

# Inspiron 22

## 3000 Series

# Servicehandbok

Datormodell: Inspiron 22-3263  
Regleringsmodell: W17B  
Regleringstyp: W17B002



# Anmärkningar, försiktighetsbeaktanden och varningar

---



**OBS:** Obs! ger viktig information som kan hjälpa dig att få ut mer av datorn.



**VIKTIGT!: VIKTIGT!** Indikerar risk för skada på maskinvaran eller förlust av data, samt ger information om hur du undviker problemet.



**WARNING:** En varning signalerar risk för egendomsskada, personskada eller dödsfall.

---

© 2016 Dell Inc. Med ensamrätt. Denna produkt är föremål för amerikansk och internationell copyrightlag och andra lagar gällande immateriell egendom. Dell och Dell-logotypen är varumärken som tillhör Dell Inc. i USA och/eller andra jurisdiktioner. Alla övriga varumärken och namn som nämns häri kan vara varumärken som tillhör respektive företag.

2016 - 05

Rev. A00

# Innehåll

<b>Innan du arbetar inuti datorn.....</b>	<b>11</b>
Innan du börjar .....	11
Säkerhetsinstruktioner.....	11
Rekommenderade verktyg.....	12
<b>När du har arbetat inuti datorn.....</b>	<b>13</b>
<b>Teknisk översikt.....</b>	<b>14</b>
Bild av datorns insida.....	14
Komponenter på moderkortet.....	15
<b>Ta bort stativet.....</b>	<b>17</b>
Stafflistativ.....	17
Piedestalstativ.....	19
Procedur för att ta bort stativpelaren från stativbasen.....	20
<b>Sätta tillbaka stativet.....</b>	<b>23</b>
Stafflistativ.....	23
Piedestalstativ.....	23
Procedur för att sätta tillbaka stativpelaren på stativbasen.....	23
<b>Ta bort det bakre höljet.....</b>	<b>24</b>
Nödvändiga förhandsåtgärder.....	24
Procedur.....	24
<b>Sätta tillbaka det bakre höljet.....</b>	<b>26</b>
Procedur.....	26
Nödvändiga efterhandsåtgärder.....	26

<b>Ta bort den optiska enheten.....</b>	<b>27</b>
Nödvändiga förhandsåtgärder.....	27
Procedur.....	27
<b>Sätta tillbaka den optiska enheten.....</b>	<b>30</b>
Procedur.....	30
Nödvändiga efterhandsåtgärder.....	30
<b>Ta bort hårddisken.....</b>	<b>31</b>
Nödvändiga förhandsåtgärder.....	31
Procedur.....	31
<b>Sätta tillbaka hårddisken.....</b>	<b>34</b>
Procedur.....	34
Nödvändiga efterhandsåtgärder.....	34
<b>Ta bort moderkortskyddet.....</b>	<b>35</b>
Nödvändiga förhandsåtgärder.....	35
Procedur.....	35
<b>Sätta tillbaka skyddet för moderkortet.....</b>	<b>37</b>
Procedur.....	37
Nödvändiga efterhandsåtgärder.....	37
<b>Ta bort minnesmodulen.....</b>	<b>38</b>
Nödvändiga förhandsåtgärder.....	38
Procedur.....	38
<b>Sätta tillbaka minnesmodulen.....</b>	<b>40</b>
Procedur.....	40
Nödvändiga efterhandsåtgärder.....	41



<b>Ta bort kortet för trådlös teknik.....</b>	<b>43</b>
Nödvändiga förhandsåtgärder.....	43
Procedur.....	43
<b>Sätta tillbaka kortet för trådlös teknik.....</b>	<b>45</b>
Procedur.....	45
Nödvändiga efterhandsåtgärder.....	46
<b>Ta bort kontrollknappskortet.....</b>	<b>48</b>
Nödvändiga förhandsåtgärder.....	48
Procedur.....	48
<b>Sätta tillbaka kontrollknappskortet.....</b>	<b>50</b>
Procedur.....	50
Nödvändiga efterhandsåtgärder.....	50
<b>Ta bort mikrofonen.....</b>	<b>51</b>
Nödvändiga förhandsåtgärder.....	51
Procedur.....	51
<b>Sätta tillbaka mikrofonen.....</b>	<b>53</b>
Procedur.....	53
Nödvändiga efterhandsåtgärder.....	53
<b>Ta bort kameran.....</b>	<b>54</b>
Nödvändiga förhandsåtgärder.....	54
Procedur.....	54
<b>Sätta tillbaka kameran.....</b>	<b>57</b>
Procedur.....	57
Nödvändiga efterhandsåtgärder.....	57

<b>Ta bort knappcellsbatteriet.....</b>	<b>58</b>
Nödvändiga förhandsåtgärder.....	58
Procedur.....	58
<b>Sätta tillbaka knappcellsbatteriet.....</b>	<b>60</b>
Procedur.....	60
Nödvändiga efterhandsåtgärder.....	60
<b>Ta bort fläkten.....</b>	<b>61</b>
Nödvändiga förhandsåtgärder.....	61
Procedur.....	61
<b>Sätta tillbaka fläkten.....</b>	<b>63</b>
Procedur.....	63
Nödvändiga efterhandsåtgärder.....	63
<b>Ta bort kylflänsen.....</b>	<b>64</b>
Nödvändiga förhandsåtgärder.....	64
Procedur.....	64
<b>Sätta tillbaka kylflänsen.....</b>	<b>66</b>
Procedur.....	66
Nödvändiga efterhandsåtgärder.....	66
<b>Ta bort högtalarna.....</b>	<b>67</b>
Nödvändiga förhandsåtgärder.....	67
Procedur.....	67
<b>Sätta tillbaka högtalarna.....</b>	<b>69</b>
Procedur.....	69
Nödvändiga efterhandsåtgärder.....	69

<b>Ta bort moderkortet.....</b>	<b>70</b>
Nödvändiga förhandsåtgärder.....	70
Procedur.....	70
<b>Sätta tillbaka moderkortet.....</b>	<b>73</b>
Procedur.....	73
Nödvändiga efterhandsåtgärder.....	73
<b>Ta bort bildskärmsmonteringen.....</b>	<b>74</b>
Nödvändiga förhandsåtgärder.....	74
Procedur.....	74
<b>Sätta tillbaka bildskärmsenheten.....</b>	<b>79</b>
Procedur.....	79
Nödvändiga efterhandsåtgärder.....	79
<b>Ta bort bildskärmskabeln.....</b>	<b>81</b>
Nödvändiga förhandsåtgärder.....	81
Procedur.....	81
<b>Sätta tillbaka bildskärmskabeln.....</b>	<b>83</b>
Procedur.....	83
Nödvändiga efterhandsåtgärder.....	83
<b>Ta bort gummifötterna.....</b>	<b>84</b>
Nödvändiga förhandsåtgärder.....	84
Procedur.....	84
<b>Sätta tillbaka gummifötterna.....</b>	<b>86</b>
Procedur.....	86
Nödvändiga efterhandsåtgärder.....	86

<b>BIOS-installationsprogram.....</b>	<b>87</b>
Översikt.....	87
Öppna BIOS-inställningsprogrammet.....	87
Rensa glömda lösenord.....	88
Nödvändiga förhandsåtgärder.....	88
Procedur.....	88
Nödvändiga efterhandsåtgärder.....	89
Återställa CMOS-inställningar.....	89
Nödvändiga förhandsåtgärder.....	90
Procedur.....	90
Nödvändiga efterhandsåtgärder.....	90
<b>Uppdatera BIOS.....</b>	<b>92</b>
<b>Teknik och komponenter.....</b>	<b>93</b>
Audio.....	93
Hämta ljudrutinen.....	93
Identifiera ljudstyrenheten.....	93
Ändra ljudinställningarna.....	94
Kamera.....	94
Identifiera webbkameran i Enhetshanteraren.....	94
Starta kameraappen.....	94
Skaffa Dell Webcam Central.....	95
Bildskärm.....	95
Justera ljusstyrkan.....	95
Ändra skärmapplösning.....	96
Rengöring av bildskärmen.....	97
HDMI.....	97
Ansluta till externa bildskärmsenheter.....	97
Grafik.....	97
Hämta grafikrutinen.....	97
Identifiera bildskärmsadapter.....	98

Ändra bildskärm och grafikkontrollpanelen.....	99
Intel WiDi.....	100
Hämta WiDi-programmet.....	101
Konfigurera den trådlösa bildskärmen.....	101
USB.....	101
Hämta USB 3.0-drivrutinen.....	102
Aktivera eller avaktivera USB i BIOS-inställningsprogrammet.....	102
Åtgärda ett uppstartsproblem orsakat av USB-emulering.....	103
Wi-Fi.....	103
Slå på eller stänga av Wi-Fi.....	103
Hämta Wi-Fi-drivrutinen.....	103
Konfigurera Wi-Fi.....	104
Bluetooth.....	104
Slå på eller stänga av Bluetooth.....	105
Para de Bluetooth-aktiverade enheterna.....	105
Ta bort Bluetooth-enheten.....	106
Överföra filer mellan enheter med Bluetooth.....	106
Hårddisk.....	107
Identifiera hårddisken.....	107
Identifiera hårddisken i BIOS-inställningsprogrammet.....	108
Mediakortläsare.....	108
Hämta drivrutinen till mediakortläsaren.....	108
Bläddra ett mediekort.....	108
Nätadapter.....	108
Kretsupsättningar.....	109
Hämta drivrutinen för kretsupsättning.....	109
Identifiera kretsupsättningen.....	109
Minne.....	110
Kontrollera systemminnet i Windows.....	110
Kontrollera systemminnet i BIOS-installationsprogrammet.....	111
Testa minnet med hjälp av ePSA.....	111
Processorer.....	111
Kontrollera processoranvändningen i aktivitetshanteraren.....	111

Identifiera processorerna i Windows.....	112
Operativsystem.....	112
Serviceumrets plats.....	112
Enhetsdrivrutiner.....	113
Intel Dynamic Platform and Thermal Framework.....	113
Verktyg för installation av programvara för Intel kretsupsättningar.....	113
Grafik.....	114
Intel Serial IO-drivrutin.....	114
Intel Trusted Execution Engine-gränssnitt.....	116
Drivrutinen för Intel Virtual-knappen.....	116
Intel Wireless 3165 Wi-Fi- och Bluetooth-drivrutiner.....	117
Översikt av BIOS.....	118
Öppna BIOS-inställningsprogrammet.....	118
Startmeny.....	118
Startmenyförbättringar.....	118
Timing av tangentsekvenser.....	118

**Systemets diagnosindikatorer..... 120**

**Få hjälp och kontakta Dell..... 122**

Resurser för självhjälp.....	122
Kontakta Dell.....	123

# Innan du arbetar inuti datorn

---





**OBS:** Bilderna i det här dokumentet kan skilja från din dator beroende på konfigurationen du beställde.

## Innan du börjar

- 1 Spara och stäng alla öppna filer samt avsluta alla öppna program.
- 2 Stäng av datorn.

Avstängningsinstruktionen varierar beroende på vilket operativsystem som är installerat på din dator.

- Windows 10: Klicka eller tryck på **Start** →  **Strömbrytare** → **Stäng av**.
- Windows 8.1: Utgå från **Start**-skärmen och klicka eller tryck på strömbrytarikonen:  → **Stäng av**.
- Windows 7: Klicka eller tryck på **Start** → **Stäng av**.



**OBS:** Om du använder ett annat operativsystem finns det anvisningar för hur du stänger av datorn i operativsystemets dokumentation.

- 3 Koppla bort datorn och alla anslutna enheter från eluttagen.
- 4 Koppla bort alla kablar, såsom telefonsladdar, nätverkskablar osv ur datorn.
- 5 Koppla bort alla anslutna enheter och kringutrustning, såsom tangentbord, mus, bildskärm osv från datorn.
- 6 Ta bort eventuella mediakort och optiska skivor från datorn, om det behövs.
- 7 När datorn är fränkopplad håller du strömbrytaren nedtryckt i cirka fem sekunder för att jorda moderkortet.







**VIKTIGT!:** Placera datorn på en plan, mjuk och ren yta för att undvika repor på bildskärmen.

- 8 Placera datorn med framsidan nedåt.

## Säkerhetsinstruktioner

Följ dessa säkerhetsföreskrifter för att skydda datorn och dig själv.

-  **VARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regulefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
-  **VARNING:** Koppla bort nätströmmen innan du öppnar datorkåpan eller -panelerna. När du är klar med arbetet inuti datorn, sätt tillbaka alla kåpor, paneler och skruvar innan du ansluter till eluttaget.
-  **VIKTIGT!:** Undvik att datorn skadas genom att se till att arbetsytan är plan och ren.
-  **VIKTIGT!:** Undvik att komponenter och kort skadas genom att hålla dem i kanterna och undvika att vidröra stift och kontakter.
-  **VIKTIGT!:** Utför endast reparationer och felsökningar som godkänts eller anvisats av Dells tekniska hjälpteam. Skador som uppstår till följd av service som inte har godkänts av Dell täcks inte av garantin. Mer information finns i säkerhetsanvisningarna som levererades med produkten eller på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
-  **VIKTIGT!:** Jorda dig genom att röra vid en omålad metallyta, till exempel metallen på datorns baksida, innan du vidrör något inuti datorn. Medan du arbetar bör du med jämna mellanrum röra vid en olackerad metallyta för att avleda statisk elektricitet som kan skada de inbyggda komponenterna.
-  **VIKTIGT!:** När du kopplar bort en kabel, fatta tag i kontakten eller dragfliken, inte i själva kabeln. Vissa kablar är försedda med kontakter med låsflikor eller vingskruvar som måste frigöras innan kabeln kopplas ifrån. När kablarna dras ur, håll dem jämnt inriktade för att undvika att några kontaktstift böjs. När kablarna kopplas in, se till att portarna och kontakterna är korrekt inriktade.
-  **VIKTIGT!:** Tryck in och mata ut eventuella kort från mediekortläsaren.

## Rekommenderade verktyg


Procedurerna i detta dokument kan kräva att följande verktyg används:

- Stjärnskruvmejsel
- Plastrits



# När du har arbetat inuti datorn

---

 **VIKTIGT!:** Kvarglömda och lösa skruvar inuti datorn kan allvarligt skada datorn.

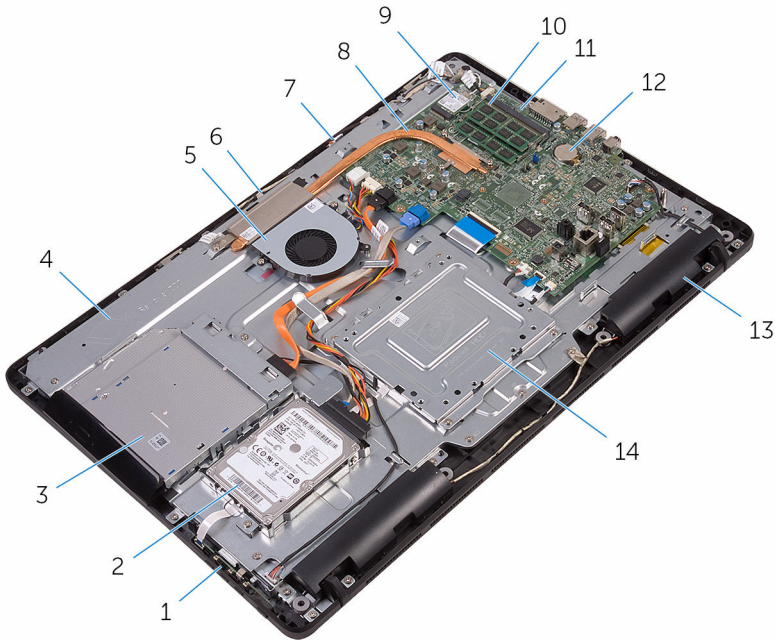
- 1 Sätt tillbaka alla skruvar och kontrollera att inga lösa skruvar finns kvar inuti datorn.
- 2 Anslut eventuella externa enheter, kringutrustning och kablar som du tog bort innan arbetet på datorn påbörjades.
- 3 Sätt tillbaka eventuella mediakort, skivor och andra delar som du tog bort innan arbetet på datorn påbörjades.
- 4 Anslut datorn och alla anslutna enheter till eluttagen.
- 5 Starta datorn.

# Teknisk översikt



**VARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

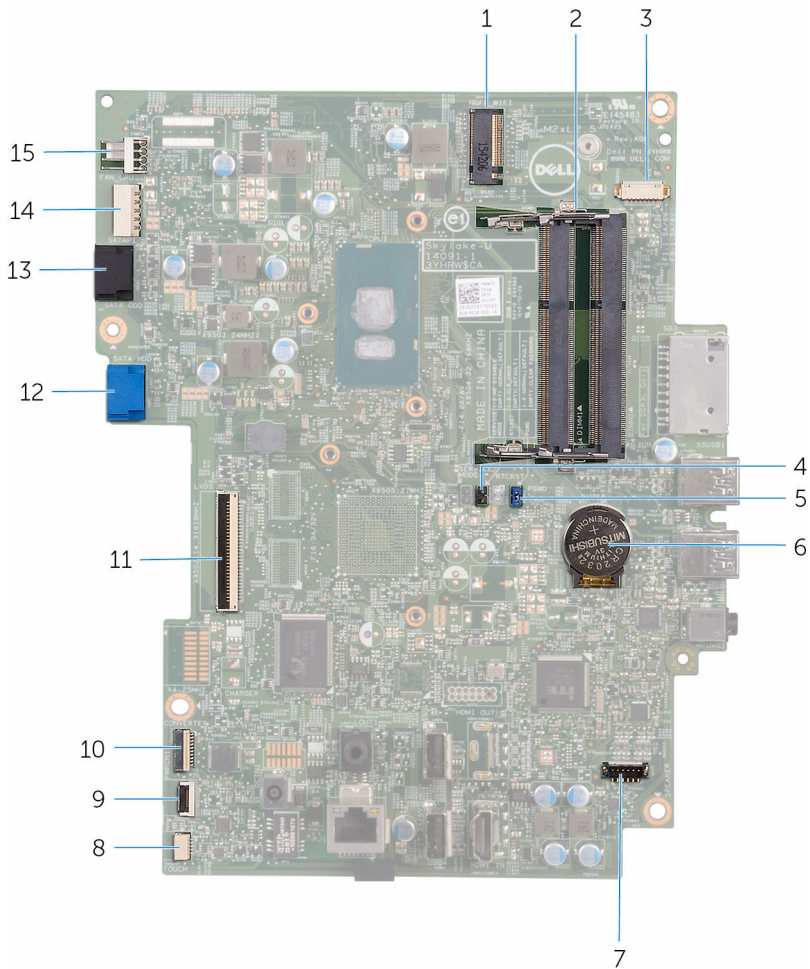
## Bild av datorns insida



- |   |                        |    |                        |
|---|------------------------|----|------------------------|
| 1 | kontrollknappskort     | 2  | hårddiskmontering      |
| 3 | optisk enhetsmontering | 4  | bildskärmsenhetens bas |
| 5 | fläkten                | 6  | kameramodul            |
| 7 | mikrofonkort           | 8  | kylfläns               |
| 9 | trådlöst kort          | 10 | minnesmodul            |

- 11 moderkort
- 12 högtalare (2)
- 13 knappcellsbatteri
- 14 VESA-monteringsfäste

## Komponenter på moderkortet



- 1 kortplats för trådlöst kort (NGFF\_WI-FI)
- 2 kortplatser f;r minnesmodul (2)
- 3 kontakt för kamerakabel (WEBCAM)
- 4 CMOS rensningsbygel (RTCST)

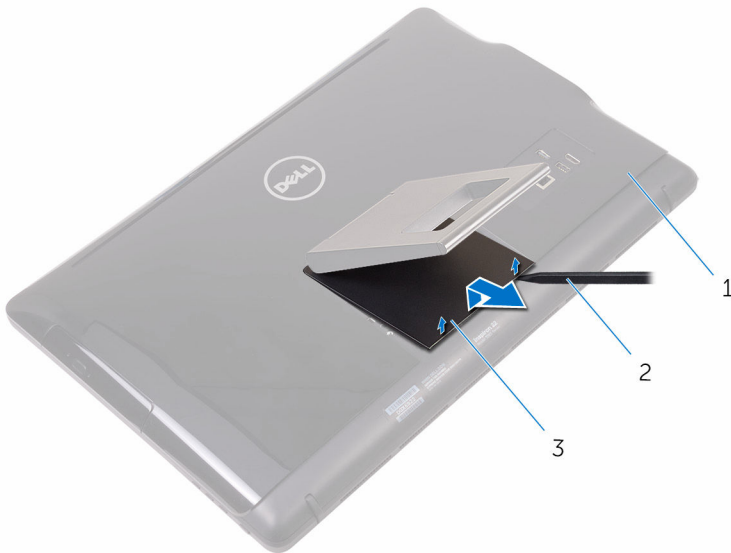
5	bygel för att rensa lösenord (PSWD)	6	knappcells batteri
7	kontakt för högtalarkabel (SPEAKER)	8	kabelkontakt för pekskärmkort (Touch)
9	kontakt för kabel för kontrollknappskortet	10	nätkabelkontakt för bildskärmspanel (PWRCN1)
11	kontakt för bildskärmskabel	12	kontakt för datakabel för hårddisk (SATA HDD)
13	kontakt för kabeln för den optiska enheten (SATA ODD)	14	kontakt för strömkabel för hårddisk och optisk enhet (SATAP1)
15	kontakt för processorfläktkabel (FAN_CPU)		

# Ta bort stativet

**!** **VARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Stafflistativ

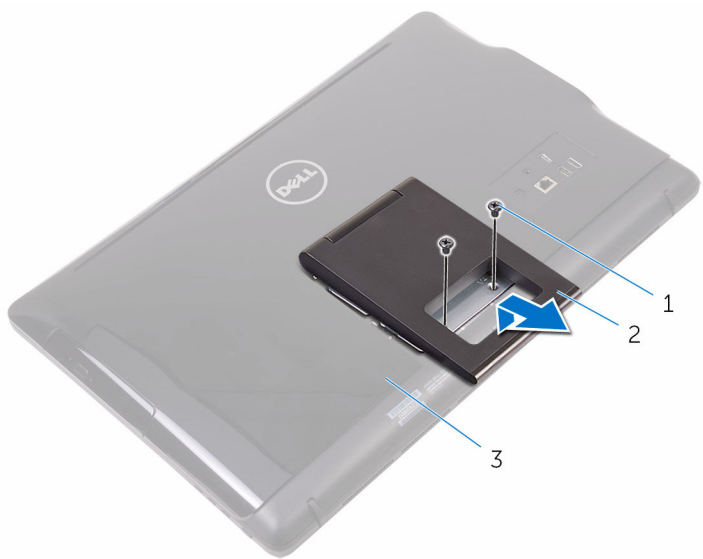
- 1 Använd en plastrits och bänd av stativhöljet från det bakre höljet.
- 2 Skjut på och ta bort stativhöljet och ta bort det från det bakre höljet.



