för skrivardrivrutinen visas ska du välja din skrivardrivrutin. Klicka på Skrivare i menyfältet och se till så att Använd skrivaren offline är avmarkerat. <p>Kontrollera så att maskinen inte befinner sig i avstängt läge.</p> <p>Håll  intryckt på kontrollpanelen om maskinen befinner sig i avstängt läge och skicka sedan utskriftsdatan igen.</p>
Maskinen skriver inte ut eller har stoppat utskriften.	<p>Håll X (Avbryt) intryckt i minst två sekunder.</p> <p>Maskinen avbryter utskriftsjobbet och tar bort det från minnet. Utskriften kanske inte är fullständig. Skicka utskriftsdata igen.</p>
Sidhuvud och sidfot visas i dokumentet på skärmen, men inte på de utskrivna sidorna.	<p>Ett område skrivs inte ut uppe och nere på sidan. Kompensera för det genom att justera den övre och undre marginalen i dokumentet.</p>

Maskinen gör oväntade utskrifter eller skriver ut skräpdata.	Håll X (Avbryt) intryckt i ungefär två sekunder för att avbryta aktuellt utskriftsjobb.
	Kontrollera att programinställningarna är inställda att fungera med maskinen.
Maskinen skriver ut de första sidorna korrekt, men efterföljande sidor saknar viss text.	Kontrollera att programinställningarna är inställda att fungera med maskinen.
	Datorn känner inte igen maskinens signal när inbufferten är full. Se till att gränssnittskabeln är ansluten på rätt sätt.
Maskinen skriver inte ut på båda sidor av papperet även om inställningen dubbelsidig utskrift har valts i skrivardrivrutinen.	Kontrollera inställningen av format i skrivardrivrutinen. Du måste välja Letter, Legal eller Folio (För USA. För EU, välj A4) som är 16 till 28 lb (60 till 105 g/m ²).
Utskriftshastigheten är för långsam.	Försök att ändra inställningen i skrivardrivrutinen. Den högsta upplösningen kräver längre databearbetning, sändningstid och utskriftstid.
Maskinen matar inte papper.	Om det finns papper i pappersfacket bör du förvissa dig om att det ligger rätt. Räta ut skrynkligt papper. Det kan hjälpa om du tar ut pappersstapeln, vänder på den och lägger tillbaka den i pappersfacket.
	Minska mängden papper i pappersfacket och försök igen.
	Kontrollera att Manuell inte har valts för Papperskälla i skrivardrivrutinen.
	Rengöra pappersmatningsrullarna.
Maskinen matar inte papper från det manuella inmatningsfacket.	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 Manuell har valts för Papperskälla i skrivardrivrutinen.
Maskinen matar inte kuvert.	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.

Nätverksproblem

- Felmeddelanden

Din Dell-maskin visar ett felmeddelande om ett fel uppstår. De vanligaste felmeddelandena visas i tabellen.

- Var hittar jag Dell-maskinens nätverksinställningar?
- Jag kan inte slutföra konfigurationen av den trådlösa nätverksinstallationen.
- Min Dell-maskin hittas inte i nätverket vid installation av skrivardrivrutin.
- Min Dell-maskin kan inte skriva ut över nätverket.
- Min Dell-maskin hittas inte i nätverket trots lyckad installation.
- Mina säkerhetsinställningar fungerar inte som avsett.
- Jag vill kontrollera att nätverksenheterna fungerar som avsett.

Felmeddelanden

Din Dell-maskin visar ett felmeddelande om ett fel uppstår. De vanligaste felmeddelandena visas i tabellen.

Felmeddelanden	Orsak	Åtgärd
Kan ej ansluta En enhet är redan ansluten.	Två mobila enheter är redan anslutna till Wi-Fi Direct-nätverket när Dell-maskinen är G/Ä (gruppägare).	När den aktuella anslutningen mellan din Dell-maskin och den andra mobila enheten har stängts av kan du försöka konfigurera Wi-Fi Direct-inställningarna igen. Du kan bekräfta anslutningsstatus genom att skriva ut nätverkskonfigurationslistan.
Kopplingsfel	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	Dell-maskinen och din mobila enhet kan inte kommunicera under Wi-Fi Direct-nätverkskonfiguration.	<ul style="list-style-type: none">• Flytta den mobila enheten närmare Dell-maskinen.• Flytta Dell-maskinen och den mobila enheten till en plats utan hinder.• Om du använder PIN-metoden för WPS ska du verifiera att du har angivit korrekt PIN-kod.
Enhet saknas	Dell-maskinen kan inte hitta din mobila enhet när du konfigurerar Wi-Fi Direct-nätverket.	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att maskinen och den mobila enheten är i Wi-Fi Direct-läge.• Flytta den mobila enheten närmare Dell-maskinen.• Flytta Dell-maskinen och den mobila enheten till en plats utan hinder.• Om du konfigurerar Wi-Fi Direct-nätverket manuellt ska du kontrollera att du har angett korrekt lösenord.• Om din mobila enhet har en konfigurationssida för hur du får en IP-adress ska du kontrollera att IP-adressen för din mobila enhet har konfigurerats via DHCP.

Var hittar jag Dell-maskinens nätverksinställningar?

Använd en av följande metoder för att hitta Dell-maskinens nätverksinställningar, t.ex. IP-adress, standard-gateway och andra inställningar:

- Skriva ut nätverkskonfigurationslistan
- Använd din Dell-maskins kontrollpanel

Jag kan inte slutföra configurationen 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.	<ul style="list-style-type: none">• Välj och kontrollera att du använder de korrekta säkerhetsinställningarna.• Se anvisningarna som medföljer åtkomstpunkten/routern för trådlöst LAN för information om hur du hittar säkerhetsinställningarna.• Tillverkarens namn eller modellnumret för åtkomstpunkten/routern för trådlöst LAN kan utgöra standardsäkerhetsinställningen.• Konsultera tillverkaren av åtkomstpunkten/routern, din Internetleverantör eller din nätverksadministratör.• Definitionerna av SSID och nätverksnyckel anges under posterna SSID, nätverksnyckel och kanaler i ordlistan.	Trådlös
Din Dell-maskins MAC-adress tillåts inte.	Kontrollera att Dell-maskinens MAC-adress tillåts i filtret. Du hittar Dell-maskinens MAC-adress via kontrollpanelen.	Trådlös
Din åtkomstpunkt/router för trådlöst LAN är i dolt läge (sänder inte SSID).	<ul style="list-style-type: none">• Ange korrekt SSID-namn eller nätverksnyckel manuellt.• Kontrollera SSID-namnet eller nätverksnyckeln i anvisningarna som medföljer åtkomstpunkten/routern för trådlöst LAN och konfigurera om den trådlösa nätverksinstallationen.	Trådlös
Dina säkerhetsinställningar (SSID/lösenord) är felaktiga.	<ul style="list-style-type: none">• Bekräfta SSID och lösenord.• När du konfigurerar nätverket manuellt visas SSID och lösenordet på din Dell-maskin. Om din mobila enhet har stöd för manuell konfiguration visas SSID och lösenordet på din mobila enhets skärm.• Definitionen av SSID anges i ordlistan.	Wi-Fi Direct
Du använder Android™ 4.0	När din mobila enhet kopplar från (efter cirka sex minuters användning av Wi-Fi Direct), försök att konfigurera med en knapptryckning (WPS rekommenderas) och ange Dell-maskinen som G/Ä.	Wi-Fi Direct
Din Dell-maskin är för långt bort från din mobila enhet.	Flytta Dell-maskinen inom 1 meter från den mobila enheten när du konfigurerar nätverksinställningarna för Wi-Fi Direct.	Wi-Fi Direct

Det finns några hinder (t.ex. väggar eller möbler) mellan din maskin och den mobila enheten.	Flytta Dell-maskinen till en plats utan hinder.	Wi-Fi Direct
Det finns en dator med trådlös anslutning, en enhet som har stöd för Bluetooth, en mikroågsugn eller en digital trådlös telefon i närheten av Dell-maskinen eller den mobila enheten.	Flytta andra enheter bort från Dell-maskinen eller den mobila enheten.	Wi-Fi Direct
Gör följande om du kontrollerat och provat allt ovanstående, men fortfarande inte kan slutföra konfigurationen av Wi-Fi Direct:	<ul style="list-style-type: none"> • Stäng av Dell-maskinen och slå sedan på den igen. Försök sedan att konfigurera Wi-Fi Direct-inställningarna igen. • Om du använder Dell-maskinen som klient ska du verifiera hur många enheter som tillåts i det aktuella Wi-Fi Direct-nätverket och sedan kontrollera hur många enheter som för närvarande är anslutna. 	Wi-Fi Direct

Min Dell-maskin hittas inte i nätverket vid installation av skrivardrivrutin.

Orsak	Åtgärd	Gränssnitt
Din dator är inte korrekt ansluten till nätverket.	Kontrollera så att datorn är ansluten till ett nätverk, det vill säga en LAN-miljö eller en Internetjänst. Kontakta din nätverksadministratör om du vill ha ytterligare hjälp med dina nätverksproblem.	Trådbundet/trådlöst
	Kontrollera att kablarna och nätverksanslutningarna fungerar som de ska genom att ansluta LAN-kabeln till navet igen. Anslut om möjligt maskinen till en annan port på navet med en annan kabel.	Trådbundet
Din maskin är inte korrekt ansluten till nätverket eller så har inte din maskin en giltig IP-adress.	<p>Skriv ut nätverkskonfigurationsrapporten och kontrollera att Ethernet Link Status eller Wireless Link Status visar Link OK. Gör på följande sätt om Link OK inte visas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se till så att de trådbundna och trådlösa inställningarna är aktiva. Kontrollera denna inställning längst upp i rapporten. • Fråga din nätverksadministratör om IP-adressen är giltig. • Kontrollera att din åtkomstpunkt/router för WLAN är tillgänglig. 	Trådbundet/trådlöst
Din säkerhetsprogramvara blockerar maskinens åtkomst till nätverket.	<ul style="list-style-type: none"> • Gå till installationsdialogen och välj alternativet för sökning av Dell-maskinen igen. • Tillåt åtkomst när säkerhetsprogramvarans varningsmeddelande visas under installationen av skrivardrivrutinen. • (Macintosh) Om du använder en brandväggsfunktion eller ett antivirusprogram kan du tillfälligt inaktivera det och installera Dell-programmet. 	Trådbundet/trådlöst

Din Dell-maskin är placerad för långt bort från åtkomstpunkten/routern för trådlöst LAN.	Placera din Dell-maskin inom ca 1 meter från åtkomstpunkten/routern för trådlöst LAN när du konfigurerar inställningarna för det trådlösa nätverket.	Trådlös
Det finns hinder (t.ex. väggar eller möbler) mellan din maskin och åtkomstpunkten/routern för trådlöst LAN.	Flytta Dell-maskinen så att den inte blockeras eller flytta den närmare åtkomstpunkten/routern för trådlöst LAN.	Trådlös
Det finns en trådlös dator, Bluetooth-enhet, mikrovågsugn eller digital trådlös telefon nära Dell-maskinen eller åtkomstpunkten/routern för trådlöst LAN.	Flytta bort alla enheter från Dell-maskinen eller åtkomstpunkten/routern för trådlöst LAN.	Trådlös

Min Dell-maskin kan inte skriva ut över 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 Dell-maskin har inte tilldelats en tillgänglig IP-adress.	Bekräfta IP-adressen och nätmasken. Kontrollera att både IP-adressen och subnätmasken för datorn och Dell-maskinen är korrekta och i samma nätverk. Mer information om hur du verifierar IP-adressen och nätmasken får du från nätverksadministratören.	Trådbundet/trådlöst

<p>Det misslyckade utskriftsjobbet finns kvar i datorns utskriftskö.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Radera det misslyckade utskriftsjobbet om det finns kvar i datorns utskriftskö. • I annat fall dubbelklickar du på skrivarikonen i följande mapp och avbryter alla dokumentutskrifter: <ul style="list-style-type: none"> • (Windows Server® 2003) Klicka på Start > Skrivare och fax. • (Windows Vista®) Klicka på  (Start) > Kontrollpanelen > Maskinvara och ljud > Skrivare. • (Windows® 7) Klicka på  (Start) > Enheter och skrivare > Skrivare och fax. Högerklicka på din Dell-maskin och välj Visa utskriftsjobb. • (Windows® 8) Flytta musen till det nedre högra hörnet på ditt skrivbord. Klicka på Inställningar > Kontrollpanelen när menyfältet visas. Klicka på Visa enheter och skrivare > Skrivare i gruppen Maskinvara och ljud. • (Windows Server® 2008) Klicka på Start > Kontrollpanelen > Skrivare. • (Windows Server® 2012) Flytta musen till det nedre högra hörnet på ditt skrivbord. Klicka på Inställningar > Kontrollpanelen när menyfältet visas. Klicka på Visa enheter och skrivare > Skrivare i gruppen Maskinvara. • (För Windows Server® 2012 R2) Klicka på Kontrollpanelen på Start-skärmen. Klicka på Visa enheter och skrivare i gruppen Maskinvara. Högerklicka på din Dell-maskin och välj Visa utskriftsjobb. • OS X v10.8.x Klicka på Systeminställningar > Skrivare och skanner. • OS X v10.9.x, 10.10.x Klicka på Systeminställningar > Skrivare och skannrar. 	<p>Trådbundet/trådlöst</p>
<p>Din Dell-maskin är inte ansluten till det trådlösa nätverket.</p>	<p>Skriv ut WLAN-rapporten och kontrollera felkoden på den.</p>	<p>Trådlös</p>

Avinstallera skrivardrivrutinen och installera den på nytt om du har kontrollerat och provat allt som föreslås ovan, men din Dell-maskin ändå inte kan skriva ut.

Min Dell-maskin hittas inte i nätverket trots lyckad installation.

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 tillverkaren.	Trådbundet/trådlöst
Din Dell-maskin har inte tilldelats en tillgänglig IP-adress.	Bekräfta IP-adressen och nätmasken. Kontrollera att både IP-adressen och subnätmasken för datorn och Dell-maskinen är korrekta och i samma nätverk. Mer information om hur du verifierar IP-adressen och nätmasken får du från nätverksadministratören.	Trådbundet/trådlöst
Din Dell-maskin är inte trådlöst ansluten till nätverket.	Skriv ut WLAN-rapporten och kontrollera felkoden på den.	Trådlös

Avinstallera skrivardrivrutinen och installera den på nytt om du har kontrollerat och provat allt som föreslås ovan, men din Dell-maskin ändå inte hittas i nätverket.

Mina säkerhetsinställningar fungerar inte som avsett.

Orsak	Åtgärd	Gränssnitt
Vid installationen av skrivardrivrutinen eller när utskriftsfunktionerna användes, accepterade du inte säkerhetsdialogrutan.	Om du inte godkände dialogrutan med säkerhetsvarningen kan brandväggsfunktionen i din säkerhetsprogramvara blockera åtkomsten. Vissa säkerhetsprogramvaror blockerar åtkomsten utan att visa en dialogruta med en säkerhetsvarning. Information om hur du tillåter åtkomst finns i anvisningarna för säkerhetsprogramvaran. Du kan även fråga tillverkaren.	Trådbundet/trådlöst
Det kan hända att portnumret för inställning av säkerhetsprogramvaran stängs.	Följande portnummer används till Dells nätverksfunktioner: <ul style="list-style-type: none">• Nätverksutskrift *1: Portnummer 161 och 137/protokollet UDP Information om hur du öppnar porten finns i anvisningarna till säkerhetsprogramvaran. Du kan även fråga tillverkaren.	Trådbundet/trådlöst


*1 Windows®

Jag vill kontrollera att nätverksenheterna fungerar som avsett.

Kontroll	Åtgärd	Gränssnitt
Kontrollera att Dell-maskinen, åtkomstpunkten/routern eller nätverkshubben är på.	<p>Kontrollera följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nätkabeln är ordentligt ansluten och Dell-maskinen är påslagen. Åtkomstpunkten/routern eller hubben är på och statusknappen blinkar. Allt skyddsemballage har tagits bort från maskinen. Tonerkassetten och trumman är rätt installerade. de främre och bakre luckorna är helt stängda. Papperet har lagts i på rätt sätt i pappersfacket. (För trådbundna nätverk) En nätverkskabel är säkert ansluten till Dell-maskinen samt routern eller hubben. 	Trådbundet/trådlöst
Kontrollera Link Status i nätverkskonfigurationsrapporten.	Skriv ut nätverkskonfigurationsrapporten och kontrollera att Ethernet Link Status eller Wireless Link Status visar Link OK .	Trådbundet/trådlöst
Kontrollera att du kan "pinga" Dell-maskinen från datorn.	<p>Pinga Dell-maskinen från datorn genom att skriva IP-adressen eller nodnamnet efter Windows®-kommandoprompten eller i Macintosh Terminal-programmet:</p> <p>pinga <ipaddress> eller <nodename>.</p> <ul style="list-style-type: none"> Lyckades: Dell-maskinen fungerar korrekt och är ansluten till samma nätverk som datorn. Lyckades inte: Dell-maskinen är inte ansluten till samma nätverk som datorn. <p>Kontrollera att IP-adressen och nätmasken är korrekt angivna.</p>	Wired/Wireless
Kontrollera att Dell-maskinen är ansluten till det trådlösa nätverket.	Skriv ut WLAN-rapporten och kontrollera felkoden på den.	Trådlös

Om du har kontrollerat och provat allt som föreslås ovan men ändå har problem ska du hämta uppgifterna om SSID och nätverksnyckel i de anvisningar som medföljer åtkomstpunkten/routern för trådlöst LAN och ställa in dem korrekt.

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 nätkabeln och tryck på  för att starta maskinen. 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>
Dell-programvaran kan inte installeras.	<p>(Windows®) Om säkerhetsvarningen för programvaran visas på datorskärmen under installationen kan du ändra inställningarna för säkerhetsprogramvaran och tillåta att Dell-inställningsprogrammet eller andra program körs.</p> <p>(Macintosh) Om du använder en brandväggsfunktion eller ett antivirusprogram kan du tillfälligt inaktivera det och installera Dell-programmet.</p>

Fel- och underhållsmeddelanden

Som med alla sofistikerade kontorsprodukter kan fel uppstå och förbrukningsmaterial behöver bytas. Om så sker identifierar maskinen felet eller begär rutinunderhåll och visar lämpligt meddelande. De flesta vanliga fel- och underhållsmeddelanden visas i tabellen.