- |   |              |   |           |
|---|--------------|---|-----------|
| 1 | bakre hölje  | 2 | plastrits |
| 3 | stativhöljet |   |           |

- 3 Stäng stativet och ta bort skruvarna som håller fast stativet i det bakre höljet.

4 Skjut på och ta bort stativet från det bakre höljet.



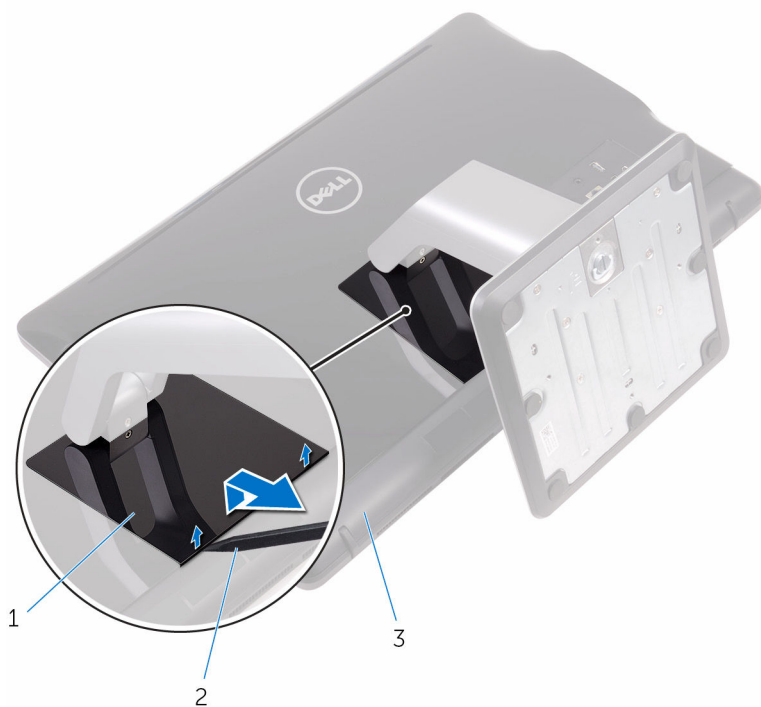
1 skruvar (2)

2 stafflistativ

3 bakre hölje

# Piedestalstativ

- 1 Använd en plastrits och bänd av stativhöljet från det bakre höljet.

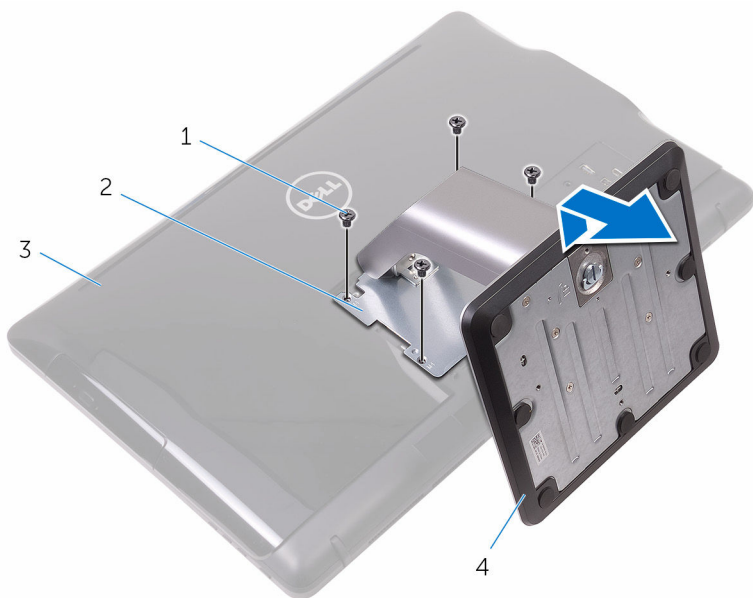


- 1 stativhöljet
- 2 plastrits
- 3 bakre hölje

2 plastrits

- 2 Ta bort skruvarna som håller fast stativfästet i det bakre höljet.

- 3 Lyft handtaget och skjut ut det från det bakre höljet.



- 1 skruvar (4)
- 3 bakre hölje

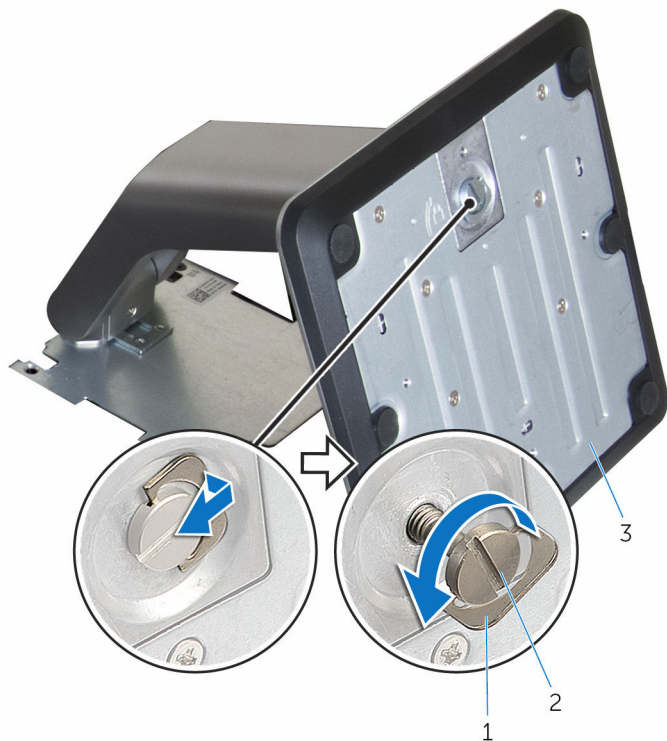
- 2 stativfäste
- 4 piedestalstativ

## Procedur för att ta bort stativpelaren från stativbasen

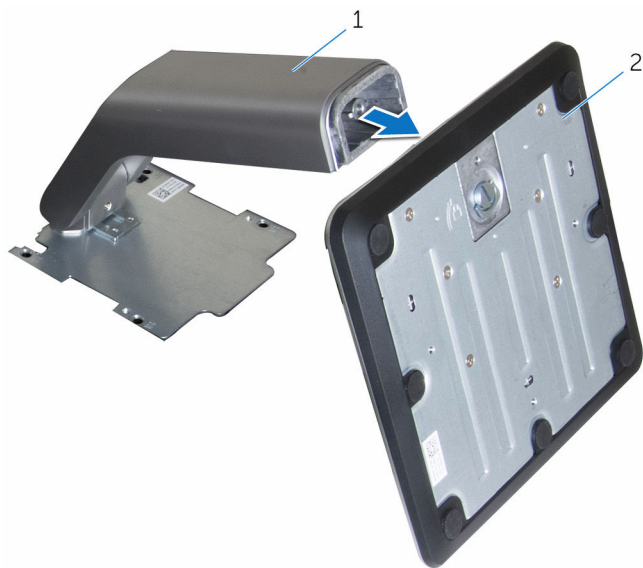
- 1 Lyft upp skruvhandtaget på stativbasen.



- 2 Använd skruvhandtaget och lossa fästingskruvarna som håller fast stativbasen i stativpelaren.



**3** Skjut av stativbasen från stativpelaren.



1 stativpelare

2 stativbas

# Sätta tillbaka stativet

---



**VARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Stafflistativ

- 1 För in flikarna på stativfästet i öppningarna på det bakre höljet.
- 2 Rikta in skruvhålen på stativet med skruvhålen på det bakre höljet.
- 3 Sätt tillbaka skruvarna som håller fast stativet i det bakre höljet.
- 4 Sätt tillbaka stativhöljet.

## Piedestalstativ

- 1 För in flikarna på stativfästet i öppningarna på det bakre höljet.
- 2 Rikta in skruvhålen på stativet med skruvhålen på det bakre höljet.
- 3 Sätt tillbaka skruvarna som håller fast stativfästet i det bakre höljet.
- 4 Sätt tillbaka stativhöljet.

## Procedur för att sätta tillbaka stativpelaren på stativbasen

- 1 Skjut in stativbasen i urtagen på stativpelaren.
- 2 Dra åt fästingskruvarna och fäll ned skruvhandtaget på stativbasen.

# Ta bort det bakre höljet

---



**VARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Nödvändiga förhandsåtgärder

Ta bort [stativet](#).

## Procedur



**VIKTIGT!:** Ta inte bort datorhöljet om du inte behöver installera eller byta ut de interna komponenterna i datorn.

- 1 Tryck på öppningen på det bakre höljet med tummen.
- 2 Bänd upp och frigör flikarna från det bakre höljet med fingertopparna.



# Sätta tillbaka det bakre höljet

---



**VARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Procedur

Rikta in flikarna på den bakre kåpan med spåren på bildskärmsenheten och snäpp den bakre kåpan på plats.



**OBS:** Kontrollera att kablarna inte har hamnat mellan det bakre höljet och bildskärmsenhetens bas.

## Nödvändiga efterhandsåtgärder

Sätt tillbaka [stativet](#).

# Ta bort den optiska enheten

---



**VARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

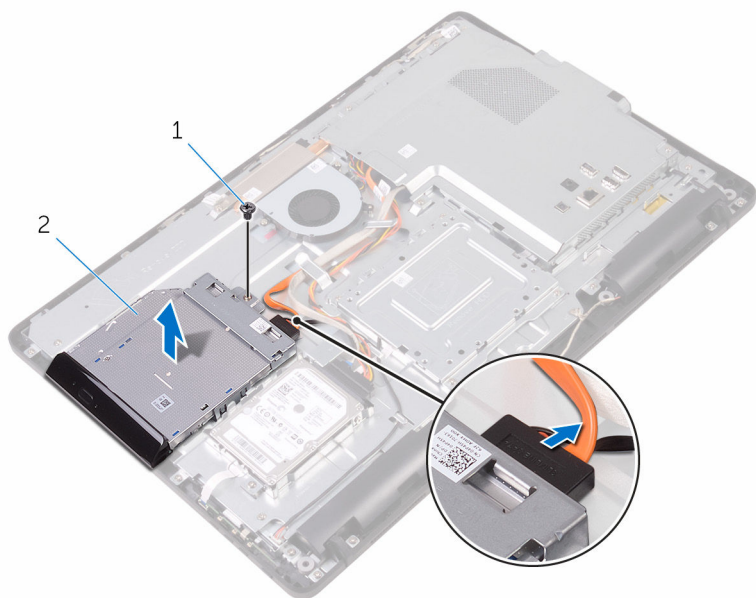
## Nödvändiga förhandsåtgärder

- 1 Ta bort [stativet](#).
- 2 Ta bort [den bakre kåpan](#).

## Procedur

- 1 Ta bort skruven som håller fast fästet för den optiska enheten i basen för bildskärmsenheten.
- 2 Lyft bort fästet för den optiska enheten från basen för bildskärmsenheten.

- 3** Koppla loss den optiska enhetens kabel från den optiska enheten.



1 skruv


2 optisk enhet

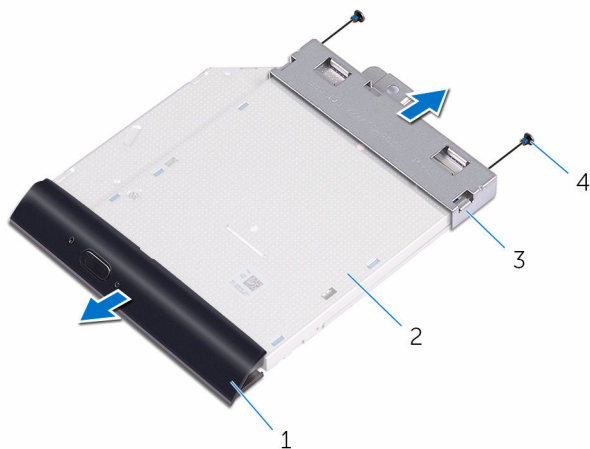
3 kabel för optisk enhet

- 4** Dra försiktigt i ramen för den optiska enheten och ta bort den från den optiska enheten.
- 5** Ta bort skruvarna som håller fast fästet för den optiska enheten i den optiska enheten.



6 Ta bort fästet för den optiska enheten från den optiska enheten.

 **OBS:** Observera placeringen av fästet för den optiska enheten så att du kan sätta tillbaka den på rätt sätt.



1 ram för optisk enhet  
3 optisk enhetshållare

2 optisk enhet  
4 skruvar (2)


# Sätta tillbaka den optiska enheten

---



**VARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regel efterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Procedur

- 1 Justera in skruvhålen på fästet för den optiska enheten med skruvhålen på den optiska enheten.
  -  **OBS:** Du måste rikta in fästet för den optiska enheten på rätt sätt så att den optiska enheten kan sitta ordentligt fast i datorn. Rätt riktning visas i steg 6 i "[Ta bort den optiska enheten](#)".
- 2 Sätt tillbaka skruvarna som håller fast fästet för den optiska enheten i den optiska enheten.
- 3 Tryck försiktigt in den optiska enhetens infattning i den optiska enheten.
- 4 Anslut den optiska enhetens kabel till den optiska enheten.
- 5 Placera fästet för den optiska enheten på basen för bildskärmsenheten.
- 6 Sätt tillbaka skruven som håller fast fästet för den optiska enheten i basen för bildskärmsenheten.

## Nödvändiga efterhandsåtgärder

- 1 Sätt tillbaka den [bakre kåpan](#).
- 2 Sätt tillbaka [stativet](#).

# Ta bort hårddisken.

---



**VARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).



**VIKTIGT!:** Hårddiskar är ömtåliga. Var försiktig när du hanterar hårddisken.



**VIKTIGT!:** Undvik dataförlust genom att inte ta bort hårddisken medan datorn är i strömsparläge eller är påslagen.

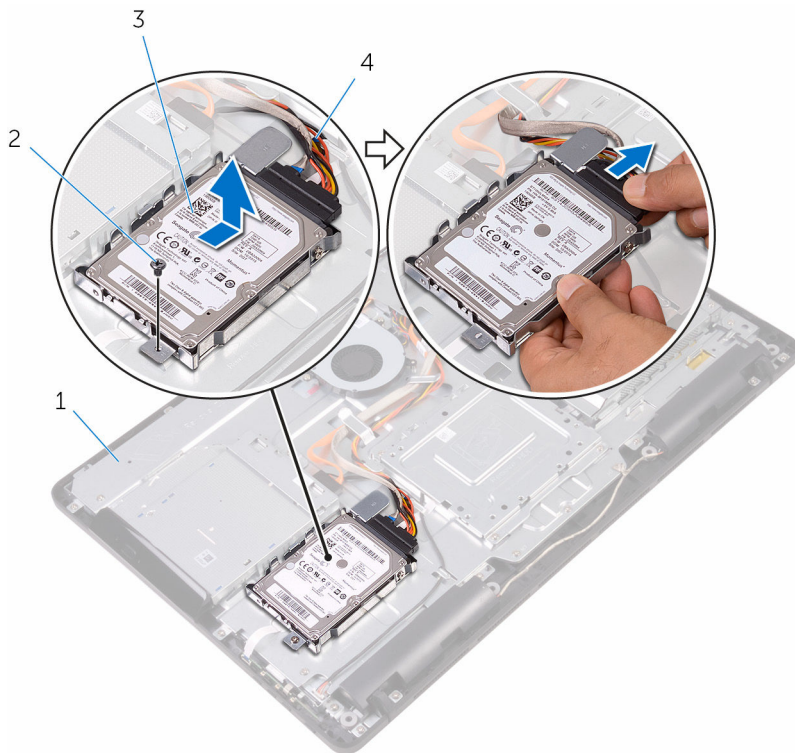
## Nödvändiga förhandsåtgärder

- 1 Ta bort [stativet](#).
- 2 Ta bort [den bakre kåpan](#).

## Procedur

- 1 Ta bort skruven som håller fast hårddiskenheten i bildskärmsenhetens bas.
- 2 Skjut hårddiskenheten tills fästhakarna lossas från spåren på bildskärmsenhetens bas.
- 3 Lyft bort hårddiskenheten från bildskärmenhetens bas.

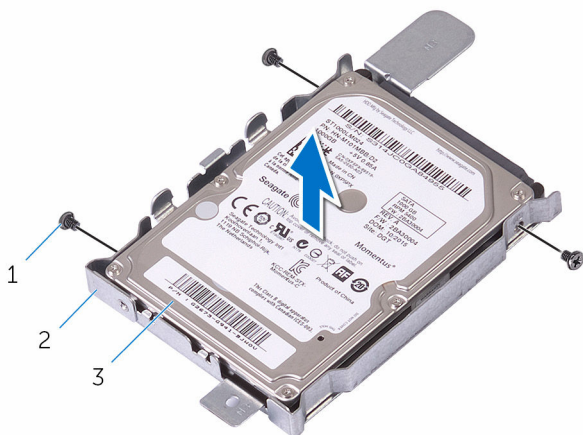
- 4 Koppla loss hårdiskkabeln från hårddisken.



- |   |                        |   |              |
|---|------------------------|---|--------------|
| 1 | bildskärmsenhetens bas | 2 | skruv        |
| 3 | hårdiskmontering       | 4 | hårdiskcabel |

- 5 Ta bort skruvarna som håller fast hårdiskhållaren i hårdisken.

6 Ta bort hårddisken från hårdiskhållaren.





- 1 skruvar (3)
- 3 hårddisk

- 2 hårdiskhållare

# Sätta tillbaka hårddisken

---

 **WARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

 **VIKTIGT!:** Hårddiskar är ömtåliga. Var försiktig när du hanterar hårddisken.

## Procedur

- 1 Rikta in skruvhålen i hårddisken med skruvhålen i hårddiskhållaren.
- 2 Sätt tillbaka skruvarna som håller fast hårddiskhållaren i hårddisken.
- 3 Anslut hårddiskkabeln till hårddisken.
- 4 Justera in flikarna på hårddiskenheten med öppningarna på bildskärmenhetens bas.
- 5 Skjut in fästhakarna på hårddiskenheten i öppningarna i bildskärmsenhetens bas.
- 6 Sätt tillbaka skruven som håller fast hårddiskenheten i basen för bildskärmsenheten.

## Nödvändiga efterhandsåtgärder

- 1 Sätt tillbaka den [bakre kåpan](#).
- 2 Sätt tillbaka [stativet](#).

# Ta bort moderkortskyddet

---



**VARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

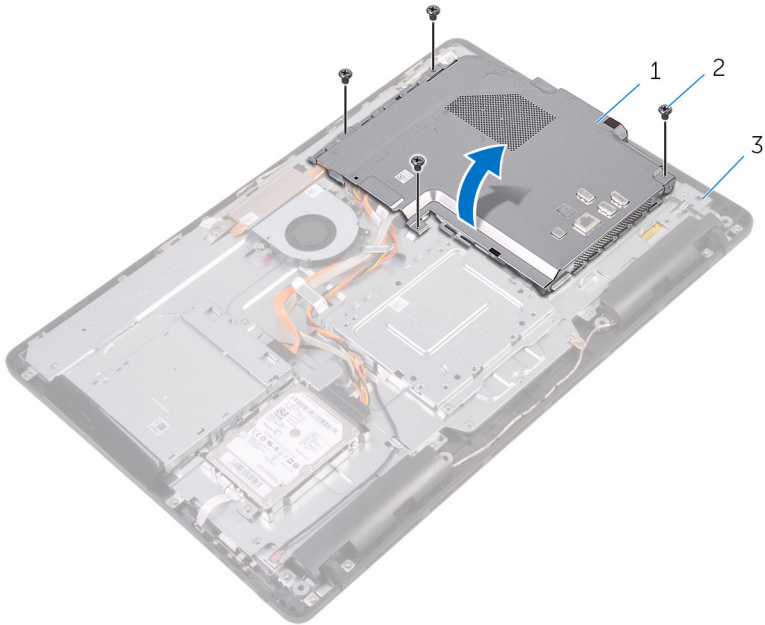
## Nödvändiga förhandsåtgärder

- 1 Ta bort [stativet](#).
- 2 Ta bort [den bakre kåpan](#).

## Procedur

- 1 Ta bort skruvarna som håller fast skyddet för moderkortet i basen för bildskärmsenheten.

2 Lyft av skyddet för moderkortet från bildskärmens bas.



1 moderkortskydd

2 skruvar (4)

3 bildskärmsenhetens bas



# Sätta tillbaka skyddet för moderkortet

---



**VARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regel efterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Procedur

- 1 Rikta in skårorna på moderkortskyddet mot portarna på moderkortet och placera moderkortskyddet på bildskärmenhetens bas.
- 2 Rikta in skruvhålen på moderkortskyddet med skruvhålen på basen för bildskärmsenheten.
- 3 Sätt tillbaka skruvarna som håller fast skyddet för moderkortet i basen för bildskärmsenheten.

## Nödvändiga efterhandsåtgärder

- 1 Sätt tillbaka den [bakre kåpan](#).
- 2 Sätt tillbaka [stativet](#).

# Ta bort minnesmodulen

---



**VARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

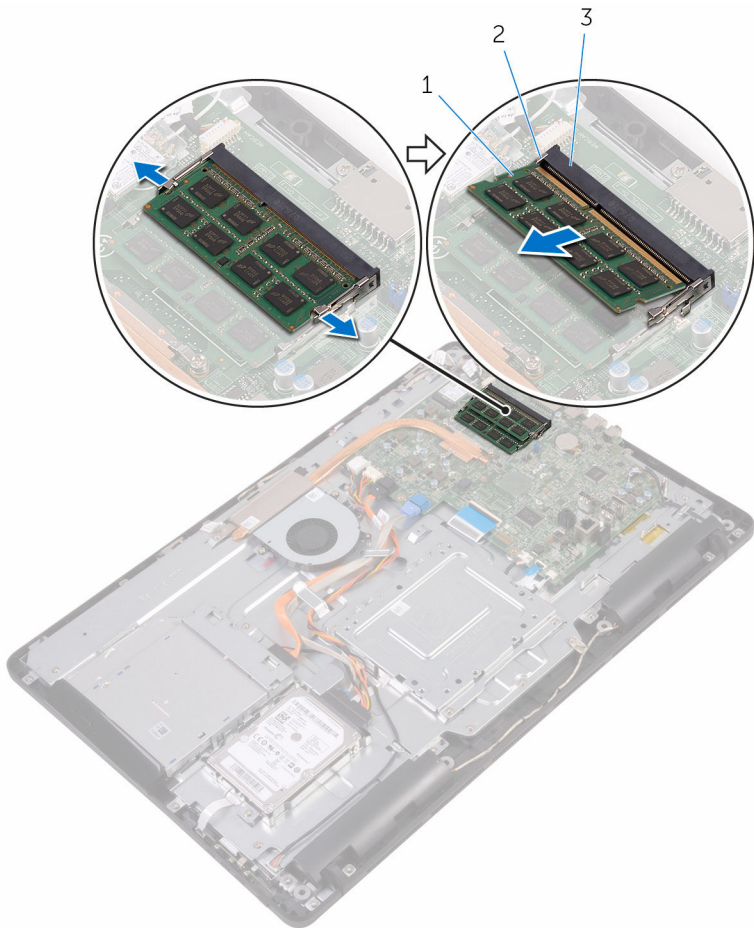
## Nödvändiga förhandsåtgärder

- 1 Ta bort [stativet](#).
- 2 Ta bort [den bakre kåpan](#).
- 3 Ta bort [skyddet för moderkortet](#).

## Procedur

- 1 Använd fingertopparna och bänd isär spärrhakarna på vardera sidan av minnesmodulspåret tills minnesmodulen hoppar upp.

2 Skjut bort och ta av minnesmodulen från minnesmodulspåret.



1 minnesmodul

2 låsklämmor (2)

3 minnesmodulkortplats

# Sätta tillbaka minnesmodulen

---




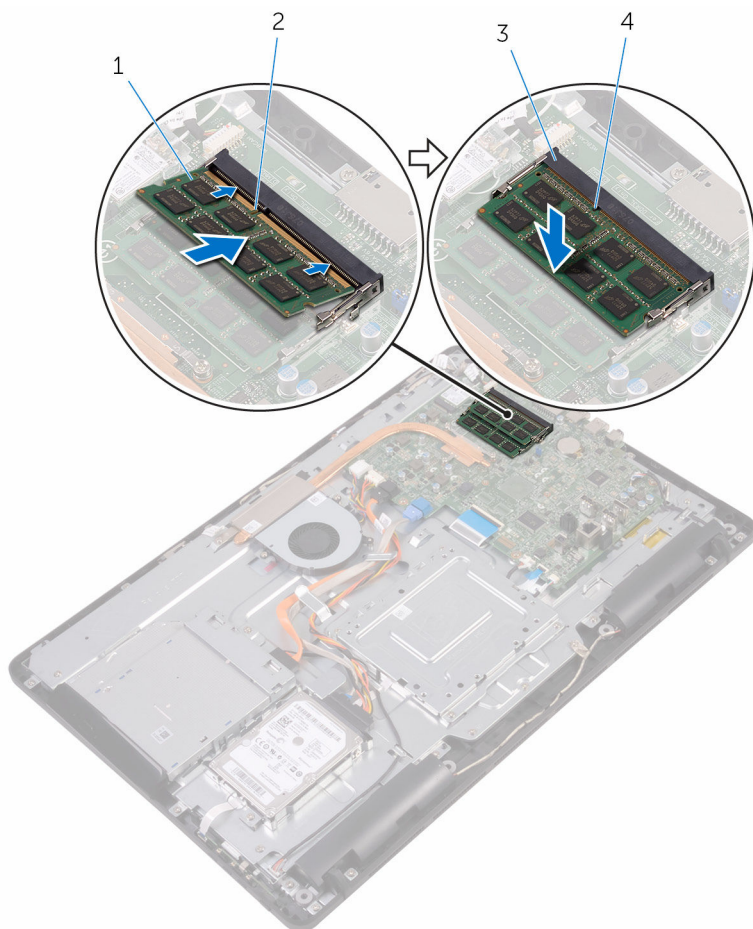
**VARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Procedur

- 1 Rikta in skåran på minnesmodulen med fliken på minnesmodulplatsen.

- 2 Vinkla minnesmodulen och tryck in den ordentligt i spåret och tryck sedan minnesmodulen nedåt tills den snäpper på plats.

 **OBS:** Om du inte hör något klick tar du bort minnesmodulen och försöker igen.



- 1 minnesmodul
- 3 minnesmodulkortplats

- 2 skåra
- 4 flik

## Nödvändiga efterhandsåtgärder

- 1 Sätt tillbaka [skyddet för moderkortet](#).

- 2 Sätt tillbaka den [bakre kåpan](#).
- 3 Sätt tillbaka [stativet](#).

# Ta bort kortet för trådlös teknik

---



**VARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regel efterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

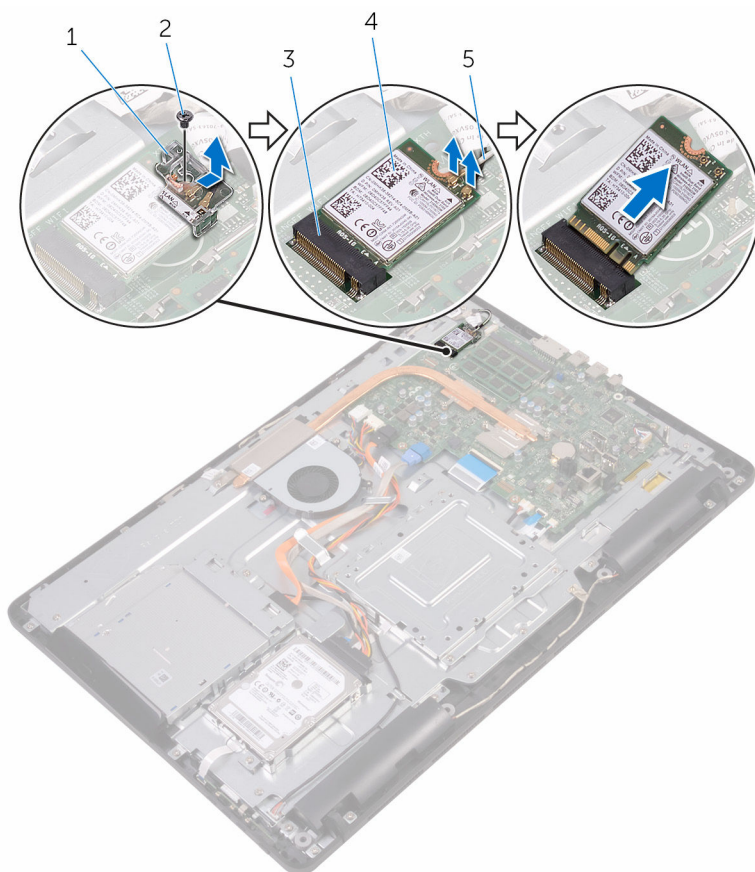
## Nödvändiga förhandsåtgärder

- 1 Ta bort [stativet](#).
- 2 Ta bort [den bakre kåpan](#).
- 3 Ta bort [skyddet för moderkortet](#).

## Procedur

- 1 Ta bort skruven som håller fast fästet för det trådlösa kortet och det trådlösa kortet i moderkortet.
- 2 Skjut av fästet för det trådlösa kortet från det trådlösa kortet.
- 3 Koppla bort antennkablarna från det trådlösa kortet.

4 Skjut ut det trådlösa kortet ur platsen för det trådlösa kortet.



1 fäste för trådlöst kort

2 skruv

3 kortplats för trådlöst kort

4 trådlöst kort

5 antennkablar



# Sätta tillbaka kortet för trådlös teknik.

---



**VARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regel efterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Procedur

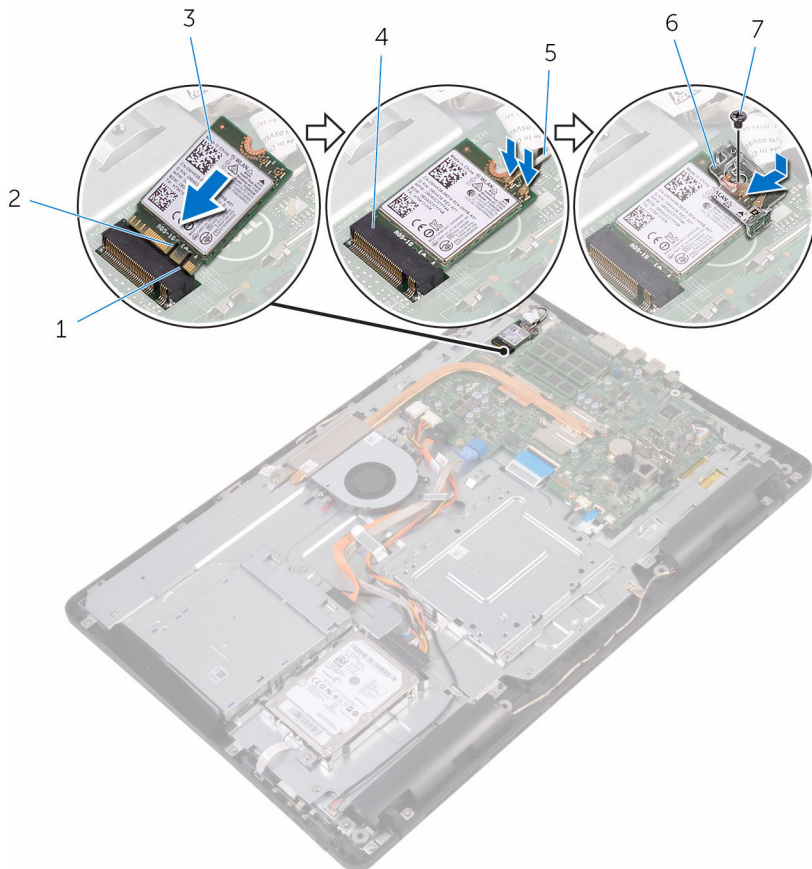
- 1 Rikta in skåran på det trådlösa kortet med fliken på platsen för det trådlösa kortet.
- 2 För in det trådlösa kortet i platsen för det trådlösa kortet.
- 3 Anslut antennkablarna till det trådlösa kortet.

Följande tabell visar färgschemat för antennkablarna för de kort för trådlös teknik som stöds av datorn:

Kontakter på det trådlösa kortet	Färg på antennkabel
Primär (vit triangel)	Vit
Sekundär (svart triangel)	Svart

- 4 Tryck ned den andra änden av det trådlösa kortet och rikta in skruvhålet på fästet för det trådlösa kortet och det trådlösa kortet med skruvhålet på moderkortet.

- 5 Sätt tillbaka skruven som håller fast fästet för det trådlösa kortet och det trådlösa kortet i moderkortet.



- |   |               |   |                             |
|---|---------------|---|-----------------------------|
| 1 | flik          | 2 | skåra                       |
| 3 | trådlöst kort | 4 | kortplats för trådlöst kort |
| 5 | antennkablar  | 6 | fäste för trådlöst kort     |
| 7 | skruv         |   |                             |

## Nödvändiga efterhandsåtgärder

- 1 Sätt tillbaka [skyddet för moderkortet](#).
- 2 Sätt tillbaka den [bakre kåpan](#).

**3** Sätt tillbaka [stativet](#).

# Ta bort kontrollknappskortet

---




**VARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

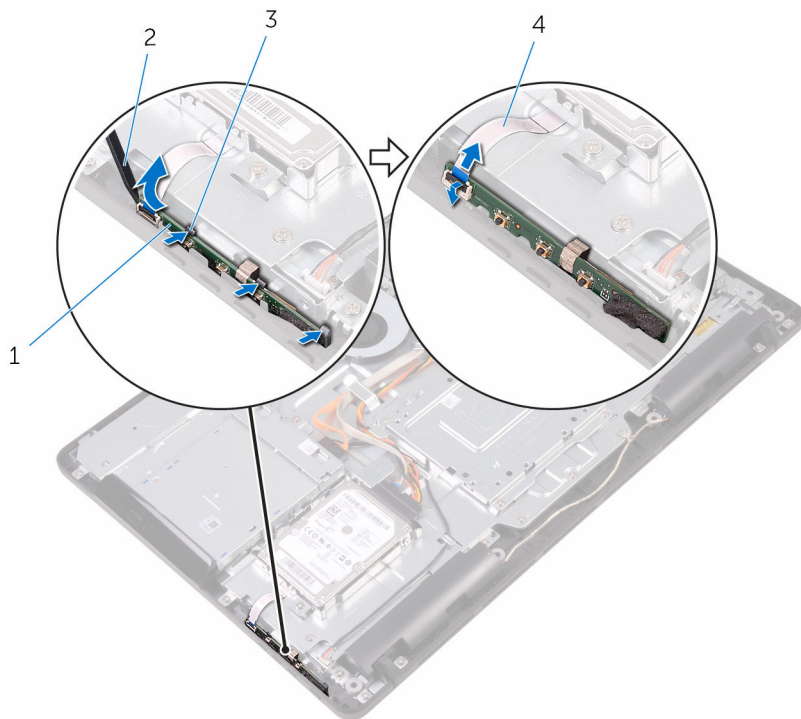
## Nödvändiga förhandsåtgärder

- 1 Ta bort [stativet](#).
- 2 Ta bort [den bakre kåpan](#).

## Procedur

- 1 Tryck på spärrhakarna på kortplatsen för kontrollknappskortet med en plastrits.
  -  **OBS:** Observera riktningen på kontrollknappskortet så att du kan sätta tillbaka det på rätt sätt.
- 2 Tryck på spärrhakarna och lyft bort kontrollknappskortet från bildskärmens bas.

- 3** Öppna spärren och koppla bort kabeln för kontrollknappskortet från kontrollknappskortet.



- 1 kontrollknappskort  
3 spärrhakar (3)

- 2 plastrits  
4 kabel för  
kontrollknappskort


# Sätta tillbaka kontrollknappskortet

---



**VARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regel efterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Procedur

- 1 Skjut in kabeln för kontrollknappskortet i kontakten på kontrollknappskortet och stäng spärren för att säkra kabeln.
  -  **OBS:** Du måste rikta in kontrollknappskortet på rätt sätt så att den sitter fast på bildskärmsenhetens bas. Rätt riktning visas i steg 1 i "[Ta bort kontrollknappskortet](#)".
- 2 Skjut in kontrollknappskortet i öppningen på bildskärmens bas tills spärnhakarna låses på plats.

## Nödvändiga efterhandsåtgärder

- 1 Sätt tillbaka den [bakre kåpan](#).
- 2 Sätt tillbaka [stativet](#).