Följ anvisningarna under Åtgärd för att förbättra status.

Felmeddelande	Orsak	Åtgärd
2-sid inaktivt	Maskinens bakre lucka är inte helt stängd.	Stäng maskinens bakre lucka tills den låser i stängt läge.
	Det dubbelsidiga facket har inte installerats helt.	Sätt in det dubbelsidiga facket ordentligt i maskinen.
Byt toner	Tonerkassetten livslängd är nästan slut. Maskinen stoppar alla utskriftsfunktioner.	Byt ut tonerkassetten mot en ny. Ställ in fortsättningsläget.
Byt ut trumman	Det är dags att byta ut trumman.	Byt trumman mot en ny.
	Trummans räkneverk återställdes inte när föregående trumma avlägsnades.	Återställ trummans räkneverk.
Fel storlek	Papperet i facket har inte korrekt storlek.	Lägg i korrekt pappersformat i facket och ställ in pappersformat för facket.
Fel storlek DX	Pappersformatet som definieras i skrivardrivrutinen och i maskinens meny kan inte användas till automatisk dubbelsidig utskrift.	Håll X (Avbryt) intryckt i ungefär två sekunder för att avbryta ett utskriftsjobb. Öppna den främre luckan och stäng den igen. Välj ett pappersformat som passar för dubbelsidig utskrift. Tillgängligt pappersformat för automatisk dubbelsidig utskrift är A4.
	Det papper som ligger i pappersfacket är inte korrekt format och är ej lämpligt för automatisk dubbelsidig utskrift.	Lägg i korrekt pappersformat i facket och ställ in pappersformat för facket. Tillgängligt pappersformat för automatisk dubbelsidig utskrift är A4.
Ingen toner	Tonerkassetten eller trumman och tonerkassetten är inte korrekt installerade.	Ta bort tonerkassetten och trumman. Ta ut tonerkassetten från trumman och placera tillbaka tonerkassetten i trumman igen. Installera om tonerkassetten och trumman i maskinen. Om problemet kvarstår byter du ut tonerkassetten mot en ny.
Inget papper	Papperet är slut i maskinen eller har inte placerats på rätt sätt i pappersfacket.	<ul style="list-style-type: none"> Fyll på med papper i pappersfacket. Se till att pappersguiderna är korrekt inställda. Ta ut papperet och stoppa i det igen. Se till att pappersguiderna är korrekt inställda. Fyll inte på för mycket papper i pappersfacket.
Kan ej skriva ##	Ett mekaniskt fel har uppstått i maskinen.	<ul style="list-style-type: none"> Håll  intryckt för att stänga av maskinen, vänta några minuter och starta den sedan igen. Om problemet kvarstår, ring Dells kundtjänst eller din lokala Dell-återförsäljare.

Lucka öppen	Den främre luckan är inte helt stängd.	Öppna och stäng maskinens främre lucka eller dementligt.
	Fixeringsluckan är inte helt stängt eller pappret fastnade på maskinens baksida när du kopplade på strömmen.	<ul style="list-style-type: none"> Stäng fixeringsluckan som sitter bakom maskinens bakre lucka. Kontrollera att papper inte har fastnat innanför den bakre luckan i maskinen och stäng sedan fixeringsluckan och tryck på OK.
Låg tonernivå	Det går fortfarande att skriva ut om detta meddelande visas på LCD-skärmen. Tonerkassetten livslängd är nästan slut.	Beställ en ny tonerkassett direkt så att den finns tillhands när Byt toner visas på LCD-skärmen.
Manuell matning	Manuell valdes som papperskälla i skrivardrivrutinen när det inte fanns något papper i det manuella inmatningsfacket.	Fylla på papper i det manuella inmatningsfacket.
Minnet är fullt	Maskinens minne är fullt.	Tryck på OK och minska utskriftens upplösning.
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.	
Stopp baktill	Papper har fastnat på maskinens baksida.	Öppna den bakre luckan och ta bort pappret som fastnat. Stäng den bakre luckan.
Stopp i 2-sidigt	Papperet har fastnat under pappersfacket eller fixeringsenheten.	Ta bort pappret som fastnat i pappersfacket eller fixeringsenheten.
Toner slut (Fortsättningsläge)	Det är dags att byta ut tonerkassetten.	Byt ut tonerkassetten mot en ny.
Tonerkassettfel	Tonerkassetten har inte installerats rätt.	Ta bort tonerkassetten och trumman. Ta ut tonerkassetten och sätt tillbaka den i trumman igen. Sätt tillbaka tonerkassetten och trumman i maskinen. Om problemet kvarstår, ring Dells kundtjänst eller din lokala Dell-återförsäljare.
Trassel fack 1	Papper har fastnat i pappersfacket.	Dra ut pappersfacket helt, öppna den främre luckan och fixeringsluckan och ta bort pappret som fastnat.
Trassel inuti	Papper har fastnat inuti maskinen.	Öppna den främre luckan, ta bort trumman och tonern och ta bort papper som fastnat.
Trumma !	Coronatråden på trumman måste rengöras.	Rengör coronatråden i trumman.
	Trumman eller tonerkassetten och trumman är inte korrekt installerade.	Ta bort trumman, ta ur tonerkassetten ur trumman och sätt tillbaka tonerkassetten i trumman igen. Sätt tillbaka trumman i maskinen.
Trumma sn. utsl.	Trumman måste snart bytas ut.	Köp en ny trumma innan meddelandet Byt ut trumman visas.

Rensa pappersstopp

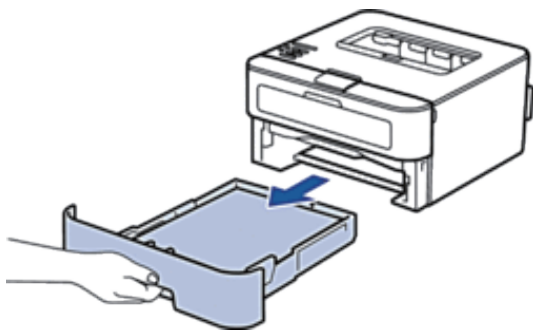
Ta alltid ut allt papper ur pappersfacket och rätta till stapeln innan du lägger i nytt papper. Detta motverkar att flera pappersark matas in i maskinen samtidigt och förhindrar att det bildas pappersstopp.

- Papper har fastnat i pappersfacket
- Papper har fastnat i maskinens bakre del
- Papper har fastnat i maskinen
- Papper har fastnat i det dubbelsidiga facket

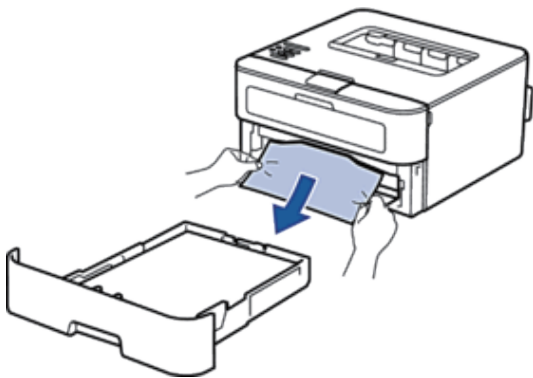
Papper har fastnat i pappersfacket

Gör följande om maskinens kontrollpanel eller Status Monitor (endast för Macintosh) visar att papper har fastnat i pappersfacket.

1. Dra ut pappersfacket helt och hållet från maskinen.

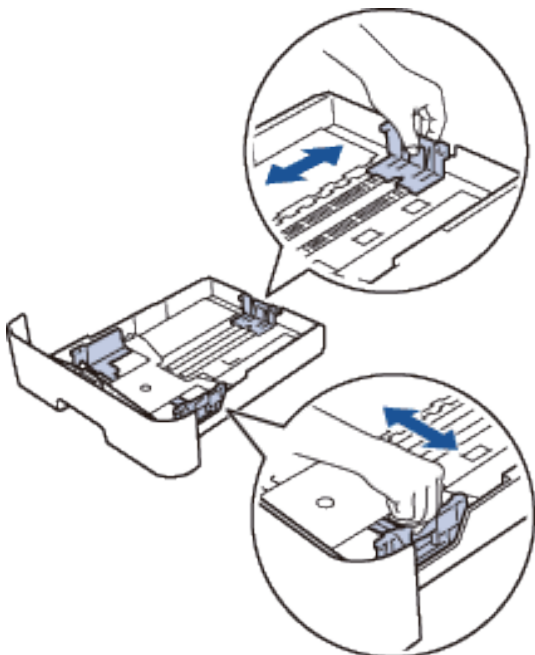


2. Dra försiktig ut det papper som fastnat.

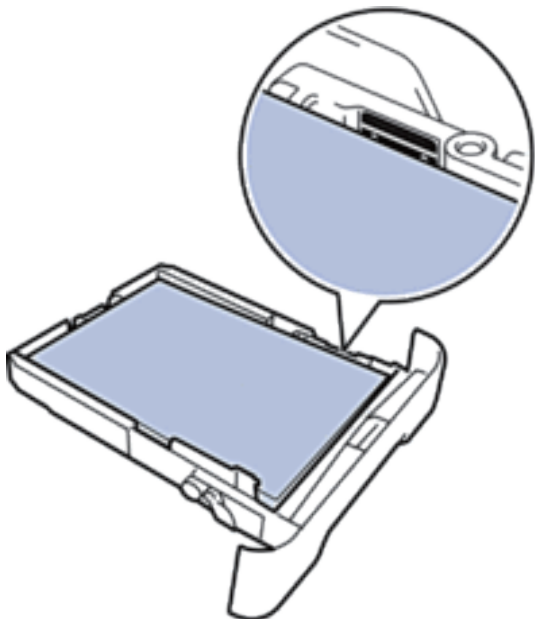


Om du drar det papper som fastnat nedåt med båda händerna är det lättare att få bort det.

3. Lufta pappersbunten för att undvika pappersstopp och anpassa pappersguiderna efter pappersformatet.



4. Kontrollera att pappret inte överstiger maxmarkeringen "MAX".

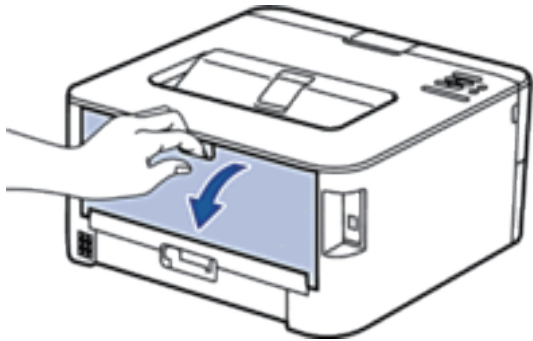


5. Skjut in pappersfacket ordentlig i maskinen.

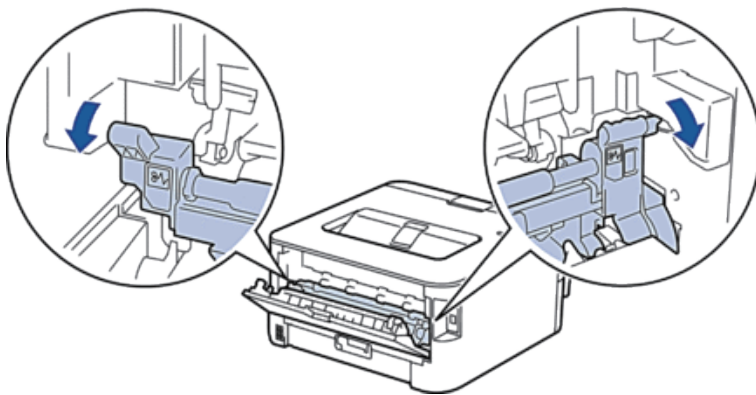
Papper har fastnat i maskinens bakre del

Gör följande om maskinens kontrollpanel eller Status Monitor (endast för Macintosh) visar att papper har fastnat i maskinens bakre del:

1. Låt maskinen vara påslagen i 10 minuter. På detta sätt kan den interna fläkten kyla ner de delar som är extremt varma inuti maskinen.
2. Öppna den bakre luckan.



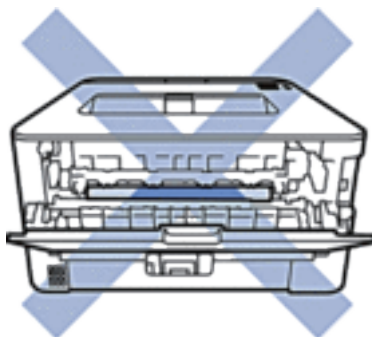
3. Dra de svarta flikarna på vänster och höger sida mot dig för att lossa fixeringslocket.



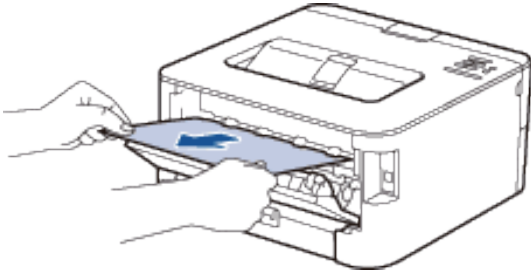
VARNING

HET YTA

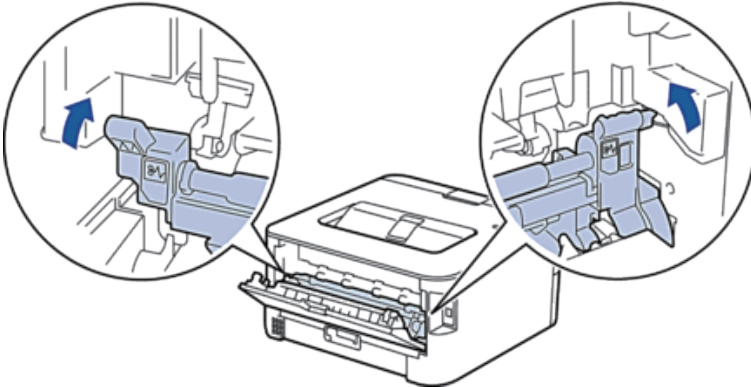
Maskinens invändiga delar kan vara väldigt varma. Vänta tills maskinen svalnat innan du rör vid dem.



4. Dra försiktigt ut det felmatade papperet från fixeringsenheten med båda händerna.



5. Stäng fixeringsluckan. Se till så att de svarta flikarna på vänster och höger sida låser fast.



6. Stäng den bakre luckan tills den låser i stängt läge.

Papper har fastnat i maskinen

Gör följande om maskinens kontrollpanel eller Status Monitor (endast för Macintosh) visar att papper har fastnat i maskinen.

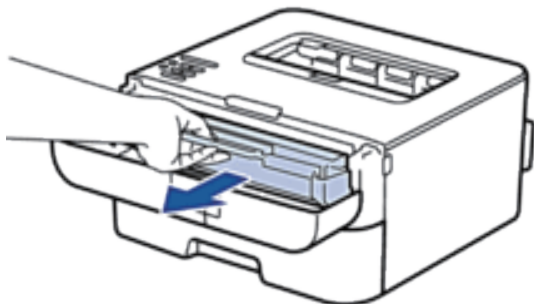
VAR FÖRSIKTIG

Försök inte avlägsna ett papper som fastnat djupt inuti produkten, speciellt papper som fastnat runt ett värmehjul. Annars kan det leda till skador eller brännsår eller ännu värre. Kan också leda till att det börja ryka om du använder produkten med ett papper som fastnat. Stäng direkt av produkten och kontakta din lokala Dell-representant för mer information.

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 främre luckan.

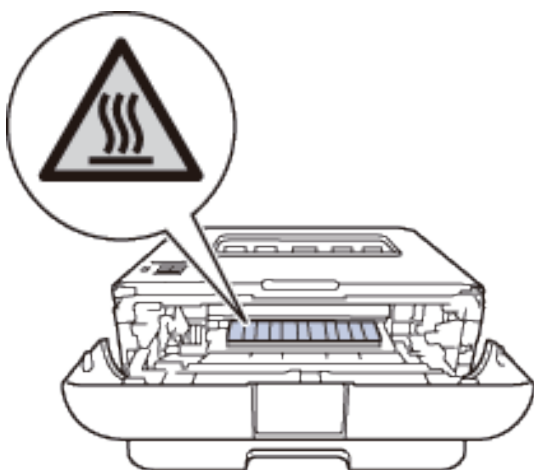


3. Ta bort tonerkassetten och trumman.



! **VARNING**
HET YTA

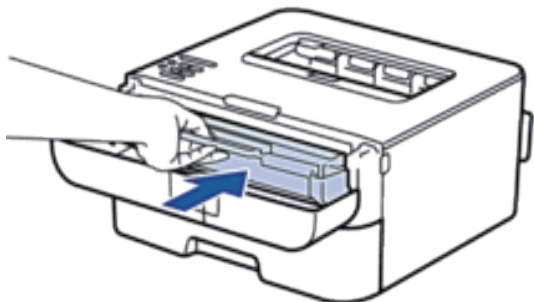
Maskinens invändiga delar kan vara väldigt varma. Vänta till dess att maskinen har svalnat innan du vidrör några inre delar.



4. Dra sakta ut det papper som har fastnat.



5. Sätt in tonerkassetten och trumman i maskinen.

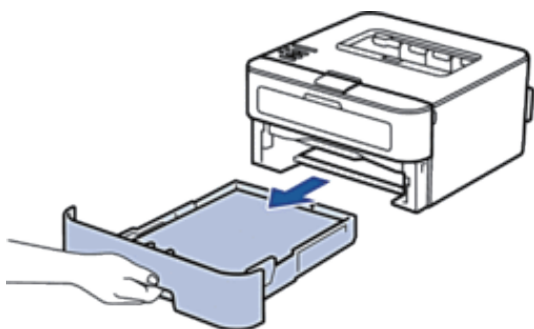


6. Stäng maskinens främre lucka.

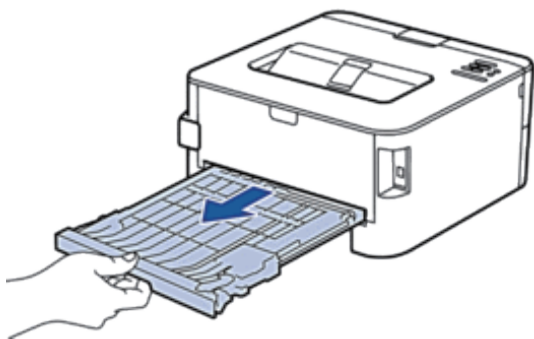
Papper har fastnat i det dubbelsidiga facket

Gör följande om maskinens kontrollpanel eller Status Monitor (endast för Macintosh) visar att papper har fastnat i det dubbelsidiga facket.

1. Låt maskinen vara påslagen i 10 minuter. På detta sätt kan den interna fläkten kyla ner de delar som är extremt varma inuti maskinen.
2. Dra ut pappersfacket helt och hållet från maskinen.

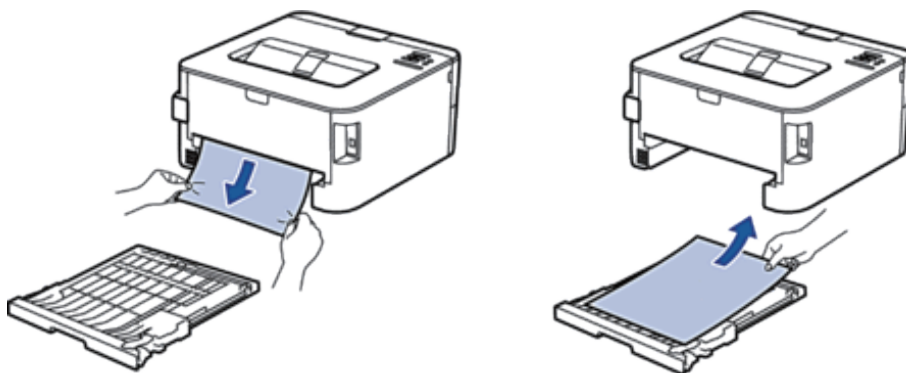


3. Dra det ut det dubbelsidiga facket, som sitter på baksidan av maskinen, helt ur maskinen.

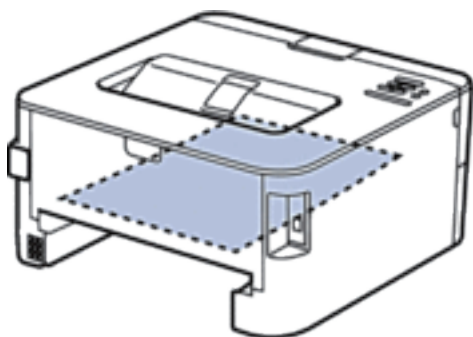


- 4.

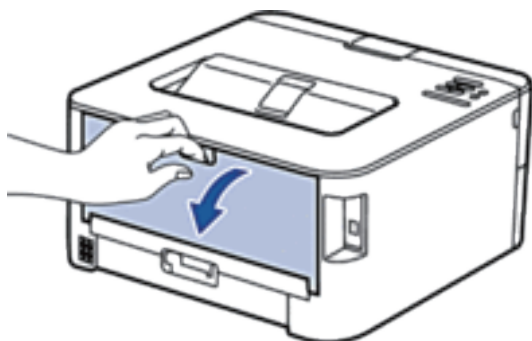
5. Dra ut papperet som har fastnat ur maskinen eller ur det dubbelsidiga facket.



6. Ta bort papper som kan ha fastnat under maskinen på grund av statisk elektricitet.



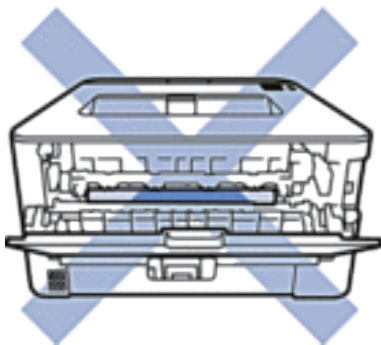
7. Om papper inte har fastnat i det dubbelsidiga facket, öppnar du bakre luckan.



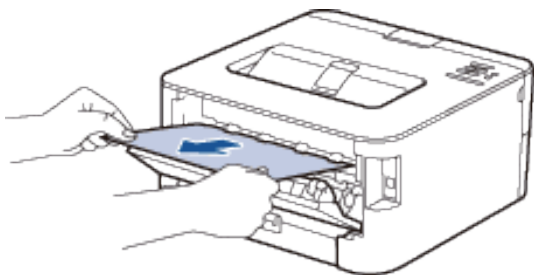
! VARNING

HET YTA

Maskinens invändiga delar kan vara väldigt varma. Vänta tills maskinen svalnat innan du rör vid dem.



8. Dra försiktigt ut det felmatade papperet från maskinens baksida med båda händerna.



9. Stäng den bakre luckan tills den låser i stängt läge.
10. Sätt tillbaka det dubbelsidiga facket ordentligt i maskinen.
11. Skjut in pappersfacket ordentlig i maskinen.



Förbättra utskriftskvaliteten


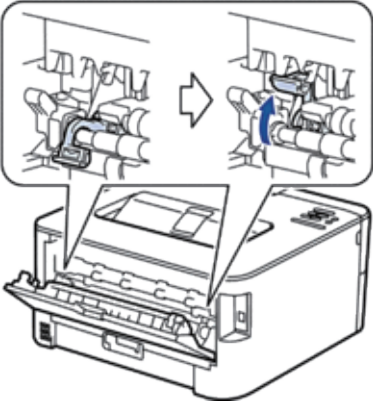


Om du har problem med utskriftskvaliteten ska du börja med att skriva ut en testsida. Om utskriften blir bra beror felet förmodligen inte på maskinen. Kontrollera gränssnittskabelns anslutning och testa att skriva ut ett annat dokument. Om utskriften eller testsidan som maskinen skriver ut har kvalitetsproblem kontrollerar du exemplen på dålig utskriftskvalitet i tabellen och följer rekommendationerna.





VIKTIGT

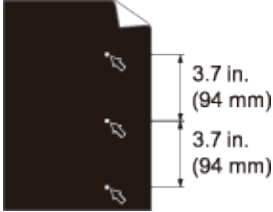
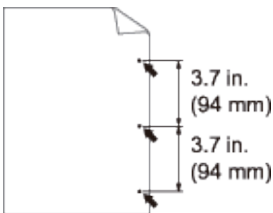

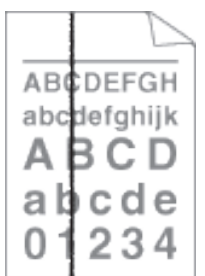
Om du använder tillbehör som inte är Dell-produkter kan utskriftskvaliteten, maskinvarans prestanda och maskinens pålitlighet påverkas.





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>Blek utskrift</p>	<ul style="list-style-type: none">• Om Byt toner visas på maskinen sätter du in en ny tonerkassett.• Undersök maskinens omgivning. Det här utskriftsfelet kan ha orsakats av fukt, höga temperaturer och liknande.• Om hela sidan är för ljus, kan tonerbesparingsläget vara på. Stäng av tonerbesparingsläget i maskinens menyinställningar eller skrivardrivrutinen.• Rengör trumman.• Rengör coronatråden i trumman.• Byt ut tonerkassetten mot en ny.• Byt ut trumman mot en ny.
 <p>Grå bakgrund</p>	<ul style="list-style-type: none">• Undersök maskinens omgivning. Faktorer såsom höga temperaturer och hög luftfuktighet kan ge ökad bakgrundsskuggning.• Rengör trumman.• Byt ut tonerkassetten mot en ny.• Byt ut trumman mot en ny.

 <p>Spökbild</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Undersök maskinens omgivning. Faktorer som t.ex. låg luftfuktighet och låga temperaturer kan ge detta problem med utskriftskvaliteten. • Välj passande mediatyp i skrivardrivrutinen. • Valde passande mediatyp i menyinställningen. • Kontrollera att de två spakarna innanför den bakre luckan är i upprätt läge. Dra upp de två spakarna tills de stannar.  <ul style="list-style-type: none"> • Rengör trumman. • Byt ut trumman mot en ny. • Byt ut tonerkassetten mot en ny. • Fixeringsenheten kan vara förorenad. Kontakta Dells kundtjänst.
 <p>Tonerstänk</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rengör trummans coronatråd. • Trumman kan vara skadad. Byt ut trumman mot en ny. • Fixeringsenheten kan vara förorenad. Kontakta Dells kundtjänst.
 <p>Ihålig utskrift</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Välj läget Tjockt papper i skrivardrivrutinen eller använd ett tunnare papper än det du använder. • Välj Tjockt papper i maskinens menyinställning Paperstyp. • Undersök maskinens omgivning. Faktorer såsom hög luftfuktighet kan orsaka ihålig utskrift. • Trumman kan vara skadad. Byt ut trumman mot en ny.

 <p>Sidan blir helt svart</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rengör coronatråden inuti trumman genom att skjuta fliken. Kom ihåg att föra tillbaka fliken till ursprungsläget (▲). • Trumman kan vara skadad. Byt ut trumman mot en ny.
 <p>Vita streck tvärs över sidan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Välj passande mediatyp i skrivardrivrutinen. • Valde passande mediatyp i menyinställningen. • Problemet kan eventuellt försvinna av sig själv. Skriv ut flera tomma sidor för att åtgärda problemet, speciellt om maskinen inte har använts under en längre tid. • Rengör trumman. • Trumman kan vara skadad. Byt ut trumman mot en ny.
 <p>Streck tvärs över sidan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rengör coronatråden i trumman. • Rengör trumman. • Trumman kan vara skadad. Byt ut trumman mot en ny.
 <p>Vita streck, band eller räfflor tvärs över sidan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Undersök maskinens omgivning. Faktorer som t.ex. hög luftfuktighet och höga temperaturer kan försämra utskriftskvaliteten på det här sättet. • Rengör trumman. • Sätt i en ny trumma om problemet inte är löst efter att några sidor har skrivits ut.

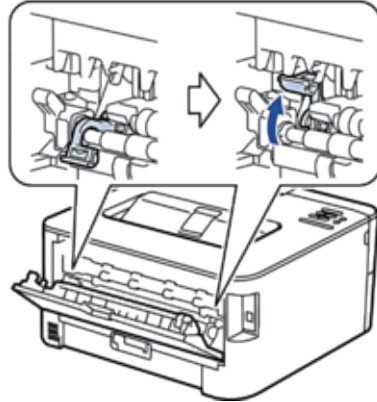
 <p>Vita fläckar på svart text och grafik i 94 mm intervaller</p>  <p>Svarta fläckar i 94 mm intervaller</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gör 10 – 15 kopior av ett tomt, vitt pappersark. Om problemet inte försvinner efter att du har skrivit ut de tomma sidorna kan det eventuellt finnas etikettlim på trummans yta. Rengör trumman. • Trumman kan vara skadad. Byt ut trumman mot en ny.
 <p>Svarta tonermärken tvärs över sidan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Om du använder etikettark för laserskrivare kan det hända att lim från etikettarken fastnar på trummans yta. Rengör trumman. • Trumman kan skadas om du använder papper med gem eller häftklamrar. • Om en upppackad trumma ställs i direkt solljus (eller rumsbelysning under längre tid), kan enheten skadas. • Rengör trumman. • Tonerkassetten kan vara skadad. Byt ut tonerkassetten mot en ny. • Trumman kan vara skadad. Byt ut trumman mot en ny.
 <p>Svarta linjer längs med sidan Tonern smetar längs med sidan på utskrivna sideller</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rengör coronatråden inuti trumman genom att skjuta fliken. Kom ihåg att föra tillbaka fliken till ursprungsläget (▲). • Tonerkassetten kan vara skadad. Byt ut tonerkassetten mot en ny. • Trumman kan vara skadad. Byt ut trumman mot en ny. • Fixeringsenheten kan vara förorenad. Kontakta Dells kundtjänst.

 <p>Vita streck längs sidan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Se till så att inget främmande material som t.ex. en bit papper, post it-lappar eller damm har fastnat inuti maskinen, runt trumman och tonerkassetten. • Tonerkassetten kan vara skadad. Byt ut tonerkassetten mot en ny. • Trumman kan vara skadad. Byt ut trumman mot en ny.
 <p>Bilden blir skev</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att papperet eller annat utskriftsmedia har placerats korrekt i pappersfacket och guiderna inte är för nära eller för långt bort från pappersbunten. • Ställ in pappersguiderna korrekt. • Pappersfacket kan vara överfullt. • Kontrollera papperstypen och -kvaliteten. • Kontrollera så att den inte finns lösa föremål som t.ex. bitar av papper inuti maskinen. • (För modeller med automatisk dubbelsidig utskrift) Om problemet endast sker under dubbelsidig utskrift kan du kontrollera om det inte finns bitar av papper i duplexfacket, att duplexfacket installerats helt och att den bakre luckan är helt stängd.
 <p>Hoprullat eller vågigt papper</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera papperstypen och -kvaliteten. Hög temperatur och fuktig luft får papperet att rullas ihop. • Om du inte använder maskinen regelbundet kan papperet ha legat i pappersfacket för länge. Vänd pappersbunten i pappersfacket. Lufta också pappersbunten och vrid papperet 180° i pappersfacket. • Öppna den bakre luckan (utmatningsfacket med textsidan uppåt) så att utskriften kan matas ut i utmatningsfacket med textsidan uppåt. • Välj läget Motverka att papperet böjer sig i skrivardrivrutinen när du inte använder vår rekommenderade utskriftsmedia.
 <p>Skrynkligt eller veckat papper</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att papperet har fyllts på korrekt. • Kontrollera papperstypen och -kvaliteten. • Vänd på pappersbunten i facket eller rotera den 180° i inmatningsfacket.



Dålig fixering

- Kontrollera att de två spakarna innanför den bakre luckan är i upprätt läge. Dra upp de två spakarna tills de stannar.

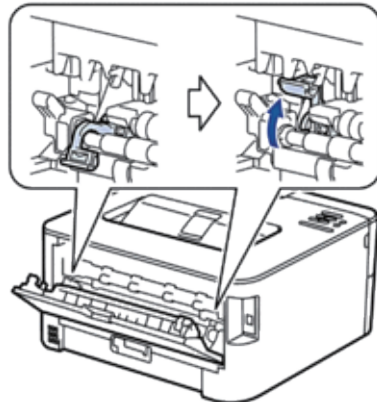


- Kontrollera att inställningen för mediatyp i skrivardrivrutinen motsvarar den typ av papper som du använder.
- Välj läget **Förbättra tonerns fästförmåga** i skrivardrivrutinen. Om detta val inte ger en tillräckligt stor förbättring, ändra skrivardrivrutinens inställning i **Papperstyp** till en tjock inställning. Välj **Tjockt kuv.** för inställningen av mediatyp om du skriver ut kuvert.



Kuvert viks

- Kontrollera att de två spakarna inuti den bakre luckan är neddragna till kuvertläget när du skriver ut på kuvert. Återställ spakarna till deras ursprungliga läge när du är klar med utskriften. Dra upp spakarna tills de stannar.



- Se till att den bakre luckan (utmatningsfacket med textsidan uppåt) är öppen när du skriver ut på kuvert.
- Se till att endast mata kuvert från det manuella inmatningsfacket.

Maskininformation

- Kontrollera serienumret
- Kontrollera firmware-versionen
- Återställningsfunktioner

Kontrollera serienumret

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet Maskininform. och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet Serienummer och tryck sedan på **OK**.

Maskinen visar serienumret på LCD-skärmen.

Kontrollera firmware-versionen

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet Maskininform. och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet Version och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet Main Version eller Sub1 Version och tryck sedan på **OK**.

Maskinen visar firmware-versionen på LCD-skärmen.

Återställningsfunktioner

- Nätverksåterställning
Använd nätverksåterställningsfunktionen för att återställa skrivarservers nätverksinställningar t.ex. lösenord och IP-adress till fabriksinställningar.
- Fabriksåterställning
Använd funktionen fabriksåterställning för att återställa vissa maskininställningar till ursprungliga fabriksinställningar.
- Återställa inställningar

Nätverksåterställning

Använd nätverksåterställningsfunktionen för att återställa skrivarservers nätverksinställningar t.ex. lösenord och IP-adress till fabriksinställningar.

-
- Dra ut gränssnittskablarna innan du utför nätverksåterställning.
-

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet Återst. Meny och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet Nätverk och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ för att välja Ja.

Maskinen startar om automatiskt.

Fabriksåterställning

Använd funktionen fabriksåterställning för att återställa vissa maskininställningar till ursprungliga fabriksinställningar.

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet Återst. Meny och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet Fabriksinst. och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ för att välja Återställ.

Återställa inställningar

1. Dra ut nätverkskabeln ur maskinen. I annat fall kan nätverksinställningarna (t.ex. IP-adressen) inte återställas.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet Återst. Meny och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ och **Back (Bakåt)** samtidigt.
4. Tryck på **OK** när Återst. inst. visas.
5. Tryck på **OK** när Skrivaromstart? visas.
Maskinen startar om automatiskt.

Rutinunderhåll	159
Byta förbrukningsmaterial	159
Rengöra maskinen	167
Kontrollera delarnas återstående livslängd	174
Packa och transportera din Dell-maskin	174

Rutinunderhåll

- Byta förbrukningsmaterial
Du måste byta förbrukningsmaterial när maskinen indikerar att livslängden för förbrukningsmaterialet är över.
- Rengöra maskinen
Rengör maskinens in- och utsida regelbundet med en torr och luddfri trasa.
- Kontrollera delarnas återstående livslängd
- Packa och transportera din Dell-maskin

Byta förbrukningsmaterial

Du måste byta förbrukningsmaterial när maskinen indikerar att livslängden för förbrukningsmaterialet är över.

Du kan själv byta ut följande förbrukningsmaterial.

Om du använder tillbehör som inte är Dell-produkter kan utskriftskvaliteten, maskinvarans prestanda och maskinens pålitlighet påverkas.

OBS: Trumma och tonerkassett är två separata förbrukningsmaterial. Se till att båda installeras som en enhet.

För att göra det bekvämt för dig kan det vara bra om du köper extra förbrukningsmaterial innan de gamla tar slut och du inte kan skriva ut mer.