# Ta bort mikrofonen

---



**VARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

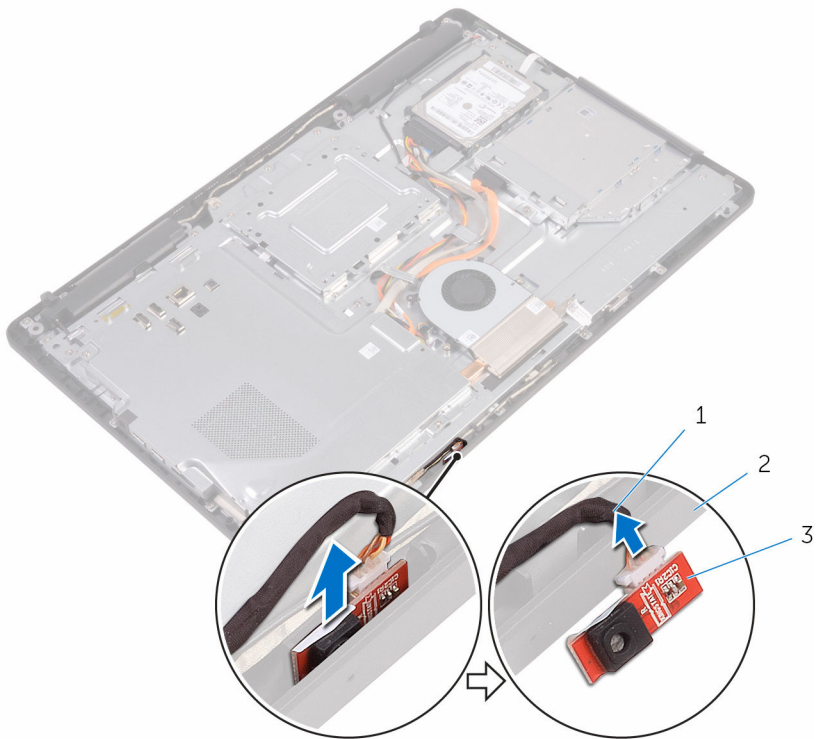
## Nödvändiga förhandsåtgärder

- 1 Ta bort [stativet](#).
- 2 Ta bort [den bakre kåpan](#).

## Procedur

- 1 Lyft av mikrofonmodulen från bildskärmens bas.

2 Koppla ur mikrofonkabeln från mikrofonmodulen.



1 mikrofonkabel  
3 mikrofonmodul

2 bildskärmsenhetens bas



# Sätta tillbaka mikrofonen

---



**VARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Procedur

- 1 Anslut mikrofonkabeln till mikrofonmodulen.
- 2 Skjut in mikrofonmodulen i öppningen på bildskärmsenhetens bas.

## Nödvändiga efterhandsåtgärder

- 1 Sätt tillbaka den [bakre kåpan](#).
- 2 Sätt tillbaka [stativet](#).

# Ta bort kameran

---



**VARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Nödvändiga förhandsåtgärder



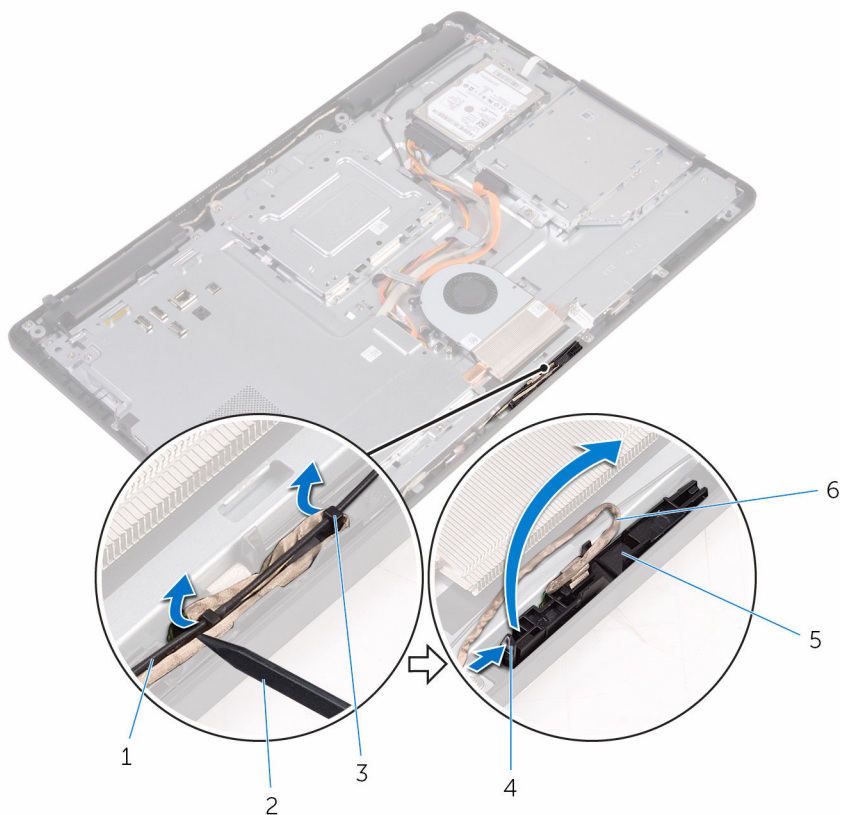
**OBS:** Det här kapitlet gäller endast för system med en pekskärm. På system utan pekskärm är mikrofonerna integrerade på kameraenheten.

- 1 Ta bort [stativet](#).
- 2 Ta bort [den bakre kåpan](#).

## Procedur

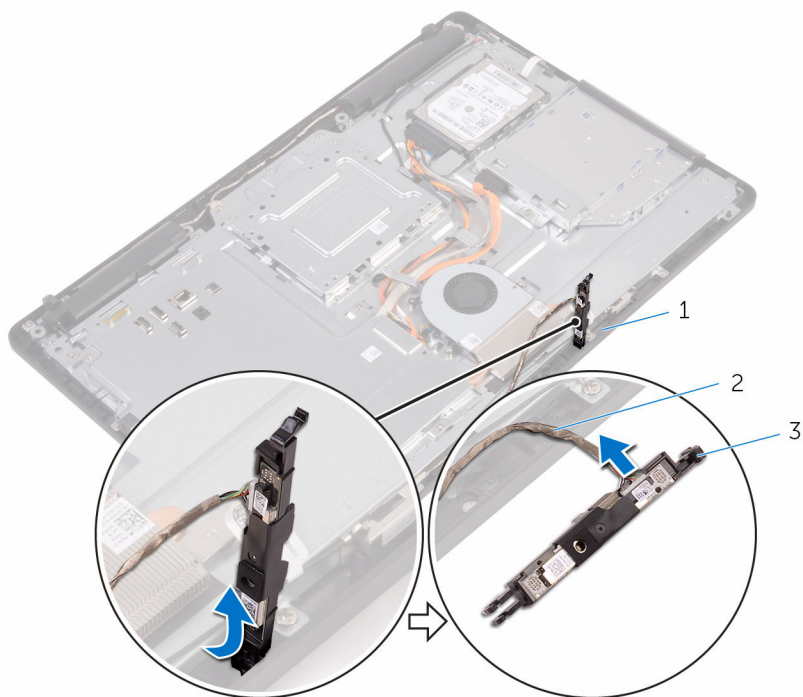
- 1 Observera hur kamerakabeln och antennkabeln är dragna och ta bort dem från kabelhållarna med hjälp av en plastrits.

- 2 Lossa kameraramen från fliken på basen för bildskärmsenheten och lyft av den.



- |   |                        |   |           |
|---|------------------------|---|-----------|
| 1 | antennkabel            | 2 | plastrits |
| 3 | kamerakabel            | 4 | flik      |
| 5 | spärrhake              | 6 | kameraram |
| 7 | bildskärmsenhetens bas |   |           |

- 3** Vänd kameran upp och ned och ta bort kamerakabeln från fliken på baksidan av kameraramen.



- 1 flik  
3 kameraram

- 2 kamerakabel

# Sätta tillbaka kameran

---



**VARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Procedur

- 1 Anslut kamerakabeln till kameramodulen.
- 2 Tryck ned kameraramen i öppningen på bildskärmsenhetens bas tills den snäpper på plats.
- 3 Dra kamerakabeln och antennkabeln genom kabelhållarna på basen för bildskärmsenheten.

## Nödvändiga efterhandsåtgärder

- 1 Sätt tillbaka den [bakre kåpan](#).
- 2 Sätt tillbaka [stativet](#).

# Ta bort knappcellsbatteriet

---



**VARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).



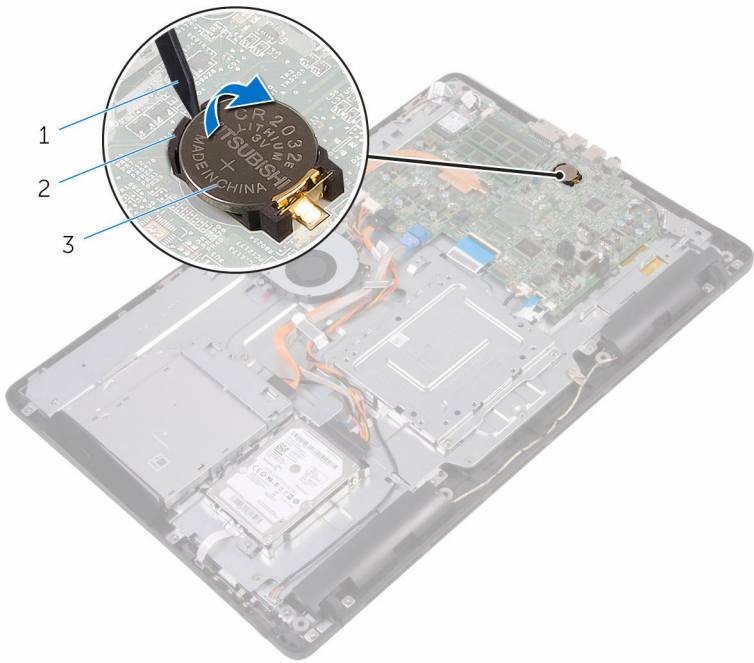
**VIKTIGT!:** När knappcellsbatteriet tas bort återställs BIOS-installationsprogrammet till standardinställningen. Det rekommenderas att du antecknar BIOS-inställningarna innan du avlägsnar knappcellsbatteriet.

## Nödvändiga förhandsåtgärder

- 1 Ta bort [stativet](#).
- 2 Ta bort [den bakre kåpan](#).
- 3 Ta bort [skyddet för moderkortet](#).

## Procedur

Använd en plastrits och bänd försiktigt upp knappcellsbatteriet från batterisockeln på moderkortet.



1    plastrits

2    knappcellsbatteri

3    batterisocket

# Sätta tillbaka knappcells batteriet

---



**VARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Procedur

Vänd den positiva sidan uppåt och sätt i knappcells batteriet i batterifacket och tryck ned batteriet på plats.

## Nödvändiga efterhandsåtgärder

- 1 Sätt tillbaka [skyddet för moderkortet](#).
- 2 Sätt tillbaka den [bakre kåpan](#).
- 3 Sätt tillbaka [stativet](#).



# Ta bort fläkten

---



**VARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

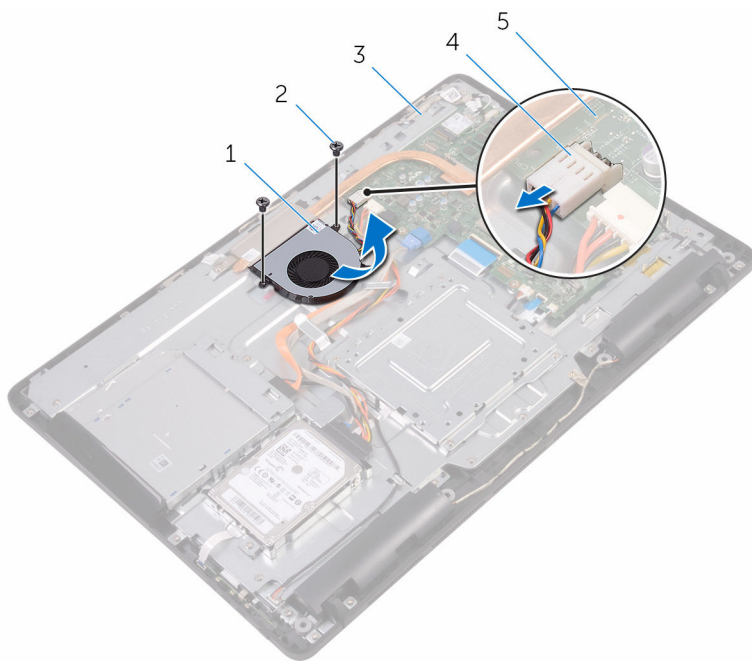
## Nödvändiga förhandsåtgärder

- 1 Ta bort [stativet](#).
- 2 Ta bort [den bakre kåpan](#).
- 3 Ta bort [skyddet för moderkortet](#).

## Procedur

- 1 Koppla bort flätkabeln från moderkortet.
- 2 Ta bort skruvarna som håller fast fläkten i basen för bildskärmsenheten.

**3** Lyft och skjut ut fläkten från under kylflänsen.



- |   |                        |   |             |
|---|------------------------|---|-------------|
| 1 | fläkten                | 2 | skrudar (2) |
| 3 | bildskärmsenhetens bas | 4 | flätkabel   |
| 5 | moderkort              |   |             |

# Sätta tillbaka fläkten

---



**VARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Procedur

- 1 Skjut in fläkten under kylflänsen och placera den på bildskärmsenhetens bas.
- 2 Rikta in skruvhålen på fläkten med skruvhålen på basen för bildskärmsenheten.
- 3 Sätt tillbaka skruvarna som håller fast fläkten i basen för bildskärmsenheten.
- 4 Anslut flätkabeln till moderkortet.

## Nödvändiga efterhandsåtgärder

- 1 Sätt tillbaka [skyddet för moderkortet](#).
- 2 Sätt tillbaka den [bakre kåpan](#).
- 3 Sätt tillbaka [stativet](#).

# Ta bort kylflänsen

---



**VARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).



**VARNING:** Kylflänsen kan bli varm vid normal drift. Låt kylflänsen svalna innan du rör vid den.



**VIKTIGT!** För maximal kylning av processorn bör du inte vidröra värmeöverföringsytorna på kylflänsen. Oljorna på huden kan försämra värmeöverföringsegenskaperna hos det termiska fettet.

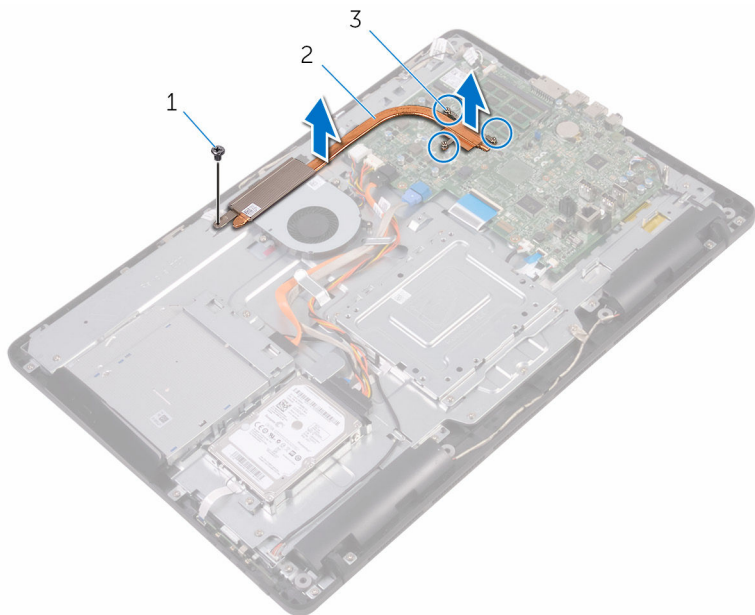
## Nödvändiga förhandsåtgärder

- 1 Ta bort [stativet](#).
- 2 Ta bort [den bakre kåpan](#).
- 3 Ta bort [skyddet för moderkortet](#).

## Procedur

- 1 Ta bort skruven som håller fast kylflänsen i basen för bildskärmsenheten.
- 2 Lossa i rätt ordning (anges på kylflänsen) fästskruvarna som håller fast kylflänsen i moderkortet.

**3** Lyft bort kylflänsen från moderkortet.




1 skruv


2 kylfläns


3 fästsruvar (3)

# Sätta tillbaka kylflänsen

---

 **VARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

 **VIKTIGT!:** Felaktig inriktning av kylflänsen kan orsaka skada på moderkortet och processorn.

 **OBS:** Det ursprungliga termiska fettets kan återanvändas om det ursprungliga moderkortet och kylflänsen sätts tillbaka tillsammans. Om antingen moderkortet eller kylflänsen byts ut ska det termiska skyddet som medföljde satsen användas för att säkerställa kylningsförmågan.

## Procedur

- 1 Justera in fästskruvarna på kylflänsen med skruvhålen på moderkortet.
- 2 Dra åt fästskruvarna som håller fast kylflänsen i moderkortet i rätt ordning (anges på kylflänsen).
- 3 Sätt tillbaka skruven som håller fast kylflänsen i basen för bildskärmsenheten.

## Nödvändiga efterhandsåtgärder

- 1 Sätt tillbaka [skyddet för moderkortet](#).
- 2 Sätt tillbaka den [bakre kåpan](#).
- 3 Sätt tillbaka [stativet](#).

# Ta bort högtalarna

---



**VARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

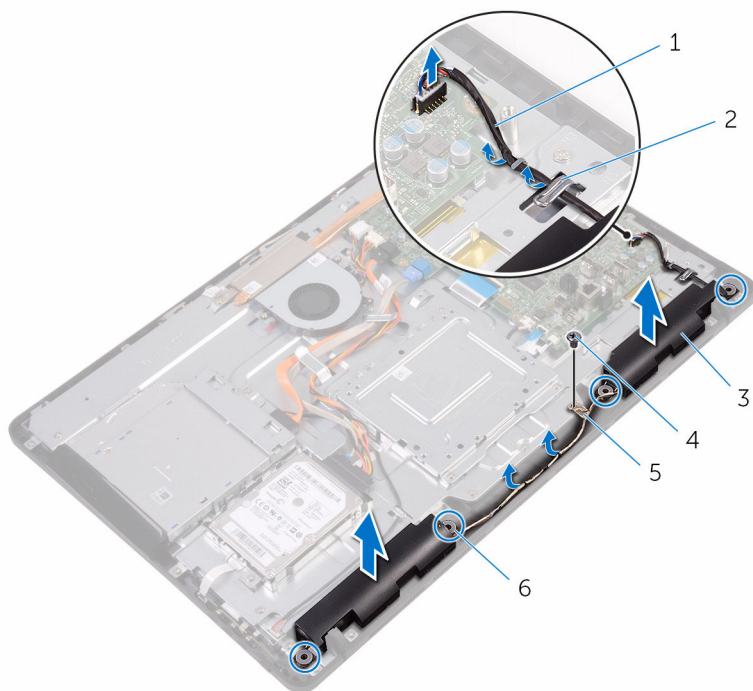
## Nödvändiga förhandsåtgärder

- 1 Ta bort [stativet](#).
- 2 Ta bort [den bakre kåpan](#).
- 3 Ta bort [skyddet för moderkortet](#).

## Procedur

- 1 Koppla bort högtalarkabeln från moderkortet.
- 2 Observera hur högtalarkabeln sitter samt gummibussningarnas position på datorramen.
- 3 Ta bort högtalarkabeln från kabelhållarna.
- 4 Ta bort skruven som håller fast tejpens i bildskärmsenhetens bas.
- 5 Dra bort tejpens som håller fast högtalarkabeln i bildskärmsenheten.

6 Lyft av högtalarna tillsammans med högtalarkabeln från bildskärmsramen.



1 högtalarkabel

3 högtalare (2)

5 tejp

2 kabelhållare

4 skruv

6 gummibussningar (4)



# Sätta tillbaka högtalarna

---



**VARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Procedur

- 1 Använd justeringstapparna och gummibussningarna på bildskärmsenheten och placera högtalarna på bildskärmsenheten.
- 2 Dra högtalarkabeln genom kabelhållarna på basen för bildskärmsenheten.
- 3 Sätt fast tejen som håller fast högtalarkabeln i bildskärmsenheten.
- 4 Sätt tillbaka skruven som håller fast tejen i basen för bildskärmsenheten.
- 5 Anslut högtalarkabeln till moderkortet.