VARNING

- Använd aldrig en dammsugare för att suga upp spilld och överbliven toner i denna produkt, tonerkassett eller tonerflaska. Den kan fatta eld genom gnistbildning inuti dammsugaren och orsaka explosion. Använd en kvast eller en våt trasa för att torka upp spilld toner. Kontakta din lokala Dell-representant om du spiller en stor mängd toner.
- Kasta aldrig en tonerkassett i öppen eld. Överbliven toner i kassetten kan fatta eld och orsaka brännskador eller en explosion. Kontakta din lokala Dell-representant för kassering om du har en använd tonerkassett du inte längre behöver.



VAR FÖRSIKTIG

- Håll trumkassetter (eller vanliga trummor) och tonerkassetter utom räckhåll för barn. Om ett barn av olyckshändelse råkar svälja toner, ska den spottas ut, skölj munnen med vatten, drick vatten och rådgör omedelbart med läkare.
- Var försiktig så att du inte spiller toner när du byter trumkassett (eller vanlig trumma). Undvik kontakt med kläder, hud, ögon och mun samt inhalering om du råkar spilla toner.
- Tvätta av med tvål och vatten om du råkar spilla toner på hud eller kläder. Om du får tonerpartiklar i ögonen ska du tvätta med rikligt med vatten i minst 15 minuter tills irritationen försvunnit. Rådgör vid behov med en läkare.

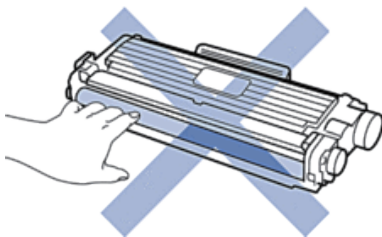
VIKTIGT

- Dell-maskinerna är konstruerade för att fungera med toner av en särskild specifikation och kommer att fungera optimalt när de används tillsammans med Dell originaltonerkassetter. Dell kan inte garantera optimal prestanda om toner eller tonerkassetter av andra märken används. Maskinen kanske inte kan upptäcka toner eller tonerkassetter med andra specifikationer på rätt sätt, men kan i stället upptäcka dem som standardtonerkassetter. Dell rekommenderar därför att endast Dell originalkassetter används i den här maskinen och att tomma kassetter inte fylls med andra tonersorter. Garantin täcker inte reparationer som måste utföras på grund av skador på trumman eller andra delar av maskinen orsakade av inkompatibilitet eller olämplighet av produkterna med denna maskin när andra toner eller tonerkassetter än Dells original används.
- Bäst resultat får du om du bara använder trumma och tonerkassett från Dell. Om du använder en trumma eller tonerkassett från en annan tillverkare kan det hända att inte bara utskriftskvaliteten försämras, utan att även själva maskinens kvalitet och livslängd. Garantin täcker inte problem som har orsakats av att trummenheter eller tonerkassetter från en annan tillverkare har använts.

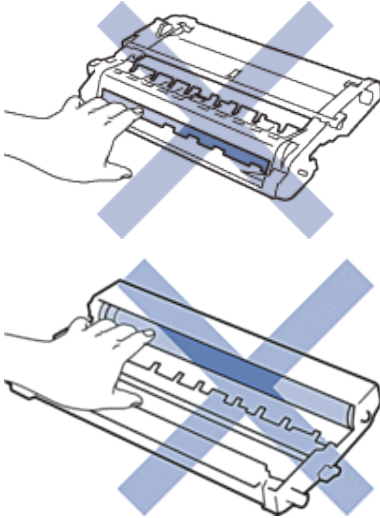
OBS

- Var noga med att försegla det förbrukningsmaterial du använt ordentligt i en påse så att tonerpulver inte spills ur kassetten.
- Vi rekommenderar att du lägger uttjänt förbrukningsmaterial på ett pappersark så att inte innehållet spills eller läcker ut av misstag.
- Förbrukningsmaterialets och maskindelarnas livslängd kan förkortas om du använder papper som inte direkt motsvarar rekommenderad utskriftsmedia.
- Den beräknade livslängden för tonerkassetter baseras på ISO/IEC 19752. 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.
- Ta INTE på de skuggade delarna som visas på bilderna för att undvika problem med utskriftskvaliteten.

<Tonerkassett>



<Trumma>



Lär dig mer om tonerkassetten

Standardtonerkassetten kan skriva ut ungefär 1 200 sidor ^{*1}. Tonerkassetten med hög kapacitet kan skriva ut ungefär 2 600 sidor ^{*1}. Det aktuella antalet sidor varierar beroende på den genomsnittliga dokumenttypen.

Tonerkassetten som levereras med din Dell-maskin är en starttonerkasset. Den ungefärliga livslängden kan skilja sig från en vanlig tonerkasset.

Starttonerkassetten ungefärliga livslängd

Cirka 700 sidor (A4 eller Letter) ^{*1}

OBS: Det är praktiskt om du har en ny tonerkasset redo när du ser meddelandet Toner låg.

OBS: För att du ska få högkvalitativa utskrifter, rekommenderar vi att du endast använder äkta Dell-tonerkassetter. Kontakta din Dell-återförsäljare om du vill köpa tonerkassetter.

OBS: PACKA INTE upp den nya tonerkassetten förrän den ska installeras.

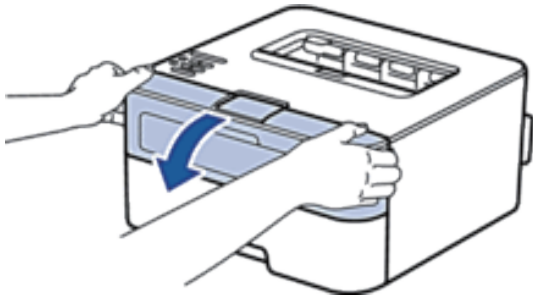
OBS: Om tonerkassetten lämnas uppackad under en längre tid kommer tonern att få kortare livslängd än normalt.

OBS: Dell rekommenderar starkt att du INTE fyller på tonerkassetten som levereras med din maskin. Vi rekommenderar också starkt att du fortsätter använda äkta Dell-tonerkassetter när du byter. Om du använder eller försöker använda toner och/eller tonerkassetter som inte är kompatibla med Dell-maskinen, kan dessa skada maskinen och/eller medföra att utskriftskvaliteten blir otillfredsställande. Vår begränsade garanti täcker inte problem som har uppstått på grund av att toner och/eller tonerkassetter från en annan tillverkare har använts. För att skydda din investering och få bäst resultat när du använder Dell-maskinen, rekommenderar vi bestämt att du enbart använder äkta Dell-tillbehör.

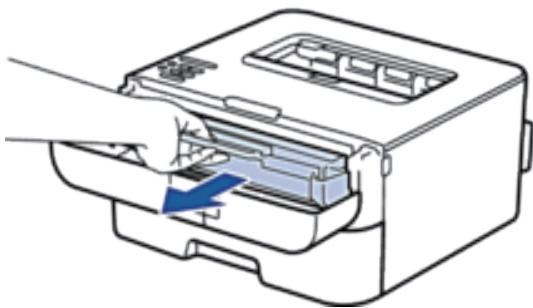
*1 Kassetten ungefärliga livslängd är beskriven i enlighet med ISO/IEC 19752.

Byt tonerkassetten

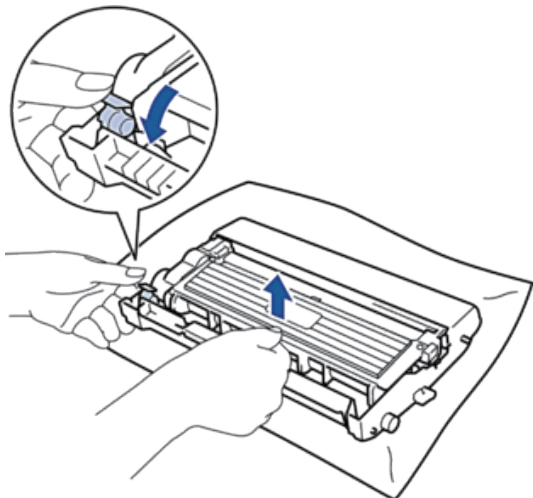
1. Kontrollera att din maskin är på.
2. Öppna den främre luckan.



3. Ta bort tonerkassetten och trumman ur maskinen.

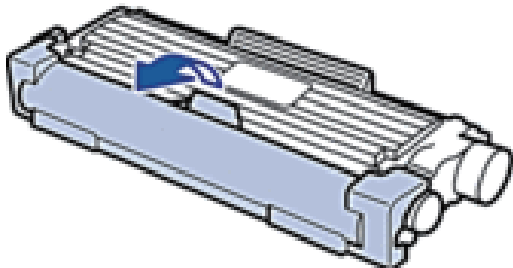


4. Tryck ned låsspaken och ta ut tonerkassetten från trumman.

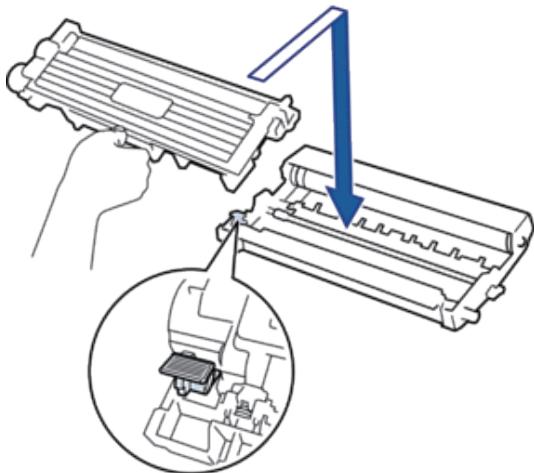


5. Packa upp den nya tonerkassetten.

6. Ta bort skyddsomslaget.

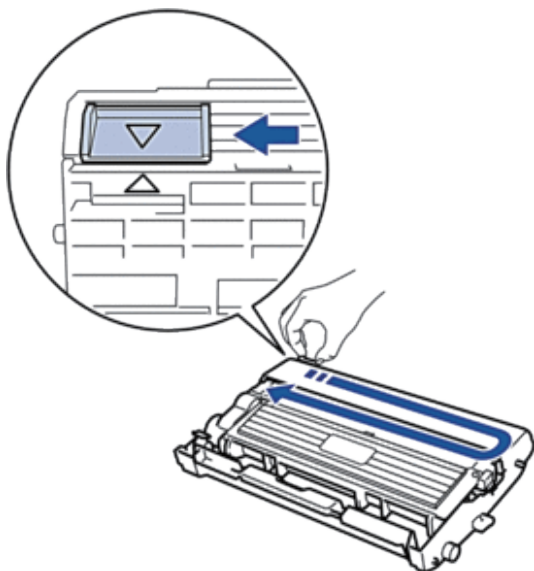


7. Sätt i den nya tonerkassetten i trumman, så att den snäpper fast och sitter stadigt.



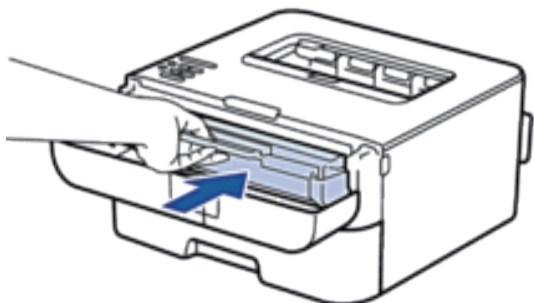
OBS: Kontrollera att du har satt i tonerkassetten korrekt eftersom den annars kan separeras från trumman.

8. Rengör coronatråden inuti trumman genom att försiktigt skjuta på fliken från vänster till höger och från höger till vänster flera gånger.



OBS: Kom ihåg att föra tillbaka fliken till ursprungsläget (▲). Pilen på fliken måste ligga i linje med pilen på trumman. Om den inte gör det kan en lodrät rand synas på utskriften.

9. Sätt tillbaka tonerkassetten och trumman i maskinen.



10. Stäng maskinens främre lucka.

OBS: Stäng inte av maskinen eller öppna den främre luckan förrän maskinen återgår till beredskapsläge.

Lär dig mer om trumman

En ny trumma kan användas till att skriva ut cirka 12 000 enkelsidiga sidor i formatet A4 eller Letter. Slitage på trumman uppstår på grund av användning och rotation av trumman samt samspel med papper, toner och andra material i pappersbanan. Dell använder antalet trumvarv som mått på trummans livslängd när denna produkt utformas. 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.

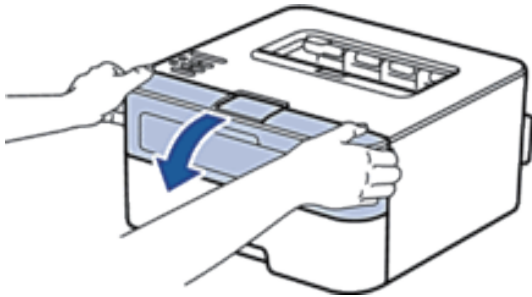
OBS

- Om en uppackad trumma ställs i direkt solljus (eller rumsbelysning 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. Under idealiska förhållanden uppskattas trummans livslängd till cirka 12 000 sidor. Det faktiska antalet sidor som du kan skriva ut kan dock vara avsevärt lägre än denna uppskattning. 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.
- Bäst resultat får du om du bara använder äkta Dell-toner. Maskinen bör endast användas i en ren, dammfri miljö med god ventilation.

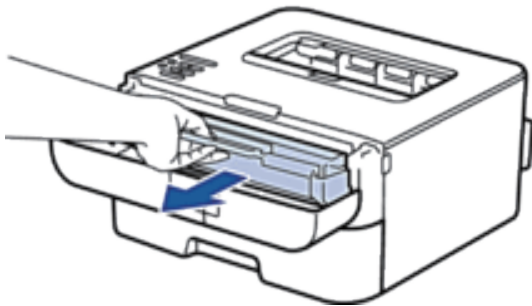
Om du använder en trumma från en annan tillverkare än Dell kan det hända att inte bara utskriftskvaliteten försämras, utan att även själva maskinens kvalitet och livslängd. Garantin täcker inte problem som har orsakats av att trummor från en annan tillverkare än Dell har använts.

Byt trumman

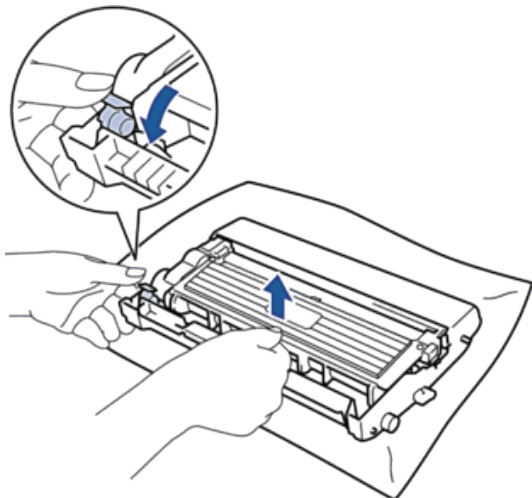
1. Kontrollera att din maskin är på.
2. Öppna den främre luckan.



3. Ta bort tonerkassetten och trumman ur maskinen.

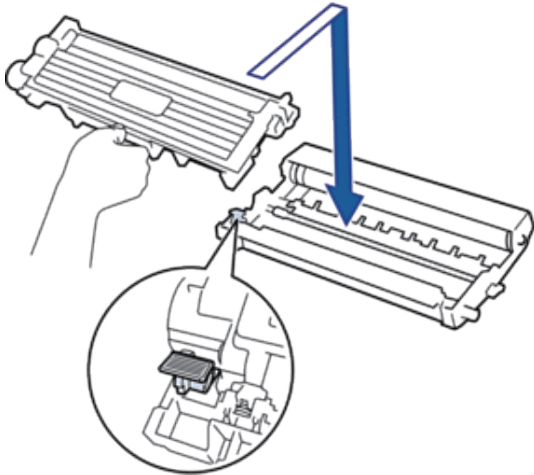


4. Tryck ned låsspaken och ta ut tonerkassetten från trumman.



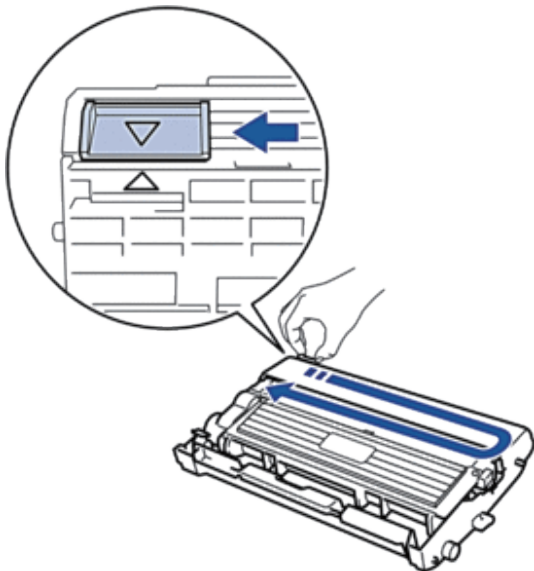
5. Packa upp den nya trumman.

6. Sätt i tonerkassetten i den nya trumman, så att den snäpper fast och sitter stadigt.



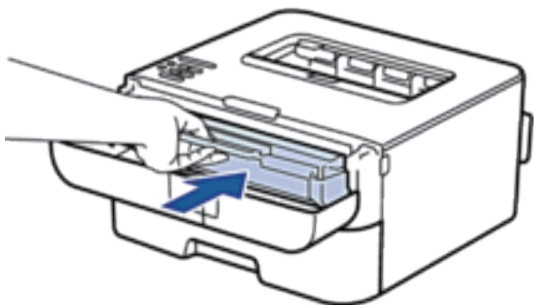
OBS: Kontrollera att du har satt i tonerkassetten korrekt eftersom den annars kan separeras från trumman.

7. Rengör coronatråden inuti trumman genom att försiktigt skjuta på fliken från vänster till höger och från höger till vänster flera gånger.



OBS: Kom ihåg att föra tillbaka fliken till ursprungsläget (▲). Pilen på fliken måste ligga i linje med pilen på trumman. Om den inte gör det kan en lodrät rand synas på utskrifterna.

8. Sätt tillbaka tonerkassetten och trumman i maskinen.



9. Stäng maskinens främre lucka.

Rengöra maskinen

Rengör maskinens in- och utsida regelbundet med en torr och luddfri trasa.