## Nödvändiga efterhandsåtgärder

- 1 Sätt tillbaka [skyddet för moderkortet](#).
- 2 Sätt tillbaka den [bakre kåpan](#).
- 3 Sätt tillbaka [stativet](#).

# Ta bort moderkortet

---



**VARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).



**OBS:** Datorns servicenummer lagras i moderkortet. Du måste ange servicenumret i BIOS-inställningsprogrammet när du har satt tillbaka moderkortet.



**OBS:** När moderkortet byts ut tas alla ändringar som du gjort i BIOS med BIOS-inställningsprogrammet bort. Du måste göra önskade ändringar igen efter det att moderkortet har bytts ut.



**OBS:** Observera placeringen av kontakterna Innan du kopplar bort kablarna från moderkortet så att du kan ansluta kablarna korrekt när du sätter tillbaka moderkortet.

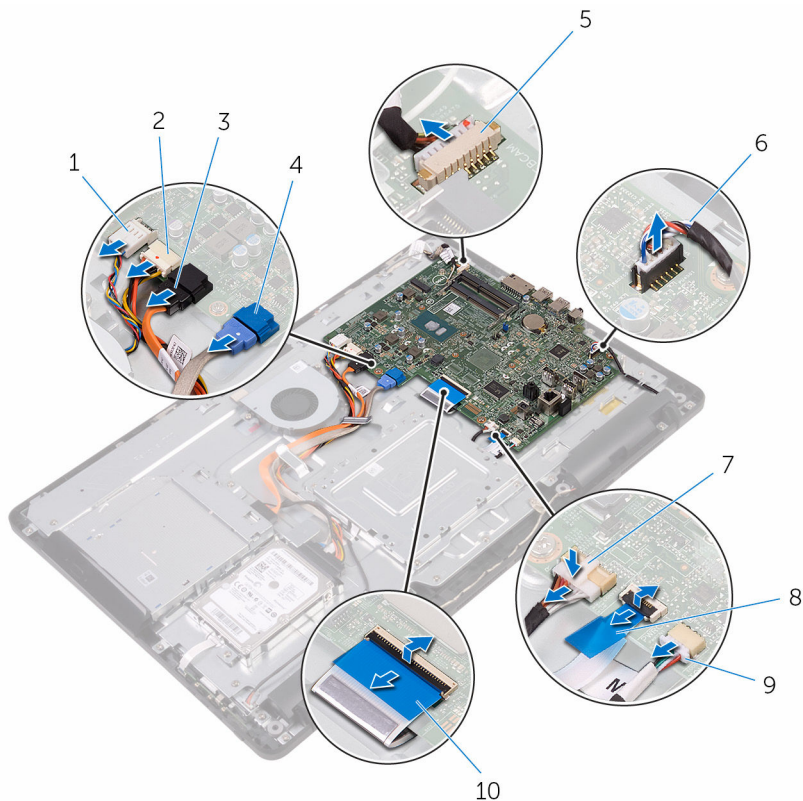
## Nödvändiga förhandsåtgärder

- 1 Ta bort [stativet](#).
- 2 Ta bort [den bakre kåpan](#).
- 3 Ta bort [skyddet för moderkortet](#).
- 4 Ta bort [kylflänsen](#).
- 5 Ta bort [minnesmodulen](#).
- 6 Ta bort [det trådlösa kortet](#).


## Procedur

- 1 Koppla ur kablarna till fläkt, hårddisk och optisk enhet, datakablar till optisk enhet och hårddisk, kabel till mikrofon och kamera, högtalarkabel, nätkabel till bildskärmspanel samt kabel för pekskivan från moderkortet.

- 2 Lyft spärrarna och koppla ur kabeln för kontrollknappskortet och bildskärmskabeln från moderkortet.

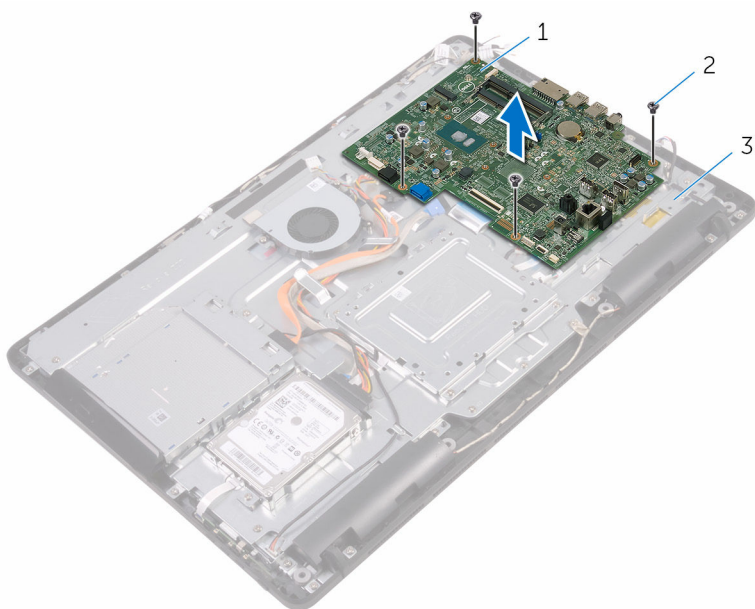


- |   |                                |    |  |
|---|--------------------------------|----|--|
| 1 | fläktkabel                     | 2  | strömkabel för hårddisk och optisk enhet |
| 3 | datakabel för optisk enhet     | 4  | datakabel för hårddisk                   |
| 5 | mikrofon- och kamerakabel      | 6  | högtalarkabel                            |
| 7 | strömkabel för bildskärmspanel | 8  | kabel för kontrollknappskort             |
| 9 | kabel för pekskiva             | 10 | bildskärmskabel                          |

 **OBS:** Kabeln för pekskivan är inte tillgänglig på system utan pekskärm.

- 3 Ta bort skruvarna som håller fast moderkortet i basen för bildskärmsenheten.

- 4 Lyft av moderkortet från basen för bildskärmsenheten.




1 moderkort


2 skruvar (4)


3 bildskärmsenhetens bas

# Sätta tillbaka moderkortet

---

 **WARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

 **OBS:** Datorns servicenummer lagras i moderkortet. Du måste ange servicenumret i BIOS-inställningsprogrammet när du har satt tillbaka moderkortet.

 **OBS:** När moderkortet byts ut tas alla ändringar som du gjort i BIOS med BIOS-inställningsprogrammet bort. Du måste göra önskade ändringar igen efter det att moderkortet har bytts ut.

## Procedur

- 1 Rikta in skruvhålen på moderkortet med skruvhålen på basen för bildskärmsenheten.
- 2 Sätt tillbaka skruvarna som håller fast moderkortet i basen för bildskärmsenheten.
- 3 Skjut in kabeln för kontrollknappskortet och bildskärmskabeln i deras respektive kontakter på moderkortet och stäng kontaktpärrarna för att fästa kablarna.
- 4 Anslut kabeln för pekskivan, strömkabeln för bildskärmspanelen, högtalarkabeln, mikrofon- och kamerakabeln, datakablarna för hårddisken och den optiska enheten, strömkablarna för hårddisken och den optiska enheten samt fältkabeln på moderkortet.

## Nödvändiga efterhandsåtgärder

- 1 Sätt tillbaka [det trådlösa kortet](#).
- 2 Sätt tillbaka [minnesmodulen](#).
- 3 Sätt tillbaka [kylflänsen](#).
- 4 Sätt tillbaka [skyddet för moderkortet](#).
- 5 Sätt tillbaka den [bakre kåpan](#).
- 6 Sätt tillbaka [stativet](#).

# Ta bort bildskärmsmonteringen

---



**VARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regel efterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

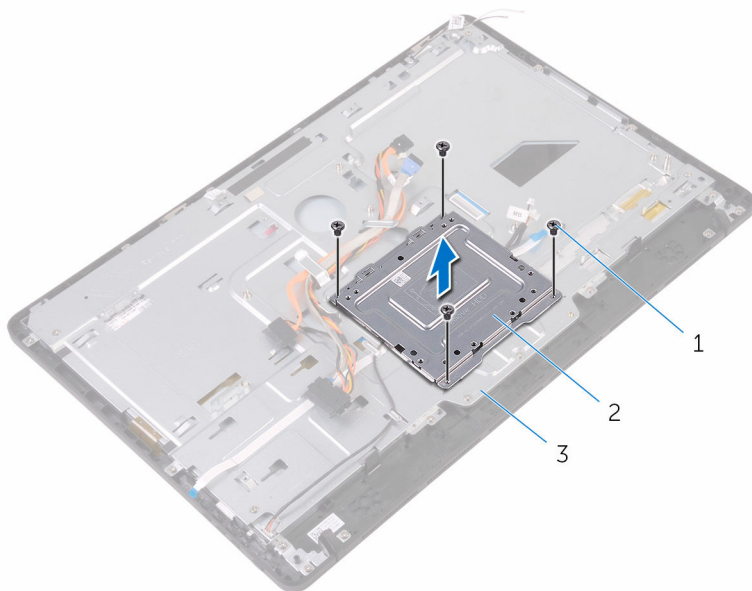
## Nödvändiga förhandsåtgärder

- 1 Ta bort [stativet](#).
- 2 Ta bort [den bakre kåpan](#).
- 3 Ta bort [den optiska enheten](#).
- 4 Följ anvisningarna i steg 1 till 4 i "[Ta bort hårddisken](#)".
- 5 Ta bort [skyddet för moderkortet](#).
- 6 Ta bort [minnesmodulen](#).
- 7 Ta bort [det trådlösa kortet](#).
- 8 Ta bort [kontrollknappskortet](#).
- 9 Ta bort [mikrofonen](#).
- 10 Ta bort [kameran](#).
- 11 Ta bort [fläkten](#).
- 12 Ta bort [kylflänsen](#).
- 13 Ta bort [högtalarna](#).
- 14 Ta bort [moderkortet](#).

## Procedur

- 1 Ta bort skruvarna som håller fast VESA-monteringsfästet i basen för bildskärmsenheten.

- 2** Lyft av VESA-monteringsfästet från basen för bildskärmsenheten.



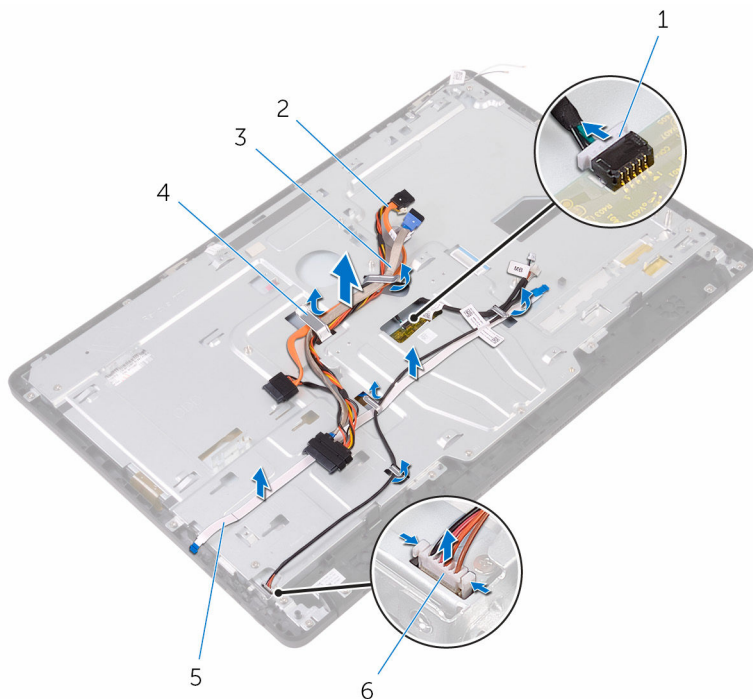
1 skruvar (4)

2 VESA-monteringsfäste

3 bildskärmsenhetens bas

- 3** Koppla ur kabeln för pekskärmkortet och nätkabeln för bildskärmspanelen från kontakterna på basen för bildskärmsenheten.

- 4 Observera hur kablarna för den optiska enheten, pekskivan, bildskärmsbakbelysningen, hårddisken och kontrollknappskortet är dragna och ta bort kablarna från kabelhållarna på basen för bildskärmsenheten.

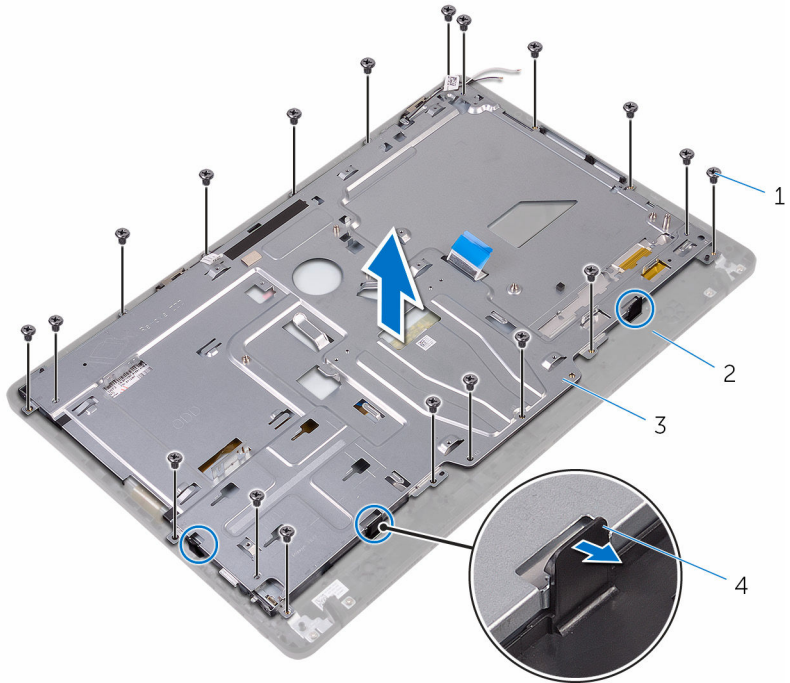


- |   |                              |   |                                 |
|---|------------------------------|---|---------------------------------|
| 1 | kabel för pekskärmkort       | 2 | datakabel för optisk enhet      |
| 3 | hårddiskcabel                | 4 | kabelhållare                    |
| 5 | kabel för kontrollknappskort | 6 | ström kabel för bildskärmspanel |

- 5 Ta bort skruvarna som håller fast bildskärmsenhetens bas i bildskärmsenheten.



**6** Lossa bildskärmsenhetens bas från flikarna på bildskärmsenheten.



1 skruvar (19)

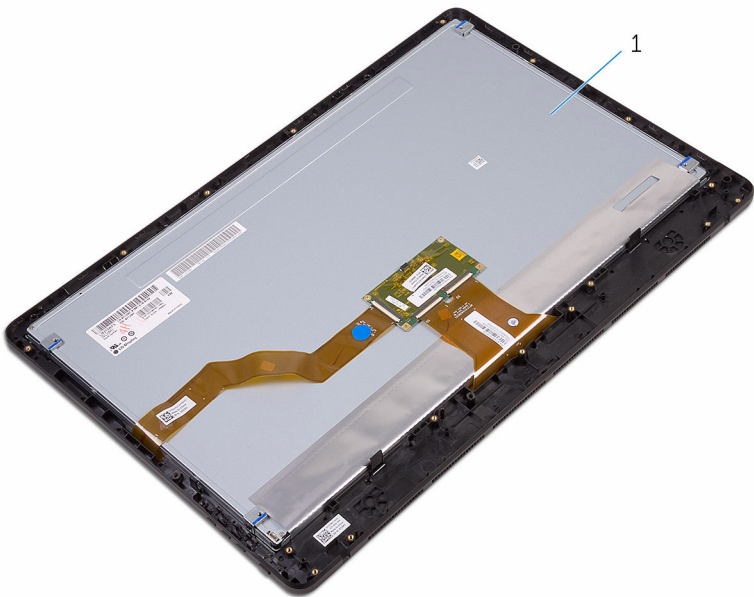
2 bildskärmsenhet

3 bildskärmsenhetens bas

4 flikar (3)

**7** Lyft av bildskärmsenhetens bas från bildskärmsenheten.


**8** Ta bort [gummifötterna](#).



1 bildskärmsenhet

# Sätta tillbaka bildskärmsenheten

---

 **VARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Procedur

- 1 Sätt tillbaka [gummifötterna](#).
- 2 Skjut in flikarna på bildskärmsenheten i öppningarna i basen för bildskärmsenheten.
- 3 Sätt tillbaka basen för bildskärmsenheten på bildskärmsenheten.
- 4 Sätt tillbaka skruvarna som håller fast basen för bildskärmsenheten i bildskärmsenheten.
- 5 Dra den optiska enhetens datakabel, kabeln för pekskivan, kabeln för bildskärmsbakbelysningen, hårddiskablarna och kabeln för kontrollknappskortet genom kabelhållarna på bildskärmsenhetens bas.
- 6 Anslut kabeln för pekskärmkortet och nätkabeln för bildskärmspanelen till kontakterna på bildskärmsenhetens bas.
- 7 Justera in skruvhålen på VESA-monteringsfästet med skruvhålen på basen för bildskärmsenheten.
- 8 Sätt tillbaka skruvarna som håller fast VESA-monteringsfästet i basen för bildskärmsenheten.

## Nödvändiga efterhandsåtgärder

- 1 Sätt tillbaka [moderkortet](#).
- 2 Sätt tillbaka [högtalarna](#).
- 3 Sätt tillbaka [kylflänsen](#).
- 4 Sätt tillbaka [fläkten](#).
- 5 Sätt tillbaka [kameran](#).
- 6 Sätt tillbaka [mikrofonen](#).

- 7 Sätt tillbaka [kontrollknappskortet](#).
- 8 Sätt tillbaka [det trådlösa kortet](#).
- 9 Sätt tillbaka [minnesmodulen](#).
- 10 Sätt tillbaka [skyddet för moderkortet](#).
- 11 Följ anvisningarna i steg 3 till 6 i "[Sätta tillbaka hårddisken](#)".
- 12 Sätt tillbaka den [optiska enheten](#).
- 13 Sätt tillbaka den [bakre kåpan](#).
- 14 Sätt tillbaka [stativet](#).

# Ta bort bildskärmskabeln

---



**VARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

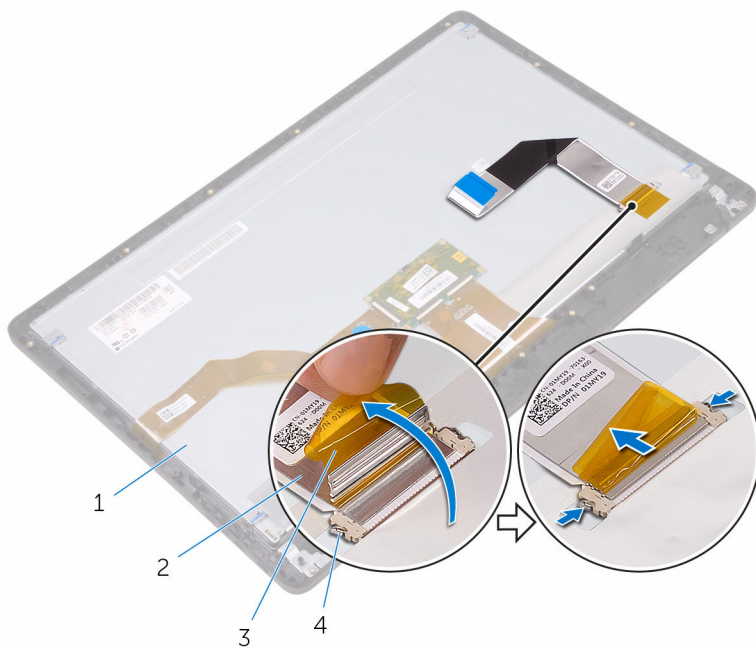
## Nödvändiga förhandsåtgärder

- 1 Ta bort [stativet](#).
- 2 Ta bort [den bakre kåpan](#).
- 3 Ta bort [den optiska enheten](#).
- 4 Följ anvisningarna i steg 1 till 4 i "[Ta bort hårddisken](#)".
- 5 Ta bort [skyddet för moderkortet](#).
- 6 Ta bort [minnesmodulen](#).
- 7 Ta bort [det trådlösa kortet](#).
- 8 Ta bort [kontrollknappskortet](#).
- 9 Ta bort [mikrofonen](#).
- 10 Ta bort [fläkten](#).
- 11 Ta bort [kylflänsen](#).
- 12 Ta bort [högtalarna](#).
- 13 Ta bort [moderkortet](#).
- 14 Ta bort [bildskärmsmonteringen](#).

## Procedur

- 1 Ta bort tejpens som håller fast bildskärmskabeln i bildskärmsenheten.
- 2 Tryck ihop klämmorna och koppla ur bildskärmskabeln från bildskärmsenheten.

3 Lyft bort bildskärmskabeln från bildskärmsenheten.



1 bildskärmsenhet

2 bildskärmskabel

3 tejp

4 flikar (2)

# Sätta tillbaka bildskärmskabeln

---



**WARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Procedur

- 1 Anslut bildskärmskabeln på bildskärmsenheten och stäng spärren så att kabeln sitter på plats.
- 2 Sätt fast tejpen som håller fast bildskärmskabeln i bildskärmsenheten.

## Nödvändiga efterhandsåtgärder

- 1 Sätt tillbaka [bildskärmsmonteringen](#).
- 2 Sätt tillbaka [moderkortet](#).
- 3 Sätt tillbaka [högtalarna](#).
- 4 Sätt tillbaka [kylflänsen](#).
- 5 Sätt tillbaka [fläkten](#).
- 6 Sätt tillbaka [mikrofonen](#).
- 7 Sätt tillbaka [kontrollknappskortet](#).
- 8 Sätt tillbaka [det trådlösa kortet](#).
- 9 Sätt tillbaka [minnesmodulen](#).
- 10 Sätt tillbaka [skyddet för moderkortet](#).
- 11 Följ anvisningarna i steg 3 till 6 i "[Sätta tillbaka hårddisken](#)".
- 12 Sätt tillbaka den [optiska enheten](#).
- 13 Sätt tillbaka den [bakre kåpan](#).
- 14 Sätt tillbaka [stativet](#).

# Ta bort gummifötterna

---



**VARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Nödvändiga förhandsåtgärder

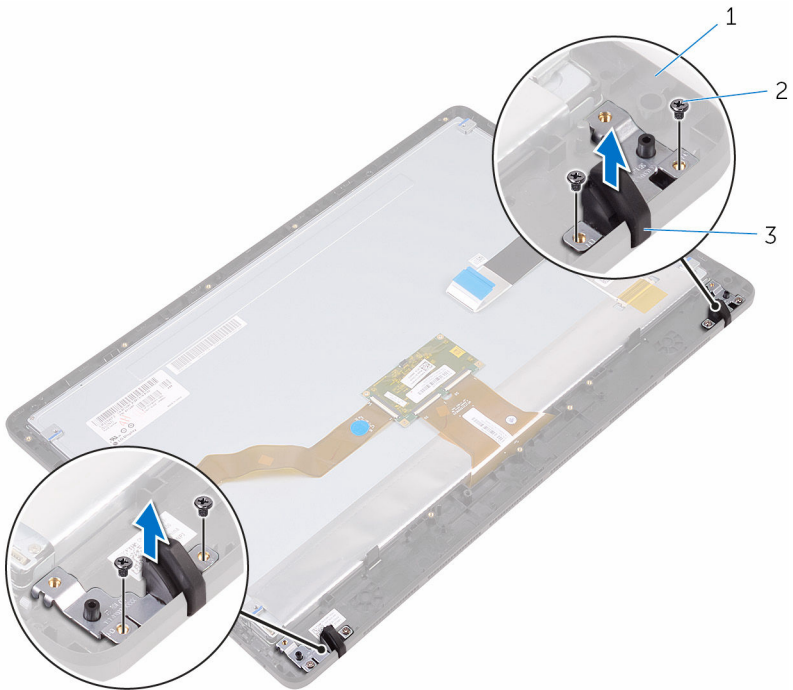
- 1 Ta bort [stativet](#).
- 2 Ta bort [den bakre kåpan](#).
- 3 Ta bort [den optiska enheten](#).
- 4 Följ anvisningarna i steg 1 till 4 i "[Ta bort hårddisken](#)".
- 5 Ta bort [skyddet för moderkortet](#).
- 6 Ta bort [minnesmodulen](#).
- 7 Ta bort [det trådlösa kortet](#).
- 8 Ta bort [kontrollknappskortet](#).
- 9 Ta bort [fläkten](#).
- 10 Ta bort [kylflänsen](#).
- 11 Ta bort [högtalarna](#).
- 12 Ta bort [moderkortet](#).
- 13 Följ anvisningarna i steg 1 till 7 i "[Ta bort bildskärmsenheten](#)".

## Procedur

- 1 Ta bort skruvarna som håller fast gummifötterna på bildskärmsinfattningen.



2 Lyft bort gummifötterna från bildskärmsinfattningen.




1 bildskärmsramen  
3 gummifötterna (2)

2 skruvar (4)

# Sätta tillbaka gummifötterna

---

 **VARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Procedur

- 1 Rikta in skruvhålen på gummifötterna med skruvhålen på bildskärmsinfattningen.
- 2 Sätt tillbaka skruvarna som håller fast gummifötterna på bildskärmsinfattningen.

## Nödvändiga efterhandsåtgärder


- 1 Följ anvisningarna i steg 2 till 8 i "[Sätta tillbaka bildskärmsenheten](#)".
- 2 Sätt tillbaka [moderkortet](#).
- 3 Sätt tillbaka [högtalarna](#).
- 4 Sätt tillbaka [kylflänsen](#).
- 5 Sätt tillbaka [fläkten](#).
- 6 Sätt tillbaka [kontrollknappskortet](#).
- 7 Sätt tillbaka [det trådlösa kortet](#).
- 8 Sätt tillbaka [minnesmodulen](#).
- 9 Sätt tillbaka [skyddet för moderkortet](#).
- 10 Följ anvisningarna i steg 3 till 6 i "[Sätta tillbaka hårddisken](#)".
- 11 Sätt tillbaka den [optiska enheten](#).
- 12 Sätt tillbaka den [bakre kåpan](#).
- 13 Sätt tillbaka [stativet](#).

# BIOS-installationsprogram

---

## Översikt

 **VIKTIGT!:** Såvida du inte är en mycket kunnig datoranvändare bör du inte ändra inställningarna i BIOS-inställningsprogrammet. Vissa ändringar kan medföra att datorn inte fungerar som den ska.


 **OBS:** Innan du ändrar BIOS-inställningsprogrammet rekommenderar vi att du antecknar informationen som visas på skärmen i BIOS-inställningsprogrammet och sparar den ifall du skulle behöva den senare.

Använd BIOS-inställningsprogrammet för att:

- Få information om maskinvaran som är installerad på datorn, till exempel storlek på RAM-minne och hårddisk.
- Ändra information om systemkonfigurationen.
- Ställa in eller ändra alternativ som användaren kan välja, till exempel användarlösenord, typ av hårddisk som är installerad och aktivering eller inaktivering av grundenheter.

## Öppna BIOS-inställningsprogrammet

- 1 Starta (eller starta om) datorn.
- 2 När DELL-logotypen visas under självtestet väntar du på att F2-uppmaningen ska visas och trycker sedan omedelbart på F2.

 **OBS:** F2-uppmaningen visar att tangentbordet har initierats. Meddelandet kan visas mycket snabbt så var beredd och tryck sedan på F2. Om du trycker på F2 innan meddelandet har visats förloras tangenttryckningen. Om du väntar för länge och operativsystemets logotyp visas väntar du tills du ser skrivbordet i systemet. Stäng sedan av datorn och försök igen.

# Rensa glömda lösenord



**WARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Nödvändiga förhandsåtgärder

- 1 Ta bort [stativet](#).
- 2 Ta bort [den bakre kåpan](#).
- 3 Ta bort [skyddet för moderkortet](#).

## Procedur

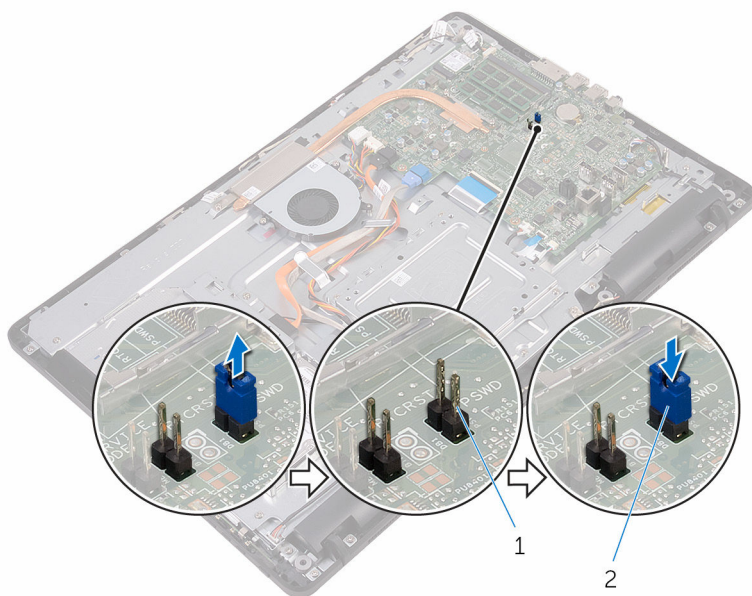
- 1 Identifiera bygelns för lösenordsåterställning (PSWD) på moderkortet.



**OBS:** Mer information om placeringen av bygelns finns i ["Komponenter på moderkortet"](#).

- 2 Ta bort byglingens kontakt från lösenordsbygel-stiften.

- 3 Vänta i 5 sekunder och sätt sedan tillbaka bygglingskontakten på dess ursprungliga plats.




1 bygelstift för lösenord

2 bygglingskontakt

## Nödvändiga efterhandsåtgärder

- 1 Sätt tillbaka [skyddet för moderkortet](#).
- 2 Sätt tillbaka den [bakre kåpan](#).
- 3 Sätt tillbaka [stativet](#).

## Återställa CMOS-inställningar

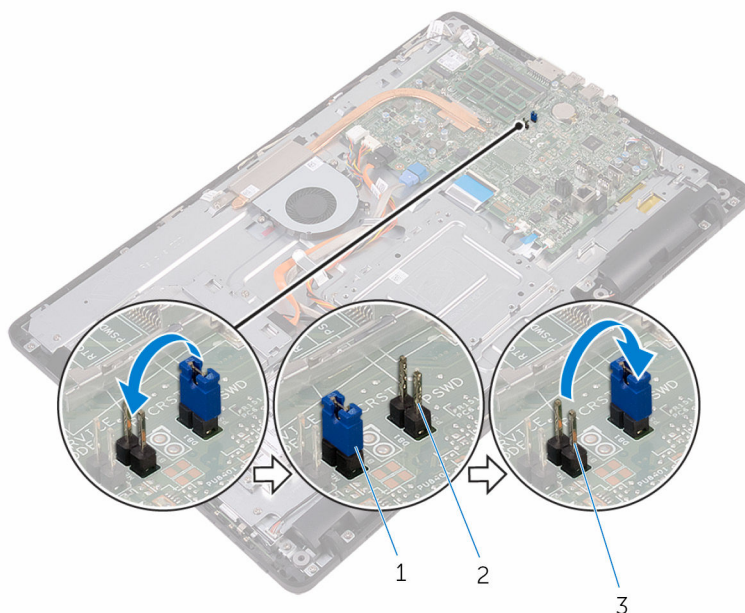
 **WARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn och följa stegen i [Innan du arbetar inuti datorn](#). När du har arbetat inuti datorn följer du anvisningarna i [När du har arbetat inuti datorn](#). Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regel efterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Nödvändiga förhandsåtgärder

- 1 Ta bort [stativet](#).
- 2 Ta bort [den bakre kåpan](#).
- 3 Ta bort [skyddet för moderkortet](#).

## Procedur

- 1 Identifiera CMOS-återställningsbygeln (RTCST) på moderkortet.
- 2 Ta bort bygeln från lösenordsbygelnstiften och anslut den till CMOS-bygelnstiften.
- 3 Vänta i 5 sekunder och sätt sedan tillbaka byglingkontakten på dess ursprungliga plats.



- |   |                 |   |                          |
|---|-----------------|---|--------------------------|
| 1 | byglingkontakt  | 2 | stift för lösenordsbygel |
| 3 | CMOS-bygelstift |   |                          |

## Nödvändiga efterhandsåtgärder

- 1 Sätt tillbaka [skyddet för moderkortet](#).

- 2 Sätt tillbaka den [bakre kåpan](#).
- 3 Sätt tillbaka [stativet](#).

# Uppdatera BIOS

---

Du kan vara tvungen att uppdatera BIOS när det finns en uppdatering eller när du bytt ut moderkortet. Så här uppdaterar du BIOS:

- 1 Starta datorn.
- 2 Gå till [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Klicka eller tryck på **Produktsupport**, ange servicenumret för datorn och klicka eller tryck på **Skicka**.  
 **OBS:** Om du inte har servicenumret, använd automatisk identifiering eller slå upp din datormodell manuellt.
- 4 Klicka eller tryck på **Drivrutiner och nedladdningar** → **Hitta det själv**.
- 5 Välj det operativsystem som är installerat på datorn.
- 6 Bläddra nedåt på sidan och expandera **BIOS**.
- 7 Klicka eller tryck på **Hämta** för att ladda ner den senaste versionen av BIOS till din dator.
- 8 Navigera till mappen där du sparade BIOS-uppdateringsfilen.
- 9 Dubbelklicka eller dubbeltryck på ikonen för BIOS-uppdateringsfilen och följ anvisningarna på skärmen.



# Teknik och komponenter

---


## Audio

Inspiron 22-3263 levereras med Realtek ALC3661 med Waves MaxxAudio Pro, vilket är det verktyg som används för att justera olika ljudinställningar.

 **OBS:** Ljuddrivrutinerna är redan installerade när du får datorn.

### Hämta ljuddrivrutinen

- 1 Starta datorn.
- 2 Gå till [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Klicka eller tryck på **Produktsupport**, ange servicenumret för datorn och klicka eller tryck på **Skicka**.

 **OBS:** Om du inte har servicenumret, använd automatisk identifiering eller slå upp din datormodell manuellt.

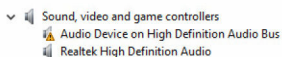
- 4 Klicka eller tryck på **Drivrutiner och nedladdningar** → **Hitta det själv**.
- 5 Bläddra nedåt på sidan och expandera **Audio**.
- 6 Klicka eller tryck på **Hämta** för att hämta ljuddrivrutinen.
- 7 Spara filen och navigera till mappen där du sparade ljuddrivrutinfilen när nedladdningen är klar.
- 8 Dubbelklicka eller dubbeltryck på ikonen för ljuddrivrutinfilen och följ anvisningarna på skärmen för att installera drivrutinen.

### Identifiera ljudstyrenheten

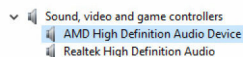
- 1 Klicka eller tryck på sökrutan i aktivitetsfältet och skriv `Device Manager`.
- 2 Klicka eller tryck på **Enhetshanteraren**.  
Fönstret **Enhetshanteraren** visas.
- 3 Expandera **Ljud-, video- och spelstyrenheter** för att visa ljudstyrenheten.

---

#### Före installation



#### Efter installation



## Ändra ljudinställningarna

- 1 Klicka eller tryck på sökrutan i aktivitetsfältet och skriv `Dell Audio`.
- 2 Klicka eller tryck på **Dells Audio** och ändra ljudinställningarna efter behov.

## Kamera

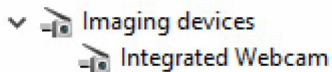
Inspiron 22-3263 levereras med en integrerad 0,92 megapixel höghastighetskamera med maximalt 1280 x 720 HD-upplösning med 30 fps.



**OBS:** Du måste byta ut kameramodulen om du stöter på problem med inbyggda mikrofoner.

## Identifiera webbkameran i Enhetshanteraren

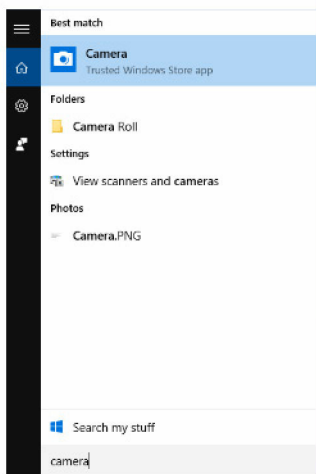
- 1 Klicka eller tryck på sökrutan i aktivitetsfältet och skriv `Device Manager`.
- 2 Klicka eller tryck på **Enhetshanteraren**.  
Fönstret **Enhetshanteraren** visas.
- 3 Expandera **Bildenheter**.



## Starta kameraappen


- 1 Klicka eller tryck på sökrutan i aktivitetsfältet och skriv `Camera`.

## 2 Klicka eller tryck på **Kamera**.



## Skaffa Dell Webcam Central

Tillsammans med datorn levereras en CD-skiva som innehåller programvaran Dell Webcam Central. Om du inte har programvaran kan du hämta den genom att registrera via Mitt konto på Dell-webbplatsen.

 **OBS:** Dell Webcam Central inte är tillgängligt för hämtning från supportwebbplatsen eller resurs-CD-skivan.

## Bildskärm

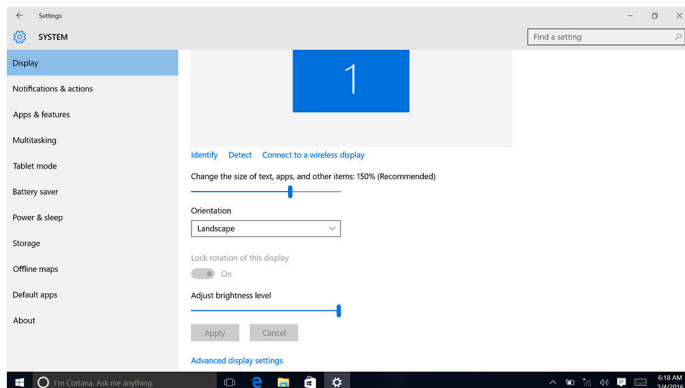
Inspiron 22-3263 levereras med följande bildskärmsalternativ:

- 21,5-tums FHD + pekskärm med 1920 x 1080 upplösning
- 21,5-tums FHD + icke-pekskärm med 1920 x 1080 upplösning

## Justera ljusstyrkan

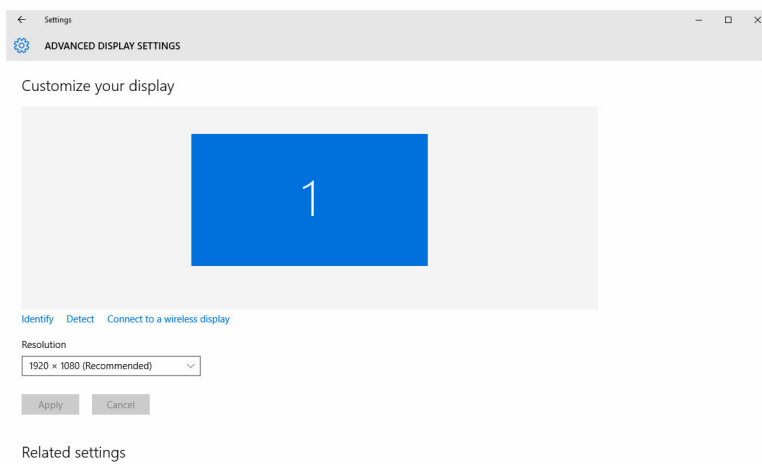
- 1 Högerklicka eller tryck och håll på skrivbordet och markera **Bildskärmsinställningar**.

- 2 Dra eller svep skjutreglaget **Justera ljusstyrkan** för att justera ljusstyrkan.






## Ändra skärmupplösning

- 1 Högerklicka eller tryck och håll på skrivbordet och markera **Bildskärmsinställningar**.
- 2 Klicka eller tryck på **Avancerade bildskärmsinställningar**.
- 3 Välj önskad upplösning från listrutan.
- 4 Klicka eller tryck på **Tillämpa**.