När du byter tonerkassetten eller trumman, se till att rengöra maskinens insida. Om utskriften 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 leda till brand eller elektriska stötar. Använd istället en torr, luddfri trasa.
- Använd de rengöringsmaterial som är avsedda för användning med denna produkt när du rengör den. Användning av andra rengöringsmaterial på produkten kan resultera i dålig prestanda. Undvik att använda flytande rengöringsmedel för att förhindra brand och explosion.



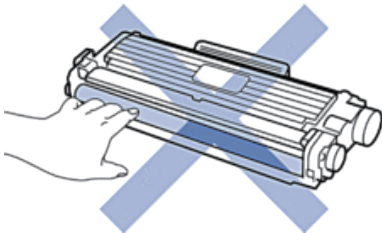
VAR FÖRSIKTIG

Stäng alltid av produkten och dra ut nätkabeln vid rengöring. Invändig åtkomst av maskinen kan orsaka elektrisk stöt.

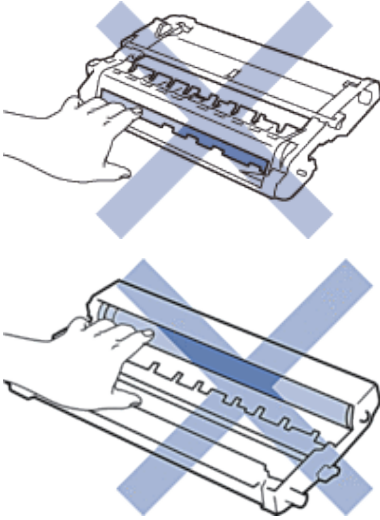
VIKTIGT

- Använd skonsamma rengöringsmedel. Om du rengör maskinen med flyktiga vätskor, som till exempel thinner eller tvättbensin, kan maskinens yta skadas.
- Använd **INTE** rengöringsmedel som innehåller ammoniak.
- Använd **INTE** isopropylalkohol för att ta bort smuts från kontrollpanelen. Panelen kan spricka.
- Ta **INTE** på de skuggade delarna som visas på bilderna för att undvika problem med utskriftskvaliteten.

<Tonerkassett>



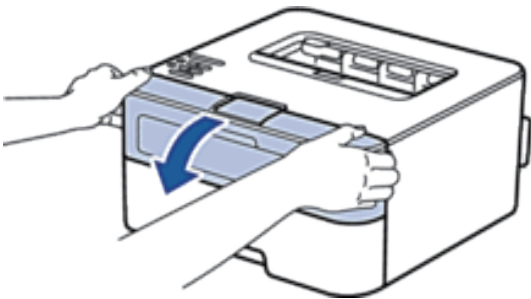
<Trumma>



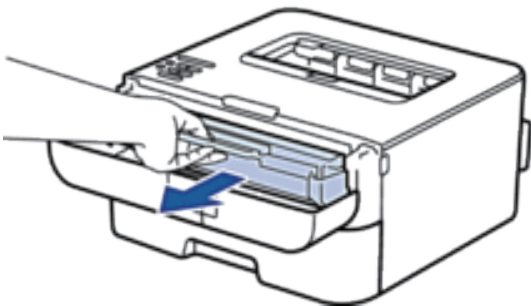
Rengör coronatråden

Rengör coronatråden om du har problem med utskriftskvaliteten eller om Trumma !-statusen visas på kontrollpanelen.

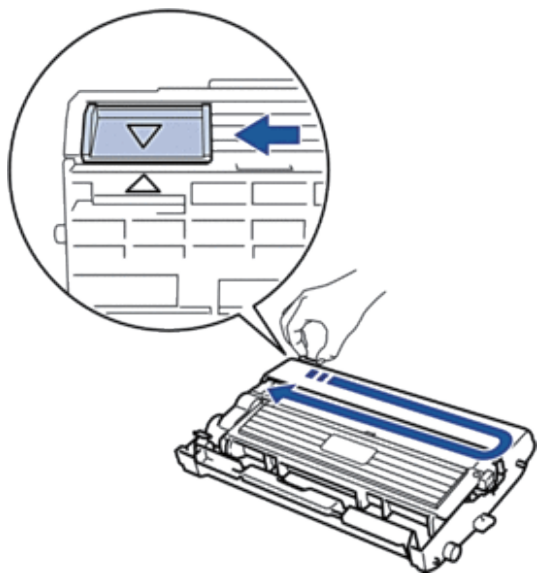
1. Öppna den främre luckan.



2. Ta bort tonerkassetten och trumman ur maskinen.

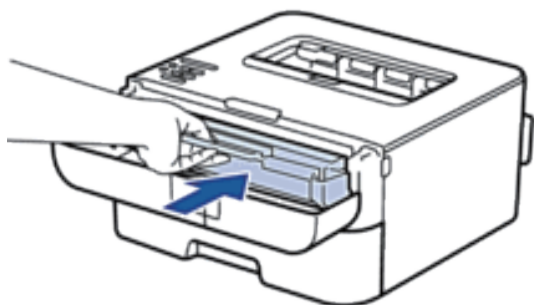


3. Rengör coronatråden inuti trumman genom att försiktigt skjuta på fliken från vänster till höger och från höger till vänster flera gånger.



OBS: Kom ihåg att föra tillbaka fliken till ursprungsläget (▲). Pilen på fliken måste ligga i linje med pilen på trumman. Om den inte gör det kan en lodrät rand synas på utskrifterna.


4. Sätt tillbaka tonerkassetten och trumman i maskinen.



5. Stäng maskinens främre lucka.

Rengör trumman

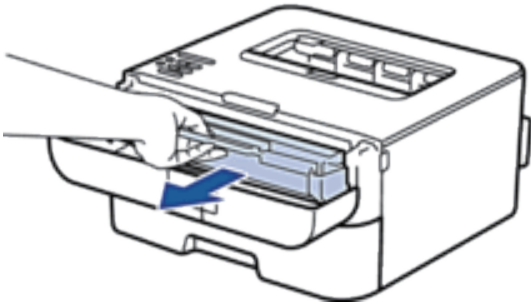
Om utskriften har fläckar eller andra återkommande märken med 94 mm mellanrum kan det hända att det finns främmande material i trumman, t.ex. lim från en etikett som fastnat på trummans yta. Följ stegen nedan för att lösa problemet:

1. Håll  intryckt för att stänga av maskinen.

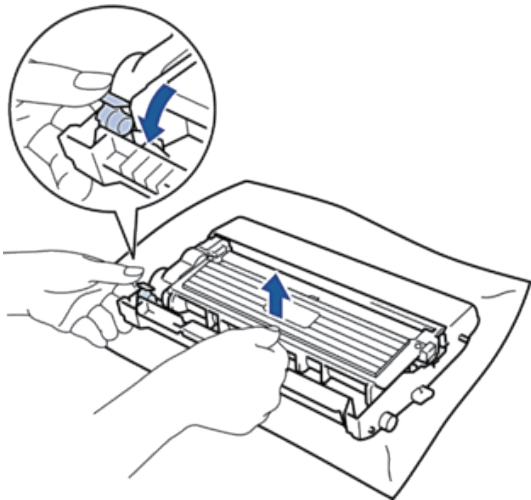
2. Öppna den främre luckan.



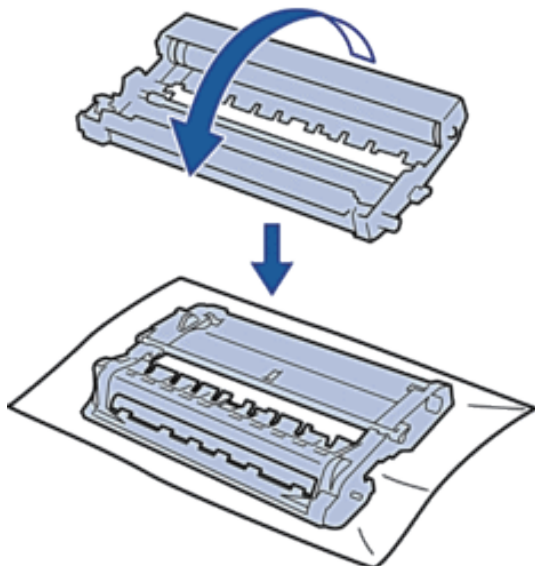
3. Ta bort tonerkassetten och trumman ur maskinen.



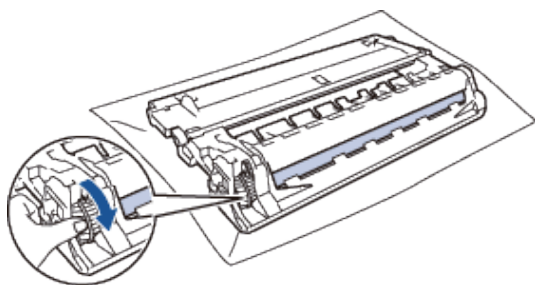
4. Tryck ned låsspaken och ta ut tonerkassetten från trumman.



5. Vrid på trumman enligt vad som visas på bilden. Kontrollera att trummans kugghjul finns på vänster sida.

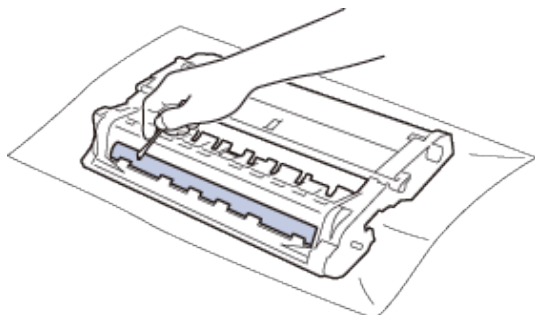


6. Vrid trummans kant mot dig för hand och observera ytan på det misstänkta området.



OBS: Vidrör INTE ytan på trumman förutom kanten för att undvika problem med utskriftskvaliteten.

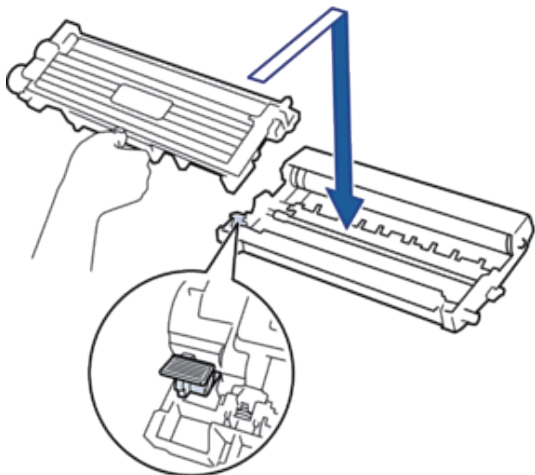
7. Torka försiktigt av trummans yta med en torr bomullstuss tills märkena på ytan försvinner.



OBS

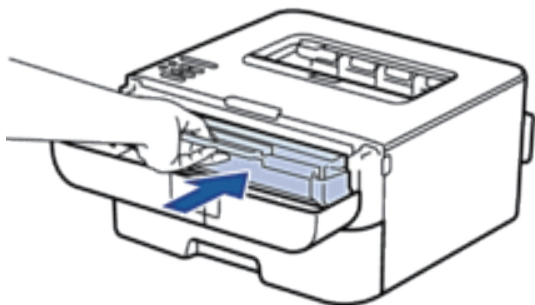
- Rengör INTE ytan på den fotokänsliga trumman med ett vassa föremål eller någon vätska.

8. Sätt i den nya tonerkassetten i trumman, så att den snäpper fast och sitter stadigt.



OBS: Kontrollera att du har satt i tonerkassetten korrekt eftersom den annars kan separeras från trumman.

9. Sätt tillbaka tonerkassetten och trumman i maskinen.




10. Stäng maskinens främre lucka.

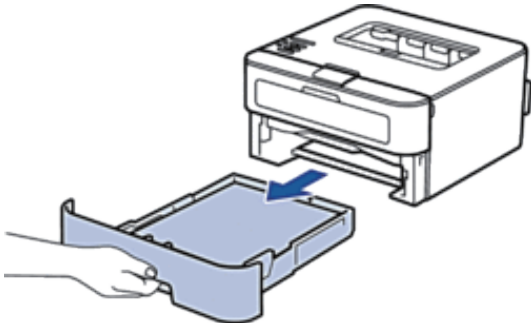
11. Tryck på  för att starta maskinen.

Rengör pappersmatningsrullarna

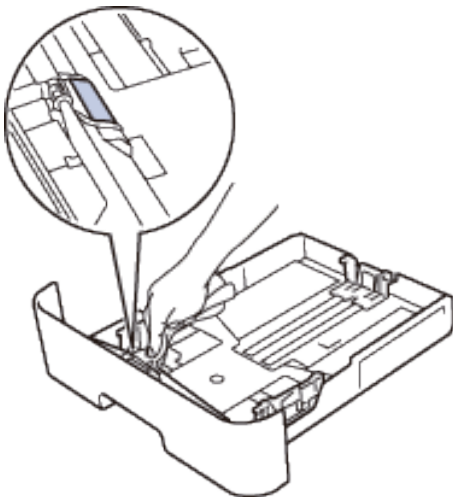
Att regelbundet rengöra pappersmatningsrullarna kan förhindra att papper fastnar genom att se till att pappret matas korrekt.

Om du har problem med pappersmatningen kan du rengöra pappersinmatningsrullarna enligt anvisningarna:

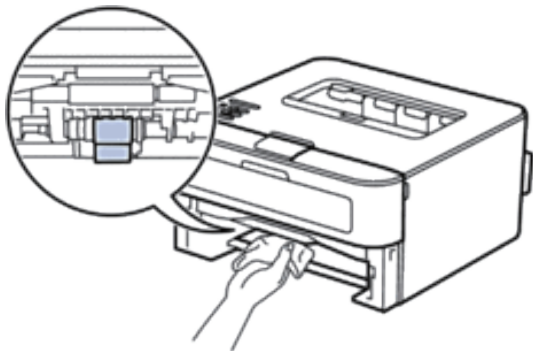
1. Håll  intryckt för att stänga av maskinen.
2. Dra ut pappersfacket helt och hållet från maskinen.



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.

Kontrollera delarnas återstående livslängd

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att visa alternativet Maskininform. och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet Delens livsl. och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet Toner kvar eller Trumräknare och tryck sedan på **OK**.

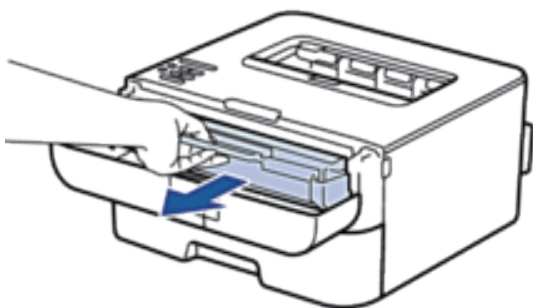
Packa och transportera din Dell-maskin

OBS: Om du av någon anledning måste transportera maskinen ska den förpackas igen omsorgsfullt i originalförpackningen så att inga skador uppstår under transporten. Maskinen bör vara lämpligt försäkrad hos transportfirman.

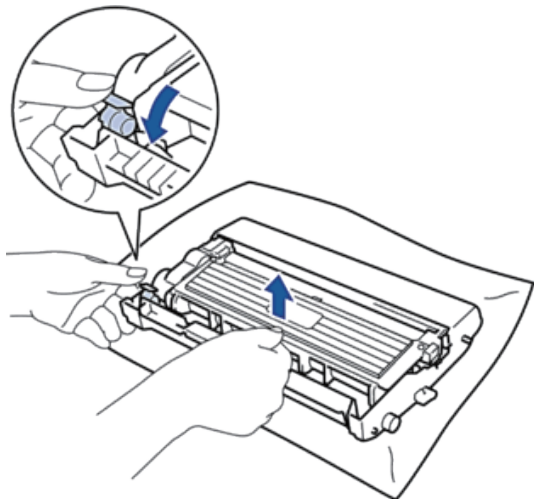
1. Håll  intryckt för att stänga av maskinen. Låt maskinen vara avstängd minst 10 minuter för att svalna.
2. Koppla från alla kablar och dra ut nätkabeln ur eluttaget.

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

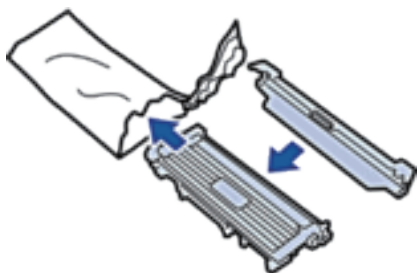
3. Ta bort tonerkassetten och trumman.



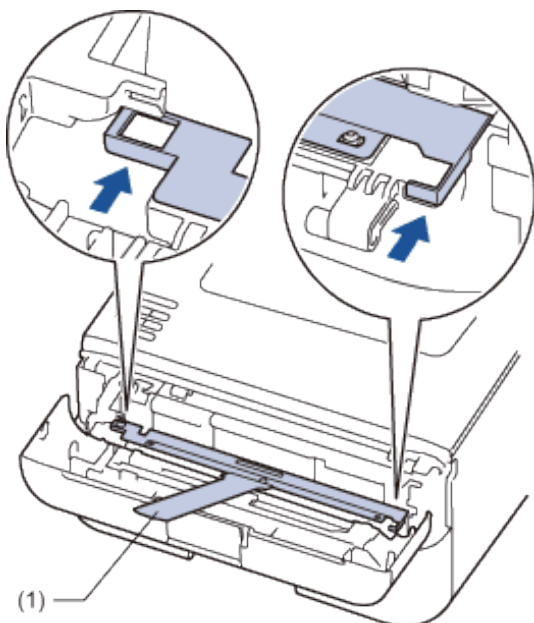
4. Tryck ned låsspaken och ta ut tonerkassetten från trumman.



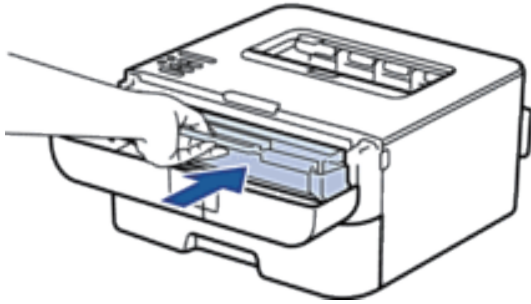
5. Sätt tillbaka skyddsmaterialet på tonerkassetten. Lägg den i en plastpåse.