## Rengöring av bildskärmen

-  **VIKTIGT!:** Använd inte ämnen som alkohol, kemikalier eller hushållsrengöringsmedel till att rengöra bildskärmen.
-  **VIKTIGT!:** Undvik att skada bildskärmen genom att inte använda för stor kraft när du rengör den, och torka bort kvarvarande vätska efter rengöring.
-  **OBS:** En kommersiellt tillgänglig rengöringssats ska användas för rengöring. Om en sådan är otillgänglig, använd en mjuk, fuktig mikrofiberduk som har sprutas lätt med destillerat vatten.

- 1 Stäng av datorn och bildskärmen före rengöring.
- 2 Torka försiktigt av bildskärmen med cirkulära rörelser för att avlägsna damm och smutspartiklar.
- 3 Låt bildskärmen torka ordentligt innan du slår på den.

## HDMI

Inspiron 22-3263 stöder HDMI för att ansluta en TV eller någon annan HDMI-utaktiverad enhet. Det ger video- och ljudutgång. HDMI-porten sitter på datorns baksida.

-  **OBS:** Omvandlare (säljs separat) krävs för att ansluta vanliga DVI- och DisplayPort-enheter.

## Ansluta till externa bildskärmsenheter

- 1 Anslut HDMI-kabeln till datorn och den externa bildskärmsenheten.
- 2 Tryck på på/av-knappen på höger sida av datorn för att växla bildskärmsläge.

## Grafik

Inspiron 22-3263 levereras med AMD Radeon R5 A335 videostyrenhet.

## Hämta grafikdrivrutinen

- 1 Starta datorn.
- 2 Gå till [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

- 3 Klicka eller tryck på **Produktsupport**, ange servicenumret för datorn och klicka eller tryck på **Skicka**.

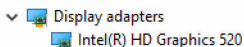


**OBS:** Om du inte har servicenumret, använd automatisk identifiering eller slå upp din datormodell manuellt.

- 4 Klicka eller tryck på **Drivrutiner och nedladdningar** → **Hitta det själv**.
- 5 Bläddra nedåt på sidan och expandera **Video**.
- 6 Klicka eller tryck på **Hämta** för att hämta grafikdrivrutinen för din dator.
- 7 Spara filen och navigera till mappen där du sparade grafikdrivrutinsfilen när nedladdningen är klar.
- 8 Dubbelklicka eller dubbeltryck på ikonerna för grafikdrivrutinen och följ anvisningarna på skärmen för att installera drivrutinen.

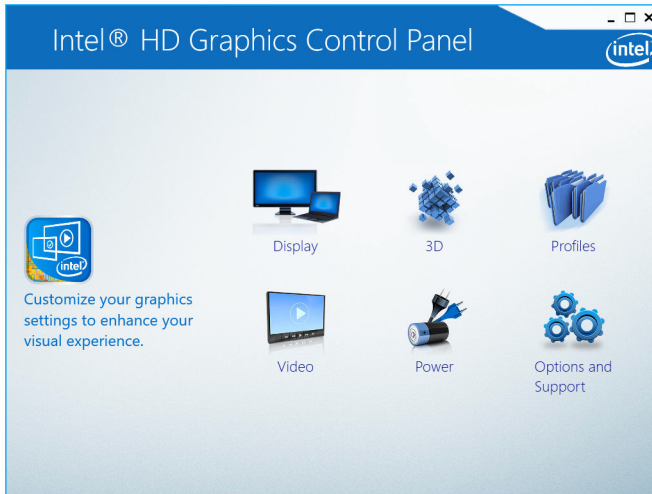
## Identifiera bildskärmsadapter

- 1 Klicka eller tryck på sökrutan i aktivitetsfältet och skriv `Device Manager`.
- 2 Klicka eller tryck på **Enhetshanteraren**.  
Fönstret **Enhetshanteraren** visas.
- 3 Expandera **bildskärmskort**.



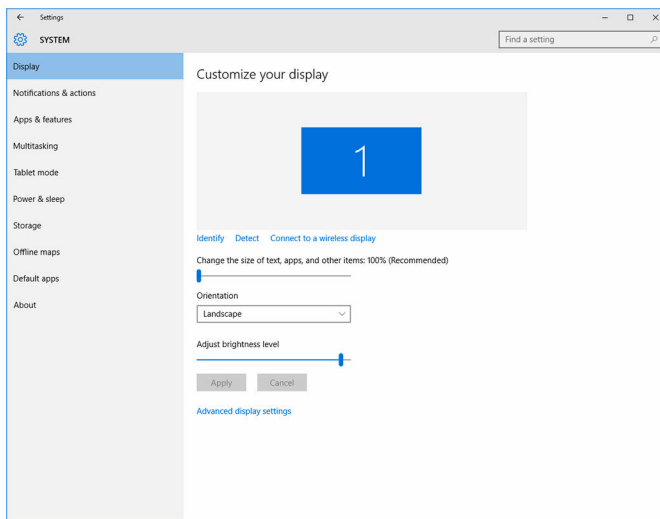
## Ändra bildskärm och grafikkontrollpanelen

- 1 Högerklicka eller tryck och håll på skrivbordet och välj **Grafikegenskaper** för att öppna **kontrollpanelen för Intel HD-grafik**.



- 2 Klicka eller tryck på **Skärm**.

### 3 Ändra bildskärmsinställningarna efter behov.



## Intel WiDi

Den trådlösa bildskärmsfunktionen gör det möjligt att dela datorbildskärmen med en kompatibel tv utan att använda kablar. Du måste ansluta en trådlös bildskärmsadapter till tv:n innan du konfigurerar den trådlösa bildskärmen. Se dokumentationen som medföljde TV:n för att kontrollera om din tv stöder den här funktionen.

I tabellen nedan beskrivs de grundläggande systemkraven för en trådlös bildskärm.


Processor	2:a generationens Intel Core i3, i5, i7
Video Controller	Intel HD Graphics (Intel HD-grafik)
WLAN-kortet	Intel 2230 eller Intel 6150
Operativsystem	Windows 7 eller senare
Drivrutin	Du kan hämta och installera den senaste drivrutinen för "Intel Wireless Display Connection Manager" på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>



## Hämta WiDi-programmet

- 1 Starta datorn.
- 2 Gå till [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Klicka eller tryck på **Produktsupport**, ange servicenumret för datorn och klicka eller tryck på **Skicka**.  
 **OBS:** Om du inte har servicenumret, använd automatisk identifiering eller slå upp din datormodell manuellt.
- 4 Klicka eller tryck på **Drivrutiner och nedladdningar** → **Hitta det själv**.
- 5 Bläddra nedåt på sidan och expandera **Video**.
- 6 Klicka eller tryck på **Hämta** för att hämta Intel WiDi-programmet för din dator.
- 7 Navigera till mappen där du sparade programmet när hämtningen är klar.
- 8 Dubbelklicka eller dubbeltryck på programikonen och följ anvisningarna på skärmen för att installera programmet.


## Konfigurera den trådlösa bildskärmen

- 1 Starta datorn.  
 **OBS:** Kontrollera att Wi-Fi är aktiverad.
- 2 Anslut den trådlösa bildskärmsadaptorn till tv:n.
- 3 Slå på tv:n och den trådlösa bildskärmsadaptorn.
- 4 Välj lämplig videokälla för din TV, exempelvis HDMI1, HDMI2 eller S-Video.
- 5 Dubbelklicka eller tryck två gånger på ikonen Intel Wireless Display på skrivbordet.  
Fönstret **Intel Wireless Display** visas.
- 6 Klicka eller tryck på **Sök efter tillgängliga bildskärmar**.
- 7 Välj den trådlösa bildskärmsadaptorn från listan över **identifierade trådlösa bildskärmar**.
- 8 Skriv in säkerhetskoden som visas på tv:n.


## USB

Inspiron 22-3263 levereras med följande USB-portar:

Portar	Plats
USB 2.0-portar (2)	Baksida
USB 3.0-portar (2)	Vänster sida

 **OBS:** USB 3.0 behöver drivrutinen som ska installeras innan den kan detektera eventuella USB-enheter.

## Hämta USB 3.0-drivrutinen

- 1 Starta datorn.
- 2 Gå till [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Klicka eller tryck på **Produktsupport**, ange servicenumret för datorn och klicka eller tryck på **Skicka**.
  -  **OBS:** Om du inte har servicenumret, använd automatisk identifiering eller slå upp din datormodell manuellt.
- 4 Klicka eller tryck på **Drivrutiner och nedladdningar** → **Hitta det själv**.
- 5 Bläddra nedåt på sidan och expandera **Kretsupsättning**.
- 6 Klicka eller tryck på **Hämta** för att hämta USB 3.0-drivrutinen.
- 7 Navigera till mappen där du sparade filen med USB 3.0-drivrutinen när hämtningen är klar.
- 8 Dubbelklicka eller dubbeltryck på ikonen för USB 3.0-drivrutinen och följ anvisningarna på skärmen.

## Aktivera eller avaktivera USB i BIOS-inställningsprogrammet

- 1 Starta (eller starta om) datorn.
- 2 Tryck på F2 när Dell-logotypen visas på skärmen för att öppna BIOS-inställningsprogrammet.  
BIOS-inställningsprogrammet visas.
- 3 I det vänstra fönstret väljer du **Inställningar** → **Systemkonfiguration** → **USB-konfiguration**.  
USB-konfigurationen visas i det högra fönstret.
- 4 Markera kryssrutan **Aktivera extern USB-port** för att aktivera eller inaktivera den.
- 5 Spara inställningarna för BIOS-inställningsprogrammet och avsluta.

## Åtgärda ett uppstartsproblem orsakat av USB-emulering

Ibland startar inte datorn operativsystemet då USB-enheter är anslutna till datorn under systemstart. Detta beteende inträffar eftersom datorn letar efter startbara filer i USB-enheterna. Följ dessa steg för att åtgärda uppstartsproblemet:


- 1 Starta (eller starta om) datorn.
- 2 Tryck på F2 när Dell-logotypen visas på skärmen för att öppna BIOS-inställningsprogrammet.
- 3 I det vänstra fönstret väljer du **Inställningar** → **Systemkonfiguration** → **USB-konfiguration**.  
USB-konfigurationen visas i det högra fönstret.
- 4 Avmarkera kryssrutan **Aktivera Boot Support** för att antingen aktivera eller inaktivera det.
- 5 Spara inställningarna och avsluta.

## Wi-Fi

Inspiron 22-3263 levereras med följande:

- Wi-Fi 802.11 ac
- Wi-Fi 802.11 b/g/n


## Slå på eller stänga av Wi-Fi

 **OBS:** Det finns ingen fysisk omkopplare för att aktivera eller inaktivera Wi-Fi. Det måste göras via datorns inställningar.

- 1 Svep från den högra kanten av bildskärmen eller klicka eller tryck på **Åtgärdscenter**-ikonen i aktivitetsfältet för att komma åt Åtgärdscenter.
- 2 Klicka eller tryck på **Wi-Fi** för att slå på eller stänga av Wi-Fi.

## Hämta Wi-Fi-drivrutinen

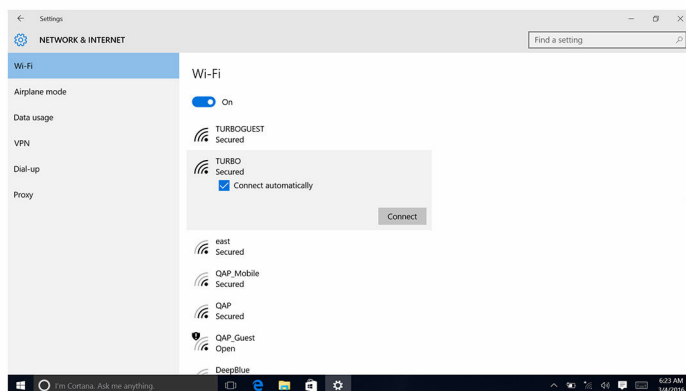
- 1 Starta datorn.
- 2 Gå till [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Klicka eller tryck på **Produktsupport**, ange servicenumret för datorn och klicka eller tryck på **Skicka**.


 **OBS:** Om du inte har servicenumret, använd automatisk identifiering eller slå upp din datormodell manuellt.

- 4 Klicka eller tryck på **Drivrutiner och nedladdningar** → **Hitta det själv**.
- 5 Bläddra nedåt på sidan och expandera **Nätverk**.
- 6 Klicka eller tryck på **Hämta** för att hämta Wi-Fi-drivrutinen för din dator.
- 7 Navigera till mappen där du sparade WiFi-drivrutinfilen när hämtningen är klar.
- 8 Dubbelklicka eller dubbeltryck på ikonen för drivrutinsfilen och följ anvisningarna på skärmen.

## Konfigurera Wi-Fi

- 1 Slå på Wi-Fi. För mer information, se [Slå på eller stänga av Wi-Fi](#).
- 2 Svep från den högra kanten av bildskärmen eller klicka eller tryck på **Åtgärdscenter**-ikonen i aktivitetsfältet för att komma åt Åtgärdscenter.
- 3 Klicka eller tryck på **Wi-Fi** och klicka eller tryck sedan på **Gå till inställningar**. En lista med tillgängliga nätverk visas.
- 4 Välj ditt nätverk och klicka eller tryck sedan på **Anslut**.




 **OBS:** Ange säkerhetsnyckel för nätverket om du ombeds att göra det.

## Bluetooth

Inspiron 22-3263 levereras med Bluetooth 4.0.

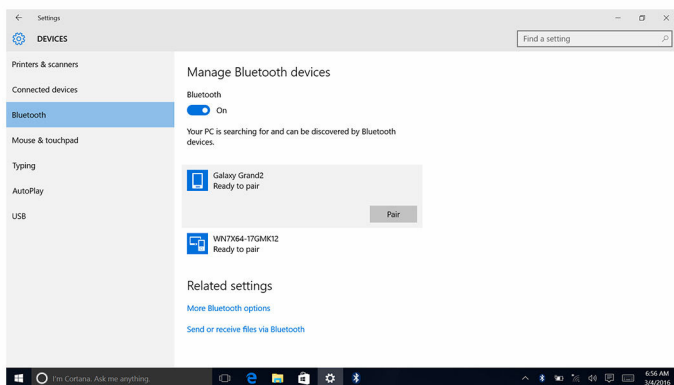
## Slå på eller stänga av Bluetooth

 **OBS:** Det finns ingen fysisk omkopplare för att aktivera eller inaktivera Bluetooth. Det måste göras via datorns inställningar.

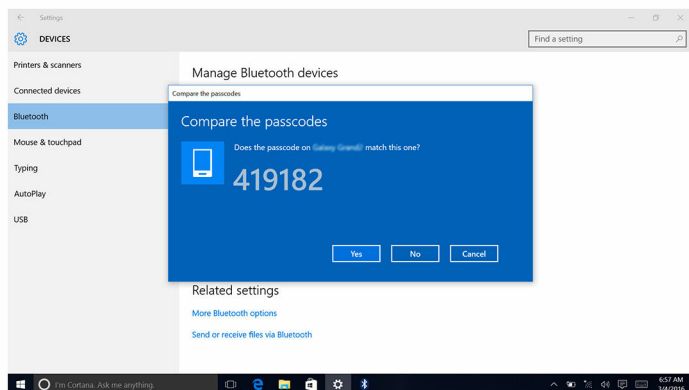
- 1 Svep från den högra kanten av bildskärmen eller klicka eller tryck på **Åtgärdscenter**-ikonen i aktivitetsfältet för att komma åt Åtgärdscenter.
- 2 Klicka eller tryck på **Bluetooth** för att slå på eller stänga av Wi-Fi.

## Para de Bluetooth-aktiverade enheterna

- 1 Slå på Bluetooth. För mer information, se [Slå på eller stänga av Bluetooth](#).
- 2 Svep från den högra kanten av bildskärmen eller klicka eller tryck på **Åtgärdscenter**-ikonen i aktivitetsfältet för att komma åt Åtgärdscenter.
- 3 Klicka eller tryck på **Bluetooth**, och klicka eller tryck sedan på **Gå till inställningar**.
- 4 Välj önskad Bluetooth-enhet.
- 5 Klicka eller tryck på **Para** för att para Bluetooth-enheterna.

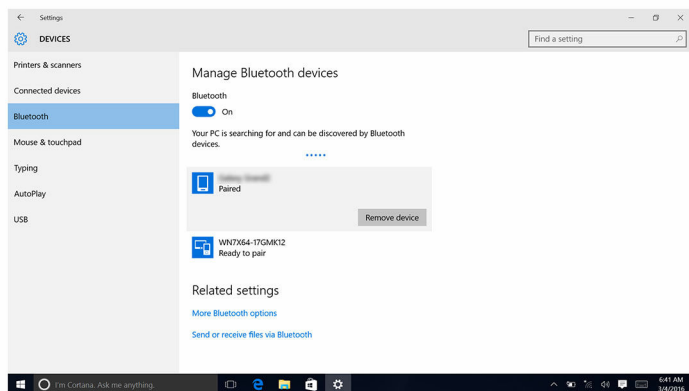


- 6 Klicka eller tryck på **Ja** för att bekräfta lösenkoderna på båda enheterna.



## Ta bort Bluetooth-enheten

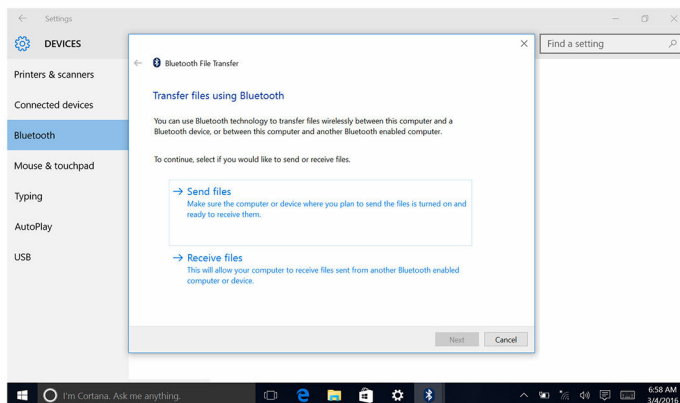
- 1 Svep från den högra kanten av bildskärmen eller klicka eller tryck på **Åtgärdscenter**-ikonen i aktivitetsfältet för att komma åt Åtgärdscenter.
- 2 Klicka eller tryck på **Bluetooth**, och klicka eller tryck sedan på **Gå till inställningar**.
- 3 Klicka eller tryck på enheten som du vill ta bort och klicka eller tryck sedan på **Ta bort enhet**.



## Överföra filer mellan enheter med Bluetooth

- 1 Svep från den högra kanten av bildskärmen eller klicka eller tryck på **Åtgärdscenter**-ikonen i aktivitetsfältet för att komma åt Åtgärdscenter.

- 2 Klicka eller tryck på **Bluetooth** och klicka eller tryck sedan på **Gå till inställningar**.
- 3 Välj din Bluetooth-enhet.
- 4 Klicka eller tryck på **Skicka eller ta emot filer via Bluetooth**.
- 5 I fönstret **Filöverföring via Bluetooth**, klicka eller tryck på **Skicka filer** och välj önskad fil.



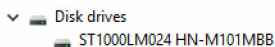
## Hårddisk

Följande tabell visar de hårddiskalternativ som är tillgängliga på Inspiron 22-3263.

Alternativ	Mått
HDD	2,5-tums enhetsfack

## Identifiera hårddisken

- 1 Klicka eller tryck på sökrutan i aktivitetsfältet och skriv Device Manager.
- 2 Klicka eller tryck på **Enhetshanteraren**.  
Fönstret **Enhetshanteraren** visas.
- 3 Expandera **diskenheter**.




## Identifiera hårddisken i BIOS-inställningsprogrammet

- 1 Starta (eller starta om) datorn.
- 2 Tryck på F2 när Dell-logotypen visas på skärmen för att öppna BIOS-inställningsprogrammet.  
En lista över hårddiskar visas under **Systeminformation** i gruppen **Allmänt**.