6. Lägg skyddsmaterialet (1) i maskinen till vänster enligt vad som visas i bilden.



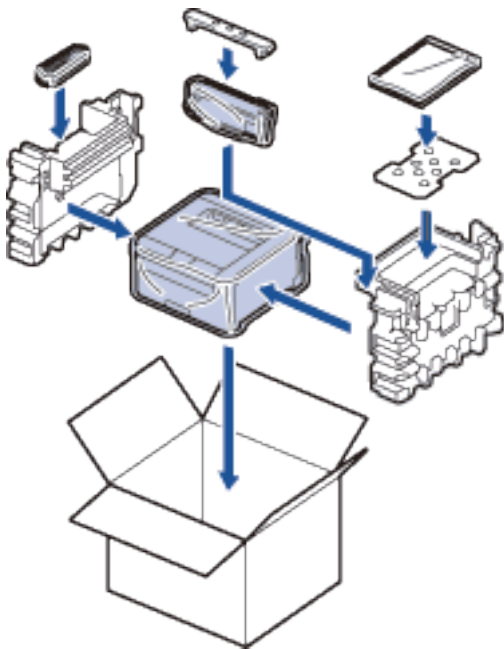
7. Sätt endast tillbaka trumman i maskinen.



8. Stäng den främre luckan.

9. Lägg maskinen i den påse den levererades i.

10. Packa maskinen och tryckt material i originalkartongen med ursprungligt förpackningsmaterial enligt vad som visas nedan.



OBS: Lägg ner nätkabeln och allt tryckmaterial i originalkartongen som visas i illustrationen.

11. Stäng kartongen och förslut med tejp.

Maskininställningar.....	179
Allmänna inställningar	179
Menytabell	182

Maskininställningar

- Allmänna inställningar
- Menytabell

Allmänna inställningar

- Ställ in nedräkning för viloläge
Inställningen viloläge (eller energisparläge) kan minska strömförbrukningen. Välj hur länge maskinen ska befinna sig i beredskapsläget innan den växlar till viloläget. Vilolägestimern återställs när maskinen tar emot ett utskriftsjobb.
- Om djupt viloläge
Om maskinen befinner sig i viloläge och inte tar emot några jobb under en viss tid intar maskinen automatiskt djupt viloläge beroende på modell och inställningar. Du kan ställa in efter hur lång tid maskinen växlar till djupt viloläge till mellan 10 och 60 minuter. Grundinställningen är 11 minuter.
- 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. Maskinen växlar inte till avstängt läge när den är ansluten till ett trådbundet eller trådlöst nätverk.
- Ställa in fortsättningsläge
Aktivera fortsättningsläget för att tvinga maskinen att fortsätta skriva ut även om kontrollpanelen visar att det är dags att byta tonerkassetten. När felmeddelandet Byt toner är aktivt går det inte att aktivera detta läge om du inte byter tonerkassetten.
- Ställa in tonerbesparingsläge
Spara toner genom att använda tonerbesparingsläget. Utskrifterna blir ljusare om du ställer in tonerbesparing på På. Standardinställningen är Av.
- Ställ in tyst läge
Använd tyst läge för att minska buller vid utskrift. Utskriftshastigheten blir långsammare när tyst läge aktiveras. Av är fabriksinställningen.

Ställ in nedräkning för viloläge

Inställningen viloläge (eller energisparläge) kan minska strömförbrukningen. 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 tidsfördröjning när maskinen ska växla till viloläge.

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet Allmän inställ och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet Miljömeny och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet Vilolägestid och tryck sedan på **OK**.
4. Ange hur lång tid, i minuter, som maskinen ska befinna sig i beredskapsläget innan den intar viloläget genom att trycka på ▲ eller ▼ .
Tryck på **OK**.


Om djupt viloläge

Om maskinen befinner sig i viloläge och inte tar emot några jobb under en viss tid intar maskinen automatiskt djupt viloläge beroende på modell och inställningar. Du kan ställa in efter hur lång tid maskinen växlar till djupt viloläge till mellan 10 och 60 minuter. Grundinställningen är 11 minuter.

- Djupt viloläge använder mindre ström än viloläget.
- Maskinen vaknar och börjar skriva ut om den tar emot ett utskriftsjobb.

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. Maskinen växlar inte till avstängt läge när den är ansluten till ett trådbundet eller trådlöst nätverk.

-
- Tryck på  på kontrollpanelen och skicka sedan utskriftsjobbet för att starta utskriften.
-

OBS: Välj hur länge maskinen måste befinna sig i djupt viloläge innan den växlar till Automatiskt avstängningsläge.

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet Allmän inställ och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet Miljömeny och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet Autoavstängn. och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet Av, 1 timme, 2 tim., 4 tim. eller 8 tim. och tryck sedan på **OK**.

Ställa in fortsättningsläge

Aktivera fortsättningsläget för att tvinga maskinen att fortsätta skriva ut även om kontrollpanelen visar att det är dags att byta tonerkassetten. När felmeddelandet Byt toner är aktivt går det inte att aktivera detta läge om du inte byter tonerkassetten.

Vi rekommenderar att du byter tonerkassett så fort som möjligt. Utskriften kan bli blek när fortsättningsläget är På och vi kan inte garantera utskriftskvaliteten. Av är fabriksinställningen.

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet Allmän inställ och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet Byt toner och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet Fortsätt eller Stopp.
Tryck på **OK**.

Ställa in tonerbesparingsläge

Spara toner genom att använda tonerbesparingsläget. Utskrifterna blir ljusare om du ställer in tonerbesparing på På. Standardinställningen är Av.

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet Allmän inställ och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet Miljömeny och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet Tonerbesparing och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet På eller Av.
Tryck på **OK**.

Ställ in tyst läge

Använd tyst läge för att minska buller vid utskrift. Utskriftshastigheten blir långsammare när tyst läge aktiveras. Av är fabriksinställningen.

1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet Allmän inställ och tryck sedan på **OK**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet Miljömeny och tryck sedan på **OK**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet Tyst läge och tryck sedan på **OK**.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja alternativet På eller Av.
Tryck på **OK**.

Menytabell

- Komma åt menyer och ändra dina maskininställningar
Använd kontrollpanelen för att komma åt maskinens menyer och ändra olika inställningar.
- Inställningstabell
Använd dessa tabeller för att förstå de olika menyerna och alternativen du använder för att ställa in maskinen efter dina preferenser.

Komma åt menyer och ändra dina maskininställningar

Använd kontrollpanelen för att komma åt maskinens menyer och ändra olika inställningar.

1. Bläddra i varje menynivå genom att trycka på ▲ eller ▼ .
2. Tryck på **OK** när det alternativ du vill ha visas på LCD-skärmen.
Nästa menynivå visas på LCD-skärmen.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att bläddra till ditt val.
4. Tryck på **OK**.
5. När du har ställt in ett alternativ visar LCD-skärmen *Accepterat*.

Inställningstabell

Använd dessa tabeller för att förstå de olika menyerna och alternativen du använder för att ställa in maskinen efter dina preferenser.

Maskininfo.

Nivå 1	Nivå 2	Beskrivning
Skriv ut inst.	-	Skriver ut sidan med skrivarinställningar.
Utskr. nätinst.	-	Skriver ut nätverkskonfigurationslistan.
Skriv WLAN-rapp.	-	Skriver ut resultatet av diagnosen för trådlös LAN-anslutbarhet.
Testutskrift	-	Skriver ut testsidan.
Demoutskrift	-	Skriver ut demonstrationsbladet.
Skriv ut font	-	Skriver ut listan över teckensnitt.
Serienummer	-	Visar maskinens serienummer.
Version	Main Version	Visar firmware-versionen.
	Sub1 Version	Visar under-firmware-versionen.
	RAM-storlek	Visar utrymmet i maskinens minne.
Sidräknare	-	Visar det totala antalet sidor som har skrivits ut.
Delens livsl.	Toner kvar	Visar återstående livslängd för tonerkassett.
	Trumräknare	Visar den återstående livslängden för trumman.

Pappersfack

Nivå 1	Beskrivning
Manuell matning	Välj om du ska skriva ut från det manuella inmatningsfacket.
2-sidigt	Välj om du vill ha dubbelsidig utskrift på pappret.
Storlek fack 1	Välj pappersformatet på det papper som du har lagt i standardpappersfacket.
Kolla storlek	Välj om meddelandet, som ber dig att kontrollera om pappersformatet i maskinen stämmer med inställningen av maskinens pappersformat, ska visas.

Allmän inställning

Nivå 1	Nivå 2	Beskrivning
Lokalt språk	-	Välj språk på LCD-skärmen för ditt land.
Upplösning	-	Välj en utskriftsupplösning.
Utskriftssvärta	-	Ökar eller minskar svärtningsgraden.
Miljömeny	Tonerbesparing	Medför att det går att skriva ut fler sidor med tonerkassetten.
	Vilolägestid	Ställ in tiden för att återgå till energisparläge.
	Tyst läge	Minskar utskriftsbullret.
	Autoavstängn.	Ange antalet timmar som maskinen ska befinna sig i djupt viloläge innan den växlar till avstängt läge.
Panelkontroll	Knapprepetit.	Ställer in hur lång tid det ska ta för LCD-meddelandet att ändras när du håller ner ▲ eller ▼ i intervaller.
	Meddel.rulln.	Ställer in under hur lång tid i sekunder som ett LCD-meddelande bläddrar över LCD-skärmen. Från Nivå 1 = 0,2 sek. till nivå 10 = 2,0 sek.
	LCD kontrast	Justerar kontrasten på LCD-skärmen.
	Autom. online	Ställer in att maskinen ska återgå till beredskapsläge när den varit överksam i 30 sekunder. Om du väljer att inställningen ska vara Av, kan inte maskinen ta emot utskriftsjobb om den befinner sig i menyläget.
Inställn.lås	-	Ändrar panellåsinställningen med hjälp av lösenordet.
Gränssnitt	Välj	Välj det gränssnitt som ska användas. Om du väljer Auto ändrar maskinen automatiskt gränssnittet till USB eller Ethernet beroende på vilket gränssnitt som tar emot data.
	Auto-gränssn.tid	Du måste ange timeoutperiod för automatiskt gränssnittval.
	Indatabuffert	Ökar eller minskar indatabuffertens kapacitet.
Byt toner	-	Ställer in maskinen till att fortsätta utskriften när Byt toner visas på LCD-skärmen.

Utskrifts meny

Nivå 1	Nivå 2	Beskrivning
Auto fortsatt	-	Välj denna inställning om du vill att maskinen automatiskt ska rensa pappersformatsfel.
Papperstyp	-	Väljer papperstyp.
Papper	-	Ställer in pappersformat.
Kopior	-	Anger antalet utskrivna sidor.
Orientering	-	Maskinen kan skriva ut sidor i stående eller liggande format.
Utskriftsposit.	X Offset	Flyttar startpunkten för utskriften (från övre vänstra hörnet på sidan) vågrätt upp till -500 (vänster) till +500 (höger) punkter vid 300 dpi.
	Y Offset	Flyttar startpunkten för utskriften (från övre vänstra hörnet på sidan) lodrätt upp till -500 (upp) till +500 (ned) punkter vid 300 dpi.
Auto sidmatning	-	Gör att maskinen automatiskt kan skriva ut information i minnet.

PCL Setting	Font nummer	Ställer in teckensnittsnummer.
	Fonttätthet	Ställer in teckensnittsbredd. Fonttätthet-menyn visas när du väljer I042 till I054 i Font nummerinställningen.
	Fontpunkt	Ställer in teckensnittsstorlek. Fontpunkt-menyn visas när du väljer I000 till I041 i Font nummerinställningen.
	Symboluppsättn.	Anger symbol- eller teckenuppsättningen.
	Tabellutskrift	Skriver ut kodtabellen.
	Auto radmatning	PÅ: CR -> CR+LF, AV: CR -> CR
	Auto vagnretur	PÅ: LF -> LF+CR, FF -> FF+CR eller VT -> VT+CR AV: LF -> LF, FF -> FF eller VT -> VT
	Auto radbyte	Väljer om radmatning och vagnretur ska införas när maskinen når högermarginalen.
	Auto sidbyte	Väljer om radmatning och vagnretur ska införas när vagnpositionen når den nedre marginalen.
	Vänster marginal	Ställer in vänster marginal vid kolumn 0 till 70 kolumner vid 1 cpi.
	Höger marginal	Ställer in höger marginal vid kolumn 10 till 80 kolumner vid 1 cpi.
	Övre marginal	Ställer in den övre marginalen till ett avstånd från papprets övre kant.
	Nedre marginal	Ställer in den undre marginalen till ett avstånd från papprets nedre kant.
	Rader	Ställer in antalet linjer på varje sida.

Nätverk

Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3	Beskrivning
Trådbundet LAN	TCP/IP	Boot-metod	Väljer den IP-metod som passar bäst för dina behov.
		IP-adress	Ange IP-adressen.
		Nätmask	Ange nätmasken.
		Gateway	Ange gateway-adressen.
		IP Boot-försök	Anger antalet försök som maskinen försöker erhålla en IP-adress när Bootmetod är inställt till något annat än Statisk.
		APIPA	Tilldelar IP-adress automatiskt från lokalt adressomfång.
		IPv6	Aktiverar eller inaktiverar IPv6-protokollet.
	Ethernet	-	Väljer Ethernet-läget.
	Trådb. status	-	Visar länkstatus för Ethernet.
	MAC-adress	-	Visar maskinens MAC-adress.
	Ställ in std.	-	Återställer alla trådbundna nätverksinställningar för den interna skrivarservern till fabriksinställningar.
Akt. kabelansl	-	Stänger av eller slår på det trådbundna gränssnittet.	

WLAN	TCP/IP	Bootmetod	Väljer den IP-metod som passar bäst för dina behov.
		IP-adress	Ange IP-adressen.
		Nätmask	Ange nätmasken.
		Gateway	Ange gateway-adressen.
		IP Boot-försök	Anger antalet försök som maskinen försöker erhålla en IP-adress när Bootmetod är inställt till något annat än Statisk.
		APIPA	Tilldelar IP-adressen automatiskt från det länkllokala adressintervallet ¹ .
		IPv6	Aktiverar eller inaktiverar IPv6-protokollet.
	Inställn. guide	-	Konfigurerar inställningarna för trådlöst nätverk med hjälp av installationsguiden.
	WPS/AOSS	-	Konfigurerar inställningarna för trådlöst nätverk med hjälp av WPS- eller AOSS™-metoden.
	WPS med pinkod	-	Konfigurerar inställningarna för trådlöst nätverk med hjälp av WPS-metoden med en PIN-kod.
	WLAN-status	Status	Visar länkstatus för trådlös Ethernet.
		Signal	Visar signalstatus.
		Kanal	Visar den kanal som används när Status är aktivt.
		Hastighet	Visar anslutningshastigheten när Status är aktivt.
SSID		Visar SSID.	
Komm. läge	Visar aktuellt kommunikationsläge.		
MAC-adress	-	Visar maskinens MAC-adress.	
Ställ in std.	-	Återställer inställningarna för trådlöst nätverk för den interna skrivarservern till fabriksinställningar.	
WLAN Aktiv	-	Stänger av eller slår på det trådlösa gränssnittet.	
Wi-Fi Direct	Push Button	-	Du kan enkelt konfigurera dina Wi-Fi Direct™-nätverksinställningar med metoden enknappstryck.
	PIN-kod	-	Du kan enkelt konfigurera dina Wi-Fi Direct™-nätverksinställningar med WPS med en PIN-kod.
	Manuellt	-	Du kan manuellt konfigurera dina Wi-Fi Direct™-nätverksinställningar.
	Gruppägare	-	Ställer in maskinen som gruppägaren.
	Enhetsinfo	Enhetsnamn	Du kan se enhetsnamnet på din maskin.
		SSID	Visar SSID för gruppägaren.
		IP-adress	Visar maskinens IP-adress.
	Statusinfo	Status	Visar status för Wi-Fi Direct™-nätverket.
		Signal	Visar aktuell signalstyrka för Wi-Fi Direct™-nätverket. När din maskin arbetar som en gruppägare, kommer LCD-skärmen alltid att visa Stark.
		Kanal	Visar den kanal som används när Status är G/Å aktiv eller Klient aktiv.
		Hastighet	Visar anslutningshastigheten när Status är G/Å aktiv eller Klient aktiv.
Aktivera I/F	-	Aktiverar eller inaktiverar Wi-Fi Direct™-anslutningen.	
Återst nätverk	-	Återställer alla nätverksinställningar i den interna skrivarservern till fabriksinställningar.	

Om maskinens "Boot-metod" är inställd på "Auto", kommer maskinen att försöka ställa in IP-adressen och subnätmasken från en bootserver som t.ex. 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.

Återställningsmenyn

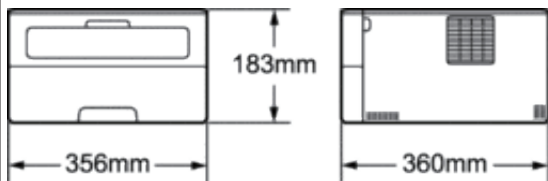
Nivå 1	Beskrivning
Nätverk	Återställer alla nätverksinställningar i den interna skrivarservern till fabriksinställningar.
Fabriksinst.	Återställer maskinen och alla skrivarinställningar (inklusive kommandoinställningar) till fabriksinställningar.