## Mediakortläsare

Inspiron 22-3263 har en SD-kortplats som sitter på vänster sida av datorn.

### Hämta drivrutinen till mediakortläsaren

- 1 Starta datorn.
- 2 Gå till [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Klicka eller tryck på **Produktsupport**, ange servicenumret för datorn och klicka eller tryck på **Skicka**.  
 **OBS:** Om du inte har servicenumret, använd automatisk identifiering eller slå upp din datormodell manuellt.
- 4 Klicka eller tryck på **Drivrutiner och nedladdningar** → **Hitta det själv**.
- 5 Bläddra nedåt på sidan och expandera **Kretsuppsättning**.
- 6 Klicka eller tryck på **Hämta** för att hämta drivrutinen för mediakortläsaren till din dator.
- 7 Navigera till mappen där du sparade filen med drivrutinen för mediakortläsaren när hämtningen är klar.
- 8 Dubbelklicka eller dubbeltryck på ikonerna för drivrutinen för kortläsaren och följ anvisningarna på skärmen.

### Bläddra ett mediekort

- 1 Sätt i mediekortet med metallkontaktarna vända nedåt.  
Kortet börjar spela automatiskt och ett meddelande visas på skärmen.
- 2 Följ anvisningarna på skärmen.

## Nätadapter

Inspiron 22-3263 levereras med en 65 W eller 90 W nätadapter.





**VARNING:** När du kopplar ur nätadapterkabeln från datorn ska du fatta tag i kontakten, inte själva kabeln. När kabeln dras ur, håll den jämnt inriktad för att undvika att några kontaktstift böjs. När du ansluter kabeln, se till att porten och kontakten är korrekt inriktade.



**VARNING:** Nätadaptern är kompatibel med eluttag i hela världen. Strömkontakter och kontaktdosor är emellertid olika i olika länder. Om du använder felaktiga sladdar eller kopplar sladdar eller kontaktdosor på fel sätt, kan brand eller bestående skada på utrustningen uppstå.

## Kretsupsättningar

Kretsupsättningen är i princip uppdelad i två delar - Northbridge och Southbridge. Alla komponenter kommunicerar med processorn genom kretsupsättningen.

Inspiron 22-3263 levereras med kretsupsättningen som är inbyggd i processorn.

### Hämta drivrutinen för kretsupsättning

- 1 Starta datorn.
- 2 Gå till [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Klicka eller tryck på **Produktsupport**, ange servicenumret för datorn och klicka eller tryck på **Skicka**.  
 **OBS:** Om du inte har servicenumret, använd automatisk identifiering eller slå upp din datormodell manuellt.
- 4 Klicka eller tryck på **Drivrutiner och nedladdningar** → **Hitta det själv**.
- 5 Bläddra nedåt på sidan och expandera **Kretsupsättning**.
- 6 Klicka eller tryck på **Hämta** för att hämta kretsupsättningsdrivrutinen för din dator.
- 7 Navigera till mappen där du sparade filen med kretsupsättningsdrivrutinen när hämtningen är klar.
- 8 Dubbelklicka eller dubbeltryck på ikonen för kretsupsättningsdrivrutinen och följ anvisningarna på skärmen.

### Identifiera kretsupsättningen

- 1 Klicka eller tryck på sökrutan i aktivitetsfältet och skriv `Device Manager`.



- 2 Välj **Inställningar** .
- 3 Klicka eller tryck på **systemet** → **Om**.

## Kontrollera systemminnet i BIOS-installationsprogrammet

- 1 Starta (eller starta om) datorn.
- 2 Tryck på F2 när Dell-logotypen visas på skärmen för att öppna BIOS-inställningsprogrammet.
- 3 I den vänstra rutan, välj **Inställningar** → **Allmänt** → **Systeminformation**, Minnesinformationen visas i den högra rutan.

## Testa minnet med hjälp av ePSA

- 1 Starta (eller starta om) datorn.
- 2 Tryck på F12 när Dell-logotypen visas på skärmen för att öppna startmenyn.
- 3 Använd piltangenterna för att markera menyalternativet **Diagnostik** och tryck på **Enter**.
- 4 Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra ePSA Pre-boot System Assessment (PSA).



**OBS:** Om operativsystemets logotyp visas väntar du tills du ser skrivbordet. Stäng av datorn och försök igen.

## Processorer

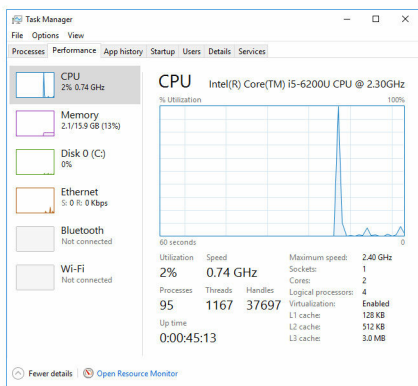
Inspiron 22-3263 levereras med följande processorer:

- 6:e generationens Intel Core i3
- 6:e generationens Intel Core i5

## Kontrollera processoranvändningen i aktivitetshanteraren

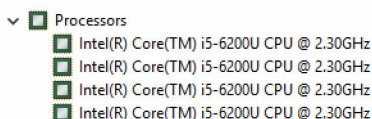
- 1 Högerklicka eller dubbeltryck på aktivitetsfältet.
- 2 Klicka eller tryck på **Aktivitetshanteraren**.  
Fönstret **Aktivitetshanteraren** visas.

- 3 Klicka eller tryck på fliken **Prestanda** för att visa processorns prestandadetaljer.



## Identifiera processorerna i Windows

- 1 Klicka eller tryck på sökrutan i aktivitetsfältet och skriv Device Manager.
- 2 Klicka eller tryck på **Enhetshanteraren**. Fönstret **Enhetshanteraren** visas.
- 3 Expandera **processorer**.



## Operativsystem

Inspiron 22-3263 levereras med Windows 10 fabriksinstallation.

## Servicenumrets plats

Servicenumret är en unik alfanumerisk identifiering som gör det möjligt för en Dell-servicetekniker att identifiera maskinvarukomponenterna i datorn och komma åt garantiinformation.

# Enhetsdrivrutiner

## Intel Dynamic Platform and Thermal Framework

Kontrollera i Enhetshanteraren om Intel Dynamic Platform and Thermal Framework är installerat. Installera uppdateringarna av drivrutinerna från [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

- ▼ Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework
  - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
  - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
  - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Manager
  - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Memory Participant
  - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Processor Participant

## Verktyg för installation av programvara för Intel kretsupsättningar

Kontrollera i Enhetshanteraren om kretsupsättningsdrivrutinen är installerad. Installera uppdateringarna av drivrutinerna från [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

- System devices
  - ACPI Fan
  - ACPI Fan
  - ACPI Fan
  - ACPI Fan
  - ACPI Fan
  - ACPI Fixed Feature Button
  - ACPI Power Button
  - ACPI Processor Aggregator
  - ACPI Sleep Button
  - ACPI Thermal Zone
  - ACPI Thermal Zone
  - Composite Bus Enumerator
  - High Definition Audio Controller
  - High precision event timer
  - Intel(R) Management Engine Interface
  - Intel(R) Power Engine Plug-in
  - Legacy device
  - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
  - Microsoft ACPI-Compliant System
  - Microsoft Basic Display Driver
  - Microsoft Basic Render Driver
  - Microsoft System Management BIOS Driver
  - Microsoft UEFI-Compliant System
  - Microsoft Virtual Drive Enumerator
  - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
  - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
  - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O LPC Controller (Premium SKU) - 9D48
  - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
  - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #9 - 9D18
  - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #6 - 9D15
  - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMC - 9D21
  - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
  - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
  - Motherboard resources
  - Motherboard resources
  - Motherboard resources
  - Motherboard resources
  - Motherboard resources
  - Motherboard resources
  - Motherboard resources
  - Motherboard resources
  - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
  - PCI Express Root Complex
  - PCI standard host CPU bridge
  - Plug and Play Software Device Enumerator
  - Programmable interrupt controller
  - Remote Desktop Device Redirector Bus
  - System CMOS/real time clock
  - System timer
  - System timer
  - UMBus Root Bus Enumerator
  - Volume Manager


























































## Grafik

Kontrollera i Enhetshanteraren om videodrivrutinen är installerad. Installera uppdateringen för videodrivrutinen från [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

- Display adapters
  - Intel(R) HD Graphics 520

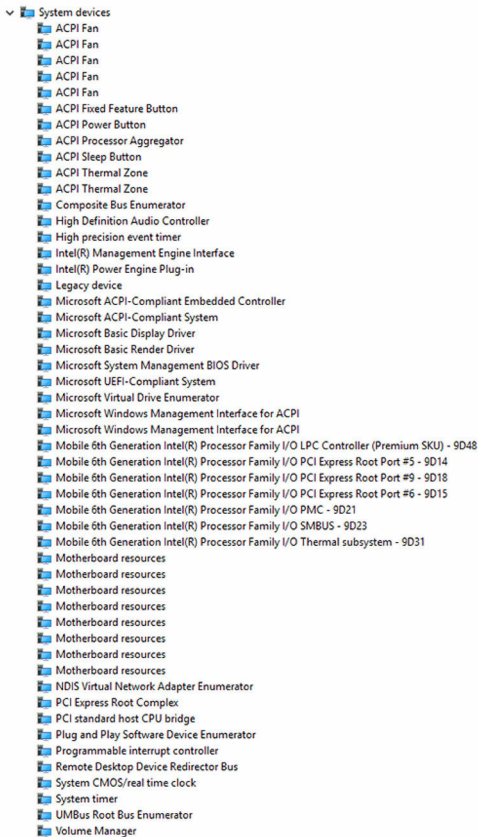
## Intel Serial IO-drivrutin

Kontrollera i Enhetshanteraren om drivrutinen för Intel Serial IO är installerad. Installera uppdateringarna av drivrutinerna från [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

- ▼  Human Interface Devices
  -  HID-compliant consumer control device
  -  HID-compliant consumer control device
  -  HID-compliant consumer control device
  -  HID-compliant system controller
  -  HID-compliant system controller
  -  HID-compliant touch screen
  -  USB Input Device
  -  USB Input Device
  -  USB Input Device
  -  USB Input Device
  -  USB Input Device
  -  USB Input Device
  
- ▼  Mice and other pointing devices
  -  HID-compliant mouse
  
- ▼  System devices
  -  ACPI Fan
  -  ACPI Fan
  -  ACPI Fan
  -  ACPI Fan
  -  ACPI Fan
  -  ACPI Fixed Feature Button
  -  ACPI Power Button
  -  ACPI Processor Aggregator
  -  ACPI Sleep Button
  -  ACPI Thermal Zone
  -  ACPI Thermal Zone
  -  Composite Bus Enumerator
  -  High Definition Audio Controller
  -  High precision event timer
  -  Intel(R) Management Engine Interface
  -  Intel(R) Power Engine Plug-in
  -  Legacy device
  -  Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
  -  Microsoft ACPI-Compliant System
  -  Microsoft Basic Display Driver
  -  Microsoft Basic Render Driver
  -  Microsoft System Management BIOS Driver
  -  Microsoft UEFI-Compliant System
  -  Microsoft Virtual Drive Enumerator
  -  Microsoft Windows Management Interface for ACPI
  -  Microsoft Windows Management Interface for ACPI
  -  Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O LPC Controller (Premium SKU) - 9D48
  -  Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
  -  Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #9 - 9D18
  -  Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #6 - 9D15
  -  Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMC - 9D21
  -  Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
  -  Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
  -  Motherboard resources
  -  Motherboard resources
  -  Motherboard resources
  -  Motherboard resources
  -  Motherboard resources
  -  Motherboard resources
  -  Motherboard resources
  -  NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
  -  PCI Express Root Complex
  -  PCI standard host CPU bridge
  -  Plug and Play Software Device Enumerator
  -  Programmable interrupt controller
  -  Remote Desktop Device Redirector Bus
  -  System CMOS/real time clock
  -  System timer
  -  UMBus Root Bus Enumerator
  -  Volume Manager

# Intel Trusted Execution Engine-gränssnitt

Kontrollera i Enhetshanteraren om Intel Trusted Execution Engine Interface-drivrutinen är installerad. Installera drivrutinsuppdateringarna från [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).



## Drivrutinen för Intel Virtual-knappen

Kontrollera i Enhetshanteraren om drivrutinen för Intel Virtual-knappen är installerad. Installera uppdateringarna av drivrutinerna från [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).



- System devices
  - ACPI Fan
  - ACPI Fan
  - ACPI Fan
  - ACPI Fan
  - ACPI Fan
  - ACPI Fixed Feature Button
  - ACPI Power Button
  - ACPI Processor Aggregator
  - ACPI Sleep Button
  - ACPI Thermal Zone
  - ACPI Thermal Zone
  - Composite Bus Enumerator
  - High Definition Audio Controller
  - High precision event timer
  - Intel(R) Management Engine Interface
  - Intel(R) Power Engine Plug-in
  - Legacy device
  - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
  - Microsoft ACPI-Compliant System
  - Microsoft Basic Display Driver
  - Microsoft Basic Render Driver
  - Microsoft System Management BIOS Driver
  - Microsoft UEFI-Compliant System
  - Microsoft Virtual Drive Enumerator
  - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
  - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
  - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O LPC Controller (Premium SKU) - 9D48
  - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
  - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #9 - 9D18
  - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #6 - 9D15
  - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMC - 9D21
  - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
  - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
  - Motherboard resources
  - Motherboard resources
  - Motherboard resources
  - Motherboard resources
  - Motherboard resources
  - Motherboard resources
  - Motherboard resources
  - Motherboard resources
  - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
  - PCI Express Root Complex
  - PCI standard host CPU bridge
  - Plug and Play Software Device Enumerator
  - Programmable interrupt controller
  - Remote Desktop Device Redirector Bus
  - System CMOS/real time clock
  - System timer
  - System timer
  - UMBus Root Bus Enumerator
  - Volume Manager

## Intel Wireless 3165 Wi-Fi- och Bluetooth-drivrutiner

Kontrollera i Enhetshanteraren om drivrutinen för nätverkskortet är installerad. Installera uppdateringarna av drivrutinerna från [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

- Network adapters
  - Bluetooth Device (Personal Area Network)
  - Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI)
  - Intel(R) Dual Band Wireless-AC 3165
  - Microsoft 6to4 Adapter
  - Microsoft ISATAP Adapter
  - Microsoft Kernel Debug Network Adapter
  - Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter
  - Realtek PCIe GBE Family Controller
  - Teredo Tunneling Pseudo-Interface

Kontrollera i Enhetshanteraren om Bluetooth-drivrutinen är installerad. Installera uppdateringarna av drivrutinerna från [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

- ▼ Bluetooth
  - Intel(R) Wireless Bluetooth(R)
  - Microsoft Bluetooth Enumerator
  - Microsoft Bluetooth LE Enumerator

## Översikt av BIOS

BIOS hanterar dataflödet mellan datorns operativsystem och anslutna enheter såsom hårddisk, grafikkort, tangentbord, mus och skrivare.

### Öppna BIOS-inställningsprogrammet

- 1 Starta (eller starta om) datorn.
- 2 Tryck på F2 när Dell-logotypen visas på skärmen för att öppna BIOS-inställningsprogrammet.  
Du kan ändra de användardefinierade inställningarna i BIOS-inställningsprogrammet.

### Startmeny

Inspiron 22-3263 innehåller en engångsstartmeny. Med den här funktionen kan du ändra ordning på de enheter som datorn försöker starta från, till exempel, diskett, CD-ROM eller hårddisk.

### Startmenyförbättringar

Följande förbättringar har tillkommit i startmenyn:

- **Enklare åtkomst** – tryck på F12 för att öppna startvalsmenyn.
- **Användarmeddelande** – användaren ombeds att använda tangentslag på BIOS-skärmen.
- **Diagnostikalternativ** – startmenyn innehåller ePSA-diagnostikalternativ.

### Timing av tangentsekvenser

Tangentbordet är inte den första enheten som initieras av systeminställningen. Om du trycker på en tangent för tidigt låser sig därför tangentbordet. I sådana fall kan ett felmeddelande för tangentbordet visas på skärmen, och det går inte att starta om datorn via tangentkombinationen Ctrl +Alt+Del.

För att förhindra att tangentbordet låser sig, vänta tills tangentbordet är helt initierat. Tangentbordet har initierats om något av följande inträffar:

- Tangentbordets lampor blinkar.
- Meddelandet "F2=Setup" visas i övre högra hörnet på skärmen vid uppstart.


# Systemets diagnosindikatorer

---

**Strömstatuslampa:** indikerar strömstatus.

**Fast gult sken** - datorn kan inte starta operativsystemet. Detta indikerar att nätaggregatet eller en annan enhet i datorn inte fungerar.

**Blinkande gult sken** - datorn kan inte starta operativsystemet. Detta indikerar att strömförsörjningen är normal, men en annan enhet i datorn inte fungerar eller är felaktigt installerad.

 **OBS:** Se lampmönstren för att avgöra vilken enhet som inte fungerar.

**Av** - datorn är i viloläge eller avstängd.

Strömstatuslampa blinkar gul samtidigt som det ljuder pipkoder som indikerar ett fel.

Strömstatuslampan blinkar exempelvis gul två gånger följt av en paus och blinkar sedan vit tre gånger följt av en paus. Detta 3,3 mönster upprepas tills datorn stängs av, vilket indikerar att återställningsbilden inte går att hitta.

I tabellen nedan visas olika lampmönster, vad de innebär samt förslag på lösningar.

Lampmönster	Problembeskrivning	Förslag på lösning
1	Moderkort: BIOS- och ROM-fel	Flash senaste BIOS-versionen. Om problemet inte åtgärdas byter du ut moderkortet.
2	Inget minne eller RAM kunde identifieras	Bekräfta att minnesmodulen är korrekt isatt. Om problemet kvarstår byter du ut minnesmodulen.
3	Fel på moderkort eller kretsuppsättning	Byt ut moderkortet.
3,3	Återställningsbild hittades inte	Återställ en bild av systemet.
3,4	Återställningsbild hittades men ogiltig	Återställ en bild av systemet.
4	Minnes- eller RAM-fel	Byt ut minnesmodulen.
5	CMOS-batterifel	Byt ut CMOS-batteriet.

Lampmönster	Problembeskrivning	Förslag på lösning
6	Fel på videokort eller -krets	Byt ut moderkortet.
7	Processorfel	Byt ut moderkortet.
8	LCD-fel	Byt ut LCD.

Datorn kan avge ett antal ljudsignaler under starten om det föreligger fel eller problem som inte kan visas. De upprepade ljudsignalerna kan hjälpa dig att felsöka problem med datorn.

**Kamerastatuslampa:** Anger om kameran används.

- Fast vitt sken – Kameran används.
- Av – Kameran används inte.

# Få hjälp och kontakta Dell

---

## Resurser för självhjälp

Du kan få information och hjälp för Dells produkter och tjänster med följande resurser för självhjälp:

Information om Dells produkter och tjänster [www.dell.com](http://www.dell.com)

Windows 8.1 och Windows 10

Dell Hjälp & Support-appen



Windows 10

Kom igång-appen



Windows 8.1

Hjälp + Tips-appen



Använda hjälpen i Windows 8, Windows 8.1 och Windows 10

I Windows, skriv in **Help and Support** och tryck på Enter.

Använda hjälpen i Windows 7

Klicka på **Start → Hjälp och support**.

Onlinehjälp för operativsystemet

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)

[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

Felsökningsinformation, användarhandböcker, installationsanvisningar, produktspecifikationer, tekniska hjälpbloggar, programuppdateringar osv.

[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)

Lär dig mer om ditt operativsystem, inställning och användning av din dator, säkerhetskopiering av data, diagnostik osv.

Se *Jag och min Dell* på

[www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Kontakta Dell

Om du vill kontakta Dell med frågor om försäljning, teknisk support eller kundtjänst, se [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).



**OBS:** Tillgängligheten varierar mellan land och produkt och vissa tjänster kanske inte finns tillgängliga i ditt land.



**OBS:** Om du inte har en aktiv internetanslutning så hittar du information på inköpsfakturan, följesedeln, räkningen eller Dells produktkatalog.