Specifikationer	189
Allmänna specifikationer	189
Specifikationer utskriftsmedia	190
Skrivarspecifikationer	190
Gränssnittspecifikationer	191
Säkerhetsprotokoll och -funktioner som stöds	191
Specifikationer för datorkrav	192

Specifikationer

- Allmänna specifikationer
- Specifikationer utskriftsmedia
- Skrivarspecifikationer
- Gränssnittspecifikationer
- Säkerhetsprotokoll och -funktioner som stöds
- Specifikationer för datorkrav

Allmänna specifikationer

Skrivartyp		Laser	
Utskriftsmetod		Elektrofotografisk laserskrivare	
Minneskapacitet	Standard	32 MB	
LCD (flytande kristallskärm)		16 tecken × 1 rad	
Strömkälla		För USA: 110 - 120 V AC 50/60Hz För EU: 220 - 240 V AC 50/60Hz	
Strömförbrukning ^{*1} (Medel)	Topp	Cirka 1080 W	
	Utskrift	For US region: Approximately 468 W at 77 °F (25 °C) For EU region: Approximately 455 W at 77 °F (25 °C)	
	Beredskap	Cirka 58 W vid 25 °C	
	Vilar	For US region: Approximately 3.9 W For EU region: Approximately 5.4 W	
	Vilar djupt	For US region: Approximately 0.8 W For EU region: Approximately 1.5 W ^{*2}	
	Avstängt läge ^{*3 *4}	For US region: Approximately 0.02 W For EU region: Approximately 0.06 W	
Mått			
Vikt (inkl. tillbehör)		6,9 kg	
Ljudnivå	Ljudtryck	Utskrift	LpAm = 50 dB (A)
		Beredskap	LpAm = 31 dB (A)
	Ljudeffektnivå	Utskrift	LWAd = 6,4 B (A)
		Beredskap	LWAd = 4,6 B (A)
Temperatur	Drift	10 till 32 °C	
	Förvaring	0 till 40 °C	
Luftfuktighet	Drift	20 - 80 % (utan kondensering)	
	Förvaring	35 - 85% (utan kondensering)	

^{*1} Uppmätt när maskinen är ansluten till USB-gränssnittet.

^{*2} Detta förhållande är likvärdigt med nätverksstandbyläge. Energiförbrukningen i detta läge är att alla kabelanslutna nätverksportar är anslutna och alla trådlösa nätverksportar är aktiverade.

^{*3} Uppmätt enligt IEC 62301 utgåva 2.0

^{*4} Strömförbrukningen varierar något beroende på användningsmiljön.

Specifikationer utskriftsmedia

Pappersinmatning	Pappersfack	Papperstyp	Vanligt papper, tunt papper, återvunnet papper
		Pappersformat	A4, Letter, A5, A5 (Lång kant), A6, Executive
		Pappersvikt	60 till 105 g/m ²
		Maximal papperskapacitet	Upp till 250 ark på 80 g/m ² vanligt papper
	Manuellt inmatningsfack	Papperstyp	Vanligt papper, tunt papper, tjockt papper, tjockare papper, återvunnet papper, brevpapper, etiketter, kuvert, tunna kuvert, tjocka kuvert
		Pappersformat	Bredd: 76,2 till 215,9 mm Längd: 127 till 355,6 mm
Pappersvikt		60 till 163 g/m ²	
Paper Output *1	Utmatningsfack med textsidan nedåt	Upp till 100 ark 80 g/m ² vanligt papper (utskrift med textsidan nedåt till utmatningsfacket med textsidan nedåt)	
	Utmatningsfack med textsidan uppåt	Ett ark (utskrift med textsidan uppåt till utmatningsfacket med textsidan uppåt)	
Dubbelsidig	Automatisk dubbelsidig utskrift	Papperstyp	Vanligt papper, tunt papper, återvunnet papper
		Pappersformat	För USA: Letter, Legal, Folio För EU: A4
		Pappersvikt	60 till 105 g/m ²

*1 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

Automatisk dubbelsidig utskrift	Ja	
Emulering	PCL6, XPS	
Upplösning	600 dpi × 600 dpi, HQ1200-kvalitet (2 400dpi × 600 dpi)	
Utskriftshastighet*1 *2	enkelsidig utskrift	Upp till 27 sidor/minut (Letter-format) Upp till 26 sidor/minut (A4-format)
	Dubbelsidig	Upp till 13 sidor/minut (6,5 ark/minut) (A4- eller Letter-format)
First Print Time *3	Mindre än 8,5 sekunder vid 23 °C/230 V	

*1 Utskriftshastigheten kan förändras beroende på vilken typ av dokument du skriver ut.

*2 Utskriftshastigheten kan vara långsammare när maskinen ansluts via trådlöst LAN.

*3 From Ready mode and standard tray

Gränssnittsspecifikationer

USB *1 *2	Hi-Speed USB 2.0 Använd en USB 2.0-gränssnittskabel som inte är längre än 2 m.
LAN	10BASE-T/100BASE-TX Använd en partvinnad ”straight-through”-kabel av kategori 5 (eller högre).
Trådlöst LAN	IEEE 802.11b/g/n (infrastruktur/Ad hoc-läge) IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct™)

*1 Din maskin har ett höghastighets-USB 2.0-gränssnitt. Maskinen går också att ansluta till en dator som har ett USB 1.1-gränssnitt.

*2 USB-portar från tredje part stöds inte.

Säkerhetsprotokoll och -funktioner som stöds

Ethernet

10Base-T/100Base-TX

Trådlöst LAN

IEEE 802.11b/g/n (infrastruktur-/Ad hoc-läge), IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)

Protokoll (IPv4)

ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS-namnupplösning, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port 9100, IPP, FTP-server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP-server, TFTP-klient och -server, SMTP-klient, ICMP, Webbtjänster (utskrift)

Protokoll (IPv6)

NDP, RA, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port 9100, IPP, FTP-server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP-server, TFTP-klient och -server, SMTP-klient, ICMPv6, Webbtjänster (utskrift)

Säkerhet gällande nätverk (trådbundet)

SMTP-AUTH, SNMP v3

Säkerhet gällande nätverk (trådlöst)

SMTP-AUTH, SNMP v3

Säkerhet för trådlösa nätverk

WEP 64/128-bitar, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)

Trådlös certifiering

Wi-Fi Certification Mark License (WPA™/WPA2™ - Personal), Wi-Fi Protected Setup (WPS) Identifier Mark License, AOSS-logotyp, Wi-Fi CERTIFIED Wi-Fi Direct

Specifikationer för datorkrav

Operativsystem och programfunktioner som stöds

Datorplattform och operativsystemsversion		Datorgränssnitt			Processor	Hårddiskutrymme för installation		
		USB *1	10/100 Base-TX (Ethernet)	Trådlös 802.11b/g/n				
Windows® operativsystem	Windows Vista®	Utskrift			32-bitars (x86) eller 64-bitars (x64) processor	80 MB		
	Windows® 7							
	Windows® 8							
	Windows® 8,1							
	Windows Server® 2003	Utskrift						32-bitars (x86) eller 64-bitars (x64) processor
	Windows Server® 2003 x64 Edition							64-bitars (x64) processor
	Windows Server® 2008							32-bitars (x86) eller 64-bitars (x64) processor
	Windows Server® 2008 R2							64-bitars (x64) processor
	Windows Server® 2012							
Windows Server® 2012 R2								
Macintosh-operativsystem	OS X v10.8.x	Utskrift			Intel®Processor	80 MB		
	OS X v10.9.x							
	OS X v10.10.x							

*1 USB-portar från tredje part stöds ej.

Gå till nerladdningssidan för din modell på Dells webbplats på <http://www.dell.com/> för de senaste drivrutinsuppdateringarna.

Alla varumärken, märkes- och produktnamn tillhör respektive företag.

Ange text på din Dell-maskin..... 195

Ange text på din Dell-maskin

- Du måste skriva in text när du anger vissa menyalternativ, t.ex. nätverksnyckel.
- Håll ner eller tryck upprepade gånger på ▲ eller ▼ för att välja ett tecken i listan nedan:
0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ(space)!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[]^_
- Tryck på **OK** för att bekräfta aktuell bokstav och ange sedan nästa bokstav.
- Tryck på **Back (Bakåt)** för att radera de tecken som du matat in.

Meddelande om miljöinformation..... 199

Meddelande om miljöinformation

På Dell vill vi göra det lättare, effektivare och mer kostnadseffektivt för våra kunder att "vara miljömedvetna". Vi tackar dig för att du har valt en skrivare från Dell. Här följer lite användbar miljöinformation om skrivaren innan du börjar använda den:

1. Välj att skriva ut på olika utskriftsmedia, från återvunnet eller oanvänt papper till papper med låg vikt i området 60-163 g/m² certifierat enligt initiativ för miljöhänsyn.
2. Välj att skriva ut på 60 g/m² papper som innehåller mindre råmaterial per utskrift vilket hjälper dig att bidra till att spara stora miljöresurser.
3. Utformad att vara energisnål med energisparlägen är din nya Dell-skrivare Energy Star-godkänd så att du förbrukar mindre ström under utskrift och i vänteläge. Effektiv strömhantering i din Dell-skrivare hjälper dig att spara energiresurser och ger dig kostnadsbesparingar för din energiförbrukning.
4. Om den stöds kan du använda duplexutskriftsfunktionen för att skriva ut på båda sidorna av papperet och på så sätt minska förbrukningen av de råvaror som används vid papperstillverkning.
Information om hur du använder den duplexutskriftsfunktion som stöds som standard finns i Användarguide som du hittar på skivan med Software and Documentation. Den senaste Användarguide finns på vår webbplats support.dell.com.

För detaljerad information om produktens miljöprestanda, besök Dells webbplats med datablad om regelefterlevnad på www.dell.com/regulatory_compliance.

För detaljerad information om papperstyper och om sidantal för skrivarens toner/bläckpatron, läs skrivarinformationen på Dell-webbplatsen för ditt land på dell.com.

Bilaga	203
Dell™ Technical Support Policy	203
Garanti- och returneringspolicy	204
Kontakta Dell	204

Bilaga

Dell™ Technical Support Policy

Garanti- och returneringspolicy

Kontakta Dell

Dell™ Technical Support Policy

Teknikerstödd teknisk support kräver kundens samarbete och deltagande i felsökningsprocessen och sörjer för återställning av operativsystemet, program och hårdvarors återställning till originalkonfigurering som den skickades från Dell så väl som bekräftande av lämplig funktionalitet av skrivaren och all maskinvara installerad av Dell. Utöver denna teknikerstödda tekniska support, finns teknisk support tillgänglig online hos Dell Support. Ytterligare tekniska support kan köpas.

Onlinetjänster

Du kan läsa om Dells produkter och tjänster på följande webbsidor:

- www.dell.com
- www.dell.com/ap (endast för Asien/Stilla havsländer)
- www.dell.com/jp (endast för Japan)
- www.euro.dell.com (endast Europa)
- www.dell.com/la (Latinamerikanska länder)
- www.dell.ca (endast Kanada)

Du kan komma åt Dell Support via följande webbsidor och e-postadresser:

- Dells supportwebbplats
dell.com/support
support.jp.dell.com (endast Japan)
support.euro.dell.com (endast Europa)
- E-postadresser till Dell Support
mobile_support@us.dell.com
support@us.dell.com
la-techsupport@dell.com (endast Latinamerika och Karibiska länder)
apsupport@dell.com (endast för Asien/Stillahavsländer)
- E-postadresser till Dells marknadsföring och försäljning
apmarketing@dell.com (endast för Asien/Stillahavsländer)
sales_canada@dell.com (endast Kanada)
- Anonym F'FTP (filöverföringsprotokoll)
ftp.dell.com
Logga in som användare: "anonymt" och använd din e-postadress som lösenord.

Garanti- och retureringpolicy

Dell Inc. ("Dell") tillverkar maskinvaruprodukter från delar och komponenter som är nya eller likvärdiga med nya i enlighet med branschpraxis. Information om Dells garantier för skrivaren finns på www.dell.com/support.

Återvinningsinformation

Vi rekommenderar att kunder kasserar sin använda datorutrustning, inklusive bildskärmar, skrivare och annan yttre utrustning på ett miljömässigt lämpligt sätt. Möjliga metoder kan vara återanvändning av delar eller hela produkten, samt återvinning av produkten, komponenter och/eller material.

För ytterligare information om Dells världstäckande återvinningsprogram, besök www.dell.com/recycle.

Kontakta Dell

Du kommer åt Support hemma via dell.com/support. Välj region, ange din skrivares servicetag och klicka på Skicka för att komma åt hjälpverktyg och information.

Du kan kontakta Dell elektroniskt på följande adresser:

- World Wide Web
www.dell.com
www.dell.com/ap (endast för Asien/Stilla havsländer)
www.dell.com/jp (endast för Japan)
www.euro.dell.com (endast Europa)
www.dell.com/la (Latinamerikanska länder)
www.dell.ca (endast Kanada)
- Anonym FTP (filöverföringsprotokoll)
[ftp.dell.com](ftp://ftp.dell.com)
Logga in som användare: "anonymt" och använd din e-postadress som lösenord.
- Electronic Support Service
mobile_support@us.dell.com
support@us.dell.com
la-techsupport@dell.com (endast Latinamerika och Karibiska länder)
apsupport@dell.com (endast för Asien/Stillahavsländer)
support.jp.dell.com (endast Japan)
support.euro.dell.com (endast Europa)
- Elektronisk Citat Service
apmarketing@dell.com (endast för Asien/Stillahavsländer)
sales_canada@dell.com (endast Kanada)

Ytterligare dokument för viktig information

SÄKERHET: Laserskrivare

Intern laserstrålning

Max. strålningseffekt: 25 mW

Våglängd: 770–800 nm

Laserklass: Klass 3B

SÄKERHET: Allmän säkerhet

- Ventilera ordentligt vid längre tids användning eller vid masskopiering. Om rummet har dålig ventilation kan det kan påverka luften på arbetsplatsen genom lukter såsom ozon. Se till att det finns god ventilation för att säkerställa en komfortabel och säker miljö.
- Denna utrustning är också avsedd för IT-strömförsörjningssystem med fas till fas-spänning på 230 V. (Endast för Norge.)

FCC Del 68-kommentar,

- Om det finns en speciellt installerad larmanordning ansluten till telefonlinjen i ditt hem, se till att larmanordningen inte inaktiveras när denna utrustning installeras. Om du har frågor om vad som kan inaktivera larmanordningen, kontakta din telefonleverantör eller en auktoriserad installatör.

Information om återvunnet papper

- Återvunnet papper har samma kvalitet som papper som tillverkas av nytt material från skogen. Standarderna som reglerar modernt återvunnet papper säkerställer att det uppfyller de högsta kvalitetskraven för olika utskriftsprocesser. Den avbildningsutrustning som levereras av de som skrivit under det frivilliga avtalet (VA) är lämplig för användning med återvunnet papper som uppfyller standarden EN 12281:2002.
- Inköp av återvunnet papper sparar naturresurser och främjar den cirkulära ekonomin. Papper tillverkas av cellulosafiber från trä. Insamling och återvinning av papper förlänger livslängden på fibrerna över flera livscyklar, vilket är det bästa sättet att använda resurserna på.
- Tillverkningsprocessen för återvunnet papper är kortare. Fibrerna har redan bearbetats, så mindre vatten, kemikalier och energi används.
- Pappersåtervinning har fördelen att minska koldioxidutsläppen genom att pappersprodukter inte skickas till alternativ kassering såsom soptippar eller förbränning. Avfall på soptippar avger metangas som har en kraftig växthuseffekt.

Krav för R&TTE



Ytterligare information för installationen

Om användaren inte kan installera Page Manager korrekt visas meddelandet nedan.
(OCR-programvaran måste installeras för att denna funktion ska kunna användas.
Innan du installerar, se till att datorn är ansluten till internet.
För att installera, klicka på knappen PageManager (OCR).)

Skriva ut med Mopria™

Mopria-certifierad mobilenhet kan anslutas och skriva ut från den certifierade skrivaren. Du kan antingen ansluta din mobila enhet till samma nätverk som skrivaren eller göra en direktanslutning med Wi-Fi Direct®.
Fungerar med mopria-certifierade smartphones och surfplattor eller Android 4.4-enheter med Mopria Print Service-
nedladdning från Google Play.

<https://play.google.com/store/apps/>

<http://www.mopria.org/>

Förklaringar av ord och begrepp..... 209

A.....	209
B.....	210
C.....	210
D.....	210
G.....	210
H.....	211
I.....	211
K.....	211
L.....	212
M.....	212
N.....	213
P.....	214
R.....	214
S.....	214
T.....	215
U.....	215
V.....	215
W.....	215
Ö.....	216

Förklaringar av ord och begrepp

Detta är en fullständig lista över de funktioner och begrepp som finns i Dell-bruksanvisningarna. Om funktionerna finns tillgängliga beror på vilken modell du köpt.

A

Ad hoc-läge

Driftläget i ett trådlöst nätverk i vilket alla enheter (maskiner och datorer) är anslutna utan en åtkomstpunkt/router.

AES

Advanced Encryption Standard (AES) är en Wi-Fi®-auktoriserad avancerad krypteringsstandard.

AOSS™

AirStation One-Touch Secure System (AOSS™) är ett system från Buffalo Technology. AOSS™ möjliggör konfiguration av en säker trådlös anslutning med en enda knapptryckning.

APIPA

Om du inte tilldelar en IP-adress manuellt (med hjälp av kontrollpanelen (för LCD-modeller)) eller automatiskt (med hjälp av en DHCP-, BOOTP- eller RARP-server), kommer protokollet APIPA (Automatic Private IP Addressing) att automatiskt tilldela en IP-adress i intervallet 169.254.1.0 till 169.254.254.255.

ARP

ARP (Address Resolution Protocol) genomför mappning av en IP-adress till en MAC-adress i ett TCP/IP-nätverk.

Autentisering

De flesta trådlösa nätverk använder sig av någon form av säkerhetsinställningar. Dessa säkerhetsinställningar definierar autentiseringen (hur enheten identifierar sig själv till nätverket) och krypteringen (hur data krypteras när den skickas i nätverket). Om du inte specificerar dessa alternativ på rätt sätt när du konfigurerar din trådlösa Dell-maskin, kommer den inte att kunna ansluta till det trådlösa nätverket. Därför måste du vara uppmärksam när du konfigurerar dessa alternativ.

Autentiseringsmetoder för ett personligt trådlöst nätverk

Ett personligt trådlöst nätverk är ett litet nätverk (till exempel när maskinen används i hemmet) utan stöd för IEEE 802.1x.

- **Öppet system**

Trådlösa enheter är tillåtna att få åtkomst till nätverket utan autentisering.

- **Delad nyckel**

En hemlig fördefinierad nyckel delas bland alla användare som har åtkomst till det trådlösa nätverket. Dell trådlösa maskin använder WEP-nyckeln som den fördefinierade nyckeln.

- **WPA-PSK/WPA-2-PSK**

Aktiverar en Wi-Fi Protected Access® Pre-shared key (WPA-PSK/WPA2-PSK), vilket gör att den trådlösa Dell-maskinen kan associera till åtkomstpunkter med TKIP för WPA-PSK eller AES för WPA-PSK och WPA2-PSK (WPA-Personal).

B

BOOTP

Bootstrap Protocol (BOOTP) är ett nätverksprotokoll som nätverksklienten använder för att erhålla en IP-adress från en konfigurationsserver.

OBS: Kontakta din nätverksadministratör om du vill använda BOOTP.

C

Custom Raw Port

Custom Raw Port är ett ofta använt utskriftsprotokoll i ett TCP/IP-nätverk som möjliggör interaktiv dataöverföring. Port 9100 är standard.

D

DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) är ett nätverksprotokoll som används för konfiguration av nätverksenheter så att de kan kommunicera på ett IP-nätverk.

OBS: Kontakta din nätverksadministratör om du vill använda DHCP.

Digital underskrift

En digital underskrift är ett värde som beräknas med hjälp av en kryptografisk algoritm och bifogas med ett dataobjekt på så sätt att en mottagare av dataobjektet kan använda underteckningen för att verifiera dataobjektets ursprung och integritet.

DNS-klient

Dell skrivarserver har stöd för klientfunktionen DNS (Domain Name System). Denna funktion gör det möjligt för skrivarservern att kommunicera med andra enheter genom att använda sitt DNS-namn.

DNS-server

Domain Name System (DNS) är en teknik för namnhantering av webbplatser och Internetdomäner. Med en DNS-server kan din dator hitta sin IP-adress automatiskt.

G

Gateway

En gateway är en nätverkspunkt som agerar som en ingång till ett annat nätverk och sänder data som sänds i nätverket till en väl definierad destination. Routern vet var den datatrafik som kommer till en gateway ska skickas. Om destinationen finns på ett externt nätverk kommer routern att sända data till det externa nätverket. Om ditt nätverk kommunicerar med andra nätverk kan du behöva konfigurera IP-adressen i gateway. Kontakta nätverksadministratören om du inte känner till IP-adressen i gateway.

H

HTTP (webbserver)

Överföringsprotokollet HTTP (Hypertext Transfer Protocol) används för att sända data mellan en webbserver och en webbläsare. Dell-skrivarservern har utrustats med en inbyggd webbserver, med vilken du kan övervaka skrivarens status och ändra vissa av dess konfigurationsinställningar med hjälp av en webbläsare.

I

Infrastrukturläge

Driftläget i ett trådlöst nätverk i vilket alla enheter (maskiner och datorer) är anslutna via en åtkomstpunkt/router.

Inställningstabeller

Kortfattade instruktioner som visar alla inställningar och alternativ som är tillgängliga när du ställer in maskinen.

IP-adress

En IP-adress (Internetprotokolladress) är en nummerserie som identifierar varje enhet som är ansluten till ett nätverk. IP-adressen består av fyra nummer som skiljs åt av punkter. Varje nummer ligger mellan 0 och 255.

Exempel: I ett litet nätverk byter du vanligen ut det sista numret.

192.168.1. 1

192.168.1. 2

192.168.1. 3

Tilldela IP-adressen till skrivarservern:

Om du har en DHCP/BOOTP/RARP-server i ditt nätverk kommer skrivarservern automatiskt att få IP-adressen från servern.

OBS: I mindre nätverk kan DHCP-servern även vara routern.

Om du inte har en DHCP/BOOTP/RARP-server så kommer APIPA-protokollet (Automatic Private IP Addressing) att tilldela en IP-adress automatiskt inom intervallet 169.254.1.0 till 169.254.254.255.

IPP

IPP (Internet Printing Protocol, version 1.0) medför att du kan skriva ut dokument direkt till en tillgänglig maskin via Internet.

IPv6

IPv6 är kommande generationens Internetprotokoll.

K

Kanaler

Trådlösa nätverk använder kanaler. Varje trådlös kanal ligger på en skild frekvens. Det finns upp till 14 olika kanaler som kan användas i ett trådlöst nätverk. Antalet tillgängliga kanaler begränsas dock i vissa länder.

Kryptering

De flesta trådlösa nätverk använder sig av någon form av säkerhetsinställningar. Dessa säkerhetsinställningar definierar autentiseringen (hur enheten identifierar sig själv till nätverket) och krypteringen (hur data krypteras när den skickas i nätverket). Om du inte specificerar dessa alternativ på rätt sätt när du konfigurerar din trådlösa Dell-maskin, kommer den inte att kunna ansluta till det trådlösa nätverket. Därför måste du vara uppmärksam när du konfigurerar dessa alternativ.

Krypteringsmetoder för ett personligt trådlöst nätverk

Ett personligt trådlöst nätverk är ett litet nätverk (till exempel när maskinen används i hemmet) utan stöd för IEEE 802.1x.

- Ingen
Ingen krypteringsmetod används.
- WEP
När WEP (Wired Equivalent Privacy) används kommer data att skickas och tas emot med en säkerhetsnyckel.
- TKIP
TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) ger en ny nyckel till varje paket genom att kombinera meddelandeintegritet med en dynamisk nyckelmekanism.
- AES
AES (Advanced Encryption Standard) ger ett starkare dataskydd genom att använda en symmetrisk nyckelkryptering.

OBS: IEEE 802.11n stöder varken krypteringsmetod WEP eller TKIP.

OBS: Vi rekommenderar att du väljer AES för att ansluta till ditt trådlösa nätverk med IEEE 802.11n.

Kryptosystem med delad nyckel

Ett kryptosystem med delad nyckel är en modern kryptografisk metod vars algoritmer använder samma nyckel för två olika steg i algoritmen (som t.ex. kryptering och dekryptering).

Kryptosystem med öppen nyckel

Ett kryptosystem med offentlig nyckel är en modern kryptografisk metod som fungerar på så vis att algoritmerna använder ett nyckelpar (en offentlig nyckel och en privat nyckel) och använder olika komponenter av paret för olika steg i algoritmen.

L

LLMNR

Protokollet LLMNR (Link-Local Multicast Name Resolution) löser namnet på grann datorer om nätverket inte har en DNS-server (Domain Name System). Funktionen LLMNR Responder fungerar både i miljöerna IPv4 och IPv6 när en dator som har funktionen LLMNR Sender, till exempel Windows Vista® och Windows® 7 används.

LPD

Ett LPD- eller LPR-protokoll (Line Printer Daemon) är ett ofta använt utskriftsprotokoll i ett TCP/IP-nätverk och används huvudsakligen i UNIX®-baserade operativsystem.

M

MAC-adress

MAC-adressen (Ethernet-adressen) är ett unikt nummer som har tilldelats maskinens nätverksgränssnitt. Du kan kontrollera maskinens MAC-adress via Dell-maskinens kontrollpanel och i nätverkskonfigurationsrapporten.

mDNS

mDNS (Multicast DNS) möjliggör för Dells skrivarserver att konfigurera sig automatiskt i ett enkelt nätverkskonfigurerat system i OS X.

N

NetBIOS-namnupplösning

Med NetBIOS-namnupplösning (Network Basic Input/Output System) kan du erhålla IP-adressen för en annan enhet genom att använda dess NetBIOS-namn under nätverksanslutningen.

Nodnamn

Nodnamnet är maskinens namn i nätverket. Det här namnet kallas ofta för NetBIOS-namn, och det kommer att vara det namn som registreras av WINS-servern i nätverket. Dell rekommenderar namnet "DELLxxxxxx" (där "xxxxxx" är de sex första siffrorna av maskinens MAC-adress/Ethernet-adress).

Nätmask

Med en nätmask kan du identifiera vilken del av en IP-adress som används som nätverksadress och vilken del som används som värdadress.

I följande exempel är det sista segmentet i IP-adressen värdadressen och de tre första segmenten nätverksadressen. Exempel: Dator 1 kan kommunicera med Dator 2

- Dator 1
IP-adress: 192.168.1.2
Nätmask: 255.255.255.0
- Dator 2
IP-adress: 192.168.1.3
Nätmask: 255.255.255.0

OBS: 0 betyder att det inte finns några begränsningar i kommunikationen inom denna del av adressen.

Nätverksdelad utskrift

Nätverksdelad utskrift är en utskriftstyp i en nätverksdelad miljö. I en nätverksdelad miljö skickar varje dator data via en server eller skrivarserver.

Nätverkskonfigurationsrapport

Nätverkskonfigurationsrapporten skriver ut en rapport med alla aktuella nätverkskonfigurationer, inklusive skrivarservers nätverksinställningar.

Nätverksnyckel

Nätverksnyckeln är ett lösenord som används vid kryptering av data. Nätverksnyckeln kallas även för lösenord, säkerhetsnyckel eller krypteringsnyckel. I tabellen anges det antal tecken som ska användas i nyckeln för varje inställning.

Öppet system/delad nyckel med WEP

Denna nyckel är på 64-bitars- eller 128-bitarsvärde och måste matas in på formatet ASCII eller hexadecimalt.

	ASCII	Hexadecimal
64 (40) bitar	Använder fem texttecken. Ett exempel: "WLAN" (skiftlägeskänsligt).	Använder 10 tecken på hexadecimal form. Ett exempel: "71f2234aba" (inte skiftlägeskänsligt).
128 (104) bitar	Använder 13 texttecken. Ett exempel: "Wirelesscomms" (skiftlägeskänsligt).	Använder 26 tecken hexadecimal data. Ett exempel: "71f2234ab56cd709e5412aa2ba" (inte skiftlägeskänsligt).

WPA-PSK/WPA2-PSK och TKIP eller AES

Använder en PSK (Pre-Shared Key) som är mellan åtta och 63 tecken lång.

P

Peer-to-Peer

Peer-to-Peer är en utskriftstyp i en Peer-to-Peer-miljö. I en Peer-to-Peer-miljö skickar och mottar varje dator data till respektive enhet. Det finns ingen central server som styr åtkomsten eller maskindelningen.

Protokoll

Protokoll är standardiserade regeluppsättningar för överföring av data i ett nätverk. Protokoll ger användare möjlighet att få tillgång till nätverksanslutna resurser. Den skrivarserver som används i din Dell-maskin har stöd för TCP/IP-protokollet (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

R

RARP

RARP (Reverse Address Resolution Protocol) hittar den logiska adressen för en maskin som endast känner till sin fysiska adress.

OBS: Kontakta din nätverksadministratör om du vill använda RARP.

Reparationsverktyg för nätverksanslutningar

Reparationsverktyget för nätverksanslutningar är ett program som tillhandahålls av Dell och som används för justering av drivrutinsinställningarna så att de överensstämmer med maskinens nätverksinställningar. Kontakta din nätverksadministratör om du vill använda reparationsverktyget för nätverksanslutningar.

S

SMTP klient

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) klient används för att sända e-post via Internet eller Intranet.

SMTP-AUTH

Med SMTP Authentication (SMTP-AUTH) utökas SMTP (protokollet för att skicka e-post via Internet) till att inkludera en autentiseringsmetod som garanterar att avsändarens rätta identitet är känd.

SNMP

SNMP (Simple Network Management Protocol) används för att hantera nätverksenheter, inklusive datorer, routrar och nätverksklara Dell-maskiner. Dells skrivarserver stöder SNMPv1, SNMPv2c och SNMPv3.

SNMPv3

SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3) tillhandahåller användarautentisering och datakryptering för säker hantering av nätverksenheter.

SNTP

SNTP (Simple Network Time Protocol) används för att synkronisera datorklockor i ett TCP/IP-nätverk. Du kan konfigurera SNTP-inställningarna med Webbaserad hantering.

SSID

Varje trådlöst nätverk har ett eget unikt nätverksnamn som tekniskt kallas för SSID (Service Set Identifier). SSID är ett värde på 32 byte eller mindre och är tilldelat till åtkomstpunkten. De enheter i det trådlösa nätverket som du vill tilldela till det trådlösa nätverket bör stämma med åtkomstpunkten. Åtkomstpunkten och enheterna i det trådlösa nätverket sänder regelbundet trådlösa paket (beacon) som innehåller SSID-informationen. När din trådlösa nätverksenhet tar emot en beacon, kan du identifiera det trådlösa nätverk som är tillräckligt nära för att dess

radiovågor ska nå din enhet.

Status Monitor

Status Monitor är ett konfigurerbart verktyg för Macintosh-användare som övervakar statusen hos en eller flera enheter och ger dig omedelbar information om det uppstår problem, till exempel om maskinen får slut på papper eller ett pappersstopp inträffar.

Svärtningsgrad

Du kan ändra densiteten för att erhålla en ljusare eller mörkare bild.

T

TCP/IP

TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) är det mest populära protokollet som används för kommunikation via exempelvis Internet och e-post. Detta protokoll kan användas för i stort sett alla operativsystem, inklusive Windows®, Windows Server®, OS X och Linux®.

TKIP

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) är en av de krypteringsmetoder som WPA™ använder i ett trådlöst nätverk. TKIP ger en ny nyckel till varje paket genom att kombinera meddelandeintegritet med en dynamisk nyckelmekanism.

U

Upplösning

Antal horisontella och vertikala linjer per tum.

V

Vertikal sammankoppling

Windows® Vertical Pairing är en teknik som möjliggör för en maskin som har stöd för Vertical Pairing att ansluta till ditt infrastrukturnätverk med hjälp av PIN-metoden för Wi-Fi Protected Setup™ och webbtjänstfunktionen. Detta möjliggör även installation av skrivardrivrutiner från skrivarikonen på skärmen **Lägg till en enhet**.

W

Webbaserad hantering

Du kan använda en vanlig webbläsare om du vill hantera maskinen med HTTP-protokollet (Hyper Text Transfer Protocol). Med hjälp av en webbläsare kan du utföra angiven funktion eller hämta följande information från en maskin i ditt nätverk:

- Maskinstatusinformation
- Ändra nätverksinställningar, t.ex. TCP/IP-information
- Konfigurera Spara utskriftsloggen på nätverket
- Visa information om programvaruversion för maskinen och skrivarservern
- Ändra information för nätverk och maskinkonfiguration

OBS: Du måste använda TCP/IP-protokollet i nätverket och ha programmerat en giltig IP-adress i skrivarservern och i datorn om du ska kunna använda webbaserad hantering.

Webbtjänster

Webbtjänstprotokollet ger användare av Windows Vista®, Windows® 7 eller Windows® 8 möjlighet att installera de drivrutiner som används för utskrift genom att högerklicka på maskinikonen i mappen **Nätverk**. Webbtjänster ger dig också möjlighet att kontrollera maskinens aktuella status från din dator.

WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) är en av de krypteringsmetoder som används i ett trådlöst nätverk. När WEP används kommer data att skickas och tas emot med en säkerhetsnyckel.

Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct är en av de trådlösa konfigureringsmetoder som utvecklats av Wi-Fi Alliance®.

WINS

Windows® Internet Name Service (WINS) is an information-providing service for NetBIOS name resolution. Den konsoliderar en IP-adress och ett NetBIOS-namn som finns i det lokala nätverket.

WINS-server

WINS-servern (Windows® Internet Name Service) mappar IP-adresser till datornamn (NetBIOS-namn) i ett Windows®-nätverk.

WLAN-rapport

WLAN-rapport skriver ut en rapport om maskinens trådlösa status. Om den trådlösa anslutningen misslyckas ska du kontrollera felkoden på den utskrivna rapporten.

WPS

Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) är en standard som medger inställning av ett säkert trådlöst nätverk. WPS skapades av Wi-Fi Alliance® under 2007.

Ö

Öppna system

Öppet system är en autentiseringmetod för nätverk. Vid en autentisering med öppet system ges alla trådlösa enheter åtkomst till nätverket utan behov av WEP-nyckel.

Index

A

- Aktivera trådbundet (endast trådbundet nätverk) 118
- Allmänna inställningar 179
- Ändra inställningar för dubbelsidig utskrift 76
- Ändra inställningar för standardutskrift 63
- Använda inställningslåset 121
- Använda specialpapper 34
- APIPA 112
- ARP 112
- Återställa skrivarens fabriksinställningar 77
- Avancerade nätverksfunktioner 105
- Avancerade utskriftsmetoder 54
- Avbryta ett utskriftsjobb 76

B

- BOOTP 111
- Byta förbrukningsmaterial 159

D

- Definitioner av anmärkningar 15
- Dell Printer Hub 21
- DHCP 111

E

- Ethernet (endast trådbundet nätverk) 117
- Exempel på trådbundna nätverksanslutningar 82
- Exempel på trådlösa nätverksanslutningar 83

F

- Felmeddelanden 132
- Fel- och underhållsmeddelanden 139

Felsökning 129
Förbättra utskriftskvaliteten 149
Före utskrift 39
Fortsätt automatiskt 76
Framsida och baksida 19

G

Grundläggande utskriftsmetoder 39

H

Hitta maskinens nätverksinställningar 88

I

Innan du använder din Dell-maskin 15
Inställd till standard 118
Inställningsguide (endast trådlöst nätverk) 117
Introduktion till din Dell-maskin 19
IP-adressen 111

K

Komma igång 81

L

Lär dig använda verktyg för nätverkshantering 86
Låsa maskinens inställningar 121

M

MAC-adress 117
Maskininformation 155
Maskininställningar 179
Meddelande om miljöinformation 199
Menytabell 182

N

Nätverk 81

Nätverksåterställning 118

Nätverksmenyn på Dell-maskinens kontrollpanel 116

Nätverksproblem 132

O

Område som inte går att skriva ut 34

Översikt över kontrollpanelen 20

Övriga problem 138

P

Pappershantering 25

R

RARP 112

Rengöra maskinen 167

Rensa pappersstopp 141

Rutinunderhåll 159

S

Säkerhet 121

Skriva ut en lista över interna typsnitt 77

Skriva ut ett dokument 64

Skriv ut en lista över skrivarinställningar 77

Ställa in utskriftsalternativ 64

Ställ in Kontrollera format 33

Statusmeddelanden 21

T

TCP/IP 82, 116

Testutskrift 77

Trådbunden status 117

U

Utskrift 39

Utskriftsproblem 130

V

Välj en utskriftsprofil 62

Viktigt meddelande 16

W

Wi-Fi Direct 118

WLAN-aktivering (endast trådlöst nätverk) 118

WLAN Assistant (endast trådlöst nätverk) 117

WLAN-status (endast trådlöst nätverk) 118

WPS/AOSS™ (endast trådlöst nätverk) 117

WPS med pinkod (endast trådlöst nätverk) 